

**Тимчасова форма**

**СХВАЛЕНО**

Рішенням Вченої ради ОНАХТ  
Від «2» квітня 2019р.  
протокол №9

---

Голова Вченої ради,  
д.т.н., професор Єгоров Б.В.

**РІЧНИЙ ЗВІТ ПРО ВИКОНАННЯ КРИТЕРІЇВ НАДАННЯ ТА  
ПІДТВЕРДЖЕННЯ СТАТУСУ НАЦІОНАЛЬНОГО**

**Повна назва національного закладу вищої освіти**

Одеська національна академія харчових технологій

**Код ЄДРПОУ**

02071062

**Код ЄДЕБО**

51

**Присвоєння статусу національного:**

Указом президента України від 21.09.2002р. № 846/2002, Наказом Міністерства освіти і науки України від 18.10.2002р. № 589 і Наказом Одеської державної академії харчових технологій від 23.10.2002р. № 219-01.

**Адреса офіційного веб-сайту національного закладу вищої освіти**

<https://www.onaft.edu.ua/>

**Звітний період: 1 рік (2018 р.)**

## **I. Повідомлення про виконання обов'язкових критеріїв надання та підтвердження статусу національного закладу вищої освіти**

Повідомляємо, що Одеська національна академія харчових технологій виконує обов'язкові критерії надання та підтвердження статусу національного закладу вищої освіти, якими є:

1) Закони України “Про освіту” та “Про вищу освіту”, Ліцензійні умови провадження освітньої діяльності закладів освіти.

До звіту додаються відомості про здійснення заходів державного контролю (нагляду) за дотриманням законодавства у сфері освіти, виявлені ними порушення та вжиті заходи для їх усунення, у відповідному році.

2) Позитивна оцінка (сертифікат) системи забезпечення закладом вищої освіти якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (системи внутрішнього забезпечення якості) відповідно до вимог абзацу одинадцятого частини другої статті 16 Закону України “Про вищу освіту”.

([https://www.onaft.edu.ua/download/dqcc/ISO\\_certificates.pdf](https://www.onaft.edu.ua/download/dqcc/ISO_certificates.pdf))

3) Відсутність виявлених раніше порушень Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти.

До звіту додаються відомості про здійснення заходів контролю за дотриманням Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності, виявлені ними порушення та вжиті заходи для їх усунення у відповідному році.

4) Наявність єдиного інформаційного середовища, в якому забезпечується автоматизація основних процесів діяльності.

До звіту додається опис єдиного інформаційного середовища ОНАХТ.

5) Розміщення на офіційному веб-сайті обов'язкової інформації, передбаченої законодавством.

# ДОВІДКА ПРО ВИКОНАННЯ ЗАКОНОДАВСТВА У СФЕРІ ОСВІТИ

## Одеської національної академії харчових технологій

Одеська національна академія харчових технологій виконує обов'язкові вимоги для надання та підтвердження статусу національного закладу вищої освіти.

Одеська національна академія харчових технологій проводить освітню діяльність згідно з Законами України «Про освіту», «Про вищу освіту», Ліцензійними умовами провадження освітньої діяльності (затверджені постановою Кабінету Міністрів України від [10.05.2018](#) № 347). На виконання Законів України «Про освіту» та «Про вищу освіту», Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти в ОНАХТ розроблено пакет документів для здійснення освітньої діяльності, серед яких:

1. Стратегія розвитку ОНАХТ на період до 2020 р.
2. «Положення про внутрішню систему забезпечення якості вищої освіти».
3. «Положення про Вчену Раду ОНАХТ».
4. «Положення про Спеціалізовану Вчену раду ОНАХТ».
5. «Положення про постійно діючу комісію Вченої ради ОНАХТ з розвитку навчального процесу та якості вищої освіти».
6. «Положення про Вчену раду факультетів ОНАХТ».
7. «Положення про наглядову раду ОНАХТ».
8. «Положення про приймальну комісію».
9. «Положення про організацію освітнього процесу ОНАХТ».
10. «Положення про дистанційне навчання в ОНАХТ».
11. «Правила призначення стипендій».
12. «Положення про стипендіальну комісію».
13. «Постанова КМУ Деякі питання виплати соціальних стипендій студентам (курсантам) вищих навчальних закладів».
14. «Порядок переведення студентів ОНАХТ на вакантні місця державного замовлення».
15. «Положення про тьюторів».
16. «Положення про організацію і проведення практичної підготовки студентів ОНАХТ».
17. «Положення про норми часу для планування й обсягу навчальної роботи з керівництва навчальною і виробничою практиками студентів та переліку основних видів практичного навчання для педагогічних працівників ВНЗ I-II р.а. ОНАХТ».

18. «Положення зі змінами від 07.03.2018 про порядок реалізації права на академічну мобільність учасниками освітнього процесу ОНАХТ».
19. «Положення про екзаменаційну комісію».
20. «Антикорупційна програма ОНАХТ».
21. «Положення про академічну добросовісність в ОНАХТ».
22. «Положення про проведення конкурсу на кращі дипломні проекти/роботи, кваліфікаційні роботи в ОНАХТ»
23. «Положення про проведення міжнародного конкурсу студентських наукових робіт ОНАХТ».
24. «Положення про організацію і проведення міжнародної практики студентів».
25. «Положення про підвищення кваліфікації (стажування) педагогічних і науково-педагогічних працівників ОНАХТ».
26. «Положення про порядок замовлення, виготовлення та обліку видачі документів про вищу освіту державного зразка та додатків до документів про вищу освіту державного зразка, дублікатів документів про вищу освіту державного зразка, дублікатів додатків до документів про вищу освіту державного зразка».
27. «Керівництво з якості ОНАХТ».

В ОНАХТ розроблено освітні програми для всіх спеціальностей, удосконалено навчальні плани спеціальностей та освітньо-професійних програм у нормативній та вибірковій частинах.

Максимальне навчальне навантаження на одну ставку науково-педагогічного працівника ОНАХТ відповідає вимогам ст.56 Закону України «Про вищу освіту» і не перевищує 600 годин на навчальний рік.

Начальник відділу КЯтаС

О.А. Кручек

## ДОВІДКА ПРО ВІДСУТНІСТЬ ПОРУШЕНЬ ЛІЦЕНЗІЙНИХ УМОВ

У 2018 році проведено ліцензування та акредитація спеціальностей і освітньо-професійних програм:

073 Менеджмент  
075 Маркетинг  
071 Облік і оподаткування  
076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність  
051 Економіка  
142 Енергетичне машинобудування  
076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність  
122 Комп'ютерні науки та інформаційні технології  
123 Комп'ютерна інженерія  
133 Галузеве машинобудування  
101 Екологія  
185 Нафтогазова інженерія та технології  
131 Прикладна механіка  
185 Нафтогазова інженерія  
183 Технології захисту навколишнього середовища  
281 Публічне управління та адміністрування  
051 Економіка  
6.051702 «Технологічна експертиза та безпека харчової продукції»  
6.050503 Машинобудування  
6.030509 Облік і аудит  
5.05170106 Бродильне виробництво і виноробство  
5.05020201 Монтаж, обслуговування засобів і систем автоматизації  
5.05050208 Експлуатація та ремонт обладнання харчових виробництв  
5.05170111 Зберігання, консервування та переробка молока  
5.05170109 Зберігання, консервування та переробка м'яса  
5.04010602 Прикладна екологія  
5.05130103 Переробка нафти і газу  
5.02010501 "Діловодство"  
5.05020201 "Монтаж, обслуговування засобів і систем автоматизації технологічного виробництва"  
5.05050302 "Технологія обробки матеріалів на верстатах і автоматичних лініях"  
5.05010301 "Розробка програмного забезпечення"

За всіма справами отримано позитивне рішення.

Директор НМЦ ЗЯВО

В. Мураховський

## **Опис структури єдиного інформаційного середовища Одеської національної академії харчових технологій**

Одеська національна академія харчових технологій є лауреатом конкурсу «Видатні науково-практичні досягнення в освіті» та удостоєна у номінації «Електронний освітній ресурс» за систему автоматизованого управління навчальний процесом та систему дистанційного навчання у 2017 р.

На фізичному рівні єдність інформаційного середовища забезпечується локальною комп'ютерною мережею ОНАХТ.

Мережа об'єднує компактно розташовані і віддалені навчальні корпуси ОНАХТ, її гуртожитки і профілакторії. Вона має складну ієрархічну розподілену структуру, яка відображає порядок функцій адміністративного управління, навчання, взаємодії зі студентами, які навчаються, директивними органами контролю та управління, ресурсами Інтернет (на використання яких не накладено заборон директивними органами або ОНАХТ).

Функціонування основи локальної мережі забезпечують 7 системних серверів, включаючи сервера DNS, DHCP, Web-сервер сайтів підрозділів академії, поштовий, файловий, проксі, телефонної мережі академії, локальні мережі структурних підрозділів академії (термінальні мережі), включаючи комп'ютерні класи (загальноакадемічні і кафедральні, реалізовані на основі повнофункціональних робочих станцій і «тонких клієнтів»), термінальні мережі навчального відділу, приймальної комісії, бухгалтерії, відділу кадрів, адміністративно-господарської частини, бібліотеки підтримують 19 термінальних серверів.

Всього в локальну мережу академії на постійній основі підключено близько тисячі комп'ютерів. Тимчасовий доступ до мережі здійснюється через 76 точок Wi-Fi доступу.

Сервери академії працюють або під керування безкоштовного ОС Linux або ліцензійних ОС Windows. Робочі станції користувачів адміністративних підрозділів мають ліцензійні ПЗ ОС Windows і Microsoft Office. Для ліцензування ОС Windows комп'ютерів, на яких навчаються студенти і працюють викладачі, регулярно оновлюється річна підписка на IT Академік (Dreamspark). Ця підписка одночасно дає можливість роботи із «Хмара Office 365», а також - пролонгації безкоштовних Вимог Ліцензії на ПЗ від компаній виробників Autodesk, МІКРОТІК, Cisco та ін.

Офіційний веб-сайт ONAFT.EDU.UA призначений для презентації академії в мережі Internet. Сайт почав свою роботу з 1998 року. За цей час він пройшов кілька етапів свого розвитку і зміни дизайну. Він відображає загальну комунікаційну та маркетингову політику академії і забезпечує створення цілісного образу ОНАХТ. На даний момент сайт представлений на 3-х мовах: українська, російська та англійська.

Українська та російська версії становлять близько 145 сторінок інформаційного ресурсу, а англійська 53 сторінки. На головному сайті розміщена основна інформація про діяльність академії, а більш детальна - на окремих ресурсах (сайтах) відповідних підрозділів. Всі сайти підрозділів є піддоменами домену onaft.edu.ua, загальна кількість сайтів - 108.

Сайт ONAFT.EDU.UA в рейтингах:

- Рейтинг World Universities Web Ranking (<https://www.4icu.org/ua/#top-universities-in-Ukraine>): в Україні - 37 місце, в регіоні - 2 місце.

- Webometrics Ranking of World Universities (<http://www.webometrics.info/en>): рейтинг по Україні - 45 місце, рейтинг в світі - 5722 місце.

На базі ресурсів інформаційного середовища ОНАХТ реалізується велика кількість ІТ-заходів для студентів та школярів різного рівня. Їх перелік за 2018 рік:

- Міжнародний кубок з програмування імені Векуа.
- Міжнародна командна студентська олімпіада з програмування АСМІСРС (березень і вересень 2018).
- Всеукраїнська студентська олімпіада з програмування.
- Обласна олімпіада школярів з програмування.
- Університет 3-го віку, комп'ютерна грамота.
- Хокотон Global game jam (з он-лайн трансляцією).
- Хокотон Game DevOpen Cup Odessa (з он-лайн трансляцією).
- Відбірковий Міський турнір з гри Dota 2 між студентами.

Директор ННЦІТ

В.А. Хобін

**Таблиця 1. Оприлюднення інформації на офіційному веб-сайті закладу вищої освіти**

| Назва документа або вид інформації  | Нормативний акт, який передбачає оприлюднення документа або інформації                | Посилання на документ або інформацію на офіційному веб-сайті закладу вищої освіти       |
|---|---|---|
| Статут (інші установчі документи)   | ч. 3 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту», ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту» | <a href="https://www.onaft.edu.ua/open_access">https://www.onaft.edu.ua/open_access</a> |
| Документи закладу вищої освіти, якими регулюється порядок здійснення освітнього процесу | ч. 3 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту»  | <a href="https://www.onaft.edu.ua/open_access">https://www.onaft.edu.ua/open_access</a> |
| Інформація про структуру та склад керівних органів                                      | ч. 3 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту», ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту» | <a href="https://www.onaft.edu.ua/#s1">https://www.onaft.edu.ua/#s1</a>                 |
| Кошторис закладу вищої освіти та всі зміни до нього                                     | ч. 4 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту»  | <a href="https://www.onaft.edu.ua/open_access">https://www.onaft.edu.ua/open_access</a> |
| Звіт про використання та надходження коштів   | ч. 4 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту»  | <a href="https://www.onaft.edu.ua/open_access">https://www.onaft.edu.ua/open_access</a> |
| Інформацію щодо проведення тендерних процедур   | ч. 4 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту»  | <a href="https://www.onaft.edu.ua/open_access">https://www.onaft.edu.ua/open_access</a> |
| Штатний розпис  | ч. 4 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту»  | <a href="https://www.onaft.edu.ua/open_access">https://www.onaft.edu.ua/open_access</a> |
| Ліцензія на провадження освітньої діяльності  | ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»   | <a href="https://www.onaft.edu.ua/open_access">https://www.onaft.edu.ua/open_access</a> |



|   |   |  |
|---|---|--|
| Сертифікати про акредитацію освітніх програм, сертифікат про інституційну акредитацію (за наявності)                                | ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»   | <a href="https://www.onaft.edu.ua/open_access">https://www.onaft.edu.ua/open_access</a>  |
| Освітні програми, що реалізуються в закладі освіти, та перелік освітніх компонентів, що передбачені відповідною освітньою програмою | ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту», п. 2 наказу МОН України від 30 жовтня 2017 р. № 1432, зареєстрованого у Міністерстві юстиції України 21 листопада 2017 р. за № 1423/31291. | <a href="https://www.onaft.edu.ua/open_access">https://www.onaft.edu.ua/open_access</a>  |
| Ліцензований обсяг та фактична кількість осіб, які навчаються у закладі освіти  | ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»   | <a href="https://registry.edbo.gov.ua/university/51/specialities/?q=1">https://registry.edbo.gov.ua/university/51/specialities/?q=1</a><br><a href="https://registry.edbo.gov.ua/university/51/educators/">https://registry.edbo.gov.ua/university/51/educators/</a>                             |
| Мова (мови) освітнього процесу  | ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»   | Положення про організацію освітнього процесу п.2.1<br><a href="https://www.onaft.edu.ua/download/pubinfo/provision-educat-process-02.04.19.pdf">https://www.onaft.edu.ua/download/pubinfo/provision-educat-process-02.04.19.pdf</a>  |
| Наявність вакантних посад, порядок і умови проведення конкурсу на їх заміщення (у разі його проведення)                             | ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»   | <a href="https://www.onaft.edu.ua/open_access">https://www.onaft.edu.ua/open_access</a><br><a href="https://www.onaft.edu.ua/download/pubinfo/orders/orders_main/2019/order-092-01-02-04-19.pdf">https://www.onaft.edu.ua/download/pubinfo/orders/orders_main/2019/order-092-01-02-04-19.pdf</a> |
| Матеріально-технічне забезпечення закладу освіти (згідно з ліцензійними умовами)  | ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»   | <a href="https://www.onaft.edu.ua/open_access">https://www.onaft.edu.ua/open_access</a>  |
| Напрями наукової та/або мистецької  | ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»   | <a href="https://www.onaft.edu.ua/scientific_schools_directions">https://www.onaft.edu.ua/scientific_schools_directions</a>  |

|   |   |  |
|---|---|--|
| діяльності (для закладів вищої освіти)  |   |  |
| Наявність гуртожитків та вільних місць у них, розмір плати за проживання                        | ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту» | <a href="https://www.onaft.edu.ua/open_access">https://www.onaft.edu.ua/open_access</a>  |
| Результати моніторингу якості освіти  | ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту» | <a href="https://mv.onaft.edu.ua/planeall?met=allplanes&amp;page=public_info">https://mv.onaft.edu.ua/planeall?met=allplanes&amp;page=public_info</a><br><a href="https://www.onaft.edu.ua/download/pubinfo/zvit_rector_2018.pdf">https://www.onaft.edu.ua/download/pubinfo/zvit_rector_2018.pdf</a> |
| Річний звіт про діяльність закладу освіти   | ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту» | Звіт ректора про діяльність академії за 2018 рік,<br><a href="https://www.onaft.edu.ua/open_access">https://www.onaft.edu.ua/open_access</a>   |
| Правила прийому до закладу освіти у відповідному році   | ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту» | <a href="https://www.onaft.edu.ua/open_access">https://www.onaft.edu.ua/open_access</a><br><a href="http://pk.onaft.edu.ua/_pravila.html">http://pk.onaft.edu.ua/_pravila.html</a>   |
| Умови доступності закладу освіти для навчання осіб з особливими освітніми потребами             | ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту» | <a href="https://www.onaft.edu.ua/open_access">https://www.onaft.edu.ua/open_access</a>  |
| Розмір плати за навчання, підготовку, перепідготовку, підвищення кваліфікації здобувачів освіти | ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту» | <a href="http://pk.onaft.edu.ua/_price.html">http://pk.onaft.edu.ua/_price.html</a>  |
| Перелік додаткових освітніх та інших послуг, їх вартість, порядок надання та оплати             | ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту» | <a href="https://www.onaft.edu.ua/course_plan">https://www.onaft.edu.ua/course_plan</a>  |

Таблиця 2. Здобувачі вищої освіти

| Ступінь (ОКР) | Код та спеціальність                                     | Кількість | Проходили стажування в іноземних ЗВО | Здобули призові місця | Іноземних громадян | Громадян з країн членів ОЕСР |
|---------------|--|-----------|--------------------------------------|-----------------------|--------------------|------------------------------|
| бакалавр      | 051 Економіка  | 71        | 0                                    | 1                     | 3                  | 0                            |
| бакалавр      | 073 Менеджмент   | 254       | 0                                    | 6                     | 6                  | 0                            |
| бакалавр      | 071 Облік та оподаткування                               | 126       | 0                                    | 3                     | 2                  | 0                            |
| бакалавр      | 075 Маркетинг  | 105       | 0                                    | 15                    | 0                  | 0                            |
| бакалавр      | 076 Підприємництво, торгівля і біржова діяльність        | 160       | 0                                    | 1                     | 4                  | 0                            |
| бакалавр      | 281 Публічне управління і адміністрування                | 53        | 0                                    | 6                     | 0                  | 0                            |
| бакалавр      | 181 Харчові технології                                   | 721       | 0                                    | 16                    | 9                  | 1                            |
| бакалавр      | 241 Готельно-ресторанна справа                           | 360       | 0                                    | 7                     | 9                  | 0                            |
| бакалавр      | 133 Галузеве машинобудування                             | 46        | 0                                    | 0                     | 0                  | 1                            |
| бакалавр      | 162 Біотехнології та біоінженерія                        | 33        | 0                                    | 0                     | 0                  | 0                            |
| бакалавр      | 242 Туризм   | 161       | 0                                    | 1                     | 3                  | 0                            |
| бакалавр      | 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології  | 101       | 0                                    | 4                     | 1                  | 0                            |
| бакалавр      | 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка | 69        | 0                                    | 1                     | 3                  | 0                            |

|          |   |     |   |   |    |   |
|----------|---|-----|---|---|----|---|
| бакалавр | 144 Теплоенергетика   | 26  | 0 | 0 | 6  | 0 |
| бакалавр | 185 Нафтогазова інженерія та технології                       | 73  | 0 | 2 | 41 | 3 |
| бакалавр | 101 Екологія  | 95  | 0 | 6 | 2  | 0 |
| бакалавр | 183 Технології захисту навколишнього середовища               | 20  | 0 | 1 | 0  | 0 |
| бакалавр | 122 Комп'ютерні науки та інформаційні технології              | 192 | 0 | 3 | 3  | 0 |
| бакалавр | 142 Енергетичне машинобудування                               | 115 | 0 | 3 | 6  | 1 |
| бакалавр | 131 Прикладна механіка  | 38  | 0 | 0 | 0  | 0 |
| бакалавр | 123 Комп'ютерна інженерія                                     | 130 | 0 | 1 | 2  | 0 |
| бакалавр | 204 Технологія виробництва і переробка продукції тваринництва | 8   |   |   |    |   |
| магістр  | 051 Економіка   | 3   | 0 | 0 | 1  | 0 |
| магістр  | 071 Облік та оподаткування                                    | 16  | 0 | 1 | 2  | 0 |
| магістр  | 073 Менеджмент  | 37  | 1 | 6 | 2  | 0 |
| магістр  | 281 Публічне управління і адміністрування                     | 5   | 0 | 0 | 0  | 0 |
| магістр  | 075 Маркетинг   | 10  | 0 | 8 | 2  | 0 |

|         |  |     |   |    |   |   |
|---------|--|-----|---|----|---|---|
| магістр | 076 Підприємництво, торгівля і біржова діяльність        | 13  | 0 | 0  | 2 | 0 |
| магістр | 101 Екологія   | 13  | 0 | 1  | 1 | 0 |
| магістр | 122 Комп'ютерні науки та інформаційні технології         | 35  | 3 | 1  | 2 | 0 |
| магістр | 123 Комп'ютерна інженерія                                | 15  | 0 | 2  | 3 | 0 |
| магістр | 131 Прикладна механіка                                   | 7   | 0 | 0  | 0 | 0 |
| магістр | 133 Галузеве машинобудування                             | 18  | 0 | 1  | 2 | 0 |
| магістр | 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка | 34  | 2 | 0  | 2 | 0 |
| магістр | 142 Енергетичне машинобудування                          | 72  | 0 | 1  | 3 | 0 |
| магістр | 144 Теплоенергетика                                      | 7   | 0 | 0  | 1 | 0 |
| магістр | 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології  | 33  | 0 | 0  | 1 | 0 |
| магістр | 181 Харчові технології                                   | 195 | 2 | 12 | 2 | 0 |
| магістр | 183 Технології захисту навколишнього середовища          | 8   | 0 | 0  | 2 | 0 |
| магістр | 185 Нафтогазова інженерія та технології                  | 18  | 0 | 0  | 3 | 0 |

|         |                                |      |    |     |     |   |
|---------|--------------------------------|------|----|-----|-----|---|
| магістр | 241 Готельно-ресторанна справа | 36   | 3  | 2   | 3   | 0 |
| магістр | 242 Туризм                     | 10   | 1  | 0   | 2   | 1 |
| Разом:  |                                | 3542 | 12 | 112 | 136 | 7 |

Таблиця 3. Наукові, науково-педагогічні працівники

| Факультет<br>(Інститут)  | Кафедра відділ<br>тощо  | Кількість | Проходили<br>стажування<br>в іноземних<br>ЗВО | Здійснювали<br>наукове<br>керівництво<br>(консультування)<br>не менше п'ятьох<br>здобувачів<br>наукових<br>ступенів, які<br>захистилися в<br>Україні | Науково-<br>педагогічні<br>працівники,<br>науковий<br>ступінь<br>та/або<br>вчене<br>звання | Науково-<br>педагогічні<br>працівники,<br>доктори<br>наук та/або<br>професори |
|--|---|-----------|---|--|--|---|
| технології зерна і<br>зернового бізнесу  | технології хліба,<br>кондитерських,<br>макаронних<br>виробів і<br>харчоконцентратів | 12        | 0   | 1  | 12   | 2   |
| технології зерна і<br>зернового бізнесу  | технології<br>переробки зерна   | 9         | 0   | 0  | 8  | 1   |
| технології зерна і<br>зернового бізнесу  | технології<br>зберігання зерна  | 8         | 0   | 1  | 8  | 1   |
| технології зерна і<br>зернового бізнесу  | технології<br>комбікормів і<br>біопалива  | 11        | 0   | 1  | 11   | 2   |
| технології зерна і<br>зернового бізнесу  | технологічного<br>обладнання<br>зернових<br>виробництв                              | 8         | 0   | 2  | 7  | 1   |
| інноваційних<br>технологій<br>харчування,<br>ресторанно-<br>готельного бізнесу | технології<br>ресторанного і<br>оздоровчого<br>харчування                           | 17        | 0   | 1  | 16   | 1   |
| інноваційних<br>технологій<br>харчування,<br>ресторанно-<br>готельного бізнесу | готельно -<br>ресторанного<br>бізнесу   | 19        | 0   | 0  | 14   | 1   |
| технології вина та<br>туристичного<br>бізнесу                                  | біохімії,<br>мікробіології та<br>фізіології   | 13        | 0   | 2  | 13   | 2   |

|   |   |    |   |   |    |   |
|---|---|----|---|---|----|---|
|   | харчування  |    |   |   |    |   |
| інноваційних технологій харчування, ресторанно-готельного бізнесу       | іноземних мов   | 17 | 0 | 0 | 6  | 0 |
| технології вина та туристичного бізнесу                                 | технології вина та енології                               | 9  | 1 | 0 | 7  | 1 |
| технології вина та туристичного бізнесу                                 | біоінженерії і води                                       | 17 | 0 | 1 | 17 | 4 |
| технології вина та туристичного бізнесу                                 | туристичного бізнесу та рекреації                         | 9  | 0 | 0 | 7  | 2 |
| технології та товарознавства харчових продуктів і продовольчого бізнесу | харчової хімії та експертизи                              | 10 | 0 | 0 | 10 | 2 |
| технології та товарознавства харчових продуктів і продовольчого бізнесу | технології м'яса, риби і морепродуктів                    | 12 | 0 | 1 | 12 | 1 |
| технології та товарознавства харчових продуктів і продовольчого бізнесу | технології молочних, олійно-жирових продуктів і косметики | 13 | 0 | 2 | 10 | 2 |
| інноваційних технологій харчування, ресторанно-готельного бізнесу       | безпеки життєдіяльності                                   | 5  | 0 | 0 | 4  | 0 |
| технології та товарознавства харчових продуктів і продовольчого         | товарознавства та митної справи                           | 7  | 0 | 0 | 6  | 2 |



|   |   |    |   |   |    |   |
|---|---|----|---|---|----|---|
| бізнесу   |   |    |   |   |    |   |
| низькотемпературної техніки та інженерної механіки                      | процесів, обланання та енергетичного менеджменту              | 14 | 0 | 2 | 14 | 3 |
| Научно-дослідний інститут   | Проблемна науково-дослідна лабораторія                        | 18 | 0 | 1 | 8  | 2 |
| низькотемпературної техніки та інженерної механіки                      | фізики і матеріалознавства                                    | 7  | 0 | 0 | 6  | 4 |
| інноваційних технологій харчування, ресторанно-готельного бізнесу       | інженерної графіки та технічного дизайну                      | 5  | 0 | 0 | 3  | 1 |
| комп'ютерних систем та автоматизації                                    | автоматизації технологічних процесів і робототехнічних систем | 17 | 0 | 1 | 14 | 1 |
| комп'ютерних систем та автоматизації                                    | електромеханіки та мехатроніки                                | 14 | 0 | 0 | 12 | 2 |
| комп'ютерних систем та автоматизації                                    | вищої математики  | 8  | 0 | 1 | 7  | 2 |
| економіки, бізнесу і контролю   | економіки промисловості                                       | 8  | 0 | 0 | 7  | 1 |
| економіки, бізнесу і контролю   | обліку та аудиту  | 18 | 0 | 1 | 14 | 1 |
| технології та товарознавства харчових продуктів і продовольчого бізнесу | економічної теорії та фінансово-економічної безпеки           | 10 | 0 | 0 | 6  | 2 |
| економіки, бізнесу і  | українознавства та  | 9  | 0 | 0 | 6  | 1 |

|  |  |    |   |   |    |   |
|--|--|----|---|---|----|---|
| контролю   | лінгводидактики  |    |   |   |    |   |
| менеджменту, маркетингу і логістики                | менеджменту і логістики                                    | 22 | 0 | 1 | 14 | 2 |
| менеджменту, маркетингу і логістики                | маркетингу, підприємництва і торгівлі                      | 18 | 0 | 1 | 12 | 2 |
| менеджменту, маркетингу і логістики                | соціології, філософії і права                              | 19 | 0 | 0 | 18 | 0 |
| низькотемпературної техніки та інженерної механіки | холодильних установок і кондиціонування повітря            | 11 | 0 | 1 | 11 | 1 |
| низькотемпературної техніки та інженерної механіки | компресорів та пневмоагрегатів                             | 8  | 0 | 0 | 8  | 1 |
| низькотемпературної техніки та інженерної механіки | криогенної техніки   | 8  | 1 | 2 | 8  | 4 |
| нафти, газу та прикладної екології                 | теплофізики та прикладної екології                         | 8  | 0 | 1 | 7  | 4 |
| нафти, газу та прикладної екології                 | теплоенергетики та трубопровідного транспорту енергоносіїв | 17 | 0 | 2 | 16 | 4 |
| нафти, газу та прикладної екології                 | екології та природоохоронних технологій                    | 10 | 0 | 0 | 8  | 1 |
| нафти, газу та прикладної екології                 | термодинаміки та відновлюваної енергетики                  | 7  | 0 | 2 | 6  | 4 |
| комп'ютерної інженерії програмування та            | комп'ютерної інженерії                                     | 18 | 0 | 1 | 8  | 2 |

|  |  |     |   |    |     |    |
|--|--|-----|---|----|-----|----|
| кіберзахисту   |  |     |   |    |     |    |
| комп'ютерної інженерії програмування та кіберзахисту | інформаційних технологій та кібербезпеки | 22  | 0 | 0  | 8   | 1  |
| комп'ютерної інженерії програмування та кіберзахисту | фізичної культури та спорту              | 12  | 0 | 0  | 3   | 0  |
| комп'ютерних систем та автоматизації                 | прикладної математики і програмування    | 5   | 0 | 0  | 3   | 0  |
| технології зерна і зернового бізнесу                 | управління бізнесом                      | 9   | 0 | 0  | 6   | 1  |
| Разом:   |  | 518 | 2 | 29 | 401 | 72 |

**Таблиця 4. Наукометричні показники**

| <b>Факультет (Інститут)</b>                          | <b>Кафедра, відділ тощо</b>           | <b>Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника</b> | <b>ID Scopus (за наявності)</b> | <b>Індекс Гірша Scopus</b> | <b>ID Web of Science</b> | <b>Індекс Гірша Web of Science</b> |
|--|---------------------------------------|--|---------------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| комп'ютерної інженерії програмування та кіберзахисту | Кафедра комп'ютерної інженерії        | Артеменко Сергій Вікторович  | 24337331300                     | 5                          | P-2507-2015              | 2                                  |
| менеджменту, маркетингу і логістики                  | маркетингу, підприємництва і торгівлі | Значек Рафаела Рафаелівна  | 57189383242                     | 1                          | O-7401-2015              | 0                                  |
| інноваційних   | технології                            | Атанасова Віта   | 57194701677                     | 1                          | -                        | 0                                  |

|   |  |                               |            |   |             |   |
|---|--|-------------------------------|------------|---|-------------|---|
| технологій харчування, ресторанно-готельного бізнесу                    | ресторанного і оздоровчого харчування    | Вікторівна                    |            |   |             |   |
| технології та товарознавства харчових продуктів і продовольчого бізнесу | харчової хімії та експертизи             | Бельтюкова Світлана Вадимівна | 6603939604 | 8 | F-5505-2016 | 6 |
| комп'ютерної інженерії програмування та кіберзахисту                    | інформаційних технологій та кібербезпеки | Бодюл Олена Станіславівна     | 6506334652 | 2 | J-3327-2015 | 1 |
| низькотемпературної техніки та інженерної механіки                      | фізики і матеріалознавства               | Розіна Олена Юріївна          | 7003401879 | 2 | -           | 2 |

|   |  |                                |             |    |             |   |
|---|--|--------------------------------|-------------|----|-------------|---|
| нафти, газу та прикладної екології                                | термодинаміки та відновлюваної енергетики                  | Бошков Леонід Зіновійович      | 6701597455  | 6  | -           | 7 |
| нафти, газу та прикладної екології                                | теплоенергетики та трубопровідного транспорту енергоносіїв | Бошкова Ірина Леонідівна       | 6508025046  | 4  | L-6300-2015 | 3 |
| низькотемпературної техніки та інженерної механіки                | процесів, обланання та енергетичного менеджменту           | Бурдо Олег Григорович          | 56616362800 | 3  | F-9376-2016 | 1 |
| технології вина та туристичного бізнесу                           | біохімії, мікробіології та фізіології харчування           | Данилова Олена Іванівна        | 7005430565  | 1  | -           | 0 |
| нафти, газу та прикладної екології                                | термодинаміки та відновлюваної енергетики                  | Дорошенко Олександр Вікторович | 7005978592  | 3  | -           | 0 |
| інноваційних технологій харчування, ресторанно-готельного бізнесу | технології ресторанного і оздоровчого харчування           | Дзюба Надія Анатоліївна        | 57193135605 | 1  | P-1158-2016 | 0 |
| низькотемпературної техніки та інженерної механіки                | фізики і матеріалознавства                                 | Федосов Сергій Никифорович     | 7005670406  | 12 | E-3312-2015 | 5 |
| інноваційних технологій харчування, ресторанно-готельного бізнесу | готельно - ресторанного бізнесу                            | Федосова Катерина Сергіївна    | 55693740200 | 2  | -           | 0 |
| комп'ютерних систем та автоматизації                              | вищої математики   | Кирилов Володимир Харитонович  | 7102706573  | 1  | E-5217-2016 | 0 |

|  |   |                                      |             |   |                 |   |
|--|---|--------------------------------------|-------------|---|-----------------|---|
| менеджменту,<br>маркетингу і<br>логістики                                      | менеджменту і<br>логістики                                | Савенко Ігор<br>Іванович             | 57204906956 | 1 | -               | 0 |
| комп'ютерної<br>інженерії<br>програмування та<br>кіберзахисту                  | комп'ютерної<br>інженерії                                 | Князева Ніна<br>Олексіївна           | 57189322667 | 1 | N-8915-<br>2015 | 0 |
| менеджменту,<br>маркетингу і<br>логістики                                      | менеджменту і<br>логістики                                | Седікова Ірина<br>Олександрівна      | 57204914326 | 2 | S-7752-<br>2016 | 0 |
| технології вина та<br>туристичного<br>бізнесу                                  | біохімії,<br>мікробіології та<br>фізіології<br>харчування | Капрельянц<br>Леонід<br>Вікторович   | 55782222900 | 2 | N-7088-<br>2015 | 1 |
| інноваційних<br>технологій<br>харчування,<br>ресторанно-<br>готельного бізнесу | технології<br>ресторанного і<br>оздоровчого<br>харчування | Кашкано<br>Мар'яна<br>Анатоліївна    | 57194710244 | 1 | P-2466-<br>2015 | 0 |
| технології зерна і<br>зернового бізнесу  | технології<br>переробки зерна                             | Жигунов Дмитро<br>Олександрович      | 55820666600 | 1 | D-1372-<br>2015 | 1 |
| інноваційних<br>технологій<br>харчування,<br>ресторанно-<br>готельного бізнесу | технології<br>ресторанного і<br>оздоровчого<br>харчування | Землякова Олена<br>Володимирівна     | 57194024969 | 1 | D-8956-<br>2017 | 0 |
| низькотемпературної<br>техніки та<br>інженерної механіки                       | фізики і<br>матеріалознавства                             | Задорожний<br>Василь<br>Георгійович. | 16199263600 | 1 | C-6963-<br>2016 | 0 |
| нафти, газу та<br>прикладної екології  | теплофізики та<br>прикладної<br>екології                  | Якуб Лідія<br>Миколаївна             | 6602483773  | 6 | O-2819-<br>2015 | 5 |

|   |   |                              |             |   |             |   |
|---|---|------------------------------|-------------|---|-------------|---|
| технології та товарознавства харчових продуктів і продовольчого бізнесу | технології м'яса, риби і морепродуктів                    | Віннікова Людмила Григорівна | 6506871295  | 1 | P-5860-2015 | 0 |
| менеджменту, маркетингу і логістики                                     | менеджменту і логістики                                   | Каламан Ольга Борисівна      | 57205329026 | 2 | B-2755-2019 | 0 |
| інноваційних технологій харчування, ресторанно-готельного бізнесу       | готельно - ресторанного бізнесу                           | Харенко Дмитро Олександрович | 22979799500 | 1 | -           | 0 |
| нафти, газу та прикладної екології                                      | теплофізики та прикладної екології                        | Хлієва Ольга Яківна          | 56695311600 | 2 | M-3621-2015 | 1 |
| низькотемпературної техніки та інженерної механіки                      | холодильних установок і кондиціонування повітря           | Хмельнюк Михайло Георгійович | 6506699547  | 2 | N-6450-2015 | 0 |
| комп'ютерних систем та автоматизації                                    | вищої математики  | Кононенко Надія Григорівна   | 26027059000 | 2 | C-1060-2016 | 1 |
| комп'ютерної інженерії програмування та кіберзахисту                    | інформаційних технологій та кібербезпеки                  | Корнієнко Юрій Костянтинович | 6701449522  | 1 | P-5010-2015 | 0 |
| нафти, газу та прикладної екології                                      | термодинаміки та відновлюваної енергетики                 | Косой Борис Володимирович    | 6506845389  | 2 | -           | 0 |
| технології та товарознавства харчових продуктів і продовольчого бізнесу | технології молочних, олійно-жирових продуктів і косметики | Котляр Євгеній Олександрович | 57190437198 | 1 | E-8327-2016 | 0 |

|   |  |                                 |             |   |             |   |
|---|--|---------------------------------|-------------|---|-------------|---|
| технології вина та туристичного бізнесу                                 | біоінженерії і води                              | Коваленко Олена Олександрівна   | 15072170700 | 1 | D-9239-2016 | 0 |
| інноваційних технологій харчування, ресторанно-готельного бізнесу       | технології ресторанного і оздоровчого харчування | Козонова Юлія Олександрівна     | 57194696058 | 1 | M-8699-2015 | 0 |
| менеджменту, маркетингу і логістики                                     | маркетингу, підприємництва і торгівлі            | Лагодієнко Володимир Вікторович | 57160234800 | 2 | E-1901-2017 | 0 |
| низькотемпературної техніки та інженерної механіки                      | фізики і матеріалознавства                       | Левченко Валерій Іванович       | 56700464900 | 2 | -           | 0 |
| технології та товарознавства харчових продуктів і продовольчого бізнесу | харчової хімії та експертизи                     | Лівенцова Олена Олегівна        | 6507262177  | 1 | F-6366-2016 | 1 |
| комп'ютерних систем та автоматизації                                    | прикладної математики і програмування            | Максімова Оксана Борисівна      | 57189695991 | 1 | O-5988-2015 | 0 |
| технології зерна і зернового бізнесу                                    | харчової хімії та експертизи                     | Малинка Олена Валентинівна      | 6508358862  | 2 | F-5744-2016 | 1 |
| технології та товарознавства харчових продуктів і продовольчого бізнесу | технології м'яса, риби і морепродуктів           | Манолі Тетяна Анатоліївна       | 57190445142 | 1 | P-6804-2015 | 0 |
| менеджменту, маркетингу і логістики                                     | маркетингу, підприємництва і торгівлі            | Мардар Марина Роміковна         | 56578545000 | 1 | N-9563-2015 | 0 |



|   |  |                               |             |   |             |   |
|---|--|-------------------------------|-------------|---|-------------|---|
| нафти, газу та прикладної екології                                      | термодинаміки та відновлюваної енергетики                  | Мазур Віктор Олександрович    | 56186207100 | 8 | -           | 6 |
| низькотемпературної техніки та інженерної механіки                      | криогенної техніки   | Наєр Вячеслав Андрійович      | 6506518779  | 4 | -           | 2 |
| технології та товарознавства харчових продуктів і продовольчого бізнесу | технології м'яса, риби і морепродуктів                     | Нікітчина Тетяна Іванівна     | 57190443183 | 1 | P-6814-2015 | 0 |
| технології вина та туристичного бізнесу                                 | біохімії, мікробіології та фізіології харчування           | Пилипенко Людмила Миколаївна  | 55336937500 | 1 | N-5007-2015 | 0 |
| низькотемпературної техніки та інженерної механіки                      | фізики і матеріалознавства                                 | Роганков Віталій Борисович    | 6506181676  | 6 | C-3028-2016 | 5 |
| нафти, газу та прикладної екології                                      | теплоенергетики та трубопровідного транспорту енергоносіїв | Роженцев Андрій Вячеславович  | 6507694230  | 5 | M-8908-2015 | 4 |
| нафти, газу та прикладної екології                                      | теплофізики та прикладної екології                         | Семенюк Юрій Володимирович    | 7801690755  | 5 | E-8408-2016 | 1 |
| низькотемпературної техніки та інженерної механіки                      | фізики і матеріалознавства                                 | Сергєєва Олександра Євгенівна | 7003807845  | 5 | C-1719-2016 | 4 |
| комп'ютерних систем та автоматизації                                    | вищої математики   | Швець Валерій Тимофійович     | 7103160485  | 6 | C-1748-2016 | 3 |

|   |   |  |             |   |             |   |
|---|---|--|-------------|---|-------------|---|
| технології зерна і зернового бізнесу                                    | технології зберігання зерна                               | Соколовська<br>Олена<br>Григоріївна    | 57195524148 | 1 | N-5304-2015 | 0 |
| інноваційних технологій харчування, ресторанно-готельного бізнесу       | технології ресторанного і оздоровчого харчування          | Тележенко<br>Любов<br>Миколаївна       | 57194025461 | 1 | H-2308-2016 | 0 |
| технології та товарознавства харчових продуктів і продовольчого бізнесу | технології молочних, олійно-жирових продуктів і косметики | Ткаченко<br>Наталія<br>Андріївна       | 57190658629 | 1 | E-1313-2016 | 0 |
| низькотемпературної техніки і технології                                | криогенної техніки  | Троценко<br>Олександр<br>Володимирович | 7003519817  | 2 | -           | 1 |
| нафти, газу та прикладної екології                                      | теплофізики та прикладної екології                        | Цикало Альфред<br>Леонідович           | 6701834185  | 3 | N-7614-2015 | 6 |
| технології та товарознавства харчових продуктів і продовольчого бізнесу | технології молочних, олійно-жирових продуктів і косметики | Маковська<br>Тетяна<br>Валентинівна    | 57190848048 | 1 | E-8365-2016 | 0 |
| технології зерна і зернового бізнесу                                    | технології зберігання зерна                               | Валевська<br>Людмила<br>Олександрівна  | 57194011883 | 1 | F-8756-2016 | 0 |
| нафти, газу та прикладної екології                                      | теплофізики та прикладної екології                        | Железний<br>Віталій<br>Петрович        | 6603845154  | 8 | -           | 6 |
| комп'ютерної інженерії програмування та кіберзахисту                    | комп'ютерної інженерії                                    | Соломицький<br>Максим<br>Юрійович      | 55226011800 | 1 | M-6289-2015 | 0 |

|   |   |                                  |             |   |             |   |
|---|---|----------------------------------|-------------|---|-------------|---|
| комп'ютерної інженерії програмування та кіберзахисту                    | комп'ютерної інженерії                                    | Шестопалов Сергій Вікторович     | 57200284016 | 1 | P-2788-2015 | 0 |
| низькотемпературної техніки та інженерної механіки                      | процесів, обланання та енергетичного менеджменту          | Левтринська Юлія Олегівна        | 57195528408 | 1 | -           | 1 |
| низькотемпературної техніки та інженерної механіки                      | кріогенної техніки  | Симоненко Юрій Михайлович        | 42762208700 | 1 | -           | 0 |
| інноваційних технологій харчування, ресторанно-готельного бізнесу       | безпеки життєдіяльності                                   | Сапожнікова Наталя Юріївна       | 57196472934 | 1 | C-9208-2016 | 0 |
| технології та товарознавства харчових продуктів і продовольчого бізнесу | технології молочних, олійно-жирових продуктів і косметики | Ланженко Любов Олександрівна     | 57190842388 | 1 | -           | 0 |
| технології та товарознавства харчових продуктів і продовольчого бізнесу | технології молочних, олійно-жирових продуктів і косметики | Севастьянова Олена Володимирівна | 57194709867 | 1 | -           | 0 |
| технології та товарознавства харчових продуктів і продовольчого бізнесу | товарознавства та митної справи                           | Бочарова Оксана Владимировна     | 57191618229 | 2 | M-6339-2015 | 1 |
| технології та товарознавства харчових продуктів і продовольчого бізнесу | харчової хімії та експертизи                              | Вікуль Світлана Іванівна         | 6506597297  | 2 | F-4466-2016 | 0 |

|   |   |                             |             |   |             |   |
|---|---|-----------------------------|-------------|---|-------------|---|
| технології та товарознавства харчових продуктів і продовольчого бізнесу | харчової хімії та експертизи                                  | Решта Сентябрина Петрівна   | 57191610041 | 1 | F-4829-2016 | 0 |
| технології та товарознавства харчових продуктів і продовольчого бізнесу | харчової хімії та експертизи                                  | Черно Наталя Кирилівна      | 55156159900 | 0 | F-5739-2016 | 2 |
| комп'ютерних систем та автоматизації                                    | автоматизації технологічних процесів і робототехнічних систем | Хобін Віктор Андрійович     | 6506161744  | 0 | P-2687-2015 | 1 |
| технології вина та туристичного бізнесу                                 | біохімії, мікробіології та фізіології харчування              | Кананихіна Олена Миколаївна | -           | 0 | D-3386-2016 | 1 |
| нафти, газу та прикладної екології                                      | екології та природоохоронних технологій                       | Крусір Галина Всеволодівна  | -           | 0 | F-1312-2016 | 1 |
| технології вина та туристичного бізнесу                                 | біохімії, мікробіології та фізіології харчування              | Журлова Олена Дмитрівна     | 57197815540 | 0 | K-2365-2016 | 1 |
| технології вина та туристичного бізнесу                                 | біохімії, мікробіології та фізіології харчування              | Шпирко Тетяна Василівна     | 57194470199 | 0 | D-3393-2016 | 1 |
| низькотемпературної техніки та інженерної механіки                      | процесів, обланання та енергетичного менеджменту              | Терзієв Сергій Георгійович  | -           | 0 | -           | 1 |

|   |   |                                 |             |   |             |   |
|---|---|---------------------------------|-------------|---|-------------|---|
| технології зерна і зернового бізнесу                                    | технології зберігання зерна                                   | Страхова Тетяна Василівна       | -           | 0 | F-9886-2016 | 1 |
| інноваційних технологій харчування, ресторанно-готельного бізнесу       | технології ресторанного і оздоровчого харчування              | Бурдо Алла Костянтинівна        | -           | 0 | -           | 2 |
| низькотемпературної техніки та інженерної механіки                      | процесів, обланання та енергетичного менеджменту              | Безбах Ігор Віталійович         | 22978286800 | 1 | -           | 1 |
| технології та товарознавства харчових продуктів і продовольчого бізнесу | технології молочних, олійно-жирових продуктів і косметики     | Дец Надія Олександрівна         | 56578702600 | 0 | H-2284-2016 | 1 |
| комп'ютерних систем та автоматизації                                    | автоматизації технологічних процесів і робототехнічних систем | Левинський Максим Валерійович   | -           | 0 | H-2284-2016 | 1 |
| технології та товарознавства харчових продуктів і продовольчого бізнесу | технології молочних, олійно-жирових продуктів і косметики     | Чагаровський Олександр Петрович | -           | 0 | -           | 1 |
| інноваційних технологій харчування, ресторанно-готельного бізнесу       | технології ресторанного і оздоровчого харчування              | Біленька Ірина Ремівна          | 57196074538 | 0 | H-3019-2016 | 1 |
| інноваційних технологій харчування, ресторанно-готельного бізнесу       | технології ресторанного і оздоровчого харчування              | Голінська Яна Андріївна         | -           | 0 | G-7181-2019 | 1 |

|                                       |  |                                 |             |     |    |    |
|---------------------------------------|--|---------------------------------|-------------|-----|----|----|
| нафти, газу та<br>прикладної екології | теплофізики та<br>прикладної<br>екології | Івченко Дмитро<br>Олександрович | 56038582000 | 1   | -  | 0  |
| Разом:                                |  | 85                              | 77          | 167 | 61 | 95 |

**Таблиця 5.** Наукові, науково-педагогічні працівники, які мають не менше п`яти наукових публікацій у періодичних видання, які на час публікації було включено до наукометричних баз Scopus або Web of Science

| Факультет<br>(Інститут)                                       | Кафедра, відділ<br>тощо                        | Прізвище, ім`я,<br>по батькові<br>наукового,<br>науково-<br>педагогічного<br>працівника <b>14</b> | Кількість<br>публікацій<br>Scopus <b>15</b> | Назва та реквізити<br>публікацій<br>(прирівняні відзнаки)<br>Scopus | Кількість<br>публікацій<br>Web of<br>Science <b>16</b> | Назва та реквізити публікацій Web of<br>Science (прирівняні відзнаки)   |
|---|--|---|---|---|--|---|
| комп'ютерної<br>інженерії<br>програмування<br>та кіберзахисту | інформаційних<br>технологій та<br>кібербезпеки | Антонова Альфія<br>Раїсівна   | 0   | -   | 5  | <p>1. Doroshenko, A. V., Antonova, A. R., &amp; Ivanova, L. V. (2017). Development and Ecological-Energy Comparative Analysis of Vapor Compression and Solar Absorption Schemes of Air Conditioning Systems. <i>Problemele Energeticii Regionale</i>(3), 69-83.</p> <p>2. Doroshenko, A. V., Antonova, A. R., Khalak, V. F., &amp; Goncharenko, A. S. (2018). Low-Temperature Evaporative Air Coolers. Development and Analysis of Opportunities. <i>Problemele Energeticii Regionale</i>(3), 141-155. doi:10.5281/zenodo.2222367</p> <p>3. Doroshenko, A. V., Antonova, A. R., Liudnicky, K. V., &amp; Ivanova, L. V. (2017). New Solutions for Solar Absorption Refrigeration Systems and Air Conditioning Systems. <i>Problemele Energeticii Regionale</i>(1), 77-92.</p> <p>4. Doroshenko, A. V., Antonova, A. R., &amp; Saed, G. (2015). Multifunctional Solar Systems Based On Two-Stage Regeneration Absorbent Solution. <i>Problemele Energeticii Regionale</i>(1), 87-101.</p> |

| Факультет<br>(Інститут)                                       | Кафедра, відділ<br>тощо   | Прізвище, ім'я,<br>по батькові<br>наукового,<br>науково-<br>педагогічного<br>працівника 14 | Кількість<br>публікацій<br>Scopus 15 | Назва та реквізити<br>публікацій<br>Scopus<br>(прирівняні відзнаки)  | Кількість<br>публікацій<br>Web of<br>Science 16 | Назва та реквізити публікацій Web of<br>Science (прирівняні відзнаки)  |
|---|---------------------------|--|--------------------------------------|--|---|--|
|   |                           |  |                                      |  |   | 5. Doroshenko, A. V., Kirillov, V. H., Antonova, A. R., & Liudnicky, K. V. (2015). Solar Multi-stage Refrigeration Systems on the Basis of Absorber with the Internal Evaporative Cooling. Problemele Energeticii Regionale(2), 76-87.   |
| комп'ютерної<br>інженерії<br>програмування<br>та кіберзахисту | комп'ютерної<br>інженерії | Артеменко Сергій<br>Вікторович   | 17                                   | 1. Artemenko, S. 2015, "Phase equilibria of nitrobenzene - n-heptane system with TiO <sub>2</sub> nanoparticle additives", Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, vol. 1, no. 6, pp. 4-8.<br>2. Artemenko, S. 2014, "Critical parameters shift in classical fluids under the influence of nanoparticle additives", Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, vol. 6, no. 5, pp. 29-33.<br>3. Artemenko, S., Haddad, S. & Mazur, V. 2017, "Azeotrope breaking potential of ionic liquids in separation | 10  | 1. Artemenko, S., Haddad, S., & Mazur, V. (2017). Azeotrope breaking potential of ionic liquids in separation processes. Journal of Molecular Liquids, 235, 49-52. doi:10.1016/j.molliq.2016.12.006<br>2. Artemenko, S., Karnaukh, V., & Mazur, V. (2016, May 27-30). Phase Behavior of Liquids Embedded with Graphene Genealogic Tree Nanoparticles. Paper presented at the 7th Conference of the Physics of Liquid Matter - Modern Problems (PLMMP), Kyiv, UKRAINE.<br>3. Artemenko, S., Krijgsman, P., & Mazur, V. (2017). The Widom line for supercritical fluids. Journal of Molecular Liquids, 238, 122-128. doi:10.1016/j.molliq.2017.03.107<br>4. Artemenko, S., Mazur, V., & Vasilieva, O. (2015). Thermodynamic and Phase Behavior of Nanofluids. In L. Bulavin & N. Lebovka |



| Факультет<br>(Інститут) | Кафедра, відділ<br>тощо | Прізвище, ім'я,<br>по батькові<br>наукового,<br>науково-<br>педагогічного<br>працівника 14 | Кількість<br>публікацій<br>Scopus 15 | Назва та реквізити<br>публікацій Scopus<br>(прирівняні відзнаки)  | Кількість<br>публікацій<br>Web of<br>Science 16 | Назва та реквізити публікацій Web of<br>Science (прирівняні відзнаки)   |
|-------------------------|-------------------------|--|--------------------------------------|---|---|---|
|                         |                         |  |                                      | <p>processes", Journal of Molecular Liquids, vol. 235, pp. 49-52.</p> <p>4. Artemenko, S., Karnaukh, V. &amp; Mazur, V. 2018, "Phase behavior of liquids embedded with graphene genealogic tree nanoparticles", Springer Proceedings in Physics, pp. 39.</p> <p>5. Artemenko, S., Krijgsman, P. &amp; Mazur, V. 2017, "The Widom line for supercritical fluids", Journal of Molecular Liquids, vol. 238, pp. 122-128.</p> <p>6. Artemenko, S., Lozovsky, T. &amp; Mazur, V. 2010, Critical lines in binary mixtures of components with multiple critical points.</p> <p>7. Artemenko, S., Lozovsky, T. &amp; Mazur, V. 2008, "Multiple critical points and liquid-liquid equilibria from the van der Waals like equations of state", Journal of Physics Condensed Matter,</p> |   | <p>(Eds.), Physics of Liquid Matter: Modern Problems (Vol. 171, pp. 317-333). 5.</p> <p>Artemenko, S. V., Krijgsman, P., &amp; Mazur, V. A. (2010). Phase behavior of organic pollutants in supercritical water. Russian Journal of Physical Chemistry B, 4(7), 1114-1124. doi:10.1134/s1990793110070110</p> <p>6. Artemenko, S. V., &amp; Mazur, V. A. (2007). Global phase behavior of supercritical water - Environmentally significant organic chemicals mixtures. In S. J. Rzoska &amp; V. A. Mazur (Eds.), Soft Matter under Exogenic Impacts (Vol. 242, pp. 269-+).</p> <p>7. Imre, A. R., Hazi, G., Horvath, A., Maraczy, C., Mazur, V., &amp; Artemenko, S. (2011). The effect of low-concentration inorganic materials on the behaviour of supercritical water. Nuclear Engineering and Design, 241(1), 296-300. doi:10.1016/j.nucengdes.2010.11.011</p> <p>8. Mazur, V. A., Boshkov, L. Z., Artemenko, S. V., &amp; Int Inst, R. (1998). Global phase behaviour of natural refrigerant mixtures. In Natural Working Fluids'98: Iir - Gustav Lorentzen Conference (Vol. 1998, pp. 495-504).</p> |

| Факультет<br>(Інститут) | Кафедра, відділ<br>тощо | Прізвище, ім'я,<br>по батькові<br>наукового,<br>науково-<br>педагогічного<br>працівника 14 | Кількість<br>публікацій<br>Scopus 15 | Назва та реквізити<br>публікацій<br>Scopus<br>(прирівняні відзнаки)   | Кількість<br>публікацій<br>Web of<br>Science 16 | Назва та реквізити публікацій Web of<br>Science (прирівняні відзнаки)   |
|-------------------------|-------------------------|--|--------------------------------------|---|---|---|
|                         |                         |  |                                      | <p>vol. 20, no. 24.</p> <p>8. Artemenko, S. &amp; Mazur, V. 2007, "Azeotropy in the natural and synthetic refrigerant mixtures", International Journal of Refrigeration, vol. 30, no. 5, pp. 831-839.</p> <p>9. Artemenko, S. &amp; Mazur, V. 2004, "Thermodynamic and phase behavior of supercritical water - Environmentally significant organic chemical mixtures", American Society of Mechanical Engineers, Heat Transfer Division, (Publication) HTD, pp. 259.</p> <p>10. Artemenko, S., Mazur, V. &amp; Vasilieva, O. 2015, "Thermodynamic and phase behavior of nanofluids", Springer Proceedings in Physics, pp. 317.</p> <p>11. Artemenko, S.V., Krijgsman, P. &amp; Mazur, V.A. 2010, "Phase behavior of</p> |   | <p>9. Rogankov, V. B., Bedrov, D. A., Borodin, O. A., Artemenko, S. V., Aftandilyants, M. S., &amp; Terzey, E. D. (1998). Description of thermodynamic properties of liquids over wide ranges of pressure and temperature. Fluid Phase Equilibria, 146(1-2), 63-72. doi:10.1016/s0378-3812(98)00191-5</p> <p>10. Shvets, V. T., Artemenko, S. V., &amp; Bukhanenko, O. D. (2007). Electrical conduction of metallic hydrogen and dynamics of a proton subsystem. Metallofizika I Noveishie Tekhnologii, 29(8), 989-998.</p> |

| Факультет<br>(Інститут) | Кафедра, відділ<br>тощо | Прізвище, ім'я,<br>по батькові<br>наукового,<br>науково-<br>педагогічного<br>працівника 14 | Кількість<br>публікацій<br>Scopus 15 | Назва та реквізити<br>публікацій Scopus<br>(прирівняні відзнаки)  | Кількість<br>публікацій<br>Web of<br>Science 16 | Назва та реквізити публікацій Web of<br>Science (прирівняні відзнаки) |
|-------------------------|-------------------------|--|--------------------------------------|---|---|---|
|                         |                         |  |                                      | <p>organic pollutants in supercritical water", Russian Journal of Physical Chemistry B, vol. 4, no. 7, pp. 1114-1124.</p> <p>12. Buyadgie, D., Buyadgie, O., Artemenko, S., Chamchine, A. &amp; Drakhnia, O. 2012, "Conceptual design of binary/multicomponent fluid ejector refrigeration systems", International Journal of Low-Carbon Technologies, vol. 7, no. 2, pp. 120-127.</p> <p>13. Buyadgie, D., Buyadgie, O., Drakhnia, O., Artemenko, S. &amp; Chamchine, A. 2012, "Solar cooling technologies using ejector refrigeration system", Energy Procedia, pp. 912.</p> <p>14. Buyadgie, D., Buyadgie, O., Drakhnia, O., Sladkovskiy, Y., Artemenko, S. &amp; Chamchine, A. 2011, "Theoretical study of the combined m-cycle/ejector air-conditioning system",</p> |   |   |

| Факультет<br>(Інститут) | Кафедра, відділ<br>тощо | Прізвище, ім'я,<br>по батькові<br>наукового,<br>науково-<br>педагогічного<br>працівника 14 | Кількість<br>публікацій<br>Scopus 15 | Назва та реквізити<br>публікацій<br>Scopus<br>(прирівняні відзнаки)  | Кількість<br>публікацій<br>Web of<br>Science 16 | Назва та реквізити публікацій Web of<br>Science (прирівняні відзнаки) |
|-------------------------|-------------------------|--|--------------------------------------|--|---|---|
|                         |                         |  |                                      | <p>International Journal of Energy for a Clean Environment, vol. 12, no. 2-4, pp. 309-318.</p> <p>15. Buyadgie, O.D., Buyadgie, D.I., Drakhnia, O.Y., Artemenko, S.V., Chamchine, A.V. &amp; Vityuk, Y.M. 2016, "Solar Cooling for Mediterranean Region as a Crop Storage Technology", Energy Procedia, pp. 728.</p> <p>16. Imre, A.R., Házi, G., Horváth, Á., Maráczy, C., Mazur, V. &amp; Artemenko, S. 2011, "The effect of low-concentration inorganic materials on the behaviour of supercritical water", Nuclear Engineering and Design, vol. 241, no. 1, pp. 296-300.</p> <p>17. Rogankov, V.B., Bedrov, D.A., Borodin, O.A., Artemenko, S.V., Aftandilyants, M.S. &amp; Terzey, E.D. 1998, "Description of thermodynamic properties of</p> |   |   |

| Факультет<br>(Інститут)            | Кафедра, відділ<br>тощо                   | Прізвище, ім'я,<br>по батькові<br>наукового,<br>науково-<br>педагогічного<br>працівника 14 | Кількість<br>публікацій<br>Scopus 15 | Назва та реквізити<br>публікацій<br>Scopus<br>(прирівняні відзнаки)  | Кількість<br>публікацій<br>Web of<br>Science 16 | Назва та реквізити публікацій Web of<br>Science (прирівняні відзнаки)  |
|------------------------------------|---|--|--------------------------------------|--|---|--|
|                                    |   |  |                                      | liquids over wide ranges of pressure and temperature", Fluid Phase Equilibria, vol. 146, no. 1-2, pp. 63-72.   |   |  |
| нафти, газу та прикладної екології | термодинаміки та відновлюваної енергетики | Байдак Юрій Вікторович   | 3                                    | 1. Baidak, Y. & Smyk, V. 2017, "Numerical investigation of refrigeration machine compressor operation considering single-phase electric motor dynamic characteristics", IOP Conference Series: Materials Science and Engineering.<br>2. Baidak, Y., Bondarenko, V., Khmelniuk, M. & Smyk, V. 2015, "Innovative selective climate control system for household refrigerating devices", Refrigeration Science and Technology, pp. 2427.<br>3. Khmelniuk, M., Trandafilov, V., Ostapenko, O. & Baidak, Y. 2017, "Numerical investigation of |   | 1. Baidak, Y., Smyk, V., & Iop. (2017, Sep 09-13). Numerical investigation of refrigeration machine compressor operation considering single-phase electric motor dynamic characteristics. Paper presented at the 10th International Conference on Compressors and their Systems, City Univ London, London, ENGLAND.<br>2. Baidak, Y., & Vereitina, I. (2016). Learning tools for virtual educational environment - implementation and solutions. In M. Vlada, G. Albeanu, A. Adascalitei, & M. Popovici (Eds.), Proceedings of the 11th International Conference on Virtual Learning (pp. 145-150).<br>3. Baydak, Y. V., & Int Inst, R. (2011). REFRIGERATION UNIT ENERGY EFFICIENCY ANALYZER. In 23rd Iir International Congress of Refrigeration (Vol. 23, pp. 14-23). |

| Факультет<br>(Інститут) | Кафедра, відділ<br>тощо | Прізвище, ім'я,<br>по батькові<br>наукового,<br>науково-<br>педагогічного<br>працівника 14 | Кількість<br>публікацій<br>Scopus 15 | Назва та реквізити<br>публікацій<br>Scopus<br>(прирівняні відзнаки)  | Кількість<br>публікацій<br>Web of<br>Science 16 | Назва та реквізити публікацій Web of<br>Science (прирівняні відзнаки) |
|-------------------------|-------------------------|--|--------------------------------------|--|---|---|
|                         |                         |  |                                      | working fluid influence on<br>stirling refrigeration machine<br>performance", Refrigeration<br>Science and Technology, pp.<br>6. |   |   |

|                                      |                              |                               |    |   |   |
|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|----|---|---|
| технології зерна і зернового бізнесу | харчової хімії та експертизи | Бельтюкова Світлана Вадимівна | 51 | <p>1. Beltyukova, S. &amp; Balamtsarashvili, G. 1995, "Luminescence determination of europium microquantities after its preconcentration on polyurethane foam", <i>Talanta</i>, vol. 42, no. 12, pp. 1833-1838.</p> <p>2. Beltyukova, S., Teslyuk, O., Egorova, A. &amp; Tselik, E. 2002, "Solid-Phase Luminescence Determination of Ciprofloxacin and Norfloxacin in Biological Fluids", <i>Journal of Fluorescence</i>, vol. 12, no. 2, pp. 269-272.</p> <p>3. Bel'tyukova, S.V. &amp; Balamtsarashvili, G.M. 1996, "Luminescent properties of europium sorbates and their possible analytical applications", <i>Ukrainskij Khimicheskij Zhurnal</i>, vol. 62, no. 1-2, pp. 45-50.</p> <p>4. Beltyukova, S.V., Balamtsarashvili, G.M. &amp; Kravchenko, T.B. 1992, "Spectroscopic properties of lanthanides sorbed on polymeric matrices", <i>The Analyst</i>, vol. 117, no. 4, pp. 807-811.</p> <p>5. Bel'tyukova, S.V., Denisenko, E.T., Egorova, A.V. &amp; Zheltvai, I.I. 1998, "Luminescence determination of terbium with dehydracetic acid", <i>Journal of Analytical Chemistry</i>, vol. 53, no. 9, pp. 813-815.</p> <p>6. Beltyukova, S.V. &amp; Egorova, A.V. 1998, "Terbium chelates for fluorescence immunoassays", <i>Journal of pharmaceutical and biomedical analysis</i>,</p> | 12 <p>1. Bel'tyukova, S. V., Teslyuk, O. I., Tselik, E. I., Egorova, A. V., &amp; Liventsova, E. O. (2003). Luminescence determination of dehydracetic acid in wines. <i>Journal of Analytical Chemistry</i>, 58(4), 351-354. doi:10.1023/a:1023249815562</p> <p>2. Beltyukova, S. V., Cherednychenko, I. V., &amp; Teslyuk, O. I. (2015). Luminescent Determination of alpha-Biller Acids in Hops. <i>Methods and Objects of Chemical Analysis</i>, 10(3), 108-112. doi:10.17721/moca.2015.108-112</p> <p>3. Beltyukova, S. V., Egorova, A. V., Tselic, E. I., &amp; Teslyuk, O. I. (1999). Luminescence properties of europium in sorbates of the complexes with naphthoic acid on zeolite. <i>Acta Physica Polonica A</i>, 95(6), 977-982. doi:10.12693/APhysPolA.95.977</p> <p>4. Beltyukova, S. V., Kravchenko, T. B., &amp; Poluektova, E. N. (1983). USE, IN THE ANALYSIS, OF TERBIUM LUMINESCENCE SENSITIZATION IN THE PRESENCE OF APOMORPHINE AT LOW-TEMPERATURES. <i>Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii Khimiya I Khimicheskaya Tekhnologiya</i>, 26(5), 631-632.</p> <p>5. Beltyukova, S. V., Kravchenko, T. B.,</p> |
|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|----|---|---|

|  |  |  |   |   |
|--|--|--|---|---|
|  |  |  | <p>vol. 18, no. 1-2, pp. 267-270. 7. Bel'tyukova, S.V., Egorova, A.V. &amp; Teslyuk, O.I. 2000, "Application of f-f luminescence of Eu (III) and Tb (III) in analysis of the medicinal preparations", Ukrainskij Khimicheskij Zhurnal, vol. 66, no. 9-10, pp. 115-121. 8. Bel'Tyukova, S.V., Egorova, A.V. &amp; Teslyuk, O.I. 2000, "Europium(III) and terbium(III) chelates of quinolonecarboxylic acid derivatives as labels for immunofluorimetric assay", Journal of Analytical Chemistry, vol. 55, no. 7, pp. 682-685. 9. Beltyukova, S.V., Egorova, A.V., Tselic, E.I. &amp; Teslyuk, O.I. 1999, "Luminescence properties of europium in sorbates of the complexes with naphthoic acid on zeolite", Acta Physica Polonica A, vol. 95, no. 6, pp. 977-982. 10. Bel'tyukova, S.V., Kononenko, L.I., Drobyazko, V.N. &amp; Poluëktov, N.S. 1977, "Effect of solvent on intensity ratio of Eu<sup>3+</sup> luminescence bands", Journal of Applied Spectroscopy, vol. 26, no. 3, pp. 344-347. 11. Bel'tyukova, S.V. &amp; Kravchenko, T.B. 1982, "FLUORESCENT DETERMINATION OF EUROPIUM IN LANTHANUM AND YTTRIUM OXIDES.", Industrial laboratory, vol. 48, no. 3, pp. 260-261. 12. Beltyukova, S.V. &amp; Malinka, E.V. 1993, "Interaction of diaza-18-crown-6 and its alkyl derivatives with europium thenoyltrifluoroacetate",</p> | <p>&amp; Poluektova, E. N. (1986). LOW-TEMPERATURE LUMINESCENCE OF EUROPIUM TUNGSTENATE AND ITS APPLICATION IN THE ANALYSIS. Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii Khimiya I Khimicheskaya Tekhnologiya, 29(5), 49-52.</p> <p>6. Beltyukova, S. V., Malinka, E. V., Boychenko, V. D., &amp; Sitnikova, Y. S. (2016). DETERMINATION OF CITRATE IONS IN SWEET SOFT DRINKS ON MOLECULAR LUMINESCENCE OF RUTIN IN COMPLEX WITH YTTRIUM (III). Journal of Food Science and Technology-Ukraine, 10(2), 14-18.</p> <p>7. Beltyukova, S. V., Malinka, E. V., &amp; Liventsova, E. O. (2016). DETERMINATION OF METHYLPARABEN IN COSMETIC PRODUCTS USING A LUMINESCENT SENSOR Tb (III) - 2,2' - DIPYRIDYL. Journal of Food Science and Technology-Ukraine, 10(3), 29-34. doi:10.15673/fst.v10i3.178</p> <p>8. Malinka, E., Beltyukova, S., &amp; Boychenko, V. (2018). DETERMINING TARTRATE IONS IN THE SAMPLES OF MINERAL TABLE WATERS BY THE DECAY OF MOLECULAR LUMINESCENCE OF RUTIN IN COMPLEX WITH YTTRIUM (III).</p> |
|--|--|--|---|---|



|  |  |  |   |   |
|--|--|--|---|---|
|  |  |  | <p>Ukrainskij Khimicheskij Zhurnal, , no. 1, pp. 58-62. 13. Bel'tyukova, S.V., Malinka, E.V. &amp; Liventsova, E.O. 2008, "Determination of ofloxacin and norfloxacin in wastewaters of pharmaceutical enterprises using sensitized luminescence of Tb(III) complexes", Journal of Water Chemistry and Technology, vol. 30, no. 1, pp. 38-41. 14. Bel'tyukova, S.V., Nazarenko, N.A. &amp; Poluéktov, N.S. 1982, "A fluorescent method for determining the composition of complexes of europium and terbium in solution according to the change in the intensity ratio of the fluorescence band", Journal of Applied Spectroscopy, vol. 36, no. 3, pp. 309-312. 15. Beltyukova, S.V., Nazarenko, N.A. &amp; Tsygankova, S.V. 1995, "Sorption of yttrium hydroxyquinolinates by polyurethane foam and its use in rock analysis", The Analyst, vol. 120, no. 6, pp. 1693-1698. 16. Bel'tyukova, S.V., Perfil'ev, V.A. &amp; Boiko, I.A. 1997, "Spectrophotometric determination of the sum of rare-earth elements in aluminum alloys", Industrial Laboratory, vol. 63, no. 3, pp. 135-136. 17. Bel'tyukova, S.V., Poluektov, N.S., Gritsai, T.L. &amp; Kravchenko, T.B. 1984, "FLUORESCENCE DETERMINATION OF TERBIUM AND DYSPROSIUM IN LANTHANIDE AND YTTRIUM</p> | <p>Journal of Food Science and Technology-Ukraine, 12(2), 68-72. doi:10.15673/fst.v12i2.934</p> <p>9. Malinka, E., Beltyukova, S., &amp; Cherednychenko, I. (2017). LUMINESCENT DETERMINATION OF ASCORBIC ACID IN DIETETIC ADDITIVES. Journal of Food Science and Technology-Ukraine, 11(2), 32-36. doi:10.15673/fst.v11i2.511</p> <p>10. Teslyuk, O. I., Bel'tyukova, S. V., Yegorova, A. V., &amp; Yagodkin, B. N. (2007). Complex compounds of terbium(III) with some nonsteroidal anti-inflammatory drugs and their analytical applications. Journal of Analytical Chemistry, 62(4), 330-335. doi:10.1134/s1061934807040065</p> <p>11. Teslyuk, O. I., Beltyukova, S. V., Cherednychenko, I. V., &amp; Liventsova, E. O. (2017). Luminescent Determination of Protocatechuic Acid in Grape Wines and Juices. Methods and Objects of Chemical Analysis, 12(3), 130-134. doi:10.17721/moca.2017.130-134</p> <p>12. Vityukova, E. O., Egorova, A. V., Bel'tyukova, S. V., &amp; Antonovich, V. P. (2004). Determination of methacycline and glucose in biological fluids by Europium(III)-sensitized luminescence. Journal of Analytical Chemistry, 59(7),</p> |
|--|--|--|---|---|

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  | <p>OXIDES.", Industrial laboratory, vol. 50, no. 12, pp. 1166-1167. 18. Bel'tyukova, S.V., Poluektov, N.S., Kravchenko, T.B. &amp; Nazarenko, N.A. 1982, "Oscillator strengths corresponding to hypersensitive transitions of Nd<sup>3+</sup>, Ho<sup>3+</sup>, and Er<sup>3+</sup> ions in solutions of complexes with certain amino polycarboxylic acids and their relation to the polarizability of the molecule", Journal of Applied Spectroscopy, vol. 37, no. 2, pp. 937-940. 19. Bel'tyukova, S.V., Teslyuk, O.I., Tselik, E.I., Egorova, A.V. &amp; Liventsova, E.O. 2003, "Luminescence Determination of Dehydracetic Acid in Wines", Journal of Analytical Chemistry, vol. 58, no. 4, pp. 351-354. 20. Bel'tyukova, S.V., Teslyuk, O.I., Tselik, E.I., Egorova, A.V. &amp; Liventsova, E.O. 2003, "Luminescence determination of dehydracetic acid in wines", Zhurnal Analiticheskoy Khimii, vol. 58, no. 4, pp. 397-401. 21. Beltyukova, S.V. &amp; Tselik, E.I. 1998, "Luminescence determination of phenicaberanum", Journal de pharmacie de Belgique, vol. 53, no. 3, pp. 158. 22. Beltyukova, S.V., Tselik, E.I. &amp; Egorova, A.V. 1998, "Use of sensitized luminescence of lanthanides in analysis of drugs", Journal of pharmaceutical and biomedical analysis, vol. 18, no. 1-2, pp. 261-266. 23. Bel'tyukova, S.V., Tselik, E.I., Egorova, A.V. &amp; Teslyuk, O.I. 2003,</p> | <p>633-638.<br/>doi:10.1023/b:janc.0000035273.70939.79</p> |
|--|--|--|--|--|

|  |  |  |   |  |
|--|--|--|---|--|
|  |  |  | <p>"Luminescent properties of zeolite modified by Eu(III) and Tb(III) complexes", Journal of Applied Spectroscopy, vol. 70, no. 2, pp. 307-310.</p> <p>24. Bel'tyukova, S.V., Tselik, E.I. &amp; Perfil'ev, V.A. 1997, "Determination of cerium, praseodymium, and neodymium in solutions of lanthanum concentrates", Industrial Laboratory, vol. 63, no. 9, pp. 519-520.</p> <p>25. Bel'tyukova, S.V., Vityukova, E.O. &amp; Egorova, A.V. 2007, "Spectral luminescence properties of Eu(III) complexes with tetracycline antibiotics and hydrogen peroxide", Journal of Applied Spectroscopy, vol. 74, no. 3, pp. 344-349.</p> <p>26. Egorova, A. &amp; Beltyukova, S. 1999, "Sensitization of Europium Luminescence in Complexes with Thiaprophenic Acid", Journal of Fluorescence, vol. 9, no. 3, pp. 245-249.</p> <p>27. Egorova, A. &amp; Beltyukova, S. 1998, "Fluorimetric determination of pipemidinik acid using the europium chelate", Journal de pharmacie de Belgique, vol. 53, no. 3, pp. 180.</p> <p>28. Egorova, A., Beltyukova, S. &amp; Teslyuk, O. 1999, "Fluorimetric determination of pipemidinic acid using the europium chelate", Journal of pharmaceutical and biomedical analysis, vol. 21, no. 3, pp. 585-590.</p> <p>29. Egorova, A., Beltyukova, S., Teslyuk, O. &amp; Karpinchik, V. 2001, "Application of f-f luminescence of</p> |  |
|--|--|--|---|--|

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  | <p>terbium ion for determination of non-steroidal anti-inflammatory drug-niflumic acid", Journal of pharmaceutical and biomedical analysis, vol. 24, no. 5-6, pp. 1081-1085. 30. Egorova, A.V., Bel'tyukova, S.V., Kravchenko, T.B. &amp; Poluektov, N.S. 1987, "LUMINESCENT PROPERTIES OF THULIUM COMPOUNDS WITH NALIDIXIC ACID AND ITS USE IN ANALYSIS.", Soviet progress in chemistry, vol. 53, no. 2, pp. 81-84. 31. Egorova, A.V., Vityukova, E.O., Bel'tyukova, S.V., Teslyuk, O.I. &amp; Zheltvaj, A.I. 2003, "Determination of cephtriaxon using sensitized luminescence of europium", Ukrainskij Khimicheskij Zhurnal, vol. 69, no. 11-12, pp. 99-103. 32. Kononenko, L.I., Bel'tyukova, S.V., Gava, S.A., Drobyazko, V.N. &amp; Poluektov, N.S. 1975, "Changes in the spectral line intensity ratios arising from the luminescence of terbium and dysprosium ions in solutions of various complexes", Journal of Applied Spectroscopy, vol. 23, no. 5, pp. 1484-1487. 33. Kononenko, L.I., Bel'tyukova, S.V., Meshkova, S.B., Kravchenko, T.B. &amp; Poluektov, N.S. 1978, "Effect of solvents on ratio of intensities of luminescence bands of terbium and dysprosium ions in solutions of complexes with acetoacetic ester", Journal of Applied Spectroscopy, vol. 28, no. 6, pp. 687-689.</p> |  |
|--|--|--|--|--|

|  |  |  |   |  |
|--|--|--|---|--|
|  |  |  | <p>34. Meshkova, S.B., Topilova, Z.M., Bolshoy, D.V., Beltyukova, S.V., Tsvirko, M.P. &amp; Venchikov, V.Y. 1999, "Quantum efficiency of the luminescence of ytterbium(III) <math>\beta</math>-diketonates", Acta Physica Polonica A, vol. 95, no. 6, pp. 983-990. 35. Perfil'ev, V.A., Bel'tyukova, S.V. &amp; Mishchenko, V.P. 1996, "Rapid titrimetric determination of scandium in aluminum alloys", Industrial Laboratory, vol. 62, no. 3, pp. 151. 36. Poluékto, N.S., Bel'tyukova, S.V. &amp; Kononenko, L.I. 1976, "Band intensities in the absorption spectrum of the Eu<sup>3+</sup> ion in solutions of certain complexes", Journal of Applied Spectroscopy, vol. 25, no. 1, pp. 889-892. 37. Poluékto, N.S., Bel'tyukova, S.V., Kononenko, L.I. &amp; Zhikhareva, E.A. 1978, "Absorption-spectrum intensity of the Gd<sup>3+</sup> ion in solutions of certain complexes", Journal of Applied Spectroscopy, vol. 28, no. 1, pp. 74-78. 38. Teslyuk, O.I., Beltyukova, S.V., Cherednychenko, I.V. &amp; Liventsova, E.O. 2017, "Luminescent determination of protocatechuic acid in grape wines and juices", Methods and Objects of Chemical Analysis, vol. 12, no. 3, pp. 130-134. 39. Teslyuk, O.I., Bel'tyukova, S.V. &amp; Egorova, A.V. 2001, "Luminescent properties of europium and terbium in complexes with quinolone carboxylic acid</p> |  |
|--|--|--|---|--|

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  | <p>derivatives in the presence of surfactants", Ukrainskij Khimicheskij Zhurnal, vol. 67, no. 5-6, pp. 10-14. 40. Teslyuk, O.I., Bel'tyukova, S.V., Egorova, A.V. &amp; Zheltvai, I.I. 2000, "Stability of lanthanide complexes with derivatives of quinolinecarboxylic acid", Zhurnal Neorganicheskoy Khimii, vol. 45, no. 12, pp. 2103-2107. 41. Teslyuk, O.I., Bel'tyukova, S.V., Egorova, A.V. &amp; Zheltvai, I.I. 2000, "Stability of Lanthanide Complexes with Derivatives of Quinolinecarboxylic Acid", Russian Journal of Inorganic Chemistry, vol. 45, no. 12, pp. 1949-1953. 42. Teslyuk, O.I., Bel'tyukova, S.V., Yegorova, A.V. &amp; Yagodkin, B.N. 2007, "Complex compounds of terbium(III) with some nonsteroidal anti-inflammatory drugs and their analytical applications", Journal of Analytical Chemistry, vol. 62, no. 4, pp. 330-335. 43. Tselik, E.I., Antonovich, V.P. &amp; Bel'tyukova, S.V. 1991, "Extraction-photometric determination of thallium in natural waters", Khimiya i Tekhnologiya Vody, vol. 13, no. 4, pp. 319-321. 44. Tselik, E.I., Egorova, A.V. &amp; Bel'tyukova, S.V. 1997, "Sorption-luminescence determination of thallium in water", Journal of Analytical Chemistry, vol. 52, no. 7, pp. 687-689. 45. Vityukova, E.O., Egorova, A.V., Bel'tyukova, S.V. &amp;</p> |  |
|--|--|--|--|--|

|  |  |  |   |  |
|--|--|--|---|--|
|  |  |  | <p>Antonovich, V.P. 2004, "Determination of methacycline and glucose in biological fluids by europium(III)-sensitized luminescence", Journal of Analytical Chemistry, vol. 59, no. 7, pp. 633-638. 46. Vityukova, E.O., Egorova, A.V., Bel'tyukova, S.V. &amp; Antonovich, V.P. 2004, "Determination of methacycline and glucose in biological fluids by europium(III)-sensitized luminescence", Zhurnal Analiticheskoy Khimii, vol. 59, no. 7, pp. 714-719. 47. Yegorova, A., Vityukova, E., Beltyukova, S. &amp; Duerkop, A. 2006, "Determination of citrate in tablets and of oxytetracycline in serum using europium (III) luminescence", Microchemical Journal, vol. 83, no. 1, pp. 1-6. 48. Zheltvai, I.I. &amp; Bel'Tyukova, S.V. 1998, "Calculations of stability constants of lanthanide complexes in solutions using f-f transition spectra", Zhurnal Neorganicheskoy Khimii, vol. 43, no. 9, pp. 1571-1574. 49. Zheltvai, I.I. &amp; Bel'tyukova, S.V. 1998, "Calculations of Stability Constants of Lanthanide Complexes in Solutions Using f-f Transition Spectra", Russian Journal of Inorganic Chemistry, vol. 43, no. 9, pp. 1457-1460. 50. Zheltvai, I.I., Popkov, Y.A., Rusakova, N.V., Chesnov, S.M., Shevchuk, S.V. &amp; Bel'tyukova, S.V. 1997, "Synthesis and Complexing Properties of</p> |  |
|--|--|--|---|--|

|  |  |                               |   |   |  |
|--|--|-------------------------------|---|---|--|
|  |  |                               |   | Disodium Salt of 1,4-Bis(2-aminoethyl)piperazine-N,N,N",N"-tetraacetic Acid", Russian Journal of Inorganic Chemistry, vol. 42, no. 9, pp. 1354-1356. 51. Zheltvai, I.I., Popkov, Y.A., Rusakova, N.V., Chesnov, S.M., Shevchuk, S.V. & Bel'tyukova, S.V. 1997, "Synthesis and complexing properties of disodium salt of 1,4-bis(2-aminoethyl)piperazine-N,N,N",N"-tetraacetic acid", Zhurnal Neorganicheskoy Khimii, vol. 42, no. 9, pp. 1487-1490.   |  |
| комп'ютерної інженерії програмування та кіберзахисту | інформаційних технологій та кібербезпеки | Бодюл Олена5<br>Станіславівна | 5 | 1. Vasserman, A.A., Bodyul, S.V. & Bodyul, E.S. 2004, "Automated system for calculating thermophysical properties of fluids and thermal processes of cryogenic plants", International Journal of Thermophysics, vol. 25, no. 2, pp. 371-377. 2. Vasserman, A.A., Slynko, A.G., Bodyul, S.V., Gondarenko, Y.V. & Bodyul, E.S. 2001, "A thermophysical property databank for technically important gases and liquids", International Journal of Thermophysics, vol. 22, no. 2, pp. 477-485. 3. Yakub, L.N. & Bodiul, E.S. 2019, "Thermodynamic properties of CH <sub>4</sub> , CCl <sub>4</sub> and CF <sub>4</sub> on the melting line. Theory and | 4<br>1. Vasserman, A. A., Bodyul, S. V., & Bodyul, E. S. (2004). Automated system for calculating thermophysical properties of fluids and thermal processes of cryogenic plants. International Journal of Thermophysics, 25(2), 371-377. doi:10.1023/b:ijot.0000028474.99046.60 2. Vasserman, A. A., Slynko, A. G., Bodyul, S. V., Gondarenko, Y. V., & Bodyul, E. S. (2001). A thermophysical property databank for technically important gases and liquids. International Journal of Thermophysics, 22(2), 477-485. doi:10.1023/a:1010774831521 3. Yakub, L. N., & Bodiul, E. S. (2017). Melting Line Parameters and Thermodynamic Properties of Methane at High Pressures. Journal of Low Temperature Physics, 187(1-2), 33-42. |



|   |                                 |                               |   |   |   |   |
|---|---------------------------------|-------------------------------|---|---|---|---|
|   |                                 |                               |   | computer simulation", Fizika Nizkikh Temperatur, vol. 45, no. 3, pp. 294-300. 4. Yakub, L.N. & Bodiul, E.S. 2019, "Thermodynamic properties of CH <sub>4</sub> , CCl <sub>4</sub> and CF <sub>4</sub> on the melting line. Theory and computer simulation", Low Temperature Physics, vol. 45, no. 3, pp. 254-259. 5. Yakub, L.N. & Bodiul, E.S. 2017, "Melting Line Parameters and Thermodynamic Properties of Methane at High Pressures", Journal of Low Temperature Physics, vol. 187, no. 1-2, pp. 33-42.  |   | doi:10.1007/s10909-016-1721-7 4. Yakub, L. N., & Bodiul, E. S. (2019). Thermodynamic properties of CH <sub>4</sub> , CCl <sub>4</sub> and CF <sub>4</sub> on the melting line. Theory and computer simulation. Low Temperature Physics, 45(3), 254-259. doi:10.1063/1.5090035   |
| технології та товарознавства харчових продуктів і продовольчого бізнесу | товарознавства та митної справи | Бочарова Оксана Володимирівна | 8 | 1. Bocharova, O. 2018, "New evidence of anthocyanins reduction in fruit juices on Pt electrode, and separate investigation of their oxidized and reduced forms", Journal of Food Measurement and Characterization, . 2. Bocharova, O. 2018, "New evidence of appropriate fruit juice redox conditions for citric acid acting as a proton-carrier on Pt electrode: the effect on evaluating antioxidant properties", Journal of Solid State Electrochemistry, , pp. 1-5. 3. Bocharova, O. & Bocharova, M. 2017, "Forecasting and evaluating antioxidant properties of fruit, and | 8 | 1. Bocharova, O. (2018). New evidence of appropriate fruit juice redox conditions for citric acid acting as a proton-carrier on Pt electrode: the effect on evaluating antioxidant properties. Journal of Solid State Electrochemistry, 22(6), 1957-1961. doi:10.1007/s10008-018-3893-3 2. Bocharova, O., & Bocharova, M. (2017a). Forecasting and evaluating antioxidant properties of fruit, and vegetable, juices using polarization curves. Journal of Food Processing and Preservation, 41(6). doi:10.1111/jfpp.13225 3. Bocharova, O., & Bocharova, M. (2017b). The dual role of phenolic compounds in oxidative changes in fruit products. International Food Research |

|  |  |  |   |  |
|--|--|--|---|--|
|  |  |  | <p>vegetable, juices using polarization curves", Journal of Food Processing and Preservation, vol. 41, no. 6. 4. Bocharova, O. &amp; Bocharova, M. 2017, "The dual role of phenolic compounds in oxidative changes in fruit products", International Food Research Journal, vol. 24, no. 3, pp. 1261-1269. 5. Bocharova, O., Reshta, S. &amp; Bocharova, M. 2017, "Investigation of the chemical safety of microwaved popcorn in respect of acrylamide formation", International Food Research Journal, vol. 24, no. 5, pp. 2274-2277. 6. Bocharova, O., Reshta, S., Bocharova, M. &amp; Eshtokin, V. 2017, "Evaluation of orange juice authenticity in respect of added food flavors using dilution index", Journal of Food Processing and Preservation, vol. 41, no. 6. 7. Bocharova, O., Reshta, S. &amp; Eshtokin, V. 2017, "Toluene and Benzyl Alcohol Formation in Fruit Juices Containing Benzoates", Journal of Food Processing and Preservation, vol. 41, no. 4. 8. Bocharova, O.V., Reshta, S.P., Bocharova, M.Y. &amp; Eshtokin, V.I. 2018, "Determination of apple juice authenticity using gas chromatography–mass spectrometry,</p> | <p>Journal, 24(3), 1261-1269. 4. Bocharova, O., Melnik, I., Hnatovskaya, D., &amp; Chub, S. (2017). USING THE PROFILE METHOD FOR EVALUATION THE BEER QUALITY. Journal of Food Science and Technology-Ukraine, 11(1). 5. Bocharova, O., Reshta, S., &amp; Bocharova, M. (2017). Investigation of the chemical safety of microwaved popcorn in respect of acrylamide formation. International Food Research Journal, 24(5), 2274-2277. 6. Bocharova, O., Reshta, S., Bocharova, M., &amp; Eshtokin, V. (2017). Evaluation of orange juice authenticity in respect of added food flavors using dilution index. Journal of Food Processing and Preservation, 41(6). doi:10.1111/jfpp.13221 7. Bocharova, O., Reshta, S., &amp; Eshtokin, V. (2017). TOLUENE AND BENZYL ALCOHOL FORMATION IN FRUIT JUICES CONTAINING BENZOATES. Journal of Food Processing and Preservation, 41(4). doi:10.1111/jfpp.13054 8. Bocharova, O. V., Reshta, S. P., Bocharova, M. Y., &amp; Eshtokin, V. I. (2018). Determination of apple juice authenticity using gas chromatography-mass spectrometry, volt-ampere and new conductometric methods. Journal of the Science of Food and Agriculture, 98(12), 4692-4699. doi:10.1002/jsfa.9003</p> |
|--|--|--|---|--|

|                                    |   |                              |    |  |   |   |
|------------------------------------|---|------------------------------|----|--|---|---|
|                                    |   |                              |    | volt-ampere and new conductometric methods", Journal of the science of food and agriculture, vol. 98, no. 12, pp. 4692-4699.   |   |   |
| нафти, газу та прикладної екології | термодинаміки та відновлюваної енергетики | та Бощков Леонід Зіновійович | 11 | Boshkov, L.Z., Deiters, U.K., Kraska, T. & Lichtenthaler, R.N. 2002, "Global phase diagrams", Physical Chemistry Chemical Physics, vol. 4, no. 6. Boshkov, L.Z. & Elash, L.V. 1995, "On the description of phase diagrams of two-component solutions with a closed-loop immiscibility region on the base of a cubic equation of state", Doklady Akademii nauk SSSR, vol. 341, no. 4, pp. 622-625. Boshkov, L.Z. & Elash, L.V. 1995, "Prediction of limited heteroazeotropy for two-component fluids", Doklady Akademii nauk SSSR, vol. 341, no. 1, pp. 61-65. Boshkov, L.Z. & Yelash, L.V. 1997, "Closed-loops of liquid-liquid immiscibility in binary mixtures predicted from the Redlich-Kwong equation of state", Fluid Phase Equilibria, vol. 141, no. 1-2, pp. 105-112. Deiters, U.K., Boshkov, L.Z., Elash, L.V. & Mazur, V.A. 1998, "A new mechanism of emergence of four-phase equilibria in two- | 7 | 1. Boshkov, L. Z. (1987). ON THE DESCRIPTION OF CLOSED-LOOP PHASE-DIAGRAMS OF 2-COMPONENT SOLUTIONS, BASED ON THE ONE-FLUID EQUATION OF STATE. Doklady Akademii Nauk Sssr, 294(4), 901-905. 2. Boshkov, L. Z., & Mazur, V. A. (1986). PHASE-EQUILIBRIA AND CRITICAL LINES OF LENNARD-JONES MOLECULES IN BINARY-MIXTURES. Zhurnal Fizicheskoi Khimii, 60(1), 29-33. 3. Boshkov, L. Z., & Yelash, L. V. (1995). ON THE DESCRIPTION OF THE PHASE-DIAGRAMS OF 2-COMPONENT SOLUTIONS WITH A CLOSED-LOOP IMMISCIBILITY REGION ON THE BASIS OF A CUBIC EQUATION OF STATE. Doklady Akademii Nauk, 340(5), 622-625. 4. Mazur, V. A., Boshkov, L. Z., Artemenko, S. V., & Int Inst, R. (1998). Global phase behaviour of natural refrigerant mixtures. In Natural Working Fluids'98: Iir - Gustav Lorentzen Conference(Vol. 1998, pp. 495-504). 5. Mazur, V. A., Boshkov, L. Z., & Fedorov, V. B. (1985). PHASE-EQUILIBRIA IN 2-COMPONENT |

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  | <p>component fluids", Doklady Physical Chemistry, vol. 359, no. 1-3, pp. 86-90. Deiters, U.K., Boshkov, L.Z., Elash, L.V. &amp; Mazur, V.A. 1998, "On a new mechanism of four-phase equilibria generation in two-component fluids", Doklady Akademii Nauk, vol. 359, no. 3, pp. 343-347. Deiters, U.K., Boshkov, L.Z., Elash, L.V. &amp; Mazur, V.A. 1998, "On the prediction of high-temperature immiscibility Islands in two-components fluids", Doklady Akademii Nauk, vol. 358, no. 4, pp. 497-501. Deiters, U.K., Boshkov, L.Z., Elash, L.V. &amp; Mazur, V.A. 1998, "Prediction of high-temperature immiscibility islands for two-component fluids", Doklady Physical Chemistry, vol. 358, no. 4-6, pp. 35-39. Mazur, V.A., Boshkov, L.Z. &amp; Murakhovsky, V.G. 1984, "Global phase behaviour of binary mixtures of Lennard-Jones molecules", Physics Letters A, vol. 104, no. 8, pp. 415-418. Rogankov, V.B. &amp; Boshkov, L.Z. 2002, "Gibbs solution of the van der Waals-Maxwell problem and universality of the liquid-gas coexistence curve", Physical Chemistry Chemical Physics, vol. 4, no. 6, pp. 873-878. Volgusheva, N.,</p> | <p>LENNARD-JONES SYSTEMS. Doklady Akademii Nauk Sssr, 282(1), 137-140. 6. Mazur, V. A., Boshkov, L. Z., &amp; Murakhovsky, V. G. (1984). GLOBAL PHASE-BEHAVIOR OF BINARY-MIXTURES OF LENNARD-JONES MOLECULES. Physics Letters A, 104(8), 415-418. doi:10.1016/0375-9601(84)90746-1 7. Rogankov, V. B., &amp; Boshkov, L. Z. (2002). Gibbs solution of the van der Waals-Maxwell problem and universality of the liquid-gas coexistence curve. Physical Chemistry Chemical Physics, 4(6), 873-878. doi:10.1039/b107989c</p> |
|--|--|--|--|--|

|                                    |  |                          |    |  |  |
|------------------------------------|--|--------------------------|----|--|--|
|                                    |  |                          |    | Altman, E., Boshkova, I., Titlov, A. & Boshkov, L. 2017, "Study into effects of a microwave field on the plant tissue", Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, vol. 6, no. 8-90, pp. 47-54.  |  |
| нафти, газу та прикладної екології | теплоенергетики та трубопровідного транспорту енергоносіїв | Башкова Ірина Леонідівна | 13 | 1. Boshkova, I.L., Zrodnikov, V.V., Kalinin, L.G. & Smirnov, G.F. 1995, "Consistency of frequencies of a heating electric current and thermoacoustic oscillations in steam-generating channels", Akusticheskij Zhurnal, vol. 41, no. 4, pp. 638-639. 2. Boshkova, I.L., Zrodnikov, V.V. & Smirnov, G.F. 1996, "Thermal-acoustic phenomena in subcooled boiling", Heat Transfer Research, vol. 27, no. 5, pp. 307-311. 3. Kalender'yan, V.A., Boshkova, I.L. & Volgusheva, N.V. 2006, "Kinetics of microwave drying of a free-flowing organic material", Journal of Engineering Physics and Thermophysics, vol. 79, no. 3, pp. 547-552. 4. Kalinin, L.G. & Boshkova, I.L. 2003, "Physical model of the plant tissue response to exposure to the microwave electromagnetic field", Biofizika, vol. 48, no. 1, pp. 122-124. 5. Kalinin, | 2<br>1. Boshkova, I. L., & Solodkaya, A. V. (2016). Investigation of Heat Exchange Efficiency in the Heat Exchanger Waste Heat Recovery with Granular Nozzle. Problemele Energeticii Regionale(3), 101-106. 2. Kalinin, L. G., & Boshkova, I. L. (2003). A physical model of the response of a plant tissue to a microwave electromagnetic field. Biofizika, 48(1), 122-124. |

|  |  |  |   |  |
|--|--|--|---|--|
|  |  |  | <p>L.G. &amp; Boshkova, I.L. 2003, "Physical model of the response of the plant tissue to a microwave electromagnetic field", Biophysics, vol. 48, no. 1, pp. 111-113. 6. Kalinin, L.G., Boshkova, I.L., Panchenko, G.I. &amp; Kolomiichuk, S.G. 2005, "Influence of low-frequency and microwave electromagnetic fields on seeds", Biophysics, vol. 50, no. 2, pp. 334-337. 7. Kalinin, L.G., Boshkova, I.L., Panchenko, G.I. &amp; Kolomiichuk, S.G. 2005, "The influence of a low- and high-frequency electromagnetic fields on seeds", Biofizika, vol. 50, no. 2, pp. 361-366. 8. Kholodkov, A., Osadchuk, E., Titlov, A., Boshkova, I. &amp; Zhihareva, N. 2018, "Improving the energy efficiency of solar systems for obtaining water from atmospheric air", Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, vol. 3, no. 8-93, pp. 41-51. 9. Kolesnychenko, N., Volgusheva, N. &amp; Boshkova, I. 2016, "Analytical study of the processes of thermal conductivity at high intensity heating", Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, vol. 5, no. 8, pp. 26-31. 10. Smirnov, H.F., Zrodnikov, V.V. &amp; Boshkova, I.L. 1997,</p> |  |
|--|--|--|---|--|

|   |                           |  |          |  |          |          |
|---|---------------------------|--|----------|--|----------|----------|
|   |                           |  |          | <p>"Thermoacoustic phenomena at boiling subcooled liquid in channels", International Journal of Heat and Mass Transfer, vol. 40, no. 8, pp. 1977-1983. 11. Solodka, A., Volgusheva, N., Boshkova, I., Titlov, A. &amp; Rozhentsev, A. 2017, "Investigation of heat exchange in a blown dense layer of granular materials", Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, vol. 5, no. 8-89, pp. 58-64. 12. Volgusheva, N., Altman, E., Boshkova, I., Titlov, A. &amp; Boshkov, L. 2017, "Study into effects of a microwave field on the plant tissue", Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, vol. 6, no. 8-90, pp. 47-54. 13. Zrodnikov, V.V., Kalinin, L.G., Smirnov, G.F. &amp; Boshkova, I.L. 1995, "Spectral thermoacoustic effect in steam generating channels", Teplofizika Vysokikh Temperatur, vol. 33, no. 2, pp. 328-329.</p> |          |          |
| <p>низькотемпературної техніки та інженерної механіки</p> | <p>криогенної техніки</p> | <p>Брюханова<br/>Зінаїда<br/>Антонівна</p> | <p>5</p> | <p>1 Bryukhanova, Z.A. STUDY OF ORIENTATION RELATIONSHIP VARIANTS DURING MARTENSITIC TRANSFORMATION BASED ON CHANGES IN THE TEXTURE.</p>   | <p>0</p> | <p>-</p> |

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  | <p>(1987) Sov Mater Sci Rev, 1 (3), pp. 285-289. 2 Bryukhanova, Z.A., Gokhman, A.R. INFLUENCE OF THERMOMECHANICAL TREATMENT ON PHASE TRANSFORMATIONS IN STEELS WITH TRANSFORMATION INDUCED PLASTICITY (TRIP). (1987) Steel in the USSR, 17 (2), pp. 88-89. 3 Bryukhanova, Z.A. Orientation relation of crystal lattices of phases in textured polycrystals (1983) Soviet Physics Journal, 26 (3), pp. 285-288. DOI:10.1007/BF00895146 4 Bryukhanov, A.A.S., Ivani, V.S., Moroz, I.A., Bryukhanova, Z.A. Elastic Anisotropy and Rolling Texture of Hexagonal Metals. [UPRUGAYA ANIZOTROPIYA I TEKSTURA PROKATKI GEKSAGONAL'NYKH METALLOV.] (1976) Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenij. Tsvetnaya Metallurgiya, (3), pp. 106-111. 5 Bryukhanova, Z.A. Gamma <math>\rightleftharpoons</math> alpha transformations in Kovar (1974) Metal Science and Heat Treatment, 16 (2), pp. 156-157. DOI:10.1007/BF00649795</p> |  |
|--|--|--|--|--|



|   |  |                                 |           |   |           |  |
|---|--|---------------------------------|-----------|---|-----------|--|
| <p>низькотемпературної техніки та інженерної механіки</p> | <p>процесів, обланання енергетичного менеджменту</p> | <p>Бурдо Олег та Григорович</p> | <p>10</p> | <p>1. Burdo, O., Bandura, V., Kolianovska, L. &amp; Dukulis, I. 2017, "Experimental research of oil extraction from canola by using microwave technology", Engineering for Rural Development, pp. 296. 2. Burdo, O., Bandura, V., Zykov, A., Zozulyak, I., Levtrinskaya, J. &amp; Marenchenko, E. 2017, "Development of wave technologies to intensify heat and mass transfer processes", Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, vol. 4, no. 11-88, pp. 34-42. 3. Burdo, O.G. 2005, "Nanoscale effects in food-production technologies", Journal of Engineering Physics and Thermophysics, vol. 78, no. 1, pp. 90-96. 4. Burdo, O.G. 2004, "Effects of combined processes in food technologies", Heat Transfer Research, vol. 35, no. 7-8, pp. 497-506. 5. Burdo, O.G. 1987, "Conditions and rates of heat transfer during vaporization on profiled surfaces", Journal of Engineering Physics, vol. 52, no. 6, pp. 640-647. 6. Burdo, O.G., Bandura, V.N. &amp; Levtrinskaya, Y.O. 2018, "Electrotechnologies of Targeted Energy Delivery in the Processing of Food Raw Materials", Surface</p> | <p>12</p> | <p>1. Burdo, O., Bandura, V., Kolianovska, L., &amp; Dukulis, I. (2017). EXPERIMENTAL RESEARCH OF OIL EXTRACTION FROM CANOLA BY USING MICROWAVE TECHNOLOGY. In L. Malinovska &amp; V. Osadcuks (Eds.), 16th International Scientific Conference: Engineering for Rural Development (pp. 296-302). 2. Burdo, O., Povarova, N., &amp; Melnyk, L. (2018). KINETICS AND ENERGY OF POULTRY MEAT DEHYDRATION IN VACUUM AND MICROWAVE FIELD CONDITIONS. Journal of Food Science and Technology-Ukraine, 12(4), 117-127. doi:10.15673/fst.v12i4.1218 3. Burdo, O., Terzsiev, S., &amp; Levtrynska, J. (2015). Energetics of Eco-Industry of Food Concentrates Production. Problemele Energeticii Regionale(3), 112-118. 4. Burdo, O., Usef, A., Syrotiuk, I., Levtrynskaya, J., &amp; Pur, D. R. (2018). THE USING OF MECHANODIFFUSION EFFECT IN THE PRODUCTION OF CONCENTRATED POLYEXTRACTS. Journal of Food Science and Technology-Ukraine, 12(3), 97-108. doi:10.15673/fst.v12i3.1045 5. Burdo, O. G., Bandura, V. N., &amp; Levtrinskaya, Y. O. (2018). Electrotechnologies of Targeted Energy Delivery in the Processing of Food Raw Materials. Surface Engineering and Applied Electrochemistry, 54(2), 210-218.</p> |
|---|--|---------------------------------|-----------|---|-----------|--|

|  |  |  |   |   |
|--|--|--|---|---|
|  |  |  | <p>Engineering and Applied Electrochemistry, vol. 54, no. 2, pp. 210-218. 7. Burdo, O.G. &amp; Bezbah, I.V. 2008, "Rotating heat pipes in devices for heat treatment of the food-stuffs", Applied Thermal Engineering, vol. 28, no. 4, pp. 341-343. 8. Burdo, O.G., Kovalenko, E.A. &amp; Kharenko, D.A. 2008, "Intensification of the processes of low-temperature separation of food solutions", Applied Thermal Engineering, vol. 28, no. 4, pp. 311-316. 9. Burdo, O.G., Milinchuk, S.I. &amp; Kovalenko, E.A. 2003, "Conjugate heat and mass transfer in crystallization from food solutions", Heat Transfer Research, vol. 34, no. 5-6, pp. 433-446. 10. Chaikovsky, V., Smirnov, G., Burdo, O., Smirnova, J. &amp; Yaroshevitch, I. 1978, "COMPLEX INVESTIGATION OF CHARACTERISTICS AND PROCESSES IN ARTERY-GROOVED HEAT PIPES.", , pp. 426-433.</p> | <p>doi:10.3103/s1068375518020047 6. Burdo, O. G., &amp; Bezbah, I. V. (2008). Rotating heat pipes in devices for heat treatment of the food-stuffs. Applied Thermal Engineering, 28(4), 341-343. doi:10.1016/j.applthermaleng.2006.02.021 7. Burdo, O. G., Burdo, A. K., Sirotiyuk, I. V., &amp; Pour, D. R. (2017). Technologies of Selective Energy Supply at Evaporation of Food Solutes. Problemele Energeticii Regionale(1), 100-109. 8. Burdo, O. G., Kovalenko, E. A., &amp; Kharenko, D. A. (2008). Intensification of the processes of low-temperature separation of food solutions. Applied Thermal Engineering, 28(4), 311-316. doi:10.1016/j.applthermaleng.2006.02.035 9. Burdo, O. G., Sit, M. L., Zikov, A. V., Reznichenko, D. N., &amp; Juravleov, A. A. (2016). Energy Address Delivery Technologies and Thermal Transformations in Food Production. Problemele Energeticii Regionale(2), 55-68. 10. Burdo, O. G., Syrotiyuk, I. V., Alhury, U., &amp; Levtrinska, J. O. (2018). Microwave Energy as an Intensification Factor in the Heat-Mass Transfer and the Polyextract Formation. Problemele Energeticii Regionale(1), 58-71. doi:10.5281/zenodo.1217259 11. Burdo, O. G., Terziev, S. G., &amp; Bandura, V. N. (2015). Principles Of Directed Energy Action In Food Nanotechnologies. Problemele</p> |
|--|--|--|---|---|

|                               |                  |                               |   |   |   |  |
|-------------------------------|------------------|-------------------------------|---|---|---|--|
|                               |                  |                               |   |   |   | Energeticii Regionale(1), 79-86. 12. Chernov, N. K., Burdo, O. G., & Naymenko, K. I. (2016). USING SHF TREATMENT MICROWAVE TO OBTAIN YEAST CELL WALL POLYSACCHARIDES. Journal of Food Science and Technology-Ukraine, 10(2), 8-13. |
| економіки, бізнесу і контролю | обліку та аудиту | Вігуржинська Світлана Юріївна | 4 | 1. Bondarenko, V.L., Shevich, Y.A. & Vigurzhinskaya, S.Y. 2016, "Substantiation of Concentration Level at Enrichment of Light Rare Gases", Chemical and Petroleum Engineering, vol. 51, no. 9-10, pp. 691-696. 2. Bondarenko, V.L., Vigurzhinskaya, S.Y. & Merkulov, M.Y. 2009, "Choice of the optimum absorber regeneration temperature for purifying a neon-helium mixture", Chemical and Petroleum Engineering, vol. 45, no. 9-10, pp. 638-639. 3. Bondarenko, V.L., Vigurginskaya, S.Y., Symonenko, I.M. & Chigrin, A.A. 2014, "Optimal design and operational parameter choice for cryogenic adsorbers", Refrigeration Science and Technology, pp. 294. 4. Bondarenko, V.L., Vigurginskaya, S.Y., Symonenko, I.M. & Chigrin, A.A. 2014, "Optimal design and operational parameter choice for | 1 | Bondarenko, V. L., Shevich, Y. A., & Vigurzhinskaya, S. Y. (2016). Substantiation of Concentration Level at Enrichment of Light Rare Gases. Chemical and Petroleum Engineering, 51(9-10), 691-696.                                 |

|   |  |                              |   |   |   |   |
|---|--|------------------------------|---|---|---|---|
|   |  |                              |   | cryogenic adsorbers", Refrigeration Science and Technology, pp. 294.  |   |   |
| технології зерна і зернового бізнесу                            | харчової хімії та експертизи           | Вікуль Світлана Іванівна     | 3 | 1. Dzyuba, N., Telezhenko, L., Kashkano, M., Vikul, S., Priss, O., Zhukova, V., Kiurcheva, L. & Gaprindashvili, N. 2018, "Development of the formulation and quality assessment of immunostimulating fresh-mixes with a balanced Potassium-Protein composition", Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, vol. 1, no. 11-91, pp. 33-39. 2. Maistrenko, Y.L., Maistrenko, V.L. & Vikul, S.I. 1998, "On Period-adding Sequences of Attracting Cycles in Piecewise Linear Maps", Chaos, Solitons and Fractals, vol. 9, no. 1-2, pp. 67-75. 3. Tkachenko, N.A., Nekrasov, P. & Vikul, S. 2016, "Optimization of formulation composition of health whey-based beverage", Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, vol. 1, no. 10, pp. 49-57. | 2 | 1. Kalugina, L., Vikul, S., & Novik, Y. (2017). FROZEN PRE-COOKED SEMI-PRODUCTS WITH IODINE-CONTAINING STUFFING. Journal of Food Science and Technology-Ukraine, 11(3), 80-86. doi:10.15673/fst.v11i3.610 2. Tkachenko, N., Nekrasov, P., Vikul, S., & Honcharuk, Y. (2017). MODELLING FORMULAE OF STRAWBERRY WHEY DRINKS OF PROPHYLACTIC APPLICATION. Journal of Food Science and Technology-Ukraine, 11(1). |
| технології та товарознавства харчових продуктів і продовольчого | технології м'яса, риби і морепродуктів | Віннікова Людмила Григорівна | 8 | 1. Kyshenia, A., Vinnikova, L., Kotliar, Y., Volovik, T. & Garbazhiy, K. 2018, "Effect of plasticizers on the qualitative indicators of filmforming   | 5 | 1. Kirilenko, O. A., Vinnikova, L. G., & Krestetskaya, E. F. (1982). COMPOSITION OF MICROFLORA OF MEAT STUFFING AFTER A SHORT-PERIOD SALTING.   |

|         |  |  |   |  |
|---------|--|--|---|--|
| бізнесу |  |  | <p>coatings for the protection of chilled meat", Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, vol. 2, no. 11-92, pp. 17-22. 2. Markh, A.T. &amp; Vinnikova, L.G. 1975, "Volatile components of soybean protein hydrolyzates", Applied Biochemistry and Microbiology, vol. 9, no. 6, pp. 774-778. 3. Markh, A.T. &amp; Vinnikova, L.G. 1973, "Volatile components of protein hydrolysates from soybeans (Russian)", Prikladnaya Biokhimiya i Mikrobiologiya, vol. 9, no. 6, pp. 913-917. 4. Vinnikova, L. &amp; Kishenya, A. 2015, "Development of coatings for meat shelf life extension based on sodium alginate", Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, vol. 3, no. 10, pp. 63-70. 5. Vinnikova, L. &amp; Prokopenko, I. 2015, "The application of high pressure as an alternative to thermal processing of poultry meat", Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, vol. 3, no. 10, pp. 31-36. 6. Vinnikova, L. &amp; Pronkina, K. 2015, "Impact of electrically activated water fractions on functional and processing properties of beef and pork", Eastern-European Journal of Enterprise Technologies,</p> | <p>Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii Pishchevaya Tekhnologiya(3), 21-23. 2. Vinnikova, L., Kishenya, A., Strashnova, I., &amp; Gusaremko, A. (2016). STUDY OF LACTIC ACID BACTERIA AS A BIOPROTECTIVE CULTURE FOR MEAT. Journal of Food Science and Technology-Ukraine, 10(2), 3-7. 3. Vinnikova, L. G., Belavtseva, E. M., Latov, V. K., &amp; Lapshin, A. I. (1993). SORPTION COMPLEXES OF CASEIN HYDROLYSIS PRODUCTS WITH FOOD FIBERS. Biofizika, 38(2), 279-283. 4. Vinnikova, L. G., &amp; Danilenko, A. N. (1994). EFFECT OF POLYSACCHARIDES ON THERMAL-DENATURATION OF MEAT SARCOPLASMIC PROTEINS. Biofizika, 39(5), 939-943. 5. Vinnikova, L. G., &amp; Pronkina, K. V. (2016). THE CHANGES OF CHARACTERISTICS OF THE PORK WHOLE MUSCLE MEAT PRODUCTS WHILE USING THE ELECTROLYZED WATER. Journal of Food Science and Technology-Ukraine, 10(2), 19-23.</p> |
|---------|--|--|---|--|

|   |  |                              |   |   |   |
|---|--|------------------------------|---|---|---|
|   |  |                              | vol. 3, no. 10, pp. 36-43. 7. Vinnikova, L.G., Belavtseva, Y.M., Latov, V.K. & Lapshin, A.I. 1993, "Sorption complexes of the hydrolysis products of caseine with food fibres", Biophysics, vol. 38, no. 2, pp. 265-271. 8. Vinnikova, L.G., Latov, V.K., Fastovskaia, M.I. & Belavtseva, E.M. 1993, "The effect of dietary fiber on proteolysis", Prikladnaia biokhimiia i mikrobiologiia, vol. 29, no. 4, pp. 526-533.  |   |   |
| інноваційних технологій харчування, ресторанно-готельного бізнесу | технології ресторанного оздоровчого харчування | Дзюба Надія<br>і Анатоліївна | 5<br>1. Dzyuba, N., Bilenka, I., Palvashova, A. & Zemlyakova, E. 2017, "Study into collagen hydrolyzate applicability as a structure forming agent", Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, vol. 5, no. 11-89, pp. 10-17. 2. Dzyuba, N., Telezhenko, L., Kashkano, M., Vikul, S., Priss, O., Zhukova, V., Kiurcheva, L. & Gaprindashvili, N. 2018, "Development of the formulation and quality assessment of immunostimulating fresh-mixes with a balanced Potassium-Protein composition", Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, | 0 | - |

|                                    |   |                                |    |  |    |   |
|------------------------------------|---|--------------------------------|----|--|----|---|
|                                    |   |                                |    | vol. 1, no. 11-91, pp. 33-39. 3. Dzyuba, N., Telezhenko, L., Valevskaya, L. & Zemlyakova, E. 2017, "Comprehensive research into quality of the immunostimulating beverage "immuno plus"", Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, vol. 2, no. 10-86, pp. 4-11. 4. Dzyuba, N., Valevskaya, L., Atanasova, V. & Sokolovskaya, O. 2017, "Development of a fermented milk dessert composition «Martyshka»", Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, vol. 4, no. 11-88, pp. 43-49. 5. Dzyuba, N.A. & Prokopovich, A.S. 2016, "Investigation of kinetic parameters of the dietary supplement "amil-ing"", Foods and Raw Materials, vol. 4, no. 2, pp. 128-135. |    |   |
| нафти, газу та прикладної екології | термодинаміки та відновлюваної енергетики | Дорошенко Олександр Вікторович | 11 | 1 Chen, G., Doroshenko, A., Koltun, P., Shestopalov, K. Comparative field experimental investigations of different flat plate solar collectors (2015) Solar Energy, 115, pp. 577-588. DOI:10.1016/j.solener.2015.03.021 2 Chen, G., Shestopalov, K., Doroshenko, A., Koltun, P. Polymeric Materials for Solar Energy   | 16 | 1. Alekseev, V. P., Doroshenko, A., & Vasileva, N. G. (1973). HEAT-TRANSFER AND MASS-TRANSFER PROCESSES IN VAPORIZATION OF A MOVING WATER FILM IN AN AIR STREAM. International Chemical Engineering, 13(4), 592-597. 2. Chen, G. M., Doroshenko, A., Koltun, P., & Shestopalov, K. (2015). Comparative field experimental investigations of different flat plate solar collectors. Solar Energy, 115, |

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  | <p>Utilization: A Comparative Experimental Study and Environmental Aspects (2015) Polymer - Plastics Technology and Engineering, 54 (8), pp. 796-805. DOI:10.1080/03602559.2014.974185</p> <p>3 Chen, G.M., Doroshenko, A.V., Shestopalov, K.O., Khliyeva, O.Y. Evaporative coolers of water and air for cooling systems. Analysis and perspectives (2014) 11th IIR Gustav Lorentzen Conference on Natural Refrigerants: Natural Refrigerants and Environmental Protection, GL 2014, pp. 883-890. 4 Doroshenko, A.V., Kholpanov, L.P., Kvurt, Y.P. Alternative refrigerating, heat-pumping and air-conditioning systems on the basis of the open absorption cycle and solar energy (2011) Air Conditioning Systems: Performance, Environment and Energy Factors, pp. 1-148. 5 Doroshenko, A.V., Kvurt, Y.P., Kholpanov, L.P. Solar absorption systems as the foundation for the new generation of heat-pumping, refrigerating and air conditioning technologies (2011) Engineering Physics and Mechanics: Analyses, Prediction and Applications, pp. 1-146. 6 Doroshenko, A.V., Kholpanov,</p> | <p>577-588. doi:10.1016/j.solener.2015.03.021</p> <p>3. Chen, G. M., Doroshenko, A. V., Shestopalov, K. O., &amp; Khliyeva, O. Y. (2014). EVAPORATIVE COOLERS OF WATER AND AIR FOR COOLING SYSTEMS. ANALYSIS AND PERSPECTIVES. 4. Chen, G. M., Shestopalov, K., Doroshenko, A., &amp; Koltun, P. (2015). Polymeric Materials for Solar Energy Utilization: A Comparative Experimental Study and Environmental Aspects. Polymer-Plastics Technology and Engineering, 54(8), 796-805. doi:10.1080/03602559.2014.974185</p> <p>5. Doroshenko, A. V., Antonova, A. R., &amp; Ivanova, L. V. (2017). Development and Ecological-Energy Comparative Analysis of Vapor Compression and Solar Absorption Schemes of Air Conditioning Systems. Problemele Energeticii Regionale(3), 69-83.</p> <p>6. Doroshenko, A. V., Antonova, A. R., Khalak, V. F., &amp; Goncharenko, A. S. (2018). Low-Temperature Evaporative Air Coolers. Development and Analysis of Opportunities. Problemele Energeticii Regionale(3), 141-155. doi:10.5281/zenodo.2222367</p> <p>7. Doroshenko, A. V., Antonova, A. R., Liudnicky, K. V., &amp; Ivanova, L. V. (2017). New Solutions for Solar Absorption Refrigeration Systems and Air Conditioning Systems. Problemele Energeticii Regionale(1), 77-92. 8. Doroshenko, A. V.,</p> |
|--|--|--|--|--|



|  |  |  |   |   |
|--|--|--|---|---|
|  |  |  | <p>L.P., Kvurt, Y.P. Alternative refrigerating, heat-pumping and air-conditioning systems on the basis of the open absorption cycle and solar energy (2011) Refrigeration: Theory, Technology and Applications, pp. 407-542. 7 Kirillov, V.Kh., Doroshenko, A.V., Logachevskii, V.I. Critical velocity of gas in heat and mass transfer equipment (1996) Inzhenerno-Fizicheskii Zhurnal, 69 (2), pp. 279-284. 8 Grandov, A., Doroshenko, A., Yatskar, I. Cooling towers with fluidized beds for contaminated environment (1995) International Journal of Refrigeration, 18 (8), pp. 512-517. DOI:10.1016/0140-7007(96)81777-4 9 Grandov, A.A., Nyankina, Ye.Ye., Doroshenko, A.V. Method of design of louvered separators (1991) Fluid mechanics. Soviet research, 20 (3), pp. 102-107. 10 Vistyak, V.B., Doroshenko, A.V., Gaydak, V.G. Enhancement of heat transfer in crossflow gas-liquid contact units (1989) Heat transfer. Soviet research, 21 (4), pp. 522-530.</p> | <p>Antonova, A. R., &amp; Saed, G. (2015). Multifunctional Solar Systems Based On Two-Stage Regeneration Absorbent Solution. Problemele Energeticii Regionale(1), 87-101. 9. Doroshenko, A. V., &amp; Int Inst, R. (1996). New developments of air-conditioning. In Applications for Natural Refrigerants (pp. 339-345). 10. Doroshenko, A. V., Kholpanov, L. P., &amp; Kvurt, Y. P. (2010). ALTERNATIVE REFRIGERATING, HEAT-PUMPING AND AIR-CONDITIONING SYSTEMS ON THE BASIS OF THE OPEN ABSORPTION CYCLE AND SOLAR ENERGY. 11. Doroshenko, A. V., Kirillov, V. H., Antonova, A. R., &amp; Liudnicky, K. V. (2015). Solar Multi-stage Refrigeration Systems on the Basis of Absorber with the Internal Evaporative Cooling. Problemele Energeticii Regionale(2), 76-87. 12. Doroshenko, A. V., Kirillov, V. H., Ludnitsky, K. V., &amp; Goncharenco, V. A. (2015). Direct Evaporative Coolers of Gases and Liquids with Lowered Limit of Cooling. Problemele Energeticii Regionale(3), 74-85. 13. Doroshenko, A. V., Kvurt, Y. P., &amp; Kholpanov, L. P. (2010). SOLAR ABSORPTION SYSTEMS AS THE FOUNDATION FOR THE NEW GENERATION OF HEAT-PUMPING, REFRIGERATING AND AIR CONDITIONING TECHNOLOGIES. 14.</p> |
|--|--|--|---|---|

|                                      |                                  |                            |   |   |   |
|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|---|---|---|
|                                      |                                  |                            |   |   | <p>Doroshenko, A. V., Mohamed, I. M., BenSaid, B. M., &amp; Int Inst, R. (1996). Alternative air conditioning. In Research, Design and Construction of Refrigeration and Air Conditioning Equipments in Eastern European Countries (pp. 101-107). 15. Kholpanov, L. P., Doroshenko, A. V., Kvurt, Y. P., &amp; Gaidai, V. G. (1986). CHARACTERISTICS OF THE LIQUID-FILM FLOWING ON CAP ELEMENTS WITH A REGULAR SURFACE-ROUGHNESS. Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii Khimiya I Khimicheskaya Tekhnologiya, 29(10), 117-120. 16. Sit, M. L., Juravliov, A. A., Doroshenko, A. V., &amp; Goncharenko, V. A. (2016). Energy Supply System for Industrial Poultry Houses. Problemele Energeticii Regionale(1), 89-99.</p> |
| технології зерна і зернового бізнесу | технології комбікормів біопалива | Єгоров Богдан і Вікторович | 4 | <p>1. Iegorov, B. 2012, "Theory and practice of exploitation of feed mills of the IV generation", CEFood 2012 - Proceedings of 6th Central European Congress on Food, pp. 1683. 2. Iegorov, B. &amp; Mardar, M.R. 2012, "Development of production principles for functional foods", CEFood 2012 - Proceedings of 6th Central European Congress on Food, pp. 319. 3. Iegorov, B. &amp; Vorona, N.</p> | <p>4</p> <p>1. Dubova, H., Yegorov, B., Bezusov, A., &amp; Voskoboinyk, V. (2017). STUDY OF FACTORS AFFECTING DEVELOPMENT OF FOOD AROMATIZATION. Journal of Food Science and Technology-Ukraine, 11(3), 17-24. doi:10.15673/fst.v11i3.603 2. Egorov, B. V., &amp; Sherstobitov, V. V. (1984). RAISE OF EFFECTIVENESS OF SOY-BEAN HULLING AND THERMAL-TREATMENT. Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii Pishchevaya</p>  |

|                                    |                                    |                           |    |   |    |   |
|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|----|---|----|---|
|                                    |                                    |                           |    | 2012, "Improvement of technology of production of the mixed feed for chickens", CEFood 2012 - Proceedings of 6th Central European Congress on Food, pp. 1482. 4. Iegorov, B., Vorona, N., Makarynska, A., Voietska, O. & Bordun, T. 2016, "Development of technology of using substandard eggs in farm poultry feeding", Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, vol. 4, no. 11-82, pp. 4-14.  |    | Tekhnologiya(5), 57-59. 3. Kordzaia, N., & Yegorov, B. (2018). FOOD MARKETS AND FOOD SECURITY: SCIENTIFIC BASIS OF FORMATION. Journal of Food Science and Technology-Ukraine, 12(1), 61-67. doi:10.15673/fst.v12i1.845 4. Yegorov, B., Makarynska, A., Cherneha, I., & Oganessian, A. (2018). SCIENTIFIC AND PRACTICAL BASIS OF USING PROTEIN PLANT CONCENTRATES FOR THE PRODUCTION OF COMPOUND FEEDS. Journal of Food Science and Technology-Ukraine, 12(4), 94-101. doi:10.15673/fst.v12i4.1205   |
| нафти, газу та прикладної екології | теплофізики та прикладної екології | Железний Віталій Петрович | 43 | 1. Chen, G., Zhelezny, V., Khliyeva, O., Shestopalov, K. & Ierin, V. 2017, "Ecological and energy efficiency analysis of ejector and vapor compression air conditioners", International Journal of Refrigeration, vol. 74, pp. 127-135. 2. Chen, G., Zhelezny, V., Khliyeva, O., Shestopalov, K. & Ierin, V. 2015, "Ecological and energy efficiency analysis of reasonability application of ejector air conditioner compared to vapor compression equipment", Refrigeration Science and Technology, pp. 1824. 3. Chen, G., Zhelezny, V., Shestopalov, K., | 37 | 1. Chen, G. M., Zhelezny, V., Khliyeva, O., Shestopalov, K., & Ierin, V. (2017). Ecological and energy efficiency analysis of ejector and vapor compression air conditioners. International Journal of Refrigeration-Revue Internationale Du Froid, 74, 129-137. doi:10.1016/j.ijrefrig.2016.09.028 2. Chen, G. M., Zhelezny, V. P., Melnyk, A. V., & Shestopalov, K. O. (2015). An experimental investigation and modelling of flow boiling heat transfer of isobutane-compressor oil solution in a horizontal smooth tube. International Journal of Refrigeration-Revue Internationale Du Froid, 58, 137-145. doi:10.1016/j.ijrefrig.2015.06.012 3. |

|  |  |  |   |  |
|--|--|--|---|--|
|  |  |  | <p>Lukianov, N. &amp; Polyuganich, M. 2015, "An experimental and theoretical investigation of the compressor oil and nanoparticles admixtures influence on the performance of the compressor systems", Refrigeration Science and Technology, pp. 1389. 4. Chen, G.M., Zhelezny, V.P., Melnyk, A.V. &amp; Shestopalov, K.O. 2015, "An experimental investigation and modelling of flow boiling heat transfer of isobutane-compressor oil solution in a horizontal smooth tube", International Journal of Refrigeration, vol. 58, pp. 137-145. 5. Chen, G.M., Zhelezny, V.P., Shestopalov, K.O., Nikulin, A. &amp; Semenyuk, Y.V. 2014, "Experimental investigation on pool boiling of R600a/mineral oil solution", 11th IIR Gustav Lorentzen Conference on Natural Refrigerants: Natural Refrigerants and Environmental Protection, GL 2014, pp. 693. 6. Chernyak, Y., Zhelezny, V.P. &amp; Yokozeki, A. 2014, "The Influence of Adsorption on PVT Measurements in the Gaseous Phase", International Journal of Thermophysics, vol. 20, no. 6, pp. 1711-1719. 7. Grebenkov, A.J., Zhelezny, V.P., Klepatsky, P.M.,</p> | <p>Kamenetskii, V. R., Zheleznyi, V. P., &amp; Vekshtein, L. E. (1981). THE CALCULATION OF THERMAL-PROPERTIES OF GASES AND SATURATED VAPORS, USING THE VANDERWAALS-EQUATION OF STATE. Zhurnal Fizicheskoi Khimii, 55(10), 2477-2480. 4. Nikitin, D., Zhelezny, V., Prihodchenko, N., Ivchenko, D., &amp; Int Inst, R. (2011). SURFACE TENSION, VISCOSITY, AND THERMAL CONDUCTIVITY OF NANOLUBRICANTS AND VAPOR PRESSURE OF REFRIGERANT/NANOLUBRICANT MIXTURES. In 23rd Iir International Congress of Refrigeration (Vol. 23, pp. 460-467). 5. Nikulin, A., Khliyeva, O., Lukianov, N., Zhelezny, V., &amp; Semenyuk, Y. (2018). Study of pool boiling process for the refrigerant R11, isopropanol and isopropanol/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> nanofluid. International Journal of Heat and Mass Transfer, 118, 746-757. doi:10.1016/j.ijheatmasstransfer.2017.11.008 6. Onistchenko, V. P., Chumak, I. G., Zhelezny, V. P., &amp; Int Inst, R. (1996). An estimation of the energy efficiency of refrigeration systems operating on ammonia with soluble lubricant. In Applications for Natural Refrigerants (pp. 609-614). 7. Sechenyh, V. V., &amp; Zhelezny, V. P. (2010).</p> |
|--|--|--|---|--|

|  |  |  |   |   |
|--|--|--|---|---|
|  |  |  | <p>Beljajeva, O.V., Chernjak, Y.A., Kotelevsky, Y.G. &amp; Timofejev, B.D. 1996, "Thermodynamic and transport properties of some alternative ozone-safe refrigerants for industrial refrigeration equipment: Study in Belarus and Ukraine", International Journal of Thermophysics, vol. 17, no. 3, pp. 535-549. 8. Khliyeva, O., Lukianova, T., Semenyuk, Y. &amp; Zhelezny, V. 2018, "Experimental study of the effect of nanoparticles of TiO<sub>2</sub> on the thermophysical properties of the refrigerant R141b", Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, vol. 6, no. 5-96, pp. 33-42. 9. Khliyeva, O., Lukianova, T., Semenyuk, Y., Zhelezny, V. &amp; Nikulin, A. 2018, "An experimental study of the effect of nanoparticle additives to the refrigerant R141B on the pool boiling process", Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, vol. 4, no. 8-94, pp. 59-66. 10. Khliyeva, O., Ryabikin, S., Lukianov, N. &amp; Zhelezny, V. 2017, "Experimental study of heat exchange and hydrodynamics at the laminar flow of nanocoolant based on propylene glycol and Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> nanoparticles", Eastern-European Journal of</p> | <p>Predicting the viscosity of halogenated alkane mixtures at the boiling line. Russian Journal of Physical Chemistry A, 84(6), 1079-1081. doi:10.1134/s0036024410060348 8. Semenyuk, Y., Zhelezny, V., Ivchenko, D., Geller, V., &amp; Int Inst, R. (2011). REFRIGERANT/LUBRICANT MIXTURES: PROBLEMS OF APPLICATION AND PROPERTY RESEARCH. In 23rd Iir International Congress of Refrigeration (Vol. 23, pp. 444-451). 9. Semenyuk, Y. V., Zhelezny, V. P., Chen, G. M., &amp; Shestopalov, K. O. (2014). EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE MIXED REFRIGERANTS SOLUBILITY IN COMPRESSOR OILS. 10. Shestova, T. D., Lozovsky, T. L., &amp; Zhelezny, V. P. (2014). Modifying gradient theory to predict the surface properties of halogenated hydrocarbons. Russian Journal of Physical Chemistry A, 88(5), 851-857. doi:10.1134/s0036024414050288 11. Shestova, T. D., Markvart, A. S., Lozovskii, T. L., &amp; Zheleznyi, V. P. (2013). Cubical equations of state for predicting the phase equilibria of poorly studied substances. Russian Journal of Physical Chemistry A, 87(6), 883-889. doi:10.1134/s0036024413060253 12. Yokozeki, A., Zhelezny, V. P., &amp; Kornilov, D. V. (2001). Phase behaviors of</p> |
|--|--|--|---|---|

|  |  |  |   |  |
|--|--|--|---|--|
|  |  |  | <p>Enterprise Technologies, vol. 1, no. 8-85, pp. 4-12. 11. Lukianov, M., Khliyeva, O., Zhelezny, V. &amp; Semenyuk, Y. 2015, "Nanorefrigerants application possibilities study to increase the equipment ecological-energy efficiency", Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, vol. 3, no. 5, pp. 32-40. 12. Medvedev, O.O., Zhelezny, P.V. &amp; Zhelezny, V.P. 2004, "Prediction of phase equilibria and thermodynamic properties of refrigerant/oil solutions", Fluid Phase Equilibria, vol. 215, no. 1, pp. 29-38. 13. Nikulin, A., Khliyeva, O., Lukianov, N., Zhelezny, V. &amp; Semenyuk, Y. 2018, "Study of pool boiling process for the refrigerant R11, isopropanol and isopropanol/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> nanofluid", International Journal of Heat and Mass Transfer, vol. 118, pp. 746-757. 14. Onistchenko, V.P., Kutirkin, O.F., Zhelezny, V.P. &amp; Vladimirov, B.P. 1997, "Thermodynamic properties of polar fluids: Ozone-safe refrigerants in gaseous and liquid states", High Temperatures - High Pressures, vol. 29, no. 3, pp. 313-318. 15. Sechenyh, V.V. &amp; Zhelezny, V.P. 2010, "Predicting the viscosity of</p> | <p>ammonia/R-125 mixtures. Fluid Phase Equilibria, 185(1-2), 177-188. doi:10.1016/s0378-3812(01)00468-x 13. Zhelezny, P. V., Zhelezny, V. P., Procenko, D. A., &amp; Ancherbak, S. N. (2007). An experimental investigation and modelling of the thermodynamic properties of isobutane-compressor oil solutions: Some aspects of experimental methodology. International Journal of Refrigeration-Revue Internationale Du Froid, 30(3), 433-445. doi:10.1016/j.ijrefrig.2006.09.007 14. Zhelezny, P. V., Zhelezny, V. P., &amp; Scripov, V. P. (2003). Determination of the pseudocritical parameters for refrigerant/oil solutions. Fluid Phase Equilibria, 212(1-2), 285-302. doi:10.1016/s0378-3812(03)00271-1 15. Zhelezny, V., Geller, V., Semenyuk, Y., Nikulin, A., Lukianov, N., Lozovsky, T., &amp; Shymchuk, M. (2018). Effect of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Nanoparticles Additives on the Density, Saturated Vapor Pressure, Surface Tension and Viscosity of Isopropyl Alcohol. International Journal of Thermophysics, 39(3). doi:10.1007/s10765-018-2361-8 16. Zhelezny, V., Motovoy, I., Khliyeva, O., &amp; Lukianov, N. (2019). An influence of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> nanoparticles on the caloric properties and parameters of the phase transition of isopropyl alcohol in solid phase. Thermochemica Acta, 671, 170-180. doi:10.1016/j.tca.2018.11.020 17. Zhelezny,</p> |
|--|--|--|---|--|

|  |  |  |   |  |
|--|--|--|---|--|
|  |  |  | <p>halogenated alkane mixtures at the boiling line", Russian Journal of Physical Chemistry A, vol. 84, no. 6, pp. 1079-1081. 16. Semenyuk, Y.V., Sechenyh, V.V., Zhelezny, V.P. &amp; Skripov, P.V. 2008, "Thermophysical properties of compressor oils for refrigerating plant", Journal of Synthetic Lubrication, vol. 25, no. 2, pp. 57-73. 17. Semenyuk, Y.V., Zhelezny, V.P., Chen, G.M. &amp; Shestopalov, K.O. 2014, "Experimental investigation of the mixed refrigerants solubility in compressor oils", 11th IIR Gustav Lorentzen Conference on Natural Refrigerants: Natural Refrigerants and Environmental Protection, GL 2014, pp. 707. 18. Shestova, T.D., Lozovsky, T.L. &amp; Zhelezny, V.P. 2014, "Modifying gradient theory to predict the surface properties of halogenated hydrocarbons", Russian Journal of Physical Chemistry A, vol. 88, no. 5, pp. 851-857. 19. Shestova, T.D., Markvart, A.S., Lozovskii, T.L. &amp; Zheleznyi, V.P. 2013, "Cubical equations of state for predicting the phase equilibria of poorly studied substances", Russian Journal of Physical Chemistry A, vol. 87, no. 6, pp. 883-889. 20. Skripov, P.V.,</p> | <p>V., Sechenyh, V., Ivchenko, D., &amp; Semenyuk, Y. (2014). Prediction of the surface tension for refrigerants and refrigerant-oil solutions (ROS). International Journal of Refrigeration-Revue Internationale Du Froid, 40, 241-245. doi:10.1016/j.ijrefrig.2013.12.003 18. Zhelezny, V., Sechenyh, V., &amp; Nikulina, A. (2014). A New Scaling Principles-Quantitative Structure Property Relationship Model (SP-QSPR) for Predicting the Physicochemical Properties of Substances at the Saturation Line. Journal of Chemical and Engineering Data, 59(2), 485-493. doi:10.1021/je400933x 19. Zhelezny, V., Semenyuk, Y., Lozovsky, T., Ivchenko, D., &amp; Int Inst, R. (2011). APPLICATION OF SCALING PRINCIPLES FOR PREDICTION OF PSEUDO-CRITICAL PARAMETERS OF REFRIGERANT/OIL SOLUTIONS. In 23rd Iir International Congress of Refrigeration (Vol. 23, pp. 468-475). 20. Zhelezny, V. P. (2005). THE METHODS OF PREDICTION OF THE PROPERTIES FOR SUBSTANCES ON THE COEXISTENCE CURVE INCLUDING VICINITY OF THE CRITICAL POINT. In S. J. Rzoska &amp; V. P. Zhelezny (Eds.), Nonlinear Dielectric Phenomena in Complex Liquids (Vol. 157, pp. 163-175). 21. Zhelezny, V. P. (2014). AN APPLICATION OF</p> |
|--|--|--|---|--|

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  | <p>Starostin, A.A., Volosnikov, D.V. &amp; Zhelezny, V.P. 2003, "Comparison of thermophysical properties for oil/refrigerant mixtures by use of the pulse heating method", International Journal of Refrigeration, vol. 26, no. 6, pp. 721-728. 21. Yokozeki, A., Zhelezny, V.P. &amp; Kornilov, D.V. 2001, "Phase behaviors of ammonia/R-125 mixtures", Fluid Phase Equilibria, vol. 185, no. 1-2, pp. 177-188. 22. Zhelezny, P.V., Zhelezny, V.P., Procenko, D.A. &amp; Ancherbak, S.N. 2007, "An experimental investigation and modelling of the thermodynamic properties of isobutane-compressor oil solutions: Some aspects of experimental methodology", International Journal of Refrigeration, vol. 30, no. 3, pp. 433-445. 23. Zhelezny, P.V., Zhelezny, V.P. &amp; Scripov, V.P. 2003, "Determination of the pseudocritical parameters for refrigerant/oil solutions", Fluid Phase Equilibria, vol. 212, no. 1-2, pp. 285-302. 24. Zhelezny, V., Faik, A., Olga, K., Motovoy, I., Ivchenko, D., Grosu, Y. &amp; Nikulin, A. 2018, "Caloric properties of R600a solutions in compressor oil containing fullerenes C60", Refrigeration Science and</p> | <p>NANOTECHNOLOGIES IN REFRIGERATION-PERSPECTIVES AND CHALLENGES. 22. Zhelezny, V. P., &amp; Abed, R. F. (2001). Saturated vapour pressure of solutions of synthetic compressor oils (XMPA) in ammonia. High Temperatures-High Pressures, 33(6), 707-713. doi:10.1068/htwu132 23. Zhelezny, V. P., Chen, G. M., Shestopalov, K. O., &amp; Melnyk, A. V. (2014). EXPERIMENTAL AND THEORETICAL INVESTIGATION OF HEAT TRANSFER COEFFICIENT FOR BOILING OF THE ISOBUTANE/COMPRESSOR OIL SOLUTION FLOW IN A PIPE. 24. Zhelezny, V. P., Cheremnykh, Y. V., &amp; Bisko, E. G. (1999). New vapour-pressure equation for nonassociated substances. High Temperatures-High Pressures, 31(2), 163-167. doi:10.1068/htec252 25. Zhelezny, V. P., Katchurka, Y. A., &amp; Pybnikov, M. V. (1999). Thermal properties of HFC-134a in liquid and solid states. High Temperatures-High Pressures, 31(2), 169-172. doi:10.1068/htec251 26. Zhelezny, V. P., Lukianou, N. N., Khliyeva, O. Y., Nikulina, A. S., &amp; Melnyk, A. V. (2017). A complex investigation of the nanofluids R600a-mineral oil-AL(2)O(3) and R600a-mineral oil-TiO2. Thermophysical properties. International Journal of Refrigeration-Revue Internationale Du Froid, 74, 488-504.</p> |
|--|--|--|--|--|



|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  | <p>Technology, pp. 419-25. Zhelezny, V., Geller, V., Semenyuk, Y., Nikulin, A., Lukianov, N., Lozovsky, T. &amp; Shymchuk, M. 2018, "Effect of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Nanoparticles Additives on the Density, Saturated Vapor Pressure, Surface Tension and Viscosity of Isopropyl Alcohol", International Journal of Thermophysics, vol. 39, no. 3.</p> <p>26. Zhelezny, V., Lozovsky, T., Gotsulskiy, V., Lukianov, N. &amp; Motovoy, I. 2017, "Research into the influence of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> nanoparticle admixtures on the magnitude of isopropanol molar", Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, vol. 2, no. 5-86, pp. 33-39.</p> <p>27. Zhelezny, V., Motovoy, I., Khliyeva, O. &amp; Lukianov, N. 2019, "An influence of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> nanoparticles on the caloric properties and parameters of the phase transition of isopropyl alcohol in solid phase", Thermochimica Acta, vol. 671, pp. 170-180.</p> <p>28. Zhelezny, V., Sechenyh, V., Ivchenko, D. &amp; Semenyuk, Y. 2014, "Prediction of the surface tension for refrigerants and refrigerant-oil solutions (ROS)", International Journal of Refrigeration, vol. 40, pp. 241-245.</p> <p>29. Zhelezny,</p> | <p>doi:10.1016/j.ijrefrig.2016.11.008 27. Zhelezny, V. P., Motovoy, I. V., Ustyuzhanin, E. E., &amp; Iop. (2017). Prediction of nanofluids properties: the density and the heat capacity. In International Conference Problems of Thermal Physics and Power Engineering (Vol. 891).</p> <p>28. Zhelezny, V. P., Nichenko, S. V., Semenyuk, Y. V., Kosoy, B. V., &amp; Kumar, R. (2009). Influence of compressor oil admixtures on theoretical efficiency of a compressor system. International Journal of Refrigeration-Revue Internationale Du Froid, 32(7), 1526-1535. doi:10.1016/j.ijrefrig.2009.03.001</p> <p>29. Zhelezny, V. P., Nichenko, S. V., Semenyuk, Y. V., &amp; Skripov, P. V. (2010). Experimental Investigation of the Enthalpy of Isobutane-Compressor Oil Solutions. Journal of Chemical and Engineering Data, 55(3), 1322-1326. doi:10.1021/je900647s</p> <p>30. Zhelezny, V. P., Sechenyh, V. V., Semenyuk, Y. V., Grebenkov, A. J., &amp; Beliyeva, O. V. (2009). An experimental investigation and modelling of the viscosity refrigerant/oil solutions. International Journal of Refrigeration-Revue Internationale Du Froid, 32(6), 1389-1395. doi:10.1016/j.ijrefrig.2009.02.013</p> <p>31. Zhelezny, V. P., Semenyuk, Y. V., Ancherbak, S. N., &amp; Emel'yanenko, N. V. (2009). The temperature dependence of parachor. Russian Journal of Physical</p> |
|--|--|--|--|--|

|  |  |  |   |  |
|--|--|--|---|--|
|  |  |  | <p>V., Sechenyh, V. &amp; Nikulina, A. 2014, "A new scaling principles-quantitative structure property relationship model (SP-QSPR) for predicting the physicochemical properties of substances at the saturation line", Journal of Chemical and Engineering Data, vol. 59, no. 2, pp. 485-493. 30. Zhelezny, V.P. 2014, "An application of nanotechnologies in refrigeration - Perspectives and challenges", 11th IIR Gustav Lorentzen Conference on Natural Refrigerants: Natural Refrigerants and Environmental Protection, GL 2014, pp. 925. 31. Zhelezny, V.P., Abed, R.F. &amp; Rybnikov, M.V. 2001, "Saturated vapour pressure of solutions of synthetic compressor oils (XMPA) in ammonia", High Temperatures - High Pressures, vol. 33, no. 6, pp. 707-713. 32. Zhelezny, V.P., Bisko, H.G. &amp; Medvedev, O.O. 2001, "Temperature and concentration dependences of surface tension of binary mixtures of ozone-safe refrigerants", High Temperatures - High Pressures, vol. 33, no. 6, pp. 685-691. 33. Zhelezny, V.P. &amp; Bysko, E.G. 2014, "Prediction of the Surface Tension of Refrigerants and Their Binary</p> | <p>Chemistry A, 83(2), 182-186. doi:10.1134/s0036024409020071 32. Zhelezny, V. P., Semenyuk, Y. V., Ancherbak, S. N., Grebenkov, A. J., &amp; Beliyeva, O. V. (2007). An experimental investigation and modelling of the solubility, density and surface tension of 1,1,1,3,3-pentafluoropropane (R-245fa)/synthetic polyolester compressor oil solutions. Journal of Fluorine Chemistry, 128(9), 1029-1038. doi:10.1016/j.jfluchem.2007.05.011 33. Zhelezny, V. P., Voronovski, A. M., Rybnikov, M. V., Bisro, E. G., Krasnovski, J. N., &amp; Int Inst, R. (1996). Phase equilibria in ammonia new refrigerating oil mixtures, methods of experimental data analysis. In Applications for Natural Refrigerants (pp. 769-776). 34. Zhelezny, V. P., Zhidkov, V. V., Butner, A. G., Muravia, E. S., &amp; Int Inst, R. (1996). Ecological and energetical aspects of changing-over refrigerant equipment in Ukraine to alternative refrigerants. In Applications for Natural Refrigerants (pp. 421-427). 35. Zheleznyi, V. P. (1986). CALCULATION OF SURFACE-TENSION OF NONASSOCIATED LIQUID BINARY-MIXTURES. Zhurnal Fizicheskoi Khimii, 60(1), 235-236. 36. Zheleznyi, V. P., Kamenetskii, V. R., &amp; Romanov, V. K. (1982). THE CALCULATION OF PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES OF NORMAL LIQUIDS IN THE</p> |
|--|--|--|---|--|

|  |  |  |   |   |
|--|--|--|---|---|
|  |  |  | <p>Mixtures", International Journal of Thermophysics, vol. 20, no. 6, pp. 1699-1709. 34. Zhelezny, V.P., Chen, G.M., Shestopalov, K.O. &amp; Melnyk, A.V. 2014, "Experimental and theoretical investigation of heat transfer coefficient for boiling of the isobutane/compressor oil solution flow in a pipe", 11th IIR Gustav Lorentzen Conference on Natural Refrigerants: Natural Refrigerants and Environmental Protection, GL 2014, pp. 699. 35. Zhelezny, V.P., Cheremnykh, Y.V. &amp; Bisko, E.G. 1999, "New vapour-pressure equation for nonassociated substances", High Temperatures - High Pressures, vol. 31, no. 2, pp. 163-167. 36. Zhelezny, V.P., Katchurka, Y.A. &amp; Pybnikov, M.V. 1999, "Thermal properties of HFC-134a in liquid and solid states", High Temperatures - High Pressures, vol. 31, no. 2, pp. 169-172. 37. Zhelezny, V.P., Lukianov, N.N., Khliyeva, O.Y., Nikulina, A.S. &amp; Melnyk, A.V. 2017, "A complex investigation of the nanofluids R600a-mineral oil-AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub> and R600a-mineral oil-TiO<sub>2</sub>. Thermophysical properties", International Journal of Refrigeration, vol. 74, pp. 486-502. 38. Zhelezny,</p> | <p>SATURATION STATE. Zhurnal Fizicheskoi Khimii, 56(1), 103-105. 37. Zheleznyi, V. P., &amp; Pugach, A. K. (1985). ESTIMATION OF THE SUBSTANCE CRITICAL-TEMPERATURE BASED ON CAPILLARY CONSTANTS. Zhurnal Fizicheskoi Khimii, 59(3), 739-740.</p> |
|--|--|--|---|---|

|  |  |  |   |  |
|--|--|--|---|--|
|  |  |  | <p>V.P., Motovoy, I.V. &amp; Ustyuzhanin, E.E. 2017, "Prediction of nanofluids properties: The density and the heat capacity", Journal of Physics: Conference Series. 39. Zhelezny, V.P., Nichenko, S.V., Semenyuk, Y.V., Kosoy, B.V. &amp; Kumar, R. 2009, "Influence of compressor oil admixtures on theoretical efficiency of a compressor system", International Journal of Refrigeration, vol. 32, no. 7, pp. 1526-1535. 40. Zhelezny, V.P., Nichenko, S.V., Semenyuk, Y.V. &amp; Skripov, P.V. 2010, "Experimental investigation of the enthalpy of isobutane-compressor oil solutions", Journal of Chemical and Engineering Data, vol. 55, no. 3, pp. 1322-1326. 41. Zhelezny, V.P., Sechenyh, V.V., Semenyuk, Y.V., Grebenkov, A.J. &amp; Beliayeva, O.V. 2009, "An experimental investigation and modelling of the viscosity refrigerant/oil solutions", International Journal of Refrigeration, vol. 32, no. 6, pp. 1389-1395. 42. Zhelezny, V.P., Semenyuk, Y.V., Ancherbak, S.N. &amp; Emel'Yanenko, N.V. 2009, "The temperature dependence of parachor", Russian Journal of Physical Chemistry A, vol. 83, no. 2, pp. 182-186. 43. Zhelezny,</p> |  |
|--|--|--|---|--|

|                                      |                            |                              |   |   |   |
|--------------------------------------|----------------------------|------------------------------|---|---|---|
|                                      |                            |                              |   | V.P., Semenyuk, Y.V., Ancherbak, S.N., Grebenkov, A.J. & Beliyeva, O.V. 2007, "An experimental investigation and modelling of the solubility, density and surface tension of 1,1,1,3,3-pentafluoropropane (R-245fa)/synthetic polyolester compressor oil solutions", Journal of Fluorine Chemistry, vol. 128, no. 9, pp. 1029-1038.   |   |
| технології зерна і зернового бізнесу | технології переробки зерна | Жигунов Дмитро Олександрович | 3 | 1. Kaprelyants, L., Fedosov, S. & Zhygunov, D. 2013, "Baking properties and biochemical composition of wheat flour with bran and shorts", Journal of the science of food and agriculture, vol. 93, no. 14, pp. 3611-3616. 2. Mardar, M., Zhygunov, D. & Znachek, R. 2016, "QFD methodology to develop a new health-conducive grain product", Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, vol. 2, no. 11, pp. 42-47. 3. Zhygunov, D.A. 2012, "A comparative study of various structures of grinding process on the head break system", CEFood 2012 - Proceedings of 6th Central European Congress on Food, pp. 607. | 1. Kaprelyants, L., Fedosov, S., & Zhygunov, D. (2013). Baking properties and biochemical composition of wheat flour with bran and shorts. Journal of the Science of Food and Agriculture, 93(14), 3611-3616. doi:10.1002/jsfa.6320 2. Zhygunov, D., Kovalova, V., Kovalov, M., & Donets, A. (2018). DEVELOPMENT OF TECHNOLOGICAL SOLUTIONS FOR FLOUR PRODUCTION WITH SPECIFIED QUALITY PARAMETERS. Journal of Food Science and Technology-Ukraine, 12(3), 71-80. doi:10.15673/fst.v12i3.1043 |

|   |   |                                     |          |   |          |  |
|---|---|-------------------------------------|----------|---|----------|--|
| <p>нафти, газу та прикладної екології</p> | <p>теплофізики та прикладної екології</p> | <p>Івченко Дмитро Олександрович</p> | <p>2</p> | <p>1. Zhelezny, V., Faik, A., Olga, K., Motovoy, I., Ivchenko, D., Grosu, Y. &amp; Nikulin, A. 2018, "Caloric properties of R600a solutions in compressor oil containing fullerenes C60", Refrigeration Science and Technology, pp. 419. 2. Zhelezny, V., Sechenyh, V., Ivchenko, D. &amp; Semenyuk, Y. 2014, "Prediction of the surface tension for refrigerants and refrigerant-oil solutions (ROS)", International Journal of Refrigeration, vol. 40, pp. 241-245.</p> | <p>4</p> | <p>1. Nikitin, D., Zhelezny, V., Prihodchenko, N., Ivchenko, D., &amp; Int Inst, R. (2011). SURFACE TENSION, VISCOSITY, AND THERMAL CONDUCTIVITY OF NANOLUBRICANTS AND VAPOR PRESSURE OF REFRIGERANT/NANOLUBRICANT MIXTURES. In 23rd Iir International Congress of Refrigeration (Vol. 23, pp. 460-467). 2. Semenyuk, Y., Zhelezny, V., Ivchenko, D., Geller, V., &amp; Int Inst, R. (2011). REFRIGERANT/LUBRICANT MIXTURES: PROBLEMS OF APPLICATION AND PROPERTY RESEARCH. In 23rd Iir International Congress of Refrigeration (Vol. 23, pp. 444-451). 3. Zhelezny, V., Sechenyh, V., Ivchenko, D., &amp; Semenyuk, Y. (2014). Prediction of the surface tension for refrigerants and refrigerant-oil solutions (ROS). International Journal of Refrigeration-Revue Internationale Du Froid, 40, 241-245. doi:10.1016/j.ijrefrig.2013.12.003 4. Zhelezny, V., Semenyuk, Y., Lozovsky, T., Ivchenko, D., &amp; Int Inst, R. (2011). APPLICATION OF SCALING PRINCIPLES FOR PREDICTION OF PSEUDO-CRITICAL PARAMETERS OF REFRIGERANT/OIL SOLUTIONS. In 23rd Iir International Congress of Refrigeration</p> |
|---|---|-------------------------------------|----------|---|----------|--|

|                                      |   |                               |   |  |                         |   |
|--------------------------------------|---|-------------------------------|---|--|-------------------------|---|
|                                      |   |                               |   |  | (Vol. 23, pp. 468-475). |   |
| технології зерна і зернового бізнесу | технології хліба, кондитерських, макаронних виробів і харчоконцентратів | Іоргачова Катерина Георгіївна | 3 | 1. Iorgachova, K. & Avetisian, K. 2016, "Quality adjustment for jelly marmalade of a modified carbohydrate structure", Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, vol. 2, no. 11, pp. 48-56. 2. Iorgachova, K., Makarova, O. & Khvostenko, K. 2018, "Effect of flour made from waxy wheat on the structural- mechanical properties of dough for hardtacks without sugar", Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, vol. 5, no. 11, pp. 63-70. 3. Iorgachova, K., Makarova, O. & Khvostenko, K. 2016, "The rationale of selecting pastries to be made with waxy wheat flour", Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, vol. 2, no. 11, pp. 12-18. | 4                       | 1. Iorgachova, K., Makarova, O., & Khvostenko, K. (2016). TECHNOLOGICAL CHARACTERISTICS OF YEAST-CONTAINING CAKES PRODUCTION USING WAXY WHEAT FLOUR. Journal of Food Science and Technology-Ukraine, 10(4). 2. Iorgachova, K., Makarova, O., Kotuzaki, O., & Avetisian, K. (2018). THE USE OF GLUCAN-CONTAINING GRAIN MATERIALS IN THE TECHNOLOGY OF FOAM-LIKE PASTRIES. Journal of Food Science and Technology-Ukraine, 12(3), 81-87. doi:10.15673/fst.v12i3.1042 3. Iorhachova, C. G., Gordienko, L. V., Makarova, O. V., & Kotuzaki, O. M. (2016). THE CHANGE OF INDICATORS OF THE QUALITY OF BISCUIT SEMI-FINISHED PRODUCTS DURING STORAGE. Journal of Food Science and Technology-Ukraine, 10(1), 65-71. 4. Karнаushenko, L. I., & Iorgacheva, E. G. (1985). SHIFT PROPERTIES OF FINELY DIVIDED BULK MATERIALS OF THE CHEMICAL-INDUSTRY. Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii Khimiya I Khimicheskaya Tekhnologiya, 28(4), 99-102. |
| технології вина та                   | біохімії, мікробіології та  | Капрельянц Леонід             | 6 | 1. Iegorova, A. & Kaprelyants, L. 2012, "Bifidogenic properties of corn  | 12                      | Dudkin, M. S., Kaprelyants, L. V., & Darmanyan, P. M. (1980). PRODUCTION  |

|                      |                       |            |   |  |
|----------------------|-----------------------|------------|---|--|
| туристичного бізнесу | фізіології харчування | Вікторович | <p>extrudates", CEFood 2012 - Proceedings of 6th Central European Congress on Food, pp. 312. 2. Kapreliants, L. &amp; Zhurlova, O. 2017, "Technology of wheat and rye bran biotransformation into functional ingredients", International Food Research Journal, vol. 24, no. 5, pp. 1975-1979. 3. Kaprelyants, L., Fedosov, S. &amp; Zhygunov, D. 2013, "Baking properties and biochemical composition of wheat flour with bran and shorts", Journal of the science of food and agriculture, vol. 93, no. 14, pp. 3611-3616. 4. Krupytska, L., Kaprelyants, L., Trufkati, L. &amp; Shpyrko, T. 2017, "Research into fatty acid composition of probiotic consortiums with the inclusion of propionic acid bacteria", Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, vol. 3, no. 6-87, pp. 15-20. 5. Sanches-Silva, A., Albuquerque, T.G., Finglas, P., Ribeiro, T., Valente, A., Vasilopoulou, E., Trichopoulou, A., Alexieva, I., Boyko, N., Costea, C.-., Hayran, O., Jorjadze, M., Kaprelyants, L., Karpenko, D., Filippo D'Antuono, L. &amp; Costa, H.S. 2013, "Carotenoids, vitamins (A, B2, C and E) and total folate of traditional</p> | <p>AND CHEMICAL PECULIARITIES OF NITROGEN-CONTAINING AND PHOSPHORUS-CONTAINING CONCENTRATES ON THE BASIS OF BEET RAW SUGAR. Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii Pishchevaya Tekhnologiya(2), 33-34. Dudkin, M. S., Kaprelyants, L. V., &amp; Grinshpun, S. I. (1977). CHROMATOGRAPHIC DETERMINATION OF GLUCOSYLUREAS. Journal of Analytical Chemistry of the Ussr, 32(8), 1298-1300. Dudkin, M. S., Kaprelyants, L. V., &amp; Starichkova, V. E. (1975). STRUCTURE OF POLYURONIDE OF SUGAR-BEET LEAFS. Khimiya Prirodnykh Soedinenii(3), 321-324. Golubev, A. M., Kilimnik, A. Y., Rodionova, N. A., Kaprelyants, L. V., &amp; Neustroev, K. N. (1993). ISOLATION AND PROPERTIES OF ARABINOFURANOSIDASE FROM GEOTRICHUM-CANDIDUM-3C. Biochemistry-Moscow, 58(2), 124-128. Kapreliants, L., &amp; Zhurlova, O. (2017). Technology of wheat and rye bran biotransformation into functional ingredients. International Food Research Journal, 24(5), 1975-1979. Kaprelyants, L., Fedosov, S., &amp; Zhygunov, D. (2013). Baking properties and biochemical composition of wheat flour with bran and shorts. Journal of the Science of Food and Agriculture, 93(14), 3611-3616.</p> |
|----------------------|-----------------------|------------|---|--|



|  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|---|
|  |  |  | <p>foods from black sea area countries", Journal of the science of food and agriculture, vol. 93, no. 14, pp. 3545-3557. 6. Zykova, N., Kaprellyanz, L., Petrosyants, A. &amp; Zykov, A. 2018, "Development of the biotechnology for obtaining a dietary supplement from the selenium-containing probiotic cultures Lactobacillus Acidophilus 412/307 and Bifidobacterium Bifidum 1", Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, vol. 1, no. 11-91, pp. 40-49.</p> | <p>doi:10.1002/jsfa.6320 Kaprelyants, L., Zhurlova, O., Shpyrko, T., &amp; Pozhitkova, L. (2017). XYLOOLIGOSACCHARIDES FROM AGRICULTURAL BY-PRODUCTS: CHARACTERISATION, PRODUCTION AND PHYSIOLOGICAL EFFECTS. Journal of Food Science and Technology-Ukraine, 11(3), 25-34. doi:10.15673/fst.v11i3.606 Kaprelyants, L., Zykov, A., &amp; Tregub, N. (2017). TECHNOLOGY OF PRODUCTION BIOLOGICAL ACTIVE ADDITIVE BASED ON SELENIUM CONTAINING CULTURE OF BIFIDOBACTERIUM. Journal of Food Science and Technology-Ukraine, 11(1). Kaprelyants, L. V., Liventsova, E. O., &amp; Tregub, N. S. (2016). CULTIVATION OF BIFIDOBACTERIUM AND LACTOBACILLUS IN MEDIUM WITH SODIUM SELENITE. Journal of Food Science and Technology-Ukraine, 10(1), 26-31. Krupytska, L., Kaprelyants, L., Trufkati, L., Velichko, T., &amp; Kirilov, V. (2018). TECHNOLOGY OF PRODUCING SYMBIOTIC BIOLOGICALLY ACTIVE ADDITIVE. Journal of Food Science and Technology-Ukraine, 12(2), 13-18. doi:10.15673/fst.v12i2.930 Sanches-Silva, A., Albuquerque, T. G., Finglas, P., Ribeiro, T., Valente, A., Vasilopoulou, E., . . . Costa, H. S. (2013). Carotenoids, vitamins (A, B-2, C and E) and total folate of traditional foods</p> |
|--|--|--|--|---|

|  |                        |                            |   |   |  |
|--|------------------------|----------------------------|---|---|--|
|  |                        |                            |   |   | from Black Sea Area countries. Journal of the Science of Food and Agriculture, 93(14), 3545-3557. doi:10.1002/jsfa.6243 Tregub, N., Zikov, A., & Kapreluants, L. (2017). DIETARY SUPPLEMENT BASED ON SELENIUM CONTAINING CULTURE OF LACTIC ACID BACTERIA. Journal of Food Science and Technology-Ukraine, 11(2), 21-25. doi:10.15673/fst.v11i2.509 |
| комп'ютерної інженерії програмування та кіберзахисту | комп'ютерної інженерії | Князева Ніна<br>Олексіївна | 6 | 1. Kniazieva, N., Kazak, Y. & Zhukovetska, S. 2018, "An astimation of the structural survivability of the indetermine structure network on the basis of its structural characteristics", 2017 4th International Scientific-Practical Conference Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S and T 2017 - Proceedings, pp. 93. 2. Kniazieva, N. & Kunup, T. 2016, "Increasing the structural survivability of telecommunication networks", Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science, Proceedings of the 13th International Conference on TCSET 2016, pp. 572. 3. Kniazieva, N.A., Shestopalov, S.V. & Kunup, T.V. 2017, "Analytical model of application layer in NGN of | -  |

|                                      |                  |                 |   |   |   |  |
|--------------------------------------|------------------|-----------------|---|---|---|--|
|                                      |                  |                 |   | <p>mining industry enterprises", <i>Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu</i>, , no. 6, pp. 145-150. 4. Kniazieva, N.A., Shestopalov, S.V., Kunup, T.V. &amp; Kondratenko, A.A. 2018, "Research of intelligent network services traffic in NGN", 14th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering, TCSET 2018 - Proceedings, pp. 995. 5. Kniazieva, N.O. &amp; Kalchenko, A.S. 2018, "Quality control of multimedia services in mining enterprises' corporate networks", <i>Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu</i>, , no. 2, pp. 107-113. 6. Nina, K. &amp; Anastasia, K. 2018, "Quality of services evaluation method in next generation networks", 14th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering, TCSET 2018 - Proceedings, pp. 1055.</p> |   |  |
| комп'ютерних систем та автоматизації | вищої математики | Кононенко Надія | 9 | 1. Konovenko, N. 2014, "Integrable systems and affine quantities", <i>Global</i>  | - |  |

|  |  |            |   |  |
|--|--|------------|---|--|
|  |  | Григорівна | <p>and Stochastic Analysis, vol. 1, no. 1, pp. 79-88. 2. Konovenko, N. 2010, "Projective structures and algebras of their differential invariants", Acta Applicandae Mathematicae, vol. 109, no. 1, pp. 87-99. 3. Konovenko, N. &amp; Lychagin, V. 2018, "Invariants for primary visual cortex", Differential Geometry and its Application, vol. 60, pp. 156-173. 4. Konovenko, N. &amp; Lychagin, V. 2016, "Invariants of projective actions and their application to recognition of fingerprints", Analysis and Mathematical Physics, vol. 6, no. 1, pp. 95-107. 5. Konovenko, N. &amp; Lychagin, V. 2015, "Lobachevskian geometry in image recognition", Lobachevskii Journal of Mathematics, vol. 36, no. 3, pp. 286-291. 6. Konovenko, N. &amp; Lychagin, V. 2014, "On projective classification of plane curves", Global and Stochastic Analysis, vol. 1, no. 2, pp. 241-264. 7. Konovenko, N.G. 2011, "On local classification of geometrical quantities on the Lobachevski plane", Journal of Mathematical Sciences, vol. 177, no. 5, pp. 684-687. 8. Konovenko, N.G. 2010, "On local classification of geometrical quantities on the</p> |  |
|--|--|------------|---|--|

|  |  |                              |   |   |   |
|--|--|------------------------------|---|---|---|
|  |  |                              |   | Lobachevski plane", Fundamental and Applied Mathematics, vol. 16, no. 2, pp. 55-59. 9. Nadiia, K. & Valentin, L. 2017, "Möbius invariants in image recognition", Journal of Geometric Mechanics, vol. 9, no. 2, pp. 191-206.  |   |
| комп'ютерної інженерії програмування та кіберзахисту | інформаційних технологій та кібербезпеки | Корнієнко Юрій Костянтинович | 5 | 1. Fedtchouk, A.P., Rudenko, R.A., Shevchenko, L.D., Fedtchouk, A. & Kornienko, Y. 1996, "Nematic thin layer self-organization caused by semiconductor surface superlattice", Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, pp. 60. 2. Kornienko, Y.K., Fedtchouk, A.P. & Barnak, E.M. 1998, "Orientational self-organization in nematic thin film layer sandwiched between conducting isotropic substrates", Smart Materials and Structures, vol. 7, no. 6, pp. 894-898. 3. Kornienko, Y.K. & Fedchuk, A.P. 1997, "Role of different polarization mechanisms in the self-organization of the director of a thin layer of nematic liquid crystal", Technical Physics, vol. 42, no. 5, pp. 477-481. 4. Kornienko, Y., Fedtchouk, A.P., Rudenko, R.A. & Fedtchouk, A. 1996, "Semiconductor | 0 |

|                                    |   |                           |    |   |   |
|------------------------------------|---|---------------------------|----|---|---|
|                                    |   |                           |    | surface superlattice symmetry type evaluation", Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, pp. 51. 5. Rogankov, V.B., Levchenko, V.I. & Kornienko, Y.K. 2009, "Fluctuational equation of state and hypothetical phase diagram of superheated water and two imidazolium-based ionic liquids", Journal of Molecular Liquids, vol. 148, no. 1, pp. 18-23.  |   |
| нафти, газу та прикладної екології | термодинаміки та відновлюваної енергетики | Косої Борис Володимирович | 11 | 1 Smirnov, H., Kosoy, B. Transport phenomena in two-phase thermal spreaders (2010) NATO Science for Peace and Security Series A: Chemistry and Biology, pp. 121-138. DOI:10.1007/978-90-481-9029-4_7 2 Kakaç, S., Kosoy, B., Li, D., Pramuanjaroenkij, A. Preface (2010) NATO Science for Peace and Security Series A: Chemistry and Biology, pp. ix-x. Zhelezny, V.P., Nichenko, S.V., Semenyuk, Y.V., Kosoy, B.V., Kumar, R. Influence of compressor oil admixtures on theoretical efficiency of a compressor system (2009) International Journal of Refrigeration, 32 (7), pp. 1526-1535. DOI:10.1016/j.ijrefrig.2009.03.001 3 | 4   |
|                                    |   |                           |    |   | 1. Kosoi, B. V., & Int Inst, R. (1996). Computer-aided heat transfer process engineering. In Research, Design and Construction of Refrigeration and Air Conditioning Equipments in Eastern European Countries (pp. 308-310). 2. Kosoi, B. V., & Smirnov, H. F. (1997). The advanced algorithms for the heat pipe heat exchanger's recovery systems design. 3. Smirnov, H., & Kosoy, B. (2010). TRANSPORT PHENOMENA IN TWO-PHASE THERMAL SPREADERS. Microfluidics Based Microsystems: Fundamentals and Applications, 121-+. doi:10.1007/978-90-481-9029-4_7 4. Zhelezny, V. P., Nichenko, S. V., Semenyuk, Y. V., Kosoy, B. V., & Kumar, R. (2009). Influence of compressor oil admixtures on theoretical efficiency of a compressor |

|   |   |                                  |  |  |
|---|---|----------------------------------|--|--|
|   |   |                                  | <p>Kosoy, B.V., Nikitin, D.N. Modeling of miniaturized two-phase thermal-control systems (2007) Heat Transfer Research, 38 (7), pp. 601-611. DOI:10.1615/HeatTransRes.v38.i7.304</p> <p>Kosoy, B., Arik, M. Thermal analysis of plastic serpentine-type microchannel evaporators (2007) ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, Proceedings (IMECE), 8, pp. 1507-1514. DOI:10.1115/IMECE2007-44081 5</p> <p>Verkhivker, G.P., Kosoy, B.V. On the exergy analysis of power plants (2001) Energy Conversion and Management, 42 (18), pp. 2053-2059. DOI:10.1016/S0196-8904(00)00170-9 6</p> <p>Smirnov, H.F., Kosoy, B.V. Refrigerating heat pipes (2001) Applied Thermal Engineering, 21 (6), pp. 631-641. DOI:10.1016/S1359-4311(00)00085-5</p> | <p>system. International Journal of Refrigeration-Revue Internationale Du Froid, 32(7), 1526-1535. doi:10.1016/j.ijrefrig.2009.03.001</p>  |
| технології та товарознавства харчових продуктів і продовольчого бізнесу | технології молочних, олійно-жирових продуктів і косметики | Котляр Євгеній4<br>Олександрович | 1. Kotliar, Y., Topchiy, O., Kyshenia, A., Polumbryk, M., Garbazhiy, K., Lanzhenko, L., Bogdan, M., Yasko, V. & Honcharenko, T. 2018, "Development of a technology of vitaminized blended vegetable oils and their identification by the fatty   | 1. Kotlyar, Y., Goncharenko, T., & Topchiy, O. (2016). DEVELOPMENT OF FORMULATION MULTICOMPONENT PROTEIN-FAT EMULSION. Journal of Food Science and Technology-Ukraine, 10(4). 2. Pasichnyi, V., Bozhko, N., Tischenko, V., & Kotliar, Y. (2018). |

|  |  |                              |   |   |   |  |
|--|--|------------------------------|---|---|---|--|
|  |  |                              |   | acid and vitamin contents", Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, vol. 3, no. 11-93, pp. 32-43. 2. Kotliar, Y., Topchiy, O., Pylypenko, L., Pylypenko, I. & Sevastyanova, E. 2017, "Development of sanitary-safe poultry paste products with balanced fatty acid and vitamin composition", Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, vol. 3, no. 11-87, pp. 61-70. 3. Kyshenia, A., Vinnikova, L., Kotliar, Y., Volovik, T. & Garbazyh, K. 2018, "Effect of plasticizers on the qualitative indicators of filmforming coatings for the protection of chilled meat", Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, vol. 2, no. 11-92, pp. 17-22. 4. Topchiy, O. & Kotliar, I. 2015, "Principles of blending fatty acid balanced vegetable oils", Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, vol. 1, no. 6, pp. 26-32. |   | DEVELOPMENT OF COOKED SMOKED SAUSAGE ON THE BASIS OF MUSKOVY DUCK MEAT. Journal of Food Science and Technology-Ukraine, 12(4), 102-109. doi:10.15673/fst.v12i4.1207 3. Pasichnyi, V., Kotliar, Y., Polumbryk, M., & Litvyak, V. (2018). MORPHOLOGY OF THE SURFACE OF COOKED SAUSAGES MADE WITH THE COLLAGEN-CONTAINING PROTEIN ADDITIVE "BILKOZYNE". Journal of Food Science and Technology-Ukraine, 12(2), 73-79. doi:10.15673/fst.v12i2.935 4. Polumbryk, M., Kotlyar, Y., Omelchenko, C., & Pasichnyi, V. (2016). THE CYCLODEXTRIN WITH IODINE COMPLEX UTILIZATION IN BOILED SAUSAGES MANUFACTURING. Journal of Food Science and Technology-Ukraine, 10(3), 45-49. doi:10.15673/fst.v10i3.180 |
| низькотемпературної техніки та інженерної механіки | процесів, обланання та енергетичного менеджменту | Левтринська та Юлія Олегівна | 2 | 1. Burdo, O., Bandura, V., Zykov, A., Zozulyak, I., Levtrinskaya, J. & Marenchenko, E. 2017, "Development of wave technologies to intensify heat and mass transfer  | 4 | 1. Burdo, O., Terzsiev, S., & Levtrynska, J. (2015). Energetics of Eco-Industry of Food Concentrates Production. Problemele Energeticii Regionale(3), 112-118. 2. Burdo, O., Usef, A., Syrotiuk, I., Levtrinskaya, J., &   |



|   |                              |                          |   |   |   |  |
|---|------------------------------|--------------------------|---|---|---|--|
|   |                              |                          |   | processes", Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, vol. 4, no. 11-88, pp. 34-42. 2. Burdo, O.G., Bandura, V.N. & Levtrinskaya, Y.O. 2018, "Electrotechnologies of Targeted Energy Delivery in the Processing of Food Raw Materials", Surface Engineering and Applied Electrochemistry, vol. 54, no. 2, pp. 210-218.   |   | Pur, D. R. (2018). THE USING OF MECHANODIFFUSION EFFECT IN THE PRODUCTION OF CONCENTRATED POLYEXTRACTS. Journal of Food Science and Technology-Ukraine, 12(3), 97-108. doi:10.15673/fst.v12i3.1045 3. Burdo, O. G., Bandura, V. N., & Levtrinskaya, Y. O. (2018). Electrotechnologies of Targeted Energy Delivery in the Processing of Food Raw Materials. Surface Engineering and Applied Electrochemistry, 54(2), 210-218. doi:10.3103/s1068375518020047 4. Burdo, O. G., Syrotyuk, I. V., Alhury, U., & Levtrinska, J. O. (2018). Microwave Energy as an Intensification Factor in the Heat-Mass Transfer and the Polyextract Formation. Problemele Energeticii Regionale(1), 58-71. doi:10.5281/zenodo.1217259 |
| технології та товарознавства харчових продуктів і продовольчого бізнесу | харчової хімії та експертизи | Лівенцова Олена Олегівна | 4 | 1. Bel'tyukova, S.V., Malinka, E.V. & Liventsova, E.O. 2008, "Determination of ofloxacin and norfloxacin in wastewaters of pharmaceutical enterprises using sensitized luminescence of Tb(III) complexes", Journal of Water Chemistry and Technology, vol. 30, no. 1, pp. 38-41. 2. Bel'tyukova, S.V., Teslyuk, O.I., Tselik, E.I., Egorova, A.V. & Liventsova, E.O. 2003, "Luminescence Determination of | 4 | 1. Bell. Bel'tyukova, S. V., Teslyuk, O. I., Tselik, E. I., Egorova, A. V., & Liventsova, E. O. (2003). Luminescence determination of dehydracetic acid in wines. Journal of Analytical Chemistry, 58(4), 351-354. doi:10.1023/a:1023249815562 2. Beltyukova, S. V., Malinka, E. V., & Liventsova, E. O. (2016). DETERMINATION OF METHYLPARABEN IN COSMETIC PRODUCTS USING A LUMINESCENT SENSOR Tb (III) - 2,2 ' - DIPYRIDYL.  |

|  |                          |                               |   |   |  |   |
|--|--------------------------|-------------------------------|---|---|--|---|
|  |                          |                               |   | Dehydracetic Acid in Wines", Journal of Analytical Chemistry, vol. 58, no. 4, pp. 351-354. 3. Bel'tyukova, S.V., Teslyuk, O.I., Tselik, E.I., Egorova, A.V. & Liventsova, E.O. 2003, "Luminescence determination of dehydracetic acid in wines", Zhurnal Analiticheskoy Khimii, vol. 58, no. 4, pp. 397-401. 4. Teslyuk, O.I., Beltyukova, S.V., Cherednychenko, I.V. & Liventsova, E.O. 2017, "Luminescent determination of protocatechuic acid in grape wines and juices", Methods and Objects of Chemical Analysis, vol. 12, no. 3, pp. 130-134. |  | Journal of Food Science and Technology-Ukraine, 10(3), 29-34. doi:10.15673/fst.v10i3.178 3. Kaprelyants, L. V., Liventsova, E. O., & Tregub, N. S. (2016). CULTIVATION OF BIFIDOBACTERIUM AND LACTOBACILLUS IN MEDIUM WITH SODIUM SELENITE. Journal of Food Science and Technology-Ukraine, 10(1), 26-31. 4. Teslyuk, O. I., Beltyukova, S. V., Cherednychenko, I. V., & Liventsova, E. O. (2017). Luminescent Determination of Protocatechuic Acid in Grape Wines and Juices. Methods and Objects of Chemical Analysis, 12(3), 130-134. doi:10.17721/moca.2017.130-134 |
| низькотемпературної техніки та інженерної механіки | фізики матеріалознавства | Ліщенко Наталія Володимирівна | 5 | 1. Larshin, V. & Lishchenko, N.O. 2019, Adaptive profile gear grinding boosts productivity of this operation on the CNC machine tools. 2. Larshin, V. & Lishchenko, N. 2018, "Gear grinding system adapting to higher CNC grinder throughput", MATEC Web of Conferences. 3. Larshin, V.P. & Lishchenko, N.V. 2018, "Research Methodology for Grinding Systems", Russian Engineering Research, vol. 38, no. 9, pp. 712-713. 4. Lishchenko, N.V. & Larshin, V.P. 2019, Profile gear   |  | -   |

|                                    |   |                            |    |   |  |
|------------------------------------|---|----------------------------|----|---|--|
|                                    |   |                            |    | grinding temperature determination.<br>5. Lishchenko, N.V., Larshin, V.P. & Basharov, R.R. 2016, "Diagnostics of drilling in numerically controlled machine tools", Russian Engineering Research, vol. 36, no. 1, pp. 77-80.  |  |
| нафти, газу та прикладної екології | термодинаміки та відновлюваної енергетики | Мазур Віктор Олександрович | 32 | 1. Artemenko, S., Haddad, S. & Mazur, V. 2017, "Azeotrope breaking potential of ionic liquids in separation processes", Journal of Molecular Liquids, vol. 235, pp. 49-52. 2. Artemenko, S., Karnaukh, V. & Mazur, V. 2018, "Phase behavior of liquids embedded with graphene genealogic tree nanoparticles", Springer Proceedings in Physics, pp. 39. 3. Artemenko, S., Krijgsman, P. & Mazur, V. 2017, "The Widom line for supercritical fluids", Journal of Molecular Liquids, vol. 238, pp. | 27<br>1. Artemenko, S., Haddad, S., & Mazur, V. (2017). Azeotrope breaking potential of ionic liquids in separation processes. Journal of Molecular Liquids, 235, 49-52. doi:10.1016/j.molliq.2016.12.006 2. Artemenko, S., Karnaukh, V., & Mazur, V. (2018). Phase Behavior of Liquids Embedded with Graphene Genealogic Tree Nanoparticles. In L. A. Bulavin & A. V. Chalyi (Eds.), Modern Problems of Molecular Physics (Vol. 197, pp. 39-47). 3. Artemenko, S., Krijgsman, P., & Mazur, V. (2017). The Widom line for supercritical fluids. Journal of Molecular Liquids, 238, 122-128. doi:10.1016/j.molliq.2017.03.107 4. Artemenko, S., Mazur, V., & Vasilieva, O. (2015). Thermodynamic and Phase Behavior of Nanofluids. In L. Bulavin & N. Lebovka (Eds.), Physics of Liquid Matter: Modern Problems (Vol. 171, pp. 317-333). 5. Artemenko, S. V., Krijgsman, P., & Mazur, V. A. (2010). Phase behavior of organic pollutants in supercritical water. Russian Journal of Physical Chemistry B, 4(7), 1114-1124. doi:10.1134/s1990793110070110 6. Artemenko, S. V., & Mazur, V. A. (2007). Global phase behavior of supercritical water - Environmentally significant organic chemicals mixtures. In S. J. Rzoska & V. A. |

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  | <p>122-128. 4. Artemenko, S., Lozovsky, T. &amp; Mazur, V. 2010, Critical lines in binary mixtures of components with multiple critical points.</p> <p>5. Artemenko, S., Lozovsky, T. &amp; Mazur, V. 2008, "Multiple critical points and liquid-liquid equilibria from the van der Waals like equations of state", Journal of Physics Condensed Matter, vol. 20, no. 24.</p> <p>6. Artemenko, S. &amp; Mazur, V. 2007, "Azeotropy in the natural and synthetic refrigerant mixtures", International Journal of Refrigeration, vol. 30, no. 5, pp. 831-839.</p> <p>7. Artemenko, S. &amp; Mazur, V. 2004, "Thermodynamic and phase behavior of supercritical water - Environmentally significant organic</p> | <p>Mazur (Eds.), Soft Matter under Exogenic Impacts (Vol. 242, pp. 269-+).</p> <p>7. Boshkov, L. Z., &amp; Mazur, V. A. (1986). PHASE-EQUILIBRIA AND CRITICAL LINES OF LENNARD-JONES MOLECULES IN BINARY-MIXTURES. Zhurnal Fizicheskoi Khimii, 60(1), 29-33.</p> <p>8. Drozdov, V. A., Kostenko, S. P., Mazur, V. A., Pochkin, Y. A., &amp; Tereshchenko, E. N. (1984). MODELING OF AMORPHOUS SINOM FILM STRUCTURE IN LAYERED SEMICONDUCTOR SYSTEMS. Ukrainskii Fizicheskii Zhurnal, 29(1), 101-108.</p> <p>9. Imre, A. R., Hazi, G., Horvath, A., Maraczy, C., Mazur, V., &amp; Artemenko, S. (2011). The effect of low-concentration inorganic materials on the behaviour of supercritical water. Nuclear Engineering and Design, 241(1), 296-300. doi:10.1016/j.nucengdes.2010.11.011</p> <p>10. Mazur, V. (2003). Optimum refrigerant selection for low temperature engineering (Vol. 99).</p> <p>11. Mazur, V. A., Boshkov, L. Z., Artemenko, S. V., &amp; Int Inst, R. (1998). Global phase behaviour of natural refrigerant mixtures. In Natural Working Fluids'98: Iir - Gustav Lorentzen Conference (Vol. 1998, pp. 495-504).</p> <p>12. Mazur, V. A., Boshkov, L. Z., &amp; Fedorov, V. B. (1985). PHASE-EQUILIBRIA IN 2-COMPONENT LENNARD-JONES SYSTEMS. Doklady Akademii Nauk Sssr, 282(1), 137-140.</p> <p>13. Mazur, V. A., Boshkov, L. Z., &amp; Murakhovsky, V. G. (1984). GLOBAL PHASE-BEHAVIOR OF BINARY-MIXTURES OF LENNARD-JONES MOLECULES. Physics Letters A, 104(8), 415-418. doi:10.1016/0375-9601(84)90746-1</p> <p>14. Mazur, V. A., Lispuh, V. M., Nielsen, O. R., &amp; Int Inst, R. (1996). Finite-time thermodynamical analysis</p> |
|--|--|--|--|--|

|  |  |  |   |  |
|--|--|--|---|--|
|  |  |  | <p>chemical mixtures", American Society of Mechanical Engineers, Heat Transfer Division, (Publication) HTD, pp. 259. 8. Artemenko, S., Mazur, V. &amp; Vasilieva, O. 2015, "Thermodynamic and phase behavior of nanofluids", Springer Proceedings in Physics, pp. 317. 9. Artemenko, S.V., Krijgsman, P. &amp; Mazur, V.A. 2010, "Phase behavior of organic pollutants in supercritical water", Russian Journal of Physical Chemistry B, vol. 4, no. 7, pp. 1114-1124. 10. Deiters, U.K., Boshkov, L.Z., Elash, L.V. &amp; Mazur, V.A. 1998, "A new mechanism of emergence of four-phase equilibria in two-component fluids", Doklady Physical Chemistry, vol. 359, no. 1-3, pp. 86-90. 11.</p> | <p>of the refrigeration cycle with the natural refrigerants. In Applications for Natural Refrigerants (pp. 727-735). 15. Mazur, V. A., &amp; Pochkin, Y. A. (1982). AN ALGORITHM FOR CONSTRUCTING BASIS-SETS OF WAVE-FUNCTIONS WITH REQUIRED PROPERTIES. Journal of Structural Chemistry, 23(4), 625-626. 16. Mazur, V. A., &amp; Pochkin, Y. A. (1984a). CONSTRUCTION OF OPTIMAL MODELS FOR ATOM ATOM INTERACTION POTENTIALS. Journal of Structural Chemistry, 25(4), 553-558. 17. Mazur, V. A., &amp; Pochkin, Y. A. (1984b). OPTIMAL-MODEL OF THE INTERACTION POTENTIAL OF 2 ATOMS OF ARGON. Zhurnal Fizicheskoi Khimii, 58(11), 2889-2890. 18. Mazur, V. A., &amp; Pochkin, Y. A. (1986). ANALYTICAL MODEL FOR THE RADIAL-DISTRIBUTION FUNCTION OF A LENNARD-JONES LIQUID. Journal of Structural Chemistry, 27(5), 804-806. 19. Mazur, V. A., Pochkin, Y. A., &amp; Tereshchenko, E. N. (1984). EQUATION OF STATE AND SHOCK ADIABATICS OF ARGON ON THE BASIS OF AN OPTIMAL-MODEL OF THE INTERACTION POTENTIAL. High Temperature, 22(6), 837-842. 20. Mazur, V. A., &amp; Rogankov, V. B. (2003). A novel concept of symmetry in the model of fluctuational thermodynamics. Journal of Molecular Liquids, 105(2-3), 165-177. doi:10.1016/s0167-7322(03)00048-5 21. Nebelenchuk, V. F., &amp; Mazur, V. A. (1990). PREDICTION OF THE TRANSPORT-PROPERTIES OF COMPRESSED GASES ON THE BASIS OF SPHERICAL-MODELS OF INTERMOLECULAR POTENTIALS. High Temperature, 28(4), 502-509. 22. Nebelenchuk, V. F.,</p> |
|--|--|--|---|--|

|  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|---|
|  |  |  | <p>Deiters, U.K., Boshkov, L.Z., Elash, L.V. &amp; Mazur, V.A. 1998, "On a new mechanism of four-phase equilibria generation in two-component fluids", Doklady Akademii Nauk, vol. 359, no. 3, pp. 343-347. 12.</p> <p>Deiters, U.K., Boshkov, L.Z., Elash, L.V. &amp; Mazur, V.A. 1998, "On the prediction of high-temperature immiscibility Islands in two-components fluids", Doklady Akademii Nauk, vol. 358, no. 4, pp. 497-501. 13.</p> <p>Deiters, U.K., Boshkov, L.Z., Elash, L.V. &amp; Mazur, V.A. 1998, "Prediction of high-temperature immiscibility islands for two-component fluids", Doklady Physical Chemistry, vol. 358, no. 4-6, pp.</p> | <p>&amp; Mazur, V. A. (1996). Prediction of the viscosity for molecular fluids from the dilute-gas properties via the inversion procedure for spherically symmetric pair potentials. <i>International Journal of Thermophysics</i>, 17(3), 683-693. doi:10.1007/bf01441514 23.</p> <p>Rogankov, O. V., Mazur, V. A., &amp; Rogankov, V. B. (2018). The critical parameters and congruent vapor-liquid diagram of ten metallic alkali and alkaline earth fluids and one H-bond organic (methanol). <i>Fluid Phase Equilibria</i>, 455, 15-23. doi:10.1016/j.fluid.2017.09.020 24.</p> <p>Rogankov, O. V., Mazur, V. A., Shvets, M. V., &amp; Rogankov, V. B. (2018). Re-established congruent vapor-liquid diagram of alkali fluid metals as alternative to crossover VLE - interpretation. <i>Fluid Phase Equilibria</i>, 466, 79-88. doi:10.1016/j.fluid.2018.03.014 25.</p> <p>Shmulovich, K. I., Mazur, V. M., Kalinichev, A. G., &amp; Khodorevskaya, L. I. (1980). RELATIONS P-V-T AND ACTIVITY-CONCENTRATION OF COMPONENTS IN THE SYSTEMS OF H<sub>2</sub>O-NON-POLAR GAS. <i>Geokhimiya</i>(11), 1625-1639. 26.</p> <p>Shmonov, V. M., Mazur, V. A., &amp; Kalinichev, A. G. (1980). RELATIONS OF P-V-T AND ACTIVITY-CONCENTRATION IN THE SYSTEM H<sub>2</sub>O-CO<sub>2</sub> (HOMOGENEOUS SOLUTIONS). <i>Geokhimiya</i>(12), 1807-1824. 27.</p> <p>Tashtoush, B., Tahat, M., Al-Hayajneh, A., Mazur, V. A., &amp; Probert, D. (2001). Thermodynamic behaviour of an air-conditioning system employing combined evaporative-water and air coolers. <i>Applied Energy</i>, 70(4), 305-319. doi:10.1016/s0306-2619(01)00039-3</p> |
|--|--|--|--|---|

|  |  |  |  |   |  |
|--|--|--|--|---|--|
|  |  |  |  | <p>35-39. 14. Imre, A.R., Házi, G., Horváth, Á., Maráczy, C., Mazur, V. &amp; Artemenko, S. 2011, "The effect of low-concentration inorganic materials on the behaviour of supercritical water", Nuclear Engineering and Design, vol. 241, no. 1, pp. 296-300. 15. Karnaukh, V.V., Biryukov, A.B., Mazur, V.A. &amp; Rzheshik, K.A. 2017, "Comparative analysis of different refrigerants used in a high-temperature vapor-compression heat pump", International Journal of Energy for a Clean Environment, vol. 18, no. 2, pp. 161-174. 16. Mazur, V. 2007, "Fuzzy thermoeconomic optimization of energy-transforming systems", Applied Energy, vol. 84, no. 7-8, pp. 749-</p> |  |
|--|--|--|--|---|--|

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  | <p>762. 17. Mazur, V.A. 2005, "Fuzzy thermoeconomic optimisation", International Journal of Exergy, vol. 2, no. 1, pp. 1-13. 18. Mazur, V.A., Boshkov, L.Z. &amp; Murakhovsky, V.G. 1984, "Global phase behaviour of binary mixtures of Lennard-Jones molecules", Physics Letters A, vol. 104, no. 8, pp. 415-418. 19. Mazur, V.A. &amp; Pochkin, Y.A. 1987, "Analytical model for the radial distribution function of a Lennard-Jones liquid", Journal of Structural Chemistry, vol. 27, no. 5, pp. 804-806. 20. Mazur, V.A. &amp; Pochkin, Y.A. 1985, "Construction of optimal models for atom-atom interaction potentials", Journal of Structural Chemistry, vol. 25, no. 4, pp. 553-</p> |  |
|--|--|--|--|--|



|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  | <p>558. 21. Mazur, V.A. &amp; Pochkin, Y.A. 1983, "An algorithm for constructing basis sets of wave functions with required properties", Journal of Structural Chemistry, vol. 23, no. 4, pp. 625-626. 22. Mazur, V.A., Pochkin, Y.A. &amp; Tereshchenko, E.N. 1984, "EQUATION OF STATE AND SHOCK ADIABATICS OF ARGON ON THE BASIS OF AN OPTIMAL MODEL OF THE INTERACTION POTENTIAL.", High Temperature, vol. 22, no. 6, pp. 837-842. 23. Mazur, V.A. &amp; Rogankov, V.B. 2003, "A novel concept of symmetry in the model of fluctuational thermodynamics", Journal of Molecular Liquids, vol. 105, no. 2-3, pp. 165-177. 24.</p> |  |
|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |   |  |
|--|--|--|--|---|--|
|  |  |  |  | <p>Nebelenchuk, V.F. &amp; Mazur, V.A. 1996, "Prediction of the viscosity for molecular fluids from the dilute-gas properties via the inversion procedure for spherically symmetric pair potentials", International Journal of Thermophysics, vol. 17, no. 3, pp. 683-693.</p> <p>25. Nebelenchuk, V.F. &amp; Mazur, V.A. 1991, "Transport properties of dense fluids via spherical models of the interaction potential", Physica A: Statistical Mechanics and its Applications, vol. 178, no. 1, pp. 123-148.</p> <p>26. Nikitin, D. &amp; Mazur, V. 2012, "Thermodynamic and phase behaviour of fluids embedded with nanostructured materials", International Journal of Thermal Sciences, vol. 62, pp. 44-49.</p> <p>27.</p> |  |
|--|--|--|--|---|--|

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  | <p>Rogankov, O.V., Mazur, V.A. &amp; Rogankov, V.B. 2018, "The critical parameters and congruent vapor-liquid diagram of ten metallic alkali and alkaline earth fluids and one H-bond organic (methanol)", Fluid Phase Equilibria, vol. 455, pp. 15-23. 28.</p> <p>Rogankov, O.V., Mazur, V.A., Shvets, M.V. &amp; Rogankov, V.B. 2018, "Re-established congruent vapor-liquid diagram of alkali fluid metals as alternative to crossover VLE - interpretation", Fluid Phase Equilibria, vol. 466, pp. 79-88. 29.</p> <p>Rzoska, S.J., Drozd-Rzoska, A. &amp; Mazur, V. 2010, Preface: Metastable systems under pressure - Platform for novel fundamental, technological and</p> |  |
|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  | <p>environmental applications in the 21st century. 30. Shmulovich, K.I., Mazur, V.A., Kalinichev, A.G. &amp; Khodorevskaya, L.I. 1980, "P-V-T and component activity - concentration relations for systems of H<sub>2</sub>O-nonpolar gas type.", Geochemistry International, vol. 17, no. 6, pp. 18-30. 31. Shmulovich, K.I., Shmonov, V.M., Mazur, V.A. &amp; Kalinichev, A.G. 1980, "P-V-T and activity concentration relations in the H<sub>2</sub>O-CO<sub>2</sub>system (homogeneous solutions).", Geochemistry International, vol. 17, no. 6, pp. 123-139. 32. Tashtoush, B., Tahat, M., Al-Hayajneh, A., Mazur, V.A. &amp; Probert, D. 2001,</p> |  |
|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  | "Thermodynamic behavior of an airconditioning system employing combined evaporative-water and air coolers", Applied Energy, vol. 70, no. 4, pp. 305-319. |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|

|   |                         |                                   |           |  |          |
|---|-------------------------|-----------------------------------|-----------|--|----------|
| <p>комп'ютерних систем та автоматизації</p> | <p>вищої математики</p> | <p>Максимова Оксана Борисівна</p> | <p>12</p> | <p>1. Bobok, I., Kobozeva, A., Maksymov, M. &amp; Maksymova, O. 2016, "Checking the integrity of CCTV footage in real time at nuclear facilities", Nuclear and Radiation Safety, vol. 2, no. 70, pp. 1-2. 2. Brunetkin, O., Maksymov, M., Maksymova, O. &amp; Zosymchuk, A. 2017, "Development of a method for approximate solution of nonlinear ordinary differential equations using pendulum motion as an example", Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, vol. 5, no. 4-89, pp. 4-11. 3. Brunetkin, O., Maksymov, M., Maksymova, O. &amp; Zosymchuk, A. 2017, "Development of the method of approximate solution to the nonstationary problem on heat transfer through a flat wall", Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, vol. 6, no. 5-90, pp. 31-40. 4. Brunetkin, O., Maksymova, O. &amp; Trishyn, F. 2018, "Development of the method for reducing a model to the nondimensionalized form", Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, vol. 3, no. 4-93, pp. 26-33. 5. Foshch, T., Machado, J., Portela, F., Maksimov, M. &amp; Maksimova, O. 2017, "Comparison of two control programs of the VVER-1000 nuclear power unit using regression data mining models", Nuclear and Radiation Safety, vol. 3, no. 75, pp. 11-17. 6. Foshch, T., Maksimov, M., Pelykh, S. &amp; Maksimova, O. 2018, "Models and methods for automated control of power change at VVER-1000 nuclear power unit", Nuclear and</p> | <p>-</p> |
|---|-------------------------|-----------------------------------|-----------|--|----------|

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  | <p>Radiation Safety, vol. 1, no. 77, pp. 24-30. 7. Maksimova, O.B., Davydov, V.O. &amp; Babich, S.V. 2014, "Control of heat supply system with structural changeable hardware", Journal of Automation and Information Sciences, vol. 46, no. 6, pp. 37-48. 8. Maksymov, M., Lozhechnikov, V., Maksymova, O. &amp; Lysiuk, O. 2017, "Improvement of the control system over drum boilers for burning combustible artificial gases", Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, vol. 4, no. 8-88, pp. 10-16. 9. Maksymova, O.B., Davydov, V.O. &amp; Babych, S.V. 2016, "Optimization of control of heat supply systems of urban districts", Journal of Automation and Information Sciences, vol. 48, no. 4, pp. 69-89. 10. Pelykh, S.N., Zhou, H. &amp; Maksymova, O.B. 2018, "The physics and regularities of the neutron-thermoacoustic instability", Nuclear Physics and Atomic Energy, vol. 19, no. 3, pp. 244-251. 11. Zhou, H., Pelykh, S.N., Foshch, T.V. &amp; Maksymova, O.B. 2017, "An improved method for automated control of the WWER-1000 power maneuvering", Problems of Atomic Science and Technology, vol. 111, no. 5, pp. 57-64. 12. Zhou, H., Pelykh, S.N., Odrekhovska, I.O. &amp; Maksymova, O.B. 2018, "Optimization of power control program switching for a WWER-1000 under transient operating conditions", Problems of Atomic Science and Technology, vol. 113, no. 1, pp. 218-221.</p> |  |
|--|--|--|--|--|

|  |                                     |                                   |  |   |
|--|-------------------------------------|-----------------------------------|--|---|
| <p>технології та товарознавства харчових продуктів і продовольчого бізнесу</p> | <p>харчової хімії та експертизи</p> | <p>Малинка Олена Валентинівна</p> | <p>8<br/>1. Belyukova, S.V. &amp; Malinka, E.V. 1993, "Interaction of diaza-18-crown-6 and its alkyl derivatives with europium thenoyltrifluoroacetate", <i>Ukrainskij Khimicheskij Zhurnal</i>, no. 1, pp. 58-62. 2. Bel'tyukova, S.V., Malinka, E.V. &amp; Liventsova, E.O. 2008, "Determination of ofloxacin and norfloxacin in wastewaters of pharmaceutical enterprises using sensitized luminescence of Tb(III) complexes", <i>Journal of Water Chemistry and Technology</i>, vol. 30, no. 1, pp. 38-41. 3. Efrushina, N.P., Zhikhareva, E.A., Gubanova, E.R. &amp; Malinka, E.V. 2000, "Luminescent determination of lanthanides ions on the solid matrices", <i>Ukrainskij Khimicheskij Zhurnal</i>, vol. 66, no. 9-10, pp. 104-107. 4. Fadieiev, Y.M., Smola, S.S., Malinka, E.V. &amp; Rusakova, N.V. 2017, "Study of association of Eu(III) <math>\beta</math>-diketonato-1,10-phenanthroline complexes in silica-based hybrid materials", <i>Journal of Luminescence</i>, vol. 183, pp. 121-128. 5. Fadieiev, Y.M., Smola, S.S., Rusakova, M.Y., Malinka, E.V. &amp; Rusakova, N.V. 2018, "Spectral-luminescent properties of aerosils with adsorbed adducts of Eu(III) tris-<math>\beta</math>-diketonates and 1,10-phenanthroline", <i>Journal of Luminescence</i>, vol. 194, pp. 631-635. 6. Meshkova, S.B., Topilova, Z.M., Nazarenko, N.A., Voloshanovskii, I.S. &amp; Malinka, E.V. 2000, "Enhancement of the luminescence of europium(III) <math>\beta</math>-diketonates in the ligand</p> | <p>6<br/>1. Belyukova, S. V., Malinka, E. V., Boychenko, V. D., &amp; Sitnikova, Y. S. (2016). DETERMINATION OF CITRAT -IONS IN SWEET SOFT DRINKS ON MOLECULAR LUMINESCENCE OF ROUTINE IN COMPLEX WITH YTTRIUM (III). <i>Journal of Food Science and Technology-Ukraine</i>, 10(2), 14-18. 2. Belyukova, S. V., Malinka, E. V., &amp; Liventsova, E. O. (2016). DETERMINATION OF METHYLPARABEN IN COSMETIC PRODUCTS USING A LUMINESCENT SENSOR Tb (III) - 2,2' - DIPYRIDYL. <i>Journal of Food Science and Technology-Ukraine</i>, 10(3), 29-34. doi:10.15673/fst.v10i3.178 3. Fadieiev, Y. M., Smola, S. S., Malinka, E. V., &amp; Rusakova, N. V. (2017). Study of association of Eu(III) beta-diketonato-1,10-phenanthroline complexes in silica-based hybrid materials. <i>Journal of Luminescence</i>, 183, 121-128. doi:10.1016/j.jlumin.2016.10.044 4. Fadieiev, Y. M., Smola, S. S., Rusakova, M. Y., Malinka, E. V., &amp; Rusakova, N. V. (2018). Spectral-luminescent properties of aerosils with adsorbed adducts of Eu(III) tris-beta-diketonates and 1,10-phenanthroline. <i>Journal of Luminescence</i>, 194, 631-635. doi:10.1016/j.jlumin.2017.09.025 5. Malinka, E., Belyukova, S., &amp; Boychenko, V. (2018). DETERMINING TARTRATE IONS IN THE SAMPLES OF MINERAL TABLE WATERS BY THE DECAY OF MOLECULAR LUMINESCENCE OF RUTIN IN COMPLEX WITH YTTRIUM (III). <i>Journal of Food Science and Technology-Ukraine</i>, 12(2), 68-72. doi:10.15673/fst.v12i2.934 6. Malinka, E.,</p> |
|--|-------------------------------------|-----------------------------------|--|---|



|  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|---|
|  |  |  |  | series $\beta$ -diketones-their unsaturated analogues-copolymers", Journal of Analytical Chemistry, vol. 55, no. 7, pp. 676-681. 7. Topilova, Z.M., Meshkova, S.B., Dotsenko, V.P., Kovalevskaya, I.P., Kiriyak, A.V., Malinka, E.V. & Efryushina, N.P. 2004, "Effect of solid matrices on the luminescence of europium(III) tungstate", Zhurnal Neorganicheskoy Khimii, vol. 49, no. 12, pp. 2085-2088. 8. Topilova, Z.M., Meshkova, S.B., Dotsenko, V.P., Kovalevskaya, I.P., Kiriyak, A.V., Malinka, E.V. & Efryushina, N.P. 2004, "Effect of solid matrices on the luminescence of europium(III) tungstate", Russian Journal of Inorganic Chemistry, vol. 49, no. 12, pp. 1932-1935. | Beltyukova, S., & Cherednychenko, I. (2017). LUMINESCENT DETERMINATION OF ASCORBIC ACID IN DIETETIC ADDITIVES. Journal of Food Science and Technology-Ukraine, 11(2), 32-36. doi:10.15673/fst.v11i2.511 |
|--|--|--|--|--|---|

|   |   |                            |   |  |  |
|---|---|----------------------------|---|--|--|
| менеджменту,<br>маркетингу<br>логістики | маркетингу,<br>і підприємства<br>і торгівлі | Мардар Марина<br>Роміковна | 2 | 1. Iegorov, B. & Mardar, M.R. 2012,5 "Development of production principles for functional foods", CEFood 2012 - Proceedings of 6th Central European Congress on Food, pp. 319. 2. Mardar, M., Zhygunov, D. & Znachek, R. 2016, "QFD methodology to develop a new health-conductive grain product", Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, vol. 2, no. 11, pp. 42-47. | 1. Mardar, M., Khrupalo, M., & Stateva, M. (2018). THE MARKETING RESEARCH OF MILITARY SERVICE PEOPLE'S CONSUMER PREFERENCES OF DRY PRODUCT PACKAGES AND WAYS OF THEIR IMPROVEMENT. Journal of Food Science and Technology-Ukraine, 12(1), 3-9. doi:10.15673/fst.v12i1.834 2. Mardar, M., Tkachenko, N., Lilishentseva, A., & Burlaka, H. (2016). MARKETING RESEARCH IN POSITIONING AND LAUNCHING OF YOGHURT DRINKS WITH A BALANCED CHEMICAL COMPOSITION. Journal of Food Science and Technology-Ukraine, |
|---|---|----------------------------|---|--|--|

|   |                           |                                |           |  |  |
|---|---------------------------|--------------------------------|-----------|--|--|
|   |                           |                                |           |  | <p>10(4). 3. Mardar, M., Tkachenko, N., Lozovs'ka, G., &amp; Makovs'ka, T. (2016). MARKETING RESEARCH WHILE POSITIONING AND LAUNCHING OF LOW-FAT MAYYONNAISE, ENRICHED WITH SYNBIOTIC COMPLEX. Journal of Food Science and Technology-Ukraine, 10(1), 3-11. 4. Mardar, M., Yegorova, A., Ustenko, I., Stateva, M., &amp; Cherevaty, T. (2018). MODERN TECHNOLOGY OF PRODUCTION AND STRATEGY OF PROMOTION OF NEW CEREAL PRODUCTS ON UKRAINIAN CONSUMER MARKET. Journal of Food Science and Technology-Ukraine, 12(2), 89-99. doi:10.15673/fst.v12i2.941 5. Mardar, M. R., Hkrupalo, M. M., &amp; Stateva, M. S. (2017). COMPARATIVE ANALYSIS OF FIELD RATION FOR MILITARY PERSONNEL OF THE UKRAINIAN ARMY AND ARMIES OF OTHER COUNTRIES WORLDWIDE. Journal of Food Science and Technology-Ukraine, 11(1).</p> |
| <p>низькотемпературної техніки та інженерної механіки</p> | <p>криогенної техніки</p> | <p>Морозюк Лариса Івановна</p> | <p>11</p> | <p>1. Barenboim, A.B., Morozyuk, T.V., Minkus, B.A. &amp; Morozyuk, L.I. 2000, "Compressors, pumps, refrigerating engineering", Chemical and Petroleum Engineering, vol. 36, no. 8, pp. 497-500. 2. Barenboim, A.B., Morozyuk, T.V., Minkus,</p> | <p>6</p> <p>1. Barenboim, A., Morosuk, L., Morosuk, T., &amp; Imeche. (2001). Perfection of centrifugal compressors by the basis of gas dynamical theory of lattices. In Compressors and Their Systems (Vol. 2001, pp. 235-239). 2. Morosuk, L. I., &amp; Morosuk, T. V. (1999).</p>   |

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  | <p>B.A. &amp; Morozyuk, L.I. 2000, "Compressors, pumps, refrigerating engineering: Absorption-compressor thermo-transformers. Turbine-compressor unit", Chemical and Petroleum Engineering, vol. 36, no. 7-8, pp. 497-500. 3. Gayduk, S., Grudka, B. &amp; Morozyuk, L. 2016, "Analysis of the schematics of the compression heat-driven refrigeration machine with R744", Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, vol. 1, no. 8, pp. 29-39. 4. Morozyuk, L. 2016, "Evaluation thermodynamic perfection of the cogeneration cascade machines cycles", Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, vol. 2, no. 8, pp. 50-55. 5. Morozyuk, L. 2015, "Optimization of heat exchangers of refrigeration machines by entropy generation minimization method", Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, vol. 4, no. 8, pp. 42-48. 6. Morozyuk, L.I. 2002, "Novelty in the design of absorption-diffusion refrigeration units for multi-temperature applications", Chemical and Petroleum Engineering, vol. 38, no. 1-2, pp. 28-32. 7. Morozyuk, L.I. 2000, "Multiflow heat exchanger with phase transformation in one flow", Chemical and Petroleum Engineering, vol. 36, no. 7-8, pp. 437-443. 8. Morozyuk, L.I. 1998, "Method to analyse the operation of devices with air cooling", Khimicheskoe I Neftegazovoe</p> | <p>Optimal synthesis of schemes of the absorption-diffusion machines. 3. Morosuk, L. I., Morosuk, T. V., &amp; Int Inst, R. (1996). New aspects of design of absorption-diffusional refrigeration machines for multi-temperature refrigerators. In Research, Design and Construction of Refrigeration and Air Conditioning Equipments in Eastern European Countries (pp. 226-231). 4. Morosuk, T. V., Morosuk, L. I., Agnan, D. B., Tchaikovski, V. F., &amp; Int Inst, R. (1996). Water-ammonia solution as a refrigerant for compressor refrigeration machines. In Applications for Natural Refrigerants (pp. 375-381). 5. Morozyuk, L. I. (1998). Method of analyzing the performance of air-cooled apparatus. Chemical and Petroleum Engineering, 34(9-10), 595-598. doi:10.1007/bf02418436 6. Morozyuk, L. I. (2002). Novelty in the design of absorption-diffusion refrigeration units for multi-temperature applications. Chemical and Petroleum Engineering, 38(1-2), 28-32. doi:10.1023/a:1015218120250</p> |
|--|--|--|--|--|

|   |                           |                                 |   |  |   |
|---|---------------------------|---------------------------------|---|--|---|
|   |                           |                                 |   | <p>Mashinostroenie, , no. 9-10, pp. 37-39. 9. Nikulshin, R.K., Morozyuk, T.V. &amp; Morozyuk, L.I. 1997, "Method of calculating the optimum number of stages in the thermodynamic cycle of refrigerators", Chemical and Petroleum Engineering, vol. 33, no. 6, pp. 640-642. 10. Nikul'shin, R.K., Morozyuk, T.V. &amp; Morozyuk, L.I. 1997, "Method of calculating an optimum number of the cooling machine thermodynamic cycle steps", Khimicheskoe I Neftegazovoe Mashinostroenie, , no. 6, pp. 28-29. 11. Tatiana, M. &amp; Larisa, M. 2000, "Analysis of the real thermodynamic cycles of compressor thermotransformers working with mixture", ECOS 2000, pp. 911.</p> |   |
| <p>низькотемпературної техніки та інженерної механіки</p> | <p>криогенної техніки</p> | <p>Наєр Вячеслав Андрійович</p> | 8 | <p>1 Rozhentsev, A., Naer, V. Investigation of the starting modes of the low-temperature refrigerating machines working on the mixtures of refrigerants (2009) International Journal of Refrigeration, 32 (5), pp. 901-910. DOI:10.1016/j.ijrefrig.2008.11.005 2 Dvornitsyn, A., Naer, V., Rozhentsev, A. Experimental investigation of a bottle-sublimation cooler (2006) International Journal of Refrigeration, 29 (1), pp. 101-109. DOI:10.1016/j.ijrefrig.2005.05.013 3 Rozhentsev, A., Naer, V.A., Wang, C.-C. The analysis of triangular cycles of cooling and heating (2005) Applied Thermal</p>   | 5 <p>1. Dvornitsyn, A., Naer, V., &amp; Rozhentsev, A. (2004). Autostructuring solid phase of a refrigerant as a multi-functional low-temperature unit of a cooler. International Journal of Refrigeration-Revue Internationale Du Froid, 27(5), 484-491. doi:10.1016/j.ijrefrig.2004.03.014 2. Dvornitsyn, A., Naer, V., &amp; Rozhentsev, A. (2006). Experimental investigation of a bottle-sublimation cooler. International Journal of Refrigeration-Revue Internationale Du Froid, 29(1), 101-109. doi:10.1016/j.ijrefrig.2005.05.013 3. Naer, V., &amp; Rozhentsev, A. (2002). Application of</p> |

|  |  |                           |   |  |  |
|--|--|---------------------------|---|--|--|
|  |  |                           |   | <p>Engineering, 25 (1), pp. 21-30. DOI:10.1016/j.applthermaleng.2004.05.009</p> <p>4 Dvornitsyn, A., Naer, V., Rozhentsev, A. Autostructuring solid phase of a refrigerant as a multi-functional low-temperature unit of a cooler (2004) International Journal of Refrigeration, 27 (5), pp. 484-491. DOI:10.1016/j.ijrefrig.2004.03.014</p> <p>5 Naer, V., Rozhentsev, A. Application of hydrocarbon mixtures in small refrigerating and cryogenic machines (2002) International Journal of Refrigeration, 25 (6), pp. 836-847. DOI:10.1016/S0140-7007(01)00092-5</p> <p>6 Vjacheslav, N., Rozhentsev, A., Wang, C.-C. Rationally based model for evaluating the optimal refrigerant mass charge in refrigerating machines (2001) Energy Conversion and Management, 42 (18), pp. 2083-2095. DOI:10.1016/S0196-8904(00)00164-3</p> | <p>hydrocarbon mixtures in small refrigerating and cryogenic machines. International Journal of Refrigeration-Revue Internationale Du Froid, 25(6), 836-847. doi:10.1016/s0140-7007(01)00092-5</p> <p>4. Rozhentsev, A., &amp; Naer, V. (2009). Investigation of the starting modes of the low-temperature refrigerating machines working on the mixtures of refrigerants. International Journal of Refrigeration-Revue Internationale Du Froid, 32(5), 901-910. doi:10.1016/j.ijrefrig.2008.11.005</p> <p>5. Rozhentsev, A., Naer, V. A., &amp; Wang, C. C. (2005). The analysis of triangular cycles of cooling and heating. Applied Thermal Engineering, 25(1), 21-30. doi:10.1016/j.applthermaleng.2004.05.009</p> |
| комп'ютерної інженерії програмування та кіберзахисту | інформаційних технологій та кібербезпеки | Нікітчїна Тетяна Іванівна | 5 | <p>1. Barysheva, Y., Glushkov, O., Manoli, T., Nikitchina, T. &amp; Bezusov, A. 2017, "A technology developed to produce hot fish marinades for a jellylike filling of prolonged storage", Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, vol. 5, no. 11-89, pp. 40-45.</p> <p>2. Gordienko, I.Y., Sopko, N.I., Tarapurova, E.N., Nikitchina, T.V., Gaiday, G.L. &amp; Mikchailets, L.P. 1997, "Ultrasound diagnosis of the congenital neural tube</p>   | -  |

|   |                              |                                |  |  |
|---|------------------------------|--------------------------------|--|--|
|   |                              |                                | <p>defects", <i>Ultrasound in Medicine and Biology</i>, vol. 23, no. Suppl 1. 3. Nikitchina, T., Manoli, T. &amp; Barysheva, Y. 2015, "Development of antihunt systems of sauces in the technology of fish products", <i>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies</i>, vol. 2, no. 10, pp. 19-24. 4. Nikitchina, T.V., Barilyak, I.R. &amp; Gordienko, I.Y. 1996, "Prenatal cytogenetic diagnostics of fetal chromosome pathology in women of the high risk group", <i>Tsitologiya i Genetika</i>, vol. 30, no. 5, pp. 22-26. 5. Tavokina, L.V., Vorsanova, S.G., Zukin, V.D., Sopko, N.I., Zinchenko, V.M., Veselovskiy, V.V., Bychkova, A.M., Nikitchina, T.V. &amp; Yurov, Y.B. 2004, "Description of the case of deletion of the short arm of the chromosome 21 (21p-)(christchurch chromosome) discovered prenatally: Clinical and cytogenetical data", <i>Cytology and Genetics</i>, vol. 38, no. 1, pp. 26-30.</p> |  |
| технології та товарознавства харчових продуктів і продовольчого бізнесу | харчової хімії та експертизи | Озоліна Софія4<br>Олександріна | <p>1. Chernov, N., Ozolina, S. &amp; Nikitina, O. 2017, "Immobilization of lipase inhibitor on the biopolymers from <i>Agaricus bisporus</i> cell walls", <i>Food Technology and Biotechnology</i>, vol. 55, no. 4, pp. 531-541. 2. Chernov, N., Ozolina, S. &amp; Nikitina, O. 2016, "A technology of an antilipolytic dietary supplement based on phenolic</p>   | <p>1. Chernov, N., Ozolina, S., &amp; Bytka, T. (2018). OBTAINING AND CHARACTERISTICS OF A PAPAIN AND MAIZE ARABINOXYLAN COMPLEX. <i>Journal of Food Science and Technology-Ukraine</i>, 12(4), 25-32. doi:10.15673/fst.v12i4.1180 2. Chernov, N., Ozolina, S., &amp; Nikitina, O. (2016).</p> |

|   |  |                              |   |   |   |
|---|--|------------------------------|---|---|---|
|   |  |                              |   | <p>compounds and biopolymers of pleurotus ostreatus", Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, vol. 2, no. 11, pp. 56-63. 3. Nikitina, O., Chernov, N., Osolina, S. &amp; Naumenko, K. 2017, "Yeast glucan and glucan-containing mushroom biopolymer complexes - stimulators of microflora growth", International Food Research Journal, vol. 24, no. 6, pp. 2652-2659. 4. Nikitina, O., Chernov, N., Osolina, S. &amp; Naumenko, K. 2017, "Yeast glucan and glucan-containing mushroom biopolymer complexes - stimulators of microflora growth", International Food Research Journal, vol. 24, no. 5, pp. 2220-2227.</p> | <p>TECHNOLOGY OF OBTAINING IRON COMPLEX BASED ON POLYSACCHARIDES FROM AGARICUS BISPORUS. Journal of Food Science and Technology-Ukraine, 10(2), 42-49. 3. Dudkin, M. S., &amp; Ozolina, S. A. (1976). STRUCTURE OF ARABOGLUCURONOXILAN OF FRUIT SKIN OF FAGOPYRUM-GAERTN. Khimiya Prirodnykh Soedinenii(4), 417-419. 4. Dudkin, M. S., Ozolina, S. A., &amp; Yakovleva, V. A. (1987). PECTIN SUBSTANCES OF STEMS AND FRUIT SHELLS OF FAGOPYRUM-SAGITTATUM. Khimiya Prirodnykh Soedinenii(4), 499-501. 5. Nikitina, O., Chernov, N., &amp; Ozolina, S. (2018). FEATURES OF THE HEMICELLULOSE STRUCTURE OF SOME SPECIES OF REGIONAL RAW MATERIALS AND PRODUCTS OF THEIR ENZYMATIC HYDROLYSIS. Journal of Food Science and Technology-Ukraine, 12(3), 13-20. doi:10.15673/fst.v12i3.1032</p> |
| технології вина та туристичного бізнесу | біохімії, мікробіології та фізіології харчування | Пилипенко Людмила Миколаївна | 4 | 1. Kotliar, Y., Topchiy, O., Pylypenko, L., Pylypenko, I. & Sevastyanova, E. 2017, "Development of sanitary-safe poultry paste products with balanced fatty acid and vitamin composition", Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, vol. 3,   | 1. Aider, M., Olkhovator, E., Pylypenko, L., Nikitchina, T., & Kasyanov, G. (2018). SECONDARY PLANT RESOURCES AS PROSPECTIVE UNCONVENTIONAL SOURCES OF PECTIC SUBSTANCES. Journal of Food Science and Technology-   |

|  |  |  |   |  |
|--|--|--|---|--|
|  |  |  | <p>no. 11-87, pp. 61-70. 2. Starodub, N.F., Pilipenko, I.V., Pilipenko, L.N. &amp; Katsev, A.M. 2010, "Express control of toxicity and content of patulin by optical biosensors", Nanotechnology 2010: Bio Sensors, Instruments, Medical, Environment and Energy - Technical Proceedings of the 2010 NSTI Nanotechnology Conference and Expo, NSTI-Nanotech 2010, pp. 137. 3. Starodub, N.F., Shulyak, L.M., Shmyryeva, O.M., Pylipenko, I.V., Pylipenko, L.N. &amp; Mel'nichenko, M.M. 2011, Nanostructured silicon and its application as the transducer in immune biosensors. 4. Starodub, N.F., Slishek, N.F., Mel'nichenko, M.M., Pylypenko, I.V. &amp; Pylypenko, L.N. 2012, "Novel immune biosensors based on the structured nano-porouse silicon for control of mycotoxins in environmental objects", Technical Proceedings of the 2012 NSTI Nanotechnology Conference and Expo, NSTI-Nanotech 2012, pp. 311.</p> | <p>Ukraine, 12(4), 63-71. doi:10.15673/fst.v12i4.1198 2. Derevenko, V., Kasyanov, G., &amp; Pylypenko, L. (2018). STUDYING THE PROPERTIES OF GRAPE POMACE AS OF AN OBJECT OF DRYING. Journal of Food Science and Technology-Ukraine, 12(2), 39-45. doi:10.15673/fst.v12i2.937 3. Golubev, V. N., Pilipenko, L. N., &amp; Kakhniashvili, T. A. (1986). FRACTIONATION AND COMPOSITION OF FICUS-CARICA HYDROCARBONS. Khimiya Prirodnykh Soedinenii(6), 673-677. 4. Kolesnik, A. A., Kakhniashvili, T. A., Zherebin, Y. L., Golubev, V. N., &amp; Pilipenko, L. N. (1986). LIPIDS OF FICUS-CARICA FRUITS. Khimiya Prirodnykh Soedinenii(4), 423-427. 5. Pilipenko, L. N., Kalinkov, A. Y., &amp; Spektor, A. V. (1999). Amino acid composition of fruit in the manufacture of sedimentation-stabilized dispersed products. Chemistry of Natural Compounds, 35(2), 208-211. doi:10.1007/bf02234937 6. Pilipenko, L. N., &amp; Kolesnik, A. A. (1993). LIPIDS OF LEAF VEGETABLES OF SPINACEA-OLERACEA, LATUCA-SATIVA AND RUMEX-ACETOSA. Khimiya Prirodnykh Soedinenii(2), 199-205. 7. Pilipenko, L. N., Pestruева, L. I., &amp; Todorova, A. A. (1993). FRACTIONATION AND COMPOSITION OF LEAF VEGETABLE CARBOHYDRATES.</p> |
|--|--|--|---|--|



|   |                              |                           |   |  |  |
|---|------------------------------|---------------------------|---|--|--|
|   |                              |                           |   |  | <p>Khimiya Prirodnykh Soedinenii(3), 349-351.</p> <p>8. Pylypenko, I., Pylypenko, L., Ilyeva, A., Yamborko, G., &amp; Svirzhevskyy, O. (2017). BACILLUS CEREUS: CHARACTERISTIC, BIOLOGICAL ACTION, FEATURES OF DETERMINATION IN FOOD PRODUCTS. Journal of Food Science and Technology-Ukraine, 11(2), 61-67. doi:10.15673/fst.v11i2.515</p> <p>9. Pylypenko, I., Pylypenko, L., Yamborko, G., &amp; Marinova, I. (2017). TOXIN PRODUCTION ABILITY OF BACILLIUS CEREUS STRAINS FROM FOOD PRODUCT OF UKRAINE. Journal of Food Science and Technology-Ukraine, 11(3), 93-98. doi:10.15673/fst.v11i3.612</p>                                       |
| технології та товарознавства харчових продуктів і продовольчого бізнесу | харчової хімії та експертизи | Решта Сентябрина Петрівна | 4 | <p>1. Bocharova, O., Reshta, S. &amp; Bocharova, M. 2017, "Investigation of the chemical safety of microwaved popcorn in respect of acrylamide formation", International Food Research Journal, vol. 24, no. 5, pp. 2274-2277.</p> <p>2. Bocharova, O., Reshta, S., Bocharova, M. &amp; Eshtokin, V. 2017, "Evaluation of orange juice authenticity in respect of added food flavors using dilution index", Journal of Food Processing and Preservation, vol. 41, no. 6.</p> <p>3. Bocharova, O., Reshta, S. &amp; Eshtokin, V. 2017, "Toluene and Benzyl Alcohol Formation in Fruit Juices Containing Benzoates", Journal of Food Processing and Preservation, vol.</p> | <p>4</p> <p>1. Bocharova, O., Reshta, S., &amp; Bocharova, M. (2017). Investigation of the chemical safety of microwaved popcorn in respect of acrylamide formation. International Food Research Journal, 24(5), 2274-2277.</p> <p>2. Bocharova, O., Reshta, S., Bocharova, M., &amp; Eshtokin, V. (2017). Evaluation of orange juice authenticity in respect of added food flavors using dilution index. Journal of Food Processing and Preservation, 41(6). doi:10.1111/jfpp.13221</p> <p>3. Bocharova, O., Reshta, S., &amp; Eshtokin, V. (2017). TOLUENE AND BENZYL ALCOHOL FORMATION IN FRUIT JUICES CONTAINING BENZOATES. Journal of</p> |

|  |                            |                            |    |   |  |
|--|----------------------------|----------------------------|----|---|--|
|  |                            |                            |    | 41, no. 4. 4. Bocharova, O.V., Reshta, S.P., Bocharova, M.Y. & Eshtokin, V.I. 2018, "Determination of apple juice authenticity using gas chromatography–mass spectrometry, volt-ampere and new conductometric methods", Journal of the science of food and agriculture, vol. 98, no. 12, pp. 4692-4699.   | Food Processing and Preservation, 41(4). doi:10.1111/jfpp.13054 4. Bocharova, O. V., Reshta, S. P., Bocharova, M. Y., & Eshtokin, V. I. (2018). Determination of apple juice authenticity using gas chromatography-mass spectrometry, volt-ampere and new conductometric methods. Journal of the Science of Food and Agriculture, 98(12), 4692-4699. doi:10.1002/jsfa.9003   |
| низькотемпературної техніки та інженерної механіки | фізики і матеріалознавства | Роганков Віталій Борисович | 21 | 1. Fedyanin, V.K. & Rogankov, V.B. 1991, "Scaling equation of the thermodynamical surface of a fluid. 1. Close vicinity of the equilibrium state", Physics Letters A, vol. 160, no. 3, pp. 274-278. 2. Mazur, V.A. & Rogankov, V.B. 2003, "A novel concept of symmetry in the model of fluctuational thermodynamics", Journal of Molecular Liquids, vol. 105, no. 2-3, pp. 165-177. 3. Rogankov, O.V., Mazur, V.A. & Rogankov, V.B. 2018, "The critical parameters and congruent vapor-liquid diagram of ten metallic alkali and alkaline earth fluids and one H-bond organic (methanol)", Fluid Phase Equilibria, vol. 455, pp. 15-23. 4. Rogankov, O.V., Mazur, V.A., Shvets, M.V. & Rogankov, V.B. 2018, "Re-established congruent vapor-liquid diagram of alkali fluid metals as alternative to crossover VLE - interpretation", Fluid Phase Equilibria, vol. 466, pp. 79-88. 5. Rogankov, O.V. & | 19<br>1. Mazur, V. A., & Rogankov, V. B. (2003). A novel concept of symmetry in the model of fluctuational thermodynamics. Journal of Molecular Liquids, 105(2-3), 165-177. doi:10.1016/s0167-7322(03)00048-5 2. Rogankov, O. V., Mazur, V. A., & Rogankov, V. B. (2018). The critical parameters and congruent vapor-liquid diagram of ten metallic alkali and alkaline earth fluids and one H-bond organic (methanol). Fluid Phase Equilibria, 455, 15-23. doi:10.1016/j.fluid.2017.09.020 3. Rogankov, O. V., Mazur, V. A., Shvets, M. V., & Rogankov, V. B. (2018). Re-established congruent vapor-liquid diagram of alkali fluid metals as alternative to crossover VLE - interpretation. Fluid Phase Equilibria, 466, 79-88. doi:10.1016/j.fluid.2018.03.014 4. Rogankov, O. V., & Rogankov, V. B. (2017). Can the Boyle |

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  | <p>Rogankov, V.B. 2017, "Can the Boyle's and critical parameters be unambiguously correlated for polar and associating fluids, liquid metals, ionic liquids?", Fluid Phase Equilibria, vol. 434, pp. 200-210. 6. Rogankov, O.V., Shvets, M.V. &amp; Rogankov, V.B. 2016, "Alternate basic l/b-model of effective porosity created for hydrophilic (l) and/or hydrophobic (b) moist textile materials", Fibres and Textiles in Eastern Europe, vol. 24, no. 3, pp. 51-57. 7. Rogankov, V.B. 2015, "Scaling model of low-temperature transport properties for molecular and ionic liquids", Journal of Thermodynamics, vol. 2015. 8. Rogankov, V.B. 2014, "Fluctuational-thermodynamic interpretation of small angle X-ray scattering experiments in supercritical fluids", Fluid Phase Equilibria, vol. 383, pp. 115-125. 9. Rogankov, V.B. 2010, Disorder parameter, asymmetry and quasibinodal of water at negative pressures. 10. Rogankov, V.B. 2009, "Equation of state for ionic liquids", High Temperature, vol. 47, no. 5, pp. 656-663. 11. Rogankov, V.B. 1985, "Matyematicheskaya model' fluktuatsionnoi ravnovyesnoi tyermodinamiki", Acta Physica Hungarica, vol. 57, no. 1-2, pp. 13-30. 12. Rogankov, V.B., Bedrov, D.A., Borodin, O.A., Artemenko, S.V., Aftandilyants, M.S. &amp;</p> |  |
|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  | <p>Terzey, E.D. 1998, "Description of thermodynamic properties of liquids over wide ranges of pressure and temperature", Fluid Phase Equilibria, vol. 146, no. 1-2, pp. 63-72. 13. Rogankov, V.B. &amp; Boshkov, L.Z. 2002, "Gibbs solution of the van der Waals-Maxwell problem and universality of the liquid-gas coexistence curve", Physical Chemistry Chemical Physics, vol. 4, no. 6, pp. 873-878. 14. Rogankov, V.B., Byutner, O.G., Bedrova, T.A. &amp; Vasiltsova, T.V. 2006, "Local phase diagram of binary mixtures in the near-critical region of solvent", Journal of Molecular Liquids, vol. 127, no. 1-3, pp. 53-59. 15. Rogankov, V.B. &amp; Chumachenko, A.V. 1979, "Calculation of gas-gas phase equilibrium for the mixture He-Fl<sub>2</sub>", Journal of Engineering Physics, vol. 37, no. 6, pp. 1447-1453. 16. Rogankov, V.B. &amp; Fedyanin, V.K. 1993, "Fluctuation theory of media with pronounced spacetime inhomogeneity", Theoretical and Mathematical Physics, vol. 97, no. 1, pp. 1143-1153. 17. Rogankov, V.B. &amp; Levchenko, V.I. 2014, "Towards the equation of state for neutral (C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>), polar (H<sub>2</sub>O), and ionic ([bmim][BF<sub>4</sub>], [bmim][PF<sub>6</sub>], [pmmim][Tf<sub>2</sub>N]) liquids", Journal of Thermodynamics, vol. 2014. 18. Rogankov, V.B. &amp; Levchenko, V.I. 2013, "Global asymmetry of fluids and local singularity in the diameter of the coexistence</p> |  |
|--|--|--|--|--|

|                                    |  |                              |  |  |
|------------------------------------|--|------------------------------|--|--|
|                                    |  |                              | curve", Physical Review E - Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics, vol. 87, no. 5. 19. Rogankov, V.B., Levchenko, V.I. & Kornienko, Y.K. 2009, "Fluctuational equation of state and hypothetical phase diagram of superheated water and two imidazolium-based ionic liquids", Journal of Molecular Liquids, vol. 148, no. 1, pp. 18-23. 20. Rogankov, V.B., Shvets, M.V. & Rogankov, O.V. 2019, "Re-established congruent vapor-liquid diagram and fluctuation aspects of isotope theory-I (H2O-D2O-T2O)", Fluid Phase Equilibria, vol. 485, pp. 101-110. 21. Rogankov, V.B. & Terzi, E.D. 2000, "Critical curves in mixtures of carbon dioxide with ethane and ethylene based on a generalized fluctuation form of the van der Waals equation of state", Inzhenerno-Fizicheskii Zhurnal, vol. 73, no. 2, pp. 407-413. |  |
| нафти, газу та прикладної екології | теплоенергетики та трубопровідного транспорту енергоносіїв | Роженцев Андрій Вячеславович | 1 Solodka, A., Volgusheva, N., Boshkova, I., Titlov, A., Rozhentsev, A. Investigation of heat exchange in a blown dense layer of granular materials (2017) Eastern European Journal of Enterprise Technologies, 5 (8-89), pp. 58-64. DOI:10.15587/1729-4061.2017.112217 2 Rozhentsev, A., Naer, V. Investigation of the starting modes of the low-temperature refrigerating machines working on the mixtures of refrigerants   | 5 1. Dvornitsyn, A., Naer, V., & Rozhentsev, A. (2004). Autostructuring solid phase of a refrigerant as a multi-functional low-temperature unit of a cooler. International Journal of Refrigeration-Revue Internationale Du Froid, 27(5), 484-491. doi:10.1016/j.ijrefrig.2004.03.014 2. Dvornitsyn, A., Naer, V., & Rozhentsev, A. (2006). Experimental investigation of a bottle-sublimation cooler. International |

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  | <p>(2009) International Journal of Refrigeration, 32 (5), pp. 901-910. DOI:10.1016/j.ijrefrig.2008.11.005 3</p> <p>Rozhentsev, A. Refrigerating machine operating characteristics under various mixed refrigerant mass charges (2008) International Journal of Refrigeration, 31 (7), pp. 1145-1155. DOI:10.1016/j.ijrefrig.2008.03.001 4</p> <p>Dvornitsyn, A., Naer, V., Rozhentsev, A. Experimental investigation of a bottle-sublimation cooler (2006) International Journal of Refrigeration, 29 (1), pp. 101-109. DOI:10.1016/j.ijrefrig.2005.05.013 5</p> <p>Rozhentsev, A., Naer, V.A., Wang, C.-C. The analysis of triangular cycles of cooling and heating (2005) Applied Thermal Engineering, 25 (1), pp. 21-30. DOI:10.1016/j.applthermaleng.2004.05.009 6</p> <p>Dvornitsyn, A., Naer, V., Rozhentsev, A. Autostructuring solid phase of a refrigerant as a multi-functional low-temperature unit of a cooler (2004) International Journal of Refrigeration, 27 (5), pp. 484-491. DOI:10.1016/j.ijrefrig.2004.03.014 7</p> <p>Naer, V., Rozhentsev, A. Application of hydrocarbon mixtures in small refrigerating and cryogenic machines (2002) International Journal of Refrigeration, 25 (6), pp. 836-847. DOI:10.1016/S0140-7007(01)00092-5 8</p> <p>Vjacheslav, N., Rozhentsev, A., Wang, C.-C. Rationally based model for evaluating the</p> | <p>Journal of Refrigeration-Revue Internationale Du Froid, 29(1), 101-109. doi:10.1016/j.ijrefrig.2005.05.013 3.</p> <p>Naer, V., &amp; Rozhentsev, A. (2002). Application of hydrocarbon mixtures in small refrigerating and cryogenic machines. International Journal of Refrigeration-Revue Internationale Du Froid, 25(6), 836-847. doi:10.1016/s0140-7007(01)00092-5 4.</p> <p>Rozhentsev, A., Naer, V. A., &amp; Wang, C. C. (2005). The analysis of triangular cycles of cooling and heating. Applied Thermal Engineering, 25(1), 21-30. doi:10.1016/j.applthermaleng.2004.05.009 5.</p> <p>Vjacheslav, N., Rozhentsev, A., &amp; Wang, C. C. (2001). Rationally based model for evaluating the optimal refrigerant mass charge in refrigerating machines. Energy Conversion and Management, 42(18), 2083-2095. doi:10.1016/s0196-8904(00)00164-3</p> |
|--|--|--|--|--|

|   |                                   |                             |   |   |   |
|---|-----------------------------------|-----------------------------|---|---|---|
|   |                                   |                             |   | <p>optimal refrigerant mass charge in refrigerating machines (2001) Energy Conversion and Management, 42 (18), pp. 2083-2095. DOI:10.1016/S0196-8904(00)00164-3</p> <p>9 Rozhentsev, A., Wang, C.-C. Some design features of a CO2 air conditioner (2001) Applied Thermal Engineering, 21 (8), pp. 871-880. DOI:10.1016/S1359-4311(00)00087-9</p>   |   |
| <p>низькотемпературної техніки та інженерної механіки</p> | <p>фізики і матеріалознавства</p> | <p>Розіна Олена Юріївна</p> | 7 | <p>1 Rozina, E.Yu. A cavitation regime of a sonocapillary effect (2006) International Journal of Fluid Mechanics Research, 33 (5), pp. 473-487. DOI:10.1615/InterJFluidMechRes.v33.i5.70</p> <p>2 Rozina, E.Yu. Capillary vibrational spraying of liquid (2005) International Journal of Fluid Mechanics Research, 32 (3), pp. 369-381. DOI:10.1615/InterJFluidMechRes.v32.i3.90</p> <p>3 Rozina, E.Yu. Motion of a fluid in a capillary at various regimes of the ultrasound action (2004) International Journal of Fluid Mechanics Research, 31 (4), pp. 390-400. DOI:10.1615/InterJFluidMechRes.v31.i4.80</p> <p>4 Rozina, E.Yu. Effect of pulsed ultrasonic field on the filling of a capillary with a liquid (2002) Colloid Journal, 64 (3), pp. 359-363. DOI:10.1023/A:1015929011920</p> <p>5 Rozina, E.Yu. Effect of pulsed ultrasonic</p> | - |

|  |                        |                              |   |  |   |
|--|------------------------|------------------------------|---|--|---|
|  |                        |                              |   | field on the filling of a capillary with a liquid (2002) Kolloidnyj Zhurnal, 64 (3), pp. 398-403. Rozin, Yu.P., Rozina, E.Yu., Tistruga, O.N. The local heating of a liquid in a capillary due to ultrasonic action (2001) Journal of Molecular Liquids, 93 (1-3), pp. 55-59.  |   |
| комп'ютерної інженерії програмування та кіберзахисту | комп'ютерної інженерії | Сахарова Світлана Валеріївна | 4 | 1. Gaivoronska, G.S. & Sakharova, S.V. 2011, "Stages of synthesis of access networks", CriMiCo 2011 - 2011 21st International Crimean Conference: Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, pp. 513. 2. Gayvoronska, G. & Sakharova, S. 2017, "Researching the requirements from different user groups to Telecommunications Network", 2016 3rd International Scientific-Practical Conference Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S and T 2016 - Proceedings, pp. 84. 3. Sakharova, S. 2010, "Programming model to determine the effect of input parameters variations on the network characteristics", Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science - Proceedings of the 10th International Conference, TCSET'2010, pp. 239. 4. Sakharova, S. & Konyshchikov, E. 2012, "The interrelation scheme of access networks parameters", Modern Problems of | Gayvoronska, G., & Sakharova, S. (2016, October). Researching the requirements from different user groups to Telecommunications Network. In 2016 Third International Scientific-Practical Conference Problems of Infocommunications Science and Technology (PIC S&T) (pp. 84-87). IEEE. |



|                                    |                                    |                            |    |  |    |  |
|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|----|--|----|--|
|                                    |                                    |                            |    | Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science - Proceedings of the 11th International Conference, TCSET'2012, pp. 264.  |    |  |
| нафти, газу та прикладної екології | теплофізики та прикладної екології | Семенюк Юрій Володимирович | 16 | 1. Anisimov, V.N., Zheleznyj, V.P., Semenyuk, Y.V. & Chernyak, Y.A. 1996, "Thermodynamic properties of the FC218-HFC134a refrigerant mixture", Inzhenerno-Fizicheskii Zhurnal, vol. 69, no. 5, pp. 756-760. 2. Chen, G.M., Zhelezny, V.P., Shestopalov, K.O., Nikulin, A. & Semenyuk, Y.V. 2014, "Experimental investigation on pool boiling of R600a/mineral oil solution", 11th IIR Gustav Lorentzen Conference on Natural Refrigerants: Natural Refrigerants and Environmental Protection, GL 2014, pp. 693. 3. Khliyeva, O., Lukianova, T., Semenyuk, Y. & Zhelezny, V. 2018, "Experimental study of the effect of nanoparticles of TiO <sub>2</sub> on the thermophysical properties of the refrigerant R141b", Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, vol. 6, no. 5-96, pp. 33-42. 4. Khliyeva, O., Lukianova, T., Semenyuk, Y., Zhelezny, V. & Nikulin, A. 2018, "An experimental study of the effect of nanoparticle additives to the refrigerant R141B on the pool boiling process", Eastern-European Journal of Enterprise | 11 | 1. Nikulin, A., Khliyeva, O., Lukianov, N., Zhelezny, V., & Semenyuk, Y. (2018). Study of pool boiling process for the refrigerant R11, isopropanol and isopropanol/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> nanofluid. International Journal of Heat and Mass Transfer, 118, 746-757. doi:10.1016/j.ijheatmasstransfer.2017.11.008<br>2. Semenyuk, Y., Zhelezny, V., Ivchenko, D., Geller, V., & Int Inst, R. (2011). REFRIGERANT/LUBRICANT MIXTURES: PROBLEMS OF APPLICATION AND PROPERTY RESEARCH. In 23rd Iir International Congress of Refrigeration (Vol. 23, pp. 444-451).<br>3. Semenyuk, Y. V., Zhelezny, V. P., Chen, G. M., & Shestopalov, K. O. (2014). EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE MIXED REFRIGERANTS SOLUBILITY IN COMPRESSOR OILS.<br>4. Zhelezny, V., Geller, V., Semenyuk, Y., Nikulin, A., Lukianov, N., Lozovsky, T., & Shymchuk, M. (2018). Effect of Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Nanoparticles Additives on the Density, Saturated Vapor Pressure, Surface Tension and Viscosity of Isopropyl Alcohol. International Journal of Thermophysics, |

|  |  |  |   |   |
|--|--|--|---|---|
|  |  |  | <p>Technologies, vol. 4, no. 8-94, pp. 59-66. 5. Lukianov, M., Khliyeva, O., Zhelezny, V. &amp; Semenyuk, Y. 2015, "Nanorefrigerants application possibilities study to increase the equipment ecological-energy efficiency", Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, vol. 3, no. 5, pp. 32-40. 6. Nikulin, A., Khliyeva, O., Lukianov, N., Zhelezny, V. &amp; Semenyuk, Y. 2018, "Study of pool boiling process for the refrigerant R11, isopropanol and isopropanol/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> nanofluid", International Journal of Heat and Mass Transfer, vol. 118, pp. 746-757. 7. Semenyuk, Y.V., Sechenyh, V.V., Zhelezny, V.P. &amp; Skripov, P.V. 2008, "Thermophysical properties of compressor oils for refrigerating plant", Journal of Synthetic Lubrication, vol. 25, no. 2, pp. 57-73. 8. Semenyuk, Y.V., Zhelezny, V.P., Chen, G.M. &amp; Shestopalov, K.O. 2014, "Experimental investigation of the mixed refrigerants solubility in compressor oils", 11th IIR Gustav Lorentzen Conference on Natural Refrigerants: Natural Refrigerants and Environmental Protection, GL 2014, pp. 707. 9. Zatserkliannyi, M., Gogunskii, V., Semenyuk, Y., Stolevich, T. &amp; Zheliba, Y. 2018, "Studying the emissions from enterprises in the breadmaking industry in order to use them as additives to animal feed products", Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, vol. 4, no. 10-94,</p> | <p>39(3). doi:10.1007/s10765-018-2361-8 5. Zhelezny, V., Sechenyh, V., Ivchenko, D., &amp; Semenyuk, Y. (2014). Prediction of the surface tension for refrigerants and refrigerant-oil solutions (ROS). International Journal of Refrigeration-Revue Internationale Du Froid, 40, 241-245. doi:10.1016/j.ijrefrig.2013.12.003 6. Zhelezny, V., Semenyuk, Y., Lozovsky, T., Ivchenko, D., &amp; Int Inst, R. (2011). APPLICATION OF SCALING PRINCIPLES FOR PREDICTION OF PSEUDO-CRITICAL PARAMETERS OF REFRIGERANT/OIL SOLUTIONS. In 23rd IIR International Congress of Refrigeration (Vol. 23, pp. 468-475). 7. Zhelezny, V. P., Nichenko, S. V., Semenyuk, Y. V., Kosoy, B. V., &amp; Kumar, R. (2009). Influence of compressor oil admixtures on theoretical efficiency of a compressor system. International Journal of Refrigeration-Revue Internationale Du Froid, 32(7), 1526-1535. doi:10.1016/j.ijrefrig.2009.03.001 8. Zhelezny, V. P., Nichenko, S. V., Semenyuk, Y. V., &amp; Skripov, P. V. (2010). Experimental Investigation of the Enthalpy of Isobutane-Compressor Oil Solutions. Journal of Chemical and Engineering Data, 55(3), 1322-1326. doi:10.1021/je900647s 9. Zhelezny, V. P., Sechenyh, V. V., Semenyuk, Y. V., Grebenkov, A. J., &amp; Beliyeva, O. V. (2009). An experimental investigation and modelling</p> |
|--|--|--|---|---|

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  | <p>pp. 29-35. 10. Zhelezny, V., Geller, V., Semenyuk, Y., Nikulin, A., Lukianov, N., Lozovsky, T. &amp; Shymchuk, M. 2018, "Effect of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Nanoparticles Additives on the Density, Saturated Vapor Pressure, Surface Tension and Viscosity of Isopropyl Alcohol", International Journal of Thermophysics, vol. 39, no. 3. 11. Zhelezny, V., Sechenyh, V., Ivchenko, D. &amp; Semenyuk, Y. 2014, "Prediction of the surface tension for refrigerants and refrigerant-oil solutions (ROS)", International Journal of Refrigeration, vol. 40, pp. 241-245. 12. Zhelezny, V.P., Nichenko, S.V., Semenyuk, Y.V., Kosoy, B.V. &amp; Kumar, R. 2009, "Influence of compressor oil admixtures on theoretical efficiency of a compressor system", International Journal of Refrigeration, vol. 32, no. 7, pp. 1526-1535. 13. Zhelezny, V.P., Nichenko, S.V., Semenyuk, Y.V. &amp; Skripov, P.V. 2010, "Experimental investigation of the enthalpy of isobutane-compressor oil solutions", Journal of Chemical and Engineering Data, vol. 55, no. 3, pp. 1322-1326. 14. Zhelezny, V.P., Sechenyh, V.V., Semenyuk, Y.V., Grebenkov, A.J. &amp; Beliyeva, O.V. 2009, "An experimental investigation and modelling of the viscosity refrigerant/oil solutions", International Journal of Refrigeration, vol. 32, no. 6, pp. 1389-1395.</p> | <p>of the viscosity refrigerant/oil solutions. International Journal of Refrigeration-Revue Internationale Du Froid, 32(6), 1389-1395. doi:10.1016/j.ijrefrig.2009.02.013 10. Zhelezny, V. P., Semenyuk, Y. V., Ancherbak, S. N., &amp; Emel'yanenko, N. V. (2009). The temperature dependence of parachor. Russian Journal of Physical Chemistry A, 83(2), 182-186. doi:10.1134/s0036024409020071 11. Zhelezny, V. P., Semenyuk, Y. V., Ancherbak, S. N., Grebenkov, A. J., &amp; Beliyeva, O. V. (2007). An experimental investigation and modelling of the solubility, density and surface tension of 1,1,1,3,3-pentafluoropropane (R-245fa)/synthetic polyolester compressor oil solutions. Journal of Fluorine Chemistry, 128(9), 1029-1038. doi:10.1016/j.jfluchem.2007.05.011</p> |
|--|--|--|--|--|

|  |                             |                                 |    |  |   |
|--|-----------------------------|---------------------------------|----|--|---|
|  |                             |                                 |    | 15. Zhelezny, V.P., Semenyuk, Y.V., Ancherbak, S.N. & Emel'Yanenko, N.V. 2009, "The temperature dependence of parachor", Russian Journal of Physical Chemistry A, vol. 83, no. 2, pp. 182-186. 16. Zhelezny, V.P., Semenyuk, Y.V., Ancherbak, S.N., Grebenkov, A.J. & Beliyeva, O.V. 2007, "An experimental investigation and modelling of the solubility, density and surface tension of 1,1,1,3,3-pentafluoropropane (R-245fa)/synthetic polyolester compressor oil solutions", Journal of Fluorine Chemistry, vol. 128, no. 9, pp. 1029-1038.   |   |
| низькотемпературної техніки та інженерної механіки | фізики та матеріалознавства | і Сергєєва Олександра Євгенівна | 27 | 1. Eberle, G., Eisenmenger, W., Fedosov, S.N. & Sergeeva, A.E. 1996, "Dynamics of polarization profiles in ferroelectric polymers", Proceedings - International Symposium on Electrets, pp. 884. 2. Fedosov, S.N., Eberle, G., Eisenmenger, W. & Sergeeva, A.E. 1996, "Spatial distribution of polarization in corona poled P(VDF-TFE) films", Proceedings - International Symposium on Electrets, pp. 277. 3. Fedosov, S.N., Pissis, P., Giacometti, J.A., Costa, M.M. & Sergeeva, A.E. 1999, "Dielectric properties of polystyrene doped with DR1 guest molecules", Proceedings - International Symposium on Electrets, , pp. 713-716. 4. Fedosov, S.N. & Sergeeva, A.E. | 23<br>1. Fedosov, S., & Sergeeva, A. (1994). ON THE ROLE OF CHARGE INJECTION AND TRAPPING IN STABILITY OF POLARIZATION IN FERROELECTRIC POLYMERS. 2. Fedosov, S. N., Eberle, G., Eisenmenger, W., & Sergeeva, A. E. (1996). Spatial distribution of polarization in corona poled P(VDF-TFE) films. 3. Fedosov, S. N., Myashnikov, G. D., Lesnykh, O. D., & Sergeeva, A. Y. (1988). FEATURES OF THERMOSTIMULATED POLARIZATION AND DEPOLARIZATION OF POLYVINYLIDENE FLUORIDE FILMS. Vysokomolekulyarnye Soedineniya Seriya B, 30(2), 110-112. 4. Fedosov, S. N., & Sergeeva, A. E. (1989a). EFFECTIVE |

|  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|---|
|  |  |  | <p>2019, "Distribution of the ferroelectric polarization in polyvinylidene fluoride during initial poling and polarization reversal", Journal of Nano- and Electronic Physics, vol. 11, no. 1. 5. Fedosov, S.N. &amp; Sergeeva, A.E. 1993, "Measuring of electrical relaxation parameters in polar polymer dielectrics", Journal of Electrostatics, vol. 30, no. C, pp. 327-333. 6. Fedosov, S.N. &amp; Sergeeva, A.E. 1993, "Model of polarization build-up during corona charging of ferroelectric polymers", Journal of Electrostatics, vol. 30, no. C, pp. 39-45. 7. Fedosov, S.N. &amp; Sergeeva, A.E. 1990, "Transient photocurrents in UV-irradiated polytetrafluoroethylene coronoelectrets", Soviet Physics Journal, vol. 33, no. 6, pp. 482-484. 8. Fedosov, S.N., Sergeeva, A.E., Eberle, G. &amp; Eisenmenger, W. 1996, "Polarization profiles in corona poled P(VDF-TFE) copolymer studied by piezoelectrically induced pressure step method", Journal of Physics D: Applied Physics, vol. 29, no. 12, pp. 3122-3128. 9. Fedosov, S.N., Sergeeva, A.E., Giacometti, J.A. &amp; Ribeiro, P.A. 1999, "Corona poling of a ferroelectric polymer (PVDF)", Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, pp. 53. 10. Fedosov, S.N., Sergeeva, A.E. &amp; Korolchak, O.P. 1989, "Electrical conductivity and surface potential decay in corona-charged</p> | <p>MOBILITY OF CHARGE-CARRIERS IN POLYMER DIELECTRICS. Ukrainskii Fizicheskii Zhurnal, 34(4), 608-611. 5. Fedosov, S. N., &amp; Sergeeva, A. E. (1989b). ON THE NATURE OF PYROELECTRICITY IN POLY(VINYLLIDENE FLUORIDE). Fizika Tverdogo Tela, 31(3), 270-272. 6. Fedosov, S. N., &amp; Sergeeva, A. E. (1993a). MEASURING OF ELECTRICAL RELAXATION PARAMETERS IN POLAR POLYMER DIELECTRICS. Journal of Electrostatics, 30, 327-333. doi:10.1016/0304-3886(93)90086-m 7. Fedosov, S. N., &amp; Sergeeva, A. E. (1993b). MODEL OF POLARIZATION BUILDUP DURING CORONA CHARGING OF FERROELECTRIC POLYMERS. Journal of Electrostatics, 30, 39-45. doi:10.1016/0304-3886(93)90060-k 8. Fedosov, S. N., Sergeeva, A. E., Eberle, G., &amp; Eisenmenger, W. (1996). Polarization profiles in corona poled P(VDF-TFE) copolymer studied by piezoelectrically induced pressure step method. Journal of Physics D-Applied Physics, 29(12), 3122-3128. doi:10.1088/0022-3727/29/12/028 9. Fedosov, S. N., Sergeeva, A. E., Giacometti, J. A., &amp; Ribeiro, P. A. (1999). Corona poling of a ferroelectric polymer (PVDF). In A. Wlochowicz &amp; E. Targosz Wrona (Eds.), Polymers and Liquid Crystals (Vol. 4017, pp.</p> |
|--|--|--|--|---|

|  |  |  |   |  |
|--|--|--|---|--|
|  |  |  | <p>poly(vinylidene fluoride)", Journal of Materials Science Letters, vol. 8, no. 8, pp. 931-932. 11. Fedosov, S.N., Sergeeva, A.E. &amp; Marat-Mendes, J.N. 2003, "Anomalous apparent conductivity of PVDF and PT:P(VDF-TrFE) composites", Ferroelectrics, pp. 93. 12. Fedosov, S.N., Sergeeva, A.E. &amp; Motylinskaya, M.M. 1987, "INTERNAL POLARIZATION IN POLYTETRAFLUOROETHYLENE FILMS SUBJECTED TO THE EFFECT OF A CORONA DISCHARGE.", Soviet surface engineering and applied electrochemistry, , no. 5, pp. 66-69. 13. Fedosov, S.N., Sergeeva, A.E. &amp; Motylinskaya, M.M. 1987, "Transient photocurrents accompanying irradiation of charged films of polytetrafluoroethylene", Soviet Physics Journal, vol. 30, no. 9, pp. 734-737. 14. Fedosov, S.N., Sergeeva, A.E., Pissis, P. &amp; Giacometti, J.A. 1998, "Relaxation processes in a nonlinear optical polymer studied by AC dielectric spectroscopy and thermally stimulated depolarization current methods", Vide: Science, Technique et Applications, , no. 287 SUPPL.1, pp. 575-578. 15. Fedosov, S.N., Sergeeva, A.E., Pissis, P. &amp; Giacometti, J.A. 1998, "Relaxation processes in a nonlinear optical polymer studied by AC dielectric spectroscopy and thermally stimulated depolarization current methods",</p> | <p>53-58). 10. Fedosov, S. N., Sergeeva, A. E., &amp; Korolchak, O. P. (1989a). ANOMALOUS KINETICS OF ELECTRET POTENTIAL AND CONDUCTIVITY OF POLYVINYLIDENE FLUORIDE ELECTRIFIED IN CORONA DISCHARGES. Zhurnal Fizicheskoi Khimii, 63(7), 1915-1917. 11. Fedosov, S. N., Sergeeva, A. E., &amp; Korolchak, O. P. (1989b). ELECTRICAL-CONDUCTIVITY AND SURFACE-POTENTIAL DECAY IN CORONA-CHARGED POLY(VINYLIDENE FLUORIDE). Journal of Materials Science Letters, 8(8), 931-932. doi:10.1007/bf01729949 12. Fedosov, S. N., Sergeeva, A. E., &amp; Marat-Mendes, J. N. (2003). Anomalous apparent conductivity of PVDF and PT : P(VDF-TrFE) composites. Ferroelectrics, 294, 93-103. doi:10.1080/00150190390238676 13. Fedosov, S. N., Sergeeva, A. E., Pissis, P., &amp; MaratMendes, J. N. (1996). Dielectric relaxation in PVDF, P(VDF-TFE) and PVDF-BaTiO3 composites. 14. Fedosov, S. N., Sergeeva, A. E., Yang, G. M., Skiter, I. S., &amp; Semkova, M. V. (1999). Electron-beam charging of ferroelectric films of vinylidene fluoride-tetrafluoroethylene copolymer. Vysokomolekulyarnye Soedineniya Seriya A &amp; Seriya B, 41(1), 125-127. 15. Fedosov, S. N., &amp; Sergeeva, A. Y. (1989). TEMPERATURE-FIELD HYSTERESIS OF</p> |
|--|--|--|---|--|

|  |  |  |   |  |
|--|--|--|---|--|
|  |  |  | <p>Proceedings of the International Conference on Electric Charge in Solid Insulators, CSC, pp. 575. 16. Fedosov, S.N., Sergeeva, A.E., Pissis, P. &amp; Marat-Mendes, J.N. 1996, "Dielectric relaxation in PVDF, P(VDF-TFE) and PVDF-BaTiO<sub>3</sub>composites", Proceedings - International Symposium on Electrets, pp. 876. 17. Fedosov, S.N., Sergeeva, A.E. &amp; Revenyuk, T.A. 2005, "How to increase informativity of the TSDC method", Proceedings - International Symposium on Electrets, pp. 273. 18. Fedosov, S.N., Sergeeva, A.E., Yang, G.M., Skiter, I.S. &amp; Semkova, M.V. 1999, "Electron-beam charging of ferroelectric films of vinylidene fluoride-tetrafluoroethylene copolymer", Vysokomolekularnye Soedineniya.Ser.A Ser.B Ser.C - Kratkie Soobshcheniya, vol. 41, no. 1, pp. 127. 19. Fedosov, S.N., Sergeeva, A.E., Yang, G.M., Skiter, I.S. &amp; Semkova, M.V. 1999, "Electron-beam charging of ferroelectric films of vinylidene fluoride-tetrafluoroethylene copolymer", Polymer Science - Series B, vol. 41, no. 1-2, pp. 12-14. 20. Fedosov, S.N., Xia, Z., Zhang, H. &amp; Sergeeva, A.E. 1996, "Compensation and neutralization of depolarizing field in ferroelectric polymers by trapped charges", Proceedings - International Symposium on Electrets, pp. 908. 21. Fedosov, S. &amp; Sergeeva, A. 1992,</p> | <p>PYROACTIVITY IN POLYVINYLIDENE FLUORIDE. Vysokomolekularnye Soedineniya Seriya B, 31(11), 870-872. 16. Fedosov, S. N., &amp; Sergeeva, A. Y. (1990). TRANSIENT PHOTOCURRENTS INDUCED BY UV-IRRADIATION OF CORONA CHARGED POLYTETRAFLUROETHYLENE ELECTRETS. Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii Fizika, 33(6), 26-28. 17. Fedosov, S. N., Sergeeva, A. Y., &amp; Motylinskaya, M. M. (1987). TRANSITION PHOTOCURRENTS DURING THE IRRADIATION OF CHARGED FILMS FROM POLYTETRAFLUROETHYLENE. Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii Fizika, 30(9), 16-20. 18. Fedosov, S. N., Xia, Z. F., Zhang, H. Y., &amp; Sergeeva, A. E. (1996). Compensation and neutralization of depolarizing field in ferroelectric polymers by trapped charges. 19. Kussner, B., Eberle, G., Eisenmenger, W., Fedosov, S. N., &amp; Sergeeva, A. E. (1997). Thermal stability of polarization in P(VDF-TFE) copolymer. Journal of Materials Science Letters, 16(5), 368-370. doi:10.1023/a:1018598412232 20. Sergeeva, A., Fedosov, S., &amp; Pribbe, S. (1994). A NEW METHOD TO STUDY PROCESSES OF CORONA CHARGING AND ELECTRIC RELAXATION IN ELECTRETS. 21. Sergeeva, A. E., Fedosov,</p> |
|--|--|--|---|--|

|   |                           |                                  |           |  |   |
|---|---------------------------|----------------------------------|-----------|--|---|
|   |                           |                                  |           | <p>"Polarization built-up during constant current corona charging of PVDF", Proceedings - International Symposium on Electrets, pp. 249. 22. Fedosov, S., Zadorozhny, V. &amp; Sergeeva, A. 1992, "Electret properties of polymer films deposited by vacuum evaporation", Proceedings - International Symposium on Electrets, pp. 272. 23. Küssner, B., Eberle, G., Eisenmenger, W., Fedosov, S.N. &amp; Sergeeva, A.E. 1997, "Thermal stability of polarization in P(VDF-TFE) copolymer", Journal of Materials Science Letters, vol. 16, no. 5, pp. 368-370. 24. Sergeeva, A.E., Fedosov, S.N., Mirak</p>                                       | <p>S. N., &amp; Pissis, P. (1994). SOME FEATURES OF THE ELECTRIC RELAXATION IN PVDF AND PVDF-PZT COMPOSITES. 22. Sergeeva, A. E., Fedosov, S. N., Vanderschueren, J., &amp; Thielen, A. (1994). RELAXATION PROCESSES IN PVDF-BATIO3 COMPOSITES REVEALED BY TSP AND TSD METHODS. 23. Sergeeva, A. E., Xia, Z. F., Fedosov, S. N., &amp; Zhang, H. Y. (1996). Polarization-field hysteresis measurements in ferroelectric polymers.</p>   |
| <p>низькотемпературної техніки та інженерної механіки</p> | <p>криогенної техніки</p> | <p>Симоненко Юрій Михайлович</p> | <p>17</p> | <p>1. Bondarenko, V., Bondarenko, A., Poddubna, M., Symonenko, I. &amp; Arkharov, I. 2015, "Optimization of adsorbers used in purification technologies of rare gases", Refrigeration Science and Technology, pp. 232. 2. Bondarenko, V., Poddubna, M., Symonenko, I. &amp; Arkharov, A. 2015, "Production of stable neon isotope by the method of low temperature rectification", Refrigeration Science and Technology, pp. 225. 3. Bondarenko, V.L., Dalakov, P.I., Tyshko, D.P. &amp; Symonenko, I.M. 2016, "Small-scale vortex tubes in cryogenics", Refrigeration Science and Technology, pp. 234. 4. Bondarenko, V.L., Diachenko, O.V.</p> | <p>10</p> <p>1. Bondarenko, V. L., Diachenko, O. V., Simonenko, Y. M., &amp; Icaris, L. (2012). Mixtures on Basis of Rare Gases. Application and Methods of Production. In 12th Cryogenics 2012 Iir International Conference (pp. 436-441). 2. Bondarenko, V. L., Losyakov, N. P., Simonenko, Y. M., Chuklin, A. P., &amp; Icaris, L. (2012). Enrichment of Rare Gases Concentrates with Application of Diaphragm Technologies. In 12th Cryogenics 2012 Iir International Conference (pp. 309-315). 3. Bondarenko, V. L., Shevich, Y. A., Simonenko, Y. M., &amp; Matveev, E. V. (2016). SEPARATION OF NEON ISOTOPES BY STEPWISE FRACTIONATION AT 28 K.</p> |



|  |  |  |   |  |
|--|--|--|---|--|
|  |  |  | <p>&amp; Simonenko, Y.M. 2012, "Mixtures on basis of rare gases. Application and methods of production", Refrigeration Science and Technology, pp. 436. 5. Bondarenko, V.L., D1. Bondarenko, V., Bondarenko, A., Poddubna, M., Symonenko, I. &amp; Arkharov, I. 2015, "Optimization of adsorbents used in purification technologies of rare gases", Refrigeration Science and Technology, pp. 232. 2. Bondarenko, V., Poddubna, M., Symonenko, I. &amp; Arkharov, A. 2015, "Production of stable neon isotope by the method of low temperature rectification", Refrigeration Science and Technology, pp. 225. 3. Bondarenko, V.L., Dalakov, P.I., Tyshko, D.P. &amp; Symonenko, I.M. 2016, "Small-scale vortex tubes in cryogenics", Refrigeration Science and Technology, pp. 234. 4. Bondarenko, V.L., Diachenko, O.V. &amp; Simonenko, Y.M. 2012, "Mixtures on basis of rare gases. Application and methods of production", Refrigeration Science and Technology, pp. 436. 5. Bondarenko, V.L., D'yachenko, T.V., D'yachenko, O.V. &amp; Simonenko, Y.M. 2009, "Experimental study of separation processes on packed columns", Chemical and Petroleum Engineering, vol. 45, no. 9-10, pp. 625-626. 6. Bondarenko, V.L., Dyachenko, T.V. &amp; Simonenko, Y.M. 2010, "Technology for Ne-He mixture enrichment in stepped reflux condensers", Chemical and Petroleum</p> | <p>Chemical and Petroleum Engineering, 51(11-12), 749-754. doi:10.1007/s10556-016-0116-6 4. Bondarenko, V. L., Simonenko, Y. M., &amp; Chigrin, A. A. (2016). OPTIMIZATION OF DESIGN AND OPERATIONAL PARAMETERS OF ADSORBERS FOR PURIFICATION OF NEON-HELIUM MIXTURE. Chemical and Petroleum Engineering, 51(9-10), 683-690. doi:10.1007/s10556-016-0105-9 5. Bondarenko, V. L., Simonenko, Y. M., Diachenko, O. V., Losyakov, I. A., &amp; Int Inst, R. (2011). OPTIMIZATION OF PERIODIC ACTION ADSORBERS GEOMETRY, USED IN THE TECHNOLOGIES OF RARE GASES PURIFICATION. In 23rd Iir International Congress of Refrigeration (Vol. 23, pp. 341-+). 6. Bondarenko, V. L., Simonenko, Y. M., Diachenko, O. V., &amp; Matveyev, E. V. (2013). Cascade units for neon isotope production by rectification. Low Temperature Physics, 39(5), 482-486. doi:10.1063/1.4807148 7. Bondarenko, V. L., Simonenko, Y. M., Lyschik, A. A., Yemelyanov, A. M., Dalakov, P. I., &amp; Icaris, L. (2012). Cascade Units for Neon Isotopes Production by Rectification Method. In 12th Cryogenics 2012 Iir International Conference (pp. 302-308). 8. Bondarenko, V. L., Simonenko, Y. M., &amp; Pilipenko, B. A. (2018). Multi-Stage Separation of Neon Isotopes Over a Single Column. Chemical</p> |
|--|--|--|---|--|

|  |  |  |   |   |
|--|--|--|---|---|
|  |  |  | <p>Engineering, vol. 46, no. 5, pp. 281-290. 7. Bondarenko, V.L., Losyakov, N.P., Simonenko, Y.M. &amp; Chuklin, A.P. 2012, "Enrichment of rare gases concentrates with application of diaphragm technologies", Refrigeration Science and Technology, pp. 309. 8. Bondarenko, V.L., Poddubna, M.V., Symonenko, I.M. &amp; Dalakov, P.I. 2014, "Application of industrial gases and cryogenic technology in food industry", Refrigeration Science and Technology, pp. 231. 9. Bondarenko, V.L., Shevich, Y.A., Simonenko, Y.M. &amp; Matveev, E.V. 2016, "Separation of neon isotopes by stepwise fractionation at 28 K", Chemical and Petroleum Engineering, vol. 51, no. 11-12, pp. 749-754. 10. Bondarenko, V.L., Simonenko, Y.M. &amp; Chigrin, A.A. 2016, "Optimization of Design and Operational Parameters of Adsorbers for Purification of Neon-Helium Mixture", Chemical and Petroleum Engineering, vol. 51, no. 9-10, pp. 683-690. 11. Bondarenko, V.L., Simonenko, Y.M., Diachenko, O.V. &amp; Matveyev, E.V. 2013, "Cascade units for neon isotope production by rectification", Low Temperature Physics, vol. 39, no. 5, pp. 482-486. 12. Bondarenko, V.L., Simonenko, Y.M., Diachenko, O.V. &amp; Matveyev, E.V. 2013, "Cascade units for neon isotopes production by rectification method", Fizika Nizkikh Temperatur, vol. 39, no. 5, pp. 617-</p> | <p>and Petroleum Engineering, 54(7-8), 576-583. doi:10.1007/s10556-018-0519-7 9. Simonenko, Y. M. (2015). SELECTING THE SHAPE OF CYCLIC CRYOGENIC ADSORBER. Chemical and Petroleum Engineering, 51(1-2), 100-105. doi:10.1007/s10556-015-0007-2 10. Simonenko, Y. M., Bondarenko, A. V., Chigrin, A. A., &amp; Shevich, Y. A. (2016). DOES HELIUM HAVE A CRYOGENIC FUTURE? Chemical and Petroleum Engineering, 51(9-10), 707-713. doi:10.1007/s10556-016-0109-5</p> |
|--|--|--|---|---|

|   |  |                              |   |  |  |
|---|--|------------------------------|---|--|--|
|   |  |                              |   | <p>622. 13. Bondarenko, V.L., Simonenko, Y.M., Lyschik, A.A., Yemelyanov, A.M. &amp; Dalakov, P.I. 2012, "Cascade units for neon isotopes production by rectification method", Refrigeration Science and Technology, pp. 302. 14. Bondarenko, V.L., Vigurginskaya, S.Y., Symonenko, I.M. &amp; Chigrin, A.A. 2014, "Optimal design and operational parameter choice for cryogenic adsorbers", Refrigeration Science and Technology, pp. 294. 15. Simonenko, Y.M. 2015, "Cryogenic engineering, production and use of industrial gases, vacuum engineering: Selecting the shape of cyclic cryogenic adsorber", Chemical and Petroleum Engineering, vol. 51, no. 1, pp. 100-105. 16. Simonenko, Y.M., Bondarenko, A.V., Chigrin, A.A. &amp; Shevich, Y.A. 2016, "Does Helium Have a Cryogenic Future?", Chemical and Petroleum Engineering, vol. 51, no. 9-10, pp. 707-713. 17. Simonenko, Y.M., Bondarenko, A.V. &amp; Dalakov, P.I. 2014, "Cryogenic methods of atmospheric helium production", Refrigeration Science and Technology, pp. 110.</p> |  |
| інноваційних технологій харчування, ресторанно- | технології ресторанного оздоровчого харчування | Тележенко і Любов Миколаївна | 3 | 1. Dzyuba, N., Telezhenko, L., Kashkano, M., Vikul, S., Priss, O., Zhukova, V., Kiurcheva, L. & Gaprindashvili, N. 2018, "Development of the formulation and quality   | 4<br>1. Kozonova, J., Telegenko, L., & Stavnicha, N. (2017). COMPARISON OF THE QUALITY MICRONUTRIENT COMPOUND OF RECOMMENDED |

|                                    |  |                             |   |  |   |
|------------------------------------|--|-----------------------------|---|--|---|
| готельного бізнесу                 |  |                             |   | <p>assessment of immunostimulating fresh-mixes with a balanced Potassium-Protein composition", Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, vol. 1, no. 11-91, pp. 33-39. 2. Dzyuba, N., Telezhenko, L., Valevskaya, L. &amp; Zemlyakova, E. 2017, "Comprehensive research into quality of the immunostimulating beverage "immuno plus"", Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, vol. 2, no. 10-86, pp. 4-11. 3. Osokina, N., Kostetska, K., Gerasymchuk, O., Voziian, V., Telezhenko, L., Priss, O., Zhukova, V., Verkholtantseva, V., Palyanichka, N. &amp; Stepanenko, D. 2017, "Substantiation of the use of spice plants for enrichment of wheat bread", Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, vol. 4, no. 11-88, pp. 16-22.</p> | <p>DAILY INTAKES AND THE SECOND TYPE DIABETES PATIENTS' DIET. Journal of Food Science and Technology-Ukraine, 11(1). 2. Kozonova, J., Telegenko, L. N., &amp; Stavnicha, N. A. (2016). COMPARISON OF THE QUALITY MACRONUTRIENT COMPOUND OF RECOMMENDED DAILY INTAKES AND THE SECOND TYPE DIABETES PATIENTS' DIET. Journal of Food Science and Technology-Ukraine, 10(3), 3-7. doi:10.15673/fst.v10i3.174 3. Mikhaylova, K., Telezhenko, L., &amp; Shtepa, E. (2017). INFLUENCE OF THE UNFROZEN MAGNETIZED WATER ON JUICES. Journal of Food Science and Technology-Ukraine, 11(4), 3-8. doi:10.15673/fst.v11i4.725 4. Telegenko, L. N., &amp; Kalugina, J. G. (2017). DESSERTS WITH A HIGH NUTRITIONAL VALUE IN THE INDUSTRY EMPLOYEES NUTRITION. Journal of Food Science and Technology-Ukraine, 11(1).</p> |
| нафти, газу та прикладної екології | теплоенергетики та трубопровідного транспорту енергоносіїв | Тітлов Олександр Сергійович | 5 | <p>1. Kholodkov, A., Osadchuk, E., Titlov, A., Boshkova, I. &amp; Zhihareva, N. 2018, "Improving the energy efficiency of solar systems for obtaining water from atmospheric air", Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, vol. 3, no. 8-93, pp. 41-51. 2. Petushenko, S. &amp; Titlov, A.</p>  | -   |

|   |   |                           |  |    |   |
|---|---|---------------------------|--|----|---|
|   |   |                           | <p>2015, "Development of refrigeration system for the primary low-temperature processing and storage of small-seeded crops grain", Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, vol. 3, no. 8, pp. 50-56. 3. Solodka, A., Volgusheva, N., Boshkova, I., Titlov, A. &amp; Rozhentsev, A. 2017, "Investigation of heat exchange in a blown dense layer of granular materials", Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, vol. 5, no. 8-89, pp. 58-64. 4. Titlova, O., Titlov, O. &amp; Olshevska, O. 2016, "Searching for the energy efficient operation modes of absorption refrigeration devices", Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, vol. 5, no. 2-83, pp. 45-53. 5. Volgusheva, N., Altman, E., Boshkova, I., Titlov, A. &amp; Boshkov, L. 2017, "Study into effects of a microwave field on the plant tissue", Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, vol. 6, no. 8-90, pp. 47-54.</p> |    |   |
| технології та товарознавства харчових продуктів і продовольчого бізнесу | технології молочних, олійно-жирових продуктів і косметики | Ткаченко Наталя Андріївна | 2  | 10 | <p>1. Mardar, M., Tkachenko, N., Lilishentseva, A., &amp; Burlaka, H. (2016). MARKETING RESEARCH IN POSITIONING AND LAUNCHING OF YOGHURT DRINKS WITH A BALANCED CHEMICAL COMPOSITION. Journal of Food Science and Technology-Ukraine, 10(4). 2. Mardar, M., Tkachenko, N., Lozovs'ka, G., &amp;</p> |

|  |  |  |   |   |
|--|--|--|---|---|
|  |  |  | <p>health whey-based beverage", Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, vol. 1, no. 10, pp. 49-57.</p> | <p>Makovs'ka, T. (2016). MARKETING RESEARCH WHILE POSITIONING AND LAUNCHING OF LOW-FAT MAYYONNAISE, ENRICHED WITH SYNBIOTIC COMPLEX. Journal of Food Science and Technology-Ukraine, 10(1), 3-11. 3. Petrov, L. N., Burlak, T. A., Bezgudova, Z. I., Kalinkov, A. Y., &amp; Tkachenko, N. N. (1986). INHIBITING ACTION OF SEVERAL SALTS OF SUBSTITUTED QUINOLINE IN ACID-MEDIA. Protection of Metals, 22(2), 241-242. 4. Tkachenko, N. (2016). SPECIAL FEATURES OF BABY FOOD CLASSIFICATIONS IN UKRAINE AND THE WORLD. Journal of Food Science and Technology-Ukraine, 10(1), 16-25. 5. Tkachenko, N., Chagarovskyi, O., Dets, N., Sevastyanova, E., &amp; Lanzhenko, L. (2017). "LIVING" AND "PROBIOTIC" COSMETICS: MODERN VIEW AND DEFENITIONS. Journal of Food Science and Technology-Ukraine, 11(4), 90-102. doi:10.15673/fst.v11i4.735 6. Tkachenko, N., Kruchek, O., Kopyko, A., &amp; Ramazashvili, G. (2017). INNOVATIVE SOLUTIONS IN BIOTECHNOLOGIES OF COMBINED YOGURT DRINKS WITH BALANCED CHEMICAL CONTENTS. Journal of Food Science and Technology-Ukraine, 11(3), 42-52. doi:10.15673/fst.v11i3.605 7. Tkachenko, N., Lanzhenko, L., Skripnichenko, D.,</p> |
|--|--|--|---|---|

|   |                             |                           |   |  |  |
|---|-----------------------------|---------------------------|---|--|--|
|   |                             |                           |   |  | <p>Kuprina, N., &amp; Hanicheva, A. (2018). OPTIMIZATION OF PARAMETERS OF FERMENTOLYSIS OF PROTEINS IN THE COMPOSITION OF SERUM-PROTEIN CONCENTRATE. <i>Journal of Food Science and Technology-Ukraine</i>, 12(4), 18-24. doi:10.15673/fst.v12i4.1179</p> <p>8. Tkachenko, N., Nazarenko, J., Dets, N., Izbash, E., &amp; Klymentieva, I. (2018). STARTER CULTURES COMPOSITIONS WITH PROBIOTICS FOR FERMENTED MILK PRODUCTS AND COSMETICS. <i>Journal of Food Science and Technology-Ukraine</i>, 12(1), 18-28. doi:10.15673/fst.v12i1.836</p> <p>9. Tkachenko, N., Nekrasov, P., Avershina, A., &amp; Ukraineva, J. (2017). SUBSTANTIATION OF STORAGE PARAMETERS OF THE SOUR-MILK INFANT DRINK "BIOLAKT". <i>Journal of Food Science and Technology-Ukraine</i>, 11(3), 99-110. doi:10.15673/fst.v11i3.613</p> <p>10. Tkachenko, N., Nekrasov, P., Vikul, S., &amp; Honcharuk, Y. (2017). MODELLING FORMULAE OF STRAWBERRY WHEY DRINKS OF PROPHYLACTIC APPLICATION. <i>Journal of Food Science and Technology-Ukraine</i>, 11(1).</p> |
| технології вина та туристичного бізнесу | технології вина та енології | Ткаченко Оксана Борисівна | 3 | 1. Tkachenko, O., Drevova, S. & Gural, L. 2017, "Research into technologies of obtaining grape must in the production of | 1. Ostapenko, V., Tkachenko, O., & Iukuridze, E. (2017). ANALYSIS OF ALTERNATIVE METHODS AND PRICE   |

|  |                    |                                  |    |   |   |
|--|--------------------|----------------------------------|----|---|---|
|  |                    |                                  |    | sparkling base wines", Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, vol. 1, no. 10-85, pp. 52-62. 2. Tkachenko, O., Pashkovskiy, A. & Shtirbu, A. 2017, "Influence of viticultural practices on the sensory characteristics of wine grape varieties", Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, vol. 2, no. 10-86, pp. 49-56. 3. Tkachenko, O. & Trynkal, O. 2015, "The aroma peculiarities of some white wines from autochthonous grapes varieties from western Europe and Ukraine", Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, vol. 2, no. 10, pp. 40-45.  | POLITIC OF ICEWINE PRODUCTION. Journal of Food Science and Technology-Ukraine, 11(2), 9-15. doi:10.15673/fst.v11i2.507 2. Tkachenko, O., & Pashkovskiy, A. (2017). QUALITY PARAMETERS OF WINE GRAPE VARIETIES UNDER THE INFLUENCE OF DIFFERENT VINE SPACING AND TRAINING SYSTEMS. Journal of Food Science and Technology-Ukraine, 11(2), 37-44. doi:10.15673/fst.v11i2.512  |
| низькотемпературної техніки та інженерної механіки | криогенної техніки | Троценко Олександр Володимирович | 16 | 1. Bondarenko, V.L., Trotsenko, A.V. & Valyakina, A.V. 2009, "Study of neon solubility in liquid nitrogen", Chemical and Petroleum Engineering, vol. 45, no. 9-10, pp. 627-628. 2. Bondarenko, V.L., Valyakina, A.V., Borisenko, A.V., Trotsenko, A.V. & Valyakin, V.N. 2018, "Vapor-Liquid Equilibrium of the Ethylene-Butane Mixture", Chemical and Petroleum Engineering, vol. 53, no. 11-12, pp. 778-787. 3. Lavrenchenko, G.K. & Trotsenko, A.V. 1980, "Analysis of Thermodynamic Efficiency of the Linde Cycle Using Agent Mixtures.", Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenij i Energeticheskikh Ob"edinenij Sng.Energetika, , no. 8, pp. 71-76. 4. | 1. Bondarenko, V. L., Valyakina, A. V., Borisenko, A. V., Trotsenko, A. V., & Valyakin, V. N. (2018). VAPOR-LIQUID EQUILIBRIUM OF THE ETHYLENE-BUTANE MIXTURE. Chemical and Petroleum Engineering, 53(11-12), 778-787. doi:10.1007/s10556-018-0421-3 2. Trotsenko, A. V. (1997). Prediction and calculation of azeotropic behaviour from an equation of state. Fluid Phase Equilibria, 127(1-2), 123-127. doi:10.1016/s0378-3812(96)03105-6 3. Trotsenko, A. V. (2008). Thermodynamic equations for the isobaric and isochoric heat capacities of pure substances at the critical point. Russian Journal of Physical Chemistry A, 82(6), 938- |



|  |  |  |   |   |
|--|--|--|---|---|
|  |  |  | <p>Lavrenchenko, G.K. &amp; Trotsenko, A.V. 1976, "Determination of Maximum Thermodynamic Efficiency of Linde Cycle.", <i>Izv Vyssh Uchebn Zaved Energ</i> 11, pp. 87-92. 5. Trotsenko, A.V. 2017, "Analysis of energy consumption economy in cryogenic systems by the use of heat exchangers", <i>Energetika.Proceedings of CIS Higher Education Institutions and Power Engineering Associations</i>, vol. 60, no. 3, pp. 256-264. 6. Trotsenko, A.V. 2013, "Correlation between the derivatives of thermodynamic functions at the critical point of a pure substance", <i>High Temperature</i>, vol. 51, no. 1, pp. 128-130. 7. Trotsenko, A.V. 2011, "Analytical dependences between first order derivatives at the critical point of a pure substance", <i>Russian Journal of Physical Chemistry A</i>, vol. 85, no. 11, pp. 1881-1884. 8. Trotsenko, A.V. 2010, "Calculations of the second derivatives of the thermodynamic functions of pure substances in the vicinity of the critical point according to the van der waals equation", <i>Russian Journal of Physical Chemistry A</i>, vol. 84, no. 5, pp. 745-748. 9. Trotsenko, A.V. 2008, "Thermodynamic equations for the isobaric and isochoric heat capacities of pure substances at the critical point", <i>Russian Journal of Physical Chemistry A</i>, vol. 82, no. 6, pp. 938-941. 10. Trotsenko, A.V. 2002, "Evaluation and analysis of indeterminate forms at the</p> | <p>941. doi:10.1134/s0036024408060125 4. Trotsenko, A. V. (2010). Calculations of the second derivatives of the thermodynamic functions of pure substances in the vicinity of the critical point according to the van der waals equation. <i>Russian Journal of Physical Chemistry A</i>, 84(5), 745-748. doi:10.1134/s0036024410050067 5. Trotsenko, A. V. (2011). Analytical dependences between first order derivatives at the critical point of a pure substance. <i>Russian Journal of Physical Chemistry A</i>, 85(11), 1881-1884. doi:10.1134/s0036024411110306 6. Trotsenko, A. V. (2013). Correlation between the derivatives of thermodynamic functions at the critical point of a pure substance. <i>High Temperature</i>, 51(1), 128-130. doi:10.1134/s0018151x13010197</p> |
|--|--|--|---|---|

|  |                            |                              |    |   |    |  |
|--|----------------------------|------------------------------|----|---|----|--|
|  |                            |                              |    | critical point of a pure substance", Russian Journal of Physical Chemistry A, vol. 76, no. 5, pp. 702-706. 11. Trotsenko, A.V. 2002, "Resolution and analysis of indeterminate forms at the critical point of a pure substance", Zhurnal Fizicheskoi Khimii, vol. 76, no. 5, pp. 800-805. 12. Trotsenko, A.V. 2001, "Thermodynamic relations for the critical point of a pure substance", Zhurnal Fizicheskoi Khimii, vol. 75, no. 4, pp. 586-590. 13. Trotsenko, A.V. 2001, "Thermodynamic relations for the critical point of a pure substance", Russian Journal of Physical Chemistry A, vol. 75, no. 4, pp. 508-511. 14. Trotsenko, A.V. 1998, "Generalization of the Planck-Gibbs relation for the equation of state of a substance", Zhurnal Fizicheskoi Khimii, vol. 72, no. 8, pp. 1520-1522. 15. Trotsenko, A.V. 1998, "Generalization of the Planck-Gibbs relation for the equation of state of a substance", Russian Journal of Physical Chemistry A, vol. 72, no. 8, pp. 1369-1371. 16. Trotsenko, A.V. 1997, "Prediction and calculation of azeotropic behaviour from an equation of state", Fluid Phase Equilibria, vol. 127, no. 1-2, pp. 123-127. |    |  |
| низькотемпературної техніки та інженерної механіки | фізики і матеріалознавства | і Федосов Сергій Никифорович | 69 | 1. Arkhipov, V.I., Fedosov, S.N., Khranchenkov, D.V. & Rudenko, A.I. 1989, "Dispersive transport in ferroelectric   | 49 | 1. Albuquerque, T. G., Costa, H. S., Sanches-Silva, A., Santos, M., Trichopoulou, A., D'Antuono, F., . . . Finglas, P. (2013). |

|  |  |  |   |  |
|--|--|--|---|--|
|  |  |  | <p>polymers", Journal of Electrostatics, vol. 22, no. 2, pp. 177-184. 2. Davies, G.R., Fedosov, S.N. &amp; Carr, P. 1996, "Corona poling of side chain NLO polymers during their solidification", Proceedings - International Symposium on Electrets, pp. 437. 3. Dilis, V., Vasilopoulou, E., Alexieva, I., Boyko, N., Bondrea, A., Fedosov, S., Hayran, O., Jorjadze, M., Karpenko, D., Costa, H.S., Finglas, P. &amp; Trichopoulou, A. 2013, "Definition and documentation of traditional foods of the black sea area countries: Potential nutrition claims", Journal of the science of food and agriculture, vol. 93, no. 14, pp. 3473-3477. 4. Eberle, G., Eisenmenger, W., Fedosov, S.N. &amp; Sergeeva, A.E. 1996, "Dynamics of polarization profiles in ferroelectric polymers", Proceedings - International Symposium on Electrets, pp. 884. 5. Fedosov, S., Giacometti, J.A., Leal Ferreira, G.F. &amp; Costa, M.M. 1997, "Formation and relaxation of poled order in dye doped polystyrene probed by isothermal and nonisothermal current measurements", Journal of Applied Physics, vol. 82, no. 9, pp. 4355-4361. 6. Fedosov, S. &amp; Von Seggern, H. 2005, "Pyroelectricity and TSD currents in room temperature poled PVDF", Proceedings - International Symposium on Electrets, pp. 145. 7. Fedosov, S.N. 1989, "Deep trapping of injected carriers in</p> | <p>Traditional foods from the Black Sea region as a potential source of minerals. Journal of the Science of Food and Agriculture, 93(14), 3535-3544. doi:10.1002/jsfa.6164 2. Costa, H. S., Albuquerque, T. G., Sanches-Silva, A., Vasilopoulou, E., Trichopoulou, A., D'Antuono, L. F., . . . Finglas, P. (2013). New nutritional composition data on selected traditional foods consumed in Black Sea Area countries. Journal of the Science of Food and Agriculture, 93(14), 3524-3534. doi:10.1002/jsfa.6192 3. D'Antuono, L. F., Kolesnov, A., Fedosova, K., Jorjadze, M., Boyko, N., Mudryk, M., &amp; Bignami, C. (2014). Cornelian Cherry: an Important Local Resource and Promising Health Promoting Fruit Plant of the Black Sea Area. In O. VanKooten &amp; F. Brouns (Eds.), X International Symposium on Vaccinium and Other Superfruits (Vol. 1017, pp. 299-307). 4. Dilis, V., Vasilopoulou, E., Alexieva, I., Boyko, N., Bondrea, A., Fedosov, S., . . . Trichopoulou, A. (2013). Definition and documentation of traditional foods of the Black Sea Area Countries: potential nutrition claims. Journal of the Science of Food and Agriculture, 93(14), 3473-3477. doi:10.1002/jsfa.6238 5. Fedosov, S. (1993). MOBILITY AND TRAPPING OF INJECTED CHARGE-CARRIERS IN FERROELECTRIC ORGANIC-SOLIDS. Molecular Crystals and Liquid Crystals, 228,</p> |
|--|--|--|---|--|

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  | <p>ferroelectric polymer", <i>physica status solidi</i> (a), vol. 115, no. 1, pp. 293-300. 8. Fedosov, S.N. 1989, "Voltage Recovery in Open-Circuit Polar Electrets", <i>physica status solidi</i> (a), vol. 114, no. 1, pp. K103-K105. 9. Fedosov, S.N., Eberle, G., Eisenmenger, W. &amp; Sergeeva, A.E. 1996, "Spatial distribution of polarization in corona poled P(VDF-TFE) films", <i>Proceedings - International Symposium on Electrets</i>, pp. 277. 10. Fedosov, S.N., Ferreira, G.F.L., Giacometti, J.A. &amp; Costa, M.M. 1999, "Formation and relaxation of space charge in corona poled polystyrene", <i>Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering</i>, pp. 45. 11. Fedosov, S.N., Giacometti, J.A., Costa, M.M., Ferreira, G.F.L. &amp; Pissis, P. 1999, "Isothermal and non-isothermal relaxation processes in dye-doped polystyrene", <i>Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering</i>, pp. 59. 12. Fedosov, S.N., Giacometti, J.A., Ferreira, G.F.L. &amp; Costa, M.M. 1998, "Effect of poling conditions on thermally stimulated relaxation of space charge and polarization in corona poled doped polystyrene", <i>Proceedings of the International Conference on Electric Charge in Solid Insulators, CSC</i>, pp. 592. 13. Fedosov, S.N., Giacometti, J.A., Leal Ferreira, G.F. &amp; Costa, M.M. 1999, "Thermally stimulated depolarization</p> | <p>553-556. 6. Fedosov, S., &amp; Sergeeva, A. (1994). ON THE ROLE OF CHARGE INJECTION AND TRAPPING IN STABILITY OF POLARIZATION IN FERROELECTRIC POLYMERS. 7. Fedosov, S. N. (1989a). ELECTRET STATE RELAXATION IN POLAR MATERIALS. <i>Fizika Tverdogo Tela</i>, 31(3), 301-303. 8. Fedosov, S. N. (1989b). VOLTAGE RECOVERY IN OPEN-CIRCUIT POLAR ELECTRETS. <i>Physica Status Solidi a-Applied Research</i>, 114(1), K103-K105. doi:10.1002/pssa.2211140169 9. Fedosov, S. N., Eberle, G., Eisenmenger, W., &amp; Sergeeva, A. E. (1996). Spatial distribution of polarization in corona poled P(VDF-TFE) films. 10. Fedosov, S. N., Ferreira, G. F. L., Giacometti, J. A., &amp; Costa, M. M. (1999). Formation and relaxation of space charge in corona poled polystyrene. In A. Wlochowicz &amp; E. TargoszWrona (Eds.), <i>Polymers and Liquid Crystals</i> (Vol. 4017, pp. 45-52). 11. Fedosov, S. N., Giacometti, J. A., Costa, M. M., Ferreira, G. F. L., &amp; Pissis, P. (1999). Isothermal and non-isothermal relaxation processes in dye-doped polystyrene. In A. Wlochowicz &amp; E. TargoszWrona (Eds.), <i>Polymers and Liquid Crystals</i> (Vol. 4017, pp. 59-66). 12. Fedosov, S. N., Kirov, I. M., &amp; Zadorozhny, V. G. (1989). THERMOSTABILITY OF ELECTRET POTENTIAL IN HIGH-DENSITY</p> |
|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|---|
|  |  |  | <p>currents in corona poled doped polystyrene", Proceedings - International Symposium on Electrets, , pp. 335-338. 14. Fedosov, S.N., Giacometti, J.A., Leal Ferreira, G.F. &amp; Costa, M.M. 1998, "Effect of poling conditions on thermally stimulated relaxation of space charge and polarization in corona poled doped polystyrene", Vide: Science, Technique et Applications, , no. 287 SUPPL.1, pp. 592-595. 15. Fedosov, S.N., Kirov, I.M. &amp; Zadorozhny, V.G. 1989, "Thermostability of electret potential in high density polyethylene films obtained by vacuum evaporation", Materials Research Bulletin, vol. 24, no. 11, pp. 1321-1324. 16. Fedosov, S.N., Pissis, P., Giacometti, J.A., Costa, M.M. &amp; Sergeeva, A.E. 1999, "Dielectric properties of polystyrene doped with DR1 guest molecules", Proceedings - International Symposium on Electrets, , pp. 713-716. 17. Fedosov, S.N., Ploss, B., Eberle, G. &amp; Eisenmenger, W. 1996, "Polarization profiles in P(VDF-TFE) copolymer studied by PPS and LMM methods", Proceedings - International Symposium on Electrets, pp. 278. 18. Fedosov, S.N. &amp; Sergeeva, A.E. 2019, "Distribution of the ferroelectric polarization in polyvinylidene fluoride during initial poling and polarization reversal", Journal of Nano- and Electronic Physics, vol. 11, no. 1. 19. Fedosov, S.N. &amp; Sergeeva, A.E. 1993,</p> | <p>POLYETHYLENE FILMS OBTAINED BY VACUUM EVAPORATION. Materials Research Bulletin, 24(11), 1321-1324. doi:10.1016/0025-5408(89)90136-0 13. Fedosov, S. N., Myashnikov, G. D., Lesnykh, O. D., &amp; Sergeeva, A. Y. (1988). FEATURES OF THERMOSTIMULATED POLARIZATION AND DEPolarization OF POLYVINYLIDENE FLUORIDE FILMS. Vysokomolekulyarnye Soedineniya Seriya B, 30(2), 110-112. 14. Fedosov, S. N., Ploss, B., Eberle, G., &amp; Eisenmenger, W. (1996). Polarization profiles in P(VDF-TFE) copolymer studied by PPS and LMM methods. 15. Fedosov, S. N., &amp; Sergeeva, A. E. (1989a). EFFECTIVE MOBILITY OF CHARGE-CARRIERS IN POLYMER DIELECTRICS. Ukrainskii Fizicheskii Zhurnal, 34(4), 608-611. 16. Fedosov, S. N., &amp; Sergeeva, A. E. (1989b). ON THE NATURE OF PYROELECTRICITY IN POLY(VINYLIDENE FLUORIDE). Fizika Tverdogo Tela, 31(3), 270-272. 17. Fedosov, S. N., &amp; Sergeeva, A. E. (1993a). MEASURING OF ELECTRICAL RELAXATION PARAMETERS IN POLAR POLYMER DIELECTRICS. Journal of Electrostatics, 30, 327-333. doi:10.1016/0304-3886(93)90086-m 18. Fedosov, S. N., &amp; Sergeeva, A. E. (1993b). MODEL OF POLARIZATION BUILDUP</p> |
|--|--|--|--|---|

|  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|---|
|  |  |  | <p>"Measuring of electrical relaxation parameters in polar polymer dielectrics", Journal of Electrostatics, vol. 30, no. C, pp. 327-333. 20. Fedosov, S.N. &amp; Sergeeva, A.E. 1993, "Model of polarization build-up during corona charging of ferroelectric polymers", Journal of Electrostatics, vol. 30, no. C, pp. 39-45. 21. Fedosov, S.N. &amp; Sergeeva, A.E. 1990, "Transient photocurrents in UV-irradiated polytetrafluoroethylene coronoelectrets", Soviet Physics Journal, vol. 33, no. 6, pp. 482-484. 22. Fedosov, S.N., Sergeeva, A.E., Eberle, G. &amp; Eisenmenger, W. 1996, "Polarization profiles in corona poled P(VDF-TFE) copolymer studied by piezoelectrically induced pressure step method", Journal of Physics D: Applied Physics, vol. 29, no. 12, pp. 3122-3128. 23. Fedosov, S.N., Sergeeva, A.E., Giacometti, J.A. &amp; Ribeiro, P.A. 1999, "Corona poling of a ferroelectric polymer (PVDF)", Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, pp. 53. 24. Fedosov, S.N., Sergeeva, A.E. &amp; Korolchak, O.P. 1989, "Electrical conductivity and surface potential decay in corona-charged poly(vinylidene fluoride)", Journal of Materials Science Letters, vol. 8, no. 8, pp. 931-932. 25. Fedosov, S.N., Sergeeva, A.E. &amp; Marat-Mendes, J.N. 2003, "Anomalous apparent conductivity of PVDF and</p> | <p>DURING CORONA CHARGING OF FERROELECTRIC POLYMERS. Journal of Electrostatics, 30, 39-45. doi:10.1016/0304-3886(93)90060-k 19. Fedosov, S. N., Sergeeva, A. E., Eberle, G., &amp; Eisenmenger, W. (1996). Polarization profiles in corona poled P(VDF-TFE) copolymer studied by piezoelectrically induced pressure step method. Journal of Physics D-Applied Physics, 29(12), 3122-3128. doi:10.1088/0022-3727/29/12/028 20. Fedosov, S. N., Sergeeva, A. E., Giacometti, J. A., &amp; Ribeiro, P. A. (1999). Corona poling of a ferroelectric polymer (PVDF). In A. Wlochowicz &amp; E. TargoszWrona (Eds.), Polymers and Liquid Crystals (Vol. 4017, pp. 53-58). 21. Fedosov, S. N., Sergeeva, A. E., &amp; Korolchak, O. P. (1989a). ANOMALOUS KINETICS OF ELECTRET POTENTIAL AND CONDUCTIVITY OF POLYVINYLIDENE FLUORIDE ELECTRIFIED IN CORONA DISCHARGES. Zhurnal Fizicheskoi Khimii, 63(7), 1915-1917. 22. Fedosov, S. N., Sergeeva, A. E., &amp; Korolchak, O. P. (1989b). ELECTRICAL-CONDUCTIVITY AND SURFACE-POTENTIAL DECAY IN CORONA-CHARGED POLY(VINYLLIDENE FLUORIDE). Journal of Materials Science Letters, 8(8), 931-932. doi:10.1007/bf01729949 23. Fedosov, S. N., Sergeeva, A. E., &amp; Marat-Mendes, J. N.</p> |
|--|--|--|--|---|

|  |  |  |   |   |
|--|--|--|---|---|
|  |  |  | <p>PT:P(VDF-TrFE) composites", Ferroelectrics, pp. 93-103. 26. Fedosov, S.N., Sergeeva, A.E. &amp; Motylinskaya, M.M. 1987, "INTERNAL POLARIZATION IN POLYTETRAFLUOROETHYLENE FILMS SUBJECTED TO THE EFFECT OF A CORONA DISCHARGE.", Soviet surface engineering and applied electrochemistry, , no. 5, pp. 66-69. 27. Fedosov, S.N., Sergeeva, A.E. &amp; Motylinskaya, M.M. 1987, "Transient photocurrents accompanying irradiation of charged films of polytetrafluoroethylene", Soviet Physics Journal, vol. 30, no. 9, pp. 734-737. 28. Fedosov, S.N., Sergeeva, A.E., Pissis, P. &amp; Giacometti, J.A. 1998, "Relaxation processes in a nonlinear optical polymer studied by AC dielectric spectroscopy and thermally stimulated depolarization current methods", Vide: Science, Technique et Applications, , no. 287 SUPPL.1, pp. 575-578. 29. Fedosov, S.N., Sergeeva, A.E., Pissis, P. &amp; Giacometti, J.A. 1998, "Relaxation processes in a nonlinear optical polymer studied by AC dielectric spectroscopy and thermally stimulated depolarization current methods", Proceedings of the International Conference on Electric Charge in Solid Insulators, CSC, pp. 575. 30. Fedosov, S.N., Sergeeva, A.E., Pissis, P. &amp; Marat-Mendes, J.N. 1996, "Dielectric relaxation in PVDF, P(VDF-</p> | <p>(2003). Anomalous apparent conductivity of PVDF and PT : P(VDF-TrFE) composites. Ferroelectrics, 294, 93-103. doi:10.1080/00150190390238676 24. Fedosov, S. N., Sergeeva, A. E., Pissis, P., &amp; MaratMendes, J. N. (1996). Dielectric relaxation in PVDF, P(VDF-TFE) and PVDF-BaTiO3 composites. 25. Fedosov, S. N., Sergeeva, A. E., Yang, G. M., Skiter, I. S., &amp; Semkova, M. V. (1999). Electron-beam charging of ferroelectric films of vinylidene fluoride-tetrafluoroethylene copolymer. Vysokomolekulyarnye Soedineniya Seriya A &amp; Seriya B, 41(1), 125-127. 26. Fedosov, S. N., &amp; Sergeeva, A. Y. (1989). TEMPERATURE-FIELD HYSTERESIS OF PYROACTIVITY IN POLYVINYLIDENE FLUORIDE. Vysokomolekulyarnye Soedineniya Seriya B, 31(11), 870-872. 27. Fedosov, S. N., &amp; Sergeyeva, A. Y. (1990). TRANSIENT PHOTOCURRENTS INDUCED BY UV-IRRADIATION OF CORONA CHARGED POLYTETRAFLUOROETHYLENE ELECTRETS. Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii Fizika, 33(6), 26-28. 28. Fedosov, S. N., Sergeyeva, A. Y., &amp; Motylinskaya, M. M. (1987). TRANSITION PHOTOCURRENTS DURING THE IRRADIATION OF CHARGED FILMS FROM POLYTETRAFLUOROETHYLENE.</p> |
|--|--|--|---|---|

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  | <p>TFE) and PVDF-BaTiO<sub>3</sub>composites", Proceedings - International Symposium on Electrets, pp. 876. 31. Fedosov, S.N., Sergeeva, A.E. &amp; Revenyuk, T.A. 2005, "How to increase informativity of the TSDC method", Proceedings - International Symposium on Electrets, pp. 273. 32. Fedosov, S.N., Sergeeva, A.E., Yang, G.M., Skiter, I.S. &amp; Semkova, M.V. 1999, "Electron-beam charging of ferroelectric films of vinylidene fluoride-tetrafluoroethylene copolymer", Vysokomolekularnye Soedineniya.Ser.A Ser.B Ser.C - Kratkie Soobshcheniya, vol. 41, no. 1, pp. 127. 33. Fedosov, S.N., Sergeeva, A.E., Yang, G.M., Skiter, I.S. &amp; Semkova, M.V. 1999, "Electron-beam charging of ferroelectric films of vinylidene fluoride-tetrafluoroethylene copolymer", Polymer Science - Series B, vol. 41, no. 1-2, pp. 12-14. 34. Fedosov, S.N. &amp; von Seggern, H. 2013, "Critical dependence of polarization phenomena on conductivity in ferroelectric polymers", Journal of Nano and Electronic Physics, vol. 5, no. 4. 35. Fedosov, S.N. &amp; Von Seggern, H. 2008, "Pyroelectricity in polyvinylidene fluoride: Influence of polarization and charge", Journal of Applied Physics, vol. 103, no. 1. 36. Fedosov, S.N. &amp; Von Seggern, H. 2004, "Back-switching of ferroelectric polarization in two-component systems", Journal of</p> | <p>Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii Fizika, 30(9), 16-20. 29. Fedosov, S. N., Xia, Z. F., Zhang, H. Y., &amp; Sergeeva, A. E. (1996). Compensation and neutralization of depolarizing field in ferroelectric polymers by trapped charges. 30. Ferreira, G. F. L., Figueiredo, M. T., Fedosov, S. N., &amp; Giacometti, J. A. (1998). Thermally stimulated polarization in dye doped polystyrene explained via the Williams-Watts alpha-beta relaxation model. Journal of Physics D-Applied Physics, 31(16), 2051-2056. doi:10.1088/0022-3727/31/16/015 31. Giacometti, J. A., Fedosov, S., &amp; Costa, M. M. (1999). Corona charging of polymers: Recent advances on constant current charging. Brazilian Journal of Physics, 29(2), 269-279. doi:10.1590/s0103-97331999000200009 32. Kaprelyants, L., Fedosov, S., &amp; Zhygunov, D. (2013). Baking properties and biochemical composition of wheat flour with bran and shorts. Journal of the Science of Food and Agriculture, 93(14), 3611-3616. doi:10.1002/jsfa.6320 33. Kussner, B., Eberle, G., Eisenmenger, W., Fedosov, S. N., &amp; Sergeeva, A. E. (1997). Thermal stability of polarization in P(VDF-TFE) copolymer. Journal of Materials Science Letters, 16(5), 368-370. doi:10.1023/a:1018598412232 34. Roikh, I. L., Fedosov, S. N., &amp; Kostrzhitskii, A. I. (1976). VACUUM DEPOSITION OF</p> |
|--|--|--|--|--|



|  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|---|
|  |  |  | <p>Applied Physics, vol. 96, no. 4, pp. 2173-2180. 37. Fedosov, S.N., Xia, Z., Zhang, H. &amp; Sergeeva, A.E. 1996, "Compensation and neutralization of depolarizing field in ferroelectric polymers by trapped charges", Proceedings - International Symposium on Electrets, pp. 908. 38. Fedosov, S. &amp; Sergeeva, A. 1992, "Polarization built-up during constant current corona charging of PVDF", Proceedings - International Symposium on Electrets, pp. 249. 39. Fedosov, S., Zadorozhny, V. &amp; Sergeeva, A. 1992, "Electret properties of polymer films deposited by vacuum evaporation", Proceedings - International Symposium on Electrets, pp. 272. 40. Giacometti, J.A., Fedosov, S. &amp; Costa, M.M. 1999, "Corona charging of polymers: Recent advances on constant current charging", Brazilian Journal of Physics, vol. 29, no. 2, pp. 269-279. 41. Giacometti, J.A., Fedosov, S. &amp; Costa, M.M. 1998, "Space charge and polarization phenomena in corona charged polymers", Vide: Science, Technique et Applications, , no. 287 SUPPL.1, pp. 196-204. 42. Giacometti, J.A., Fedosov, S. &amp; Costa, M.M. 1998, "Space charge and polarization phenomena in corona charged polymers", Proceedings of the International Conference on Electric Charge in Solid Insulators, CSC, pp. 196. 43. Kaprelyants, L., Fedosov, S. &amp; Zhygunov, D. 2013, "Baking properties and</p> | <p>BRASS COATINGS. Metal Science and Heat Treatment, 18(7-8), 639-641. doi:10.1007/bf00703827 35. Roikh, I. L., Fedosov, S. N., &amp; Kostrzhitskii, A. I. (1977). DIFFUSION IN MULTILAYER COPPER-ZINC CONDENSATES. Metal Science and Heat Treatment, 19(3-4), 241-242. doi:10.1007/bf01167015 36. Sanches-Silva, A., Albuquerque, T. G., Finglas, P., D'Antuono, F., Trichopoulou, A., Vasilopoulou, E., . . . Costa, H. S. (2013). Carotenoids of Traditional Foods from Black Sea Area Countries and their relation with Immune Response. Proceedings of the Nutrition Society, 72(OCE1), E47-E47. doi:10.1017/s0029665113000499 37. Sergeeva, A., Fedosov, S., &amp; Pribbe, S. (1994). A NEW METHOD TO STUDY PROCESSES OF CORONA CHARGING AND ELECTRIC RELAXATION IN ELECTRETS. 38. Sergeeva, A. E., Fedosov, S. N., &amp; Pissis, P. (1994). SOME FEATURES OF THE ELECTRIC RELAXATION IN PVDF AND PVDF-PZT COMPOSITES. 39. Sergeeva, A. E., Fedosov, S. N., Vanderschueren, J., &amp; Thielen, A. (1994). RELAXATION PROCESSES IN PVDF-BATIO3 COMPOSITES REVEALED BY TSP AND TSD METHODS. 40. Sergeeva, A. E., Xia, Z. F., Fedosov, S. N., &amp; Zhang, H. Y. (1996). Polarization-field hysteresis measurements in</p> |
|--|--|--|--|---|

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  | <p>biochemical composition of wheat flour with bran and shorts", Journal of the science of food and agriculture, vol. 93, no. 14, pp. 3611-3616. 44. Kussner, B., Eberle, G., Eisenmenger, W. &amp; Fedosov, S.N. 1996, "Thermal stability of polarization in P(VDF-TFE) copolymer films", Proceedings - International Symposium on Electrets, pp. 877. 45. Küssner, B., Eberle, G., Eisenmenger, W., Fedosov, S.N. &amp; Sergeeva, A.E. 1997, "Thermal stability of polarization in P(VDF-TFE) copolymer", Journal of Materials Science Letters, vol. 16, no. 5, pp. 368-370. 46. Leal Ferreira, G.F., Figueiredo, M.T., Fedosov, S.N. &amp; Giacometti, J.A. 1998, "Thermally stimulated polarization in dye doped polystyrene explained via the Williams-Watts <math>\alpha</math>-<math>\beta</math> relaxation model", Journal of Physics D: Applied Physics, vol. 31, no. 16, pp. 2051-2056. 47. Lupascu, D.C., Fedosov, S., Verdier, C., Rödel, J. &amp; Von Seggern, H. 2004, "Stretched exponential relaxation in perovskite ferroelectrics after cyclic loading", Journal of Applied Physics, vol. 95, no. 3, pp. 1386-1390. 48. Revenyuk, T.A. &amp; Fedosov, S.N. 2010, "Relaxation processes in nonlinear optical polymer films", Journal of Nano- and Electronic Physics, vol. 2, no. 3, pp. 5-11. 49. Seggern, H., Zhukov, S. &amp; Fedosov, S. 2011, "Importance of geometry and breakdown</p> | <p>ferroelectric polymers. 41. Sessler, G. M., Dasgupta, D. K., Dereggi, A. S., Eisenmenger, W., Furukawa, T., Giacometti, J. A., . . . West, J. E. (1992). PIEZO AND PYROELECTRICITY IN ELECTRETS - CAUSED BY CHARGES, DIPOLES, OR BOTH. Ieee Transactions on Electrical Insulation, 27(4), 872-897. 42. von Seggern, H., &amp; Fedosov, S. (2000). A novel displacement component in PVDF and its role in ferroelectric switching. Ieee Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, 7(4), 543-550. doi:10.1109/94.868075 43. von Seggern, H., Zhukov, S., &amp; Fedosov, S. (2011). Importance of Geometry and Breakdown Field on the Piezoelectric d(33) Coefficient of Corona Charged Ferroelectret Sandwiches. Ieee Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, 18(1), 49-56. 44. von Seggern, H., Zhukov, S., Fedosov, S., &amp; Ieee. (2011). Theoretical Considerations Towards an Optimal d(33)-Coefficient of Sandwiched Piezoelectrets. In 2011 14th International Symposium on Electrets (pp. 19-+). 45. von Seggern, H., Zhukov, S., &amp; Fedosov, S. N. (2010). Poling Dynamics and Thermal Stability of FEP/ePTFE/FEP Sandwiches. Ieee Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, 17(4), 1056-1065. 46. Zhukov, S., Eder-Goy, D., Biethan, C., Fedosov, S., Xu, B. X., &amp; von Seggern, H.</p> |
|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|---|
|  |  |  | <p>field on the piezoelectric d33 coefficient of corona charged ferroelectret sandwiches", IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, vol. 18, no. 1, pp. 49-56. 50. Seggern, H.V. &amp; Fedosov, S.N. 2008, "Interrelation between pyroelectricity, polarization and charge in PVDF", Proceedings - International Symposium on Electrets. 51. Seggern, H.V. &amp; Fedosov, S.N. 2008, "Interrelation between pyroelectricity, polarization and charge in PVDF", Proceedings - International Symposium on Electrets. 52. Seggern, H.V., Fedosov, S.N. &amp; Zhukov, S. 2008, "TSD currents in corona poled FEP/ePTFE/FEP sandwiches", Proceedings - International Symposium on Electrets. 53. Sergeeva, A.E., Fedosov, S.N., Mirak'yan, A.M., Taarig, I. &amp; Starakhov, M.V. 1996, "Internal polarization in nonpolar polymer films", Physics of the Solid State, vol. 38, no. 9, pp. 1582-1583. 54. Sergeeva, A.E., Xia, Z., Fedosov, S.N. &amp; Zhang, H. 1996, "Polarization-field hysteresis measurements in ferroelectric polymers", Proceedings - International Symposium on Electrets, pp. 914. 55. Von Seggern, H. &amp; Fedosov, S. 2004, "Conductivity induced polarization in a semicrystalline ferroelectric polymer", IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, vol. 11, no. 2, pp. 232-241. 56. Von Seggern, H. &amp; Fedosov, S.</p> | <p>(2018). Tubular fluoropolymer arrays with high piezoelectric response. Smart Materials and Structures, 27(1). doi:10.1088/1361-665X/aa9a63 47. Zhukov, S., Eder-Goy, D., Fedosov, S., Xu, B. X., &amp; von Seggern, H. (2018). Analytical prediction of the piezoelectric d(33) response of fluoropolymer arrays with tubular air channels. Scientific Reports, 8. doi:10.1038/s41598-018-22918-1 48. Zhukov, S., Fedosov, S., &amp; von Seggern, H. (2011). Piezoelectrets from sandwiched porous polytetrafluoroethylene (ePTFE) films: influence of porosity and geometry on charging properties. Journal of Physics D-Applied Physics, 44(10). doi:10.1088/0022-3727/44/10/105501 49. Zhukov, S., Von Seggern, H., Fedosov, S., &amp; Ieee. (2011). Optimization of the Porous Polytetrafluoroethylene Sandwiches for Piezoelectric Applications. In 2011 14th International Symposium on Electrets (pp. 221-+).</p> |
|--|--|--|--|---|

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  | <p>2000, "A novel displacement component in PVDF and its role in ferroelectric switching", IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, vol. 7, no. 4, pp. 543-550. 57. Von Seggern, H. &amp; Fedosov, S.N. 2007, "Importance of screening charge dynamics on polarization switching in polyvinylidene fluoride", Applied Physics Letters, vol. 91, no. 6. 58. Von Seggern, H. &amp; Fedosov, S.N. 2003, "Influence of conductivity on the dynamics of poling and short circuiting in poly(vinylidene fluoride)", Conference on Electrical Insulation and Dielectric Phenomena (CEIDP), Annual Report, pp. 369. 59. Von Seggern, H. &amp; Fedosov, S.N. 2002, "Conductivity induced polarization in two-phase ferroelectric materials", Proceedings - International Symposium on Electrets, pp. 211. 60. Von Seggern, H. &amp; Fedosov, S.N. 2002, "Conductivity-induced polarization buildup in poly(vinylidene fluoride)", Applied Physics Letters, vol. 81, no. 15, pp. 2830-2832. 61. Von Seggern, H., Zhukov, S. &amp; Fedosov, S. 2011, "Theoretical considerations towards an optimal d<sub>33</sub>-coefficient of sandwiched piezoelectrets", Proceedings - International Symposium on Electrets, pp. 19. 62. Von Seggern, H., Zhukov, S. &amp; Fedosov, S.N. 2010, "Poling dynamics and thermal stability of FEP/ePTFE/FEP sandwiches",</p> |  |
|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  | <p>IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, vol. 17, no. 4, pp. 1056-1065. 63. Xia, Z., Fedosov, S., Sergeeva, A. &amp; Zhang, H. 1996, "Thermally stimulated depolarization current in PVDF, P(VDF-TFE) and P(VDF-TrFE)", Proceedings - International Symposium on Electrets, pp. 902. 64. Yang, G., Sessler, G.M. &amp; Fedosov, S.N. 1996, "Electron-beam poling of PVDF and P(VDF-TFE) copolymer", Proceedings - International Symposium on Electrets, pp. 327. 65. Zhukov, S., Eder-Goy, D., Biethan, C., Fedosov, S., Xu, B.-. &amp; Von Seggern, H. 2018, "Tubular fluoropolymer arrays with high piezoelectric response", Smart Materials and Structures, vol. 27, no. 1. 66. Zhukov, S., Eder-Goy, D., Fedosov, S., Xu, B.-. &amp; Von Seggern, H. 2018, "Analytical prediction of the piezoelectric <math>d_{33}</math> response of fluoropolymer arrays with tubular air channels", Scientific Reports, vol. 8, no. 1. 67. Zhukov, S., Fedosov, S., Glaum, J., Granzow, T., Genenko, Y.A. &amp; Von Seggern, H. 2010, "Effect of bipolar electric fatigue on polarization switching in lead-zirconate-titanate ceramics", Journal of Applied Physics, vol. 108, no. 1. 68. Zhukov, S., Fedosov, S. &amp; Von Seggern, H. 2011, "Piezoelectrets from sandwiched porous polytetrafluoroethylene (ePTFE) films: Influence of porosity and geometry on</p> |  |
|--|--|--|--|--|

|   |                               |                              |   |   |  |
|---|-------------------------------|------------------------------|---|---|--|
|   |                               |                              |   | charging properties", Journal of Physics D: Applied Physics, vol. 44, no. 10. 69. Zhukov, S., Von Seggern, H. & Fedosov, S. 2011, "Optimization of the porous polytetrafluoroethylene sandwiches for piezoelectric applications", Proceedings - International Symposium on Electrets, pp. 221.  |  |
| інноваційних технологій харчування, ресторанно-готельного бізнесу | готельно ресторанного бізнесу | -Федосова Катерина Сергіївна | 3 | 1. Albuquerque, T.G., Costa, H.S., Sanches-Silva, A., Santos, M., Trichopoulou, A., D'Antuono, F., Alexieva, I., Boyko, N., Costea, C., Fedosova, K., Karpenko, D., Kilasonia, Z., Koçaoglu, B. & Finglas, P. 2013, "Traditional foods from the Black Sea region as a potential source of minerals", Journal of the science of food and agriculture, vol. 93, no. 14, pp. 3535-3544. 2. Costa, H.S., Albuquerque, T.G., Sanches-Silva, A., Vasilopoulou, E., Trichopoulou, A., D'Antuono, L.F., Alexieva, I., Boyko, N., Costea, C., Fedosova, K., Hayran, O., Karpenko, D., Kilasonia, Z. & Finglas, P. 2013, "New nutritional composition data on selected traditional foods consumed in black sea area countries", Journal of the science of food and agriculture, vol. 93, no. 14, pp. 3524-3534. 3. D'Antuono, L.F., Fedosova, K., Mudryk, M., Boyko, N., Kolesnov, A., Jorjadze, M. & Bignami, C. 2014, Cornelian cherry: An important local resource and | 4<br>1. Albuquerque, T. G., Costa, H. S., Sanches-Silva, A., Santos, M., Trichopoulou, A., D'Antuono, F., . . . Finglas, P. (2013). Traditional foods from the Black Sea region as a potential source of minerals. Journal of the Science of Food and Agriculture, 93(14), 3535-3544. doi:10.1002/jsfa.6164 2. Costa, H. S., Albuquerque, T. G., Sanches-Silva, A., Vasilopoulou, E., Trichopoulou, A., D'Antuono, L. F., . . . Finglas, P. (2013). New nutritional composition data on selected traditional foods consumed in Black Sea Area countries. Journal of the Science of Food and Agriculture, 93(14), 3524-3534. doi:10.1002/jsfa.6192 3. D'Antuono, L. F., Kolesnov, A., Fedosova, K., Jorjadze, M., Boyko, N., Mudryk, M., & Bignami, C. (2014). Cornelian Cherry: an Important Local Resource and Promising Health Promoting Fruit Plant of the Black Sea Area. X International Symposium on Vaccinium and Other Superfruits, 1017, 299-307. 4. Sanches- |

|                                    |                                    |                        |    |  |  |
|------------------------------------|------------------------------------|------------------------|----|--|--|
|                                    |                                    |                        |    | promising health promoting fruit plant of the black sea area.  | Silva, A., Albuquerque, T. G., Finglas, P., D'Antuono, F., Trichopoulou, A., Vasilopoulou, E., . . . Costa, H. S. (2013). Carotenoids of Traditional Foods from Black Sea Area Countries and their relation with Immune Response. Proceedings of the Nutrition Society, 72(OCE1), E47-E47. doi:10.1017/s0029665113000499   |
| нафти, газу та прикладної екології | теплофізики та прикладної екології | Хлісва Ольга<br>Яківна | 12 | 1. Chen, G., Zhelezny, V., Khliyeva, O., Shestopalov, K. & Ierin, V. 2017, "Ecological and energy efficiency analysis of ejector and vapor compression air conditioners", International Journal of Refrigeration, vol. 74, pp. 127-135. 2. Chen, G., Zhelezny, V., Khliyeva, O., Shestopalov, K. & Ierin, V. 2015, "Ecological and energy efficiency analysis of reasonability application of ejector air conditioner compared to vapor compression equipment", Refrigeration Science and Technology, pp. 1824. 3. Chen, G.M., Doroshenko, A.V., Shestopalov, K.O. & Khliyeva, O.Y. 2014, "Evaporative coolers of water and air for cooling systems. Analysis and perspectives", 11th IIR Gustav Lorentzen Conference on Natural Refrigerants: Natural Refrigerants and Environmental Protection, GL 2014, pp. 883. 4. Khliyeva, O., Lukianova, T., Semenyuk, Y. & Zhelezny, V. 2018, "Experimental study of the effect of | 1. Chen, G. M., Doroshenko, A. V., Shestopalov, K. O., & Khliyeva, O. Y. (2014). EVAPORATIVE COOLERS OF WATER AND AIR FOR COOLING SYSTEMS. ANALYSIS AND PERSPECTIVES. 2. Chen, G. M., Zhelezny, V., Khliyeva, O., Shestopalov, K., & Ierin, V. (2017). Ecological and energy efficiency analysis of ejector and vapor compression air conditioners. International Journal of Refrigeration-Revue Internationale Du Froid, 74, 129-137. doi:10.1016/j.ijrefrig.2016.09.028 3. Nikulin, A., Khliyeva, O., Lukianov, N., Zhelezny, V., & Semenyuk, Y. (2018). Study of pool boiling process for the refrigerant R11, isopropanol and isopropanol/Al2O3 nanofluid. International Journal of Heat and Mass Transfer, 118, 746-757. doi:10.1016/j.ijheatmasstransfer.2017.11.008 4. Nikulin, A., Moita, A. S., Moreira, A. L. N., Murshed, S. M. S., Humenic, A., Grosu, |

|  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|---|
|  |  |  | <p>nanoparticles of Tio 2 on the thermophysical properties of the refrigerant R141b", Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, vol. 6, no. 5-96, pp. 33-42. 5. Khliyeva, O., Lukianova, T., Semenyuk, Y., Zhelezny, V. &amp; Nikulin, A. 2018, "An experimental study of the effect of nanoparticle additives to the refrigerant R141B on the pool boiling process", Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, vol. 4, no. 8-94, pp. 59-66. 6. Khliyeva, O., Ryabikin, S., Lukianov, N. &amp; Zhelezny, V. 2017, "Experimental study of heat exchange and hydrodynamics at the laminar flow of nanocoolant based on propylene glycol and Al2O3 nanoparticles", Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, vol. 1, no. 8-85, pp. 4-12. 7. Lukianov, M., Khliyeva, O., Zhelezny, V. &amp; Semenyuk, Y. 2015, "Nanorefrigerants application possibilities study to increase the equipment ecological-energy efficiency", Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, vol. 3, no. 5, pp. 32-40. 8. Nikulin, A., Khliyeva, O., Lukianov, N., Zhelezny, V. &amp; Semenyuk, Y. 2018, "Study of pool boiling process for the refrigerant R11, isopropanol and isopropanol/Al2O3 nanofluid", International Journal of Heat and Mass Transfer, vol. 118, pp. 746-757. 9. Nikulin, A., Moita, A.S., Moreira, A.L.N., Murshed, S.M.S., Huminic, A., Grosu, Y.,</p> | <p>Y., . . . Khliyeva, O. (2019). Effect of Al2O3 nanoparticles on laminar, transient and turbulent flow of isopropyl alcohol. International Journal of Heat and Mass Transfer, 130, 1032-1044. doi:10.1016/j.ijheatmasstransfer.2018.10.114 5. Zhelezny, V., Motovoy, I., Khliyeva, O., &amp; Lukianov, N. (2019). An influence of Al2O3 nanoparticles on the caloric properties and parameters of the phase transition of isopropyl alcohol in solid phase. Thermochimica Acta, 671, 170-180. doi:10.1016/j.tca.2018.11.020 6. Zhelezny, V. P., Lukianou, N. N., Khliyeva, O. Y., Nikulina, A. S., &amp; Melnyk, A. V. (2017). A complex investigation of the nanofluids R600a-mineral oil-AL(2)O(3) and R600a-mineral oil-TiO2. Thermophysical properties. International Journal of Refrigeration-Revue Internationale Du Froid, 74, 488-504. doi:10.1016/j.ijrefrig.2016.11.008</p> |
|--|--|--|--|---|



|   |  |                                       |   |  |   |   |
|---|--|---------------------------------------|---|--|---|---|
|   |  |                                       |   | <p>Faik, A., Nieto-Maestre, J. &amp; Khliyeva, O. 2019, "Effect of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> nanoparticles on laminar, transient and turbulent flow of isopropyl alcohol", International Journal of Heat and Mass Transfer, , pp. 1032-1044.</p> <p>10. Zhelezny, V., Faik, A., Olga, K., Motovoy, I., Ivchenko, D., Grosu, Y. &amp; Nikulin, A. 2018, "Caloric properties of R600a solutions in compressor oil containing fullerenes C60", Refrigeration Science and Technology, pp. 419.</p> <p>11. Zhelezny, V., Motovoy, I., Khliyeva, O. &amp; Lukianov, N. 2019, "An influence of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> nanoparticles on the caloric properties and parameters of the phase transition of isopropyl alcohol in solid phase", Thermochemica Acta, vol. 671, pp. 170-180.</p> <p>12. Zhelezny, V.P., Lukianov, N.N., Khliyeva, O.Y., Nikulina, A.S. &amp; Melnyk, A.V. 2017, "A complex investigation of the nanofluids R600a-mineral oil-AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub> and R600a-mineral oil-TiO<sub>2</sub>. Thermophysical properties", International Journal of Refrigeration, vol. 74, pp. 486-502.</p> |   |   |
| <p>низькотемпературної техніки та інженерної механіки</p> | <p>холодильних установок кондиціювання повітря</p> | <p>Хмельнюк і Михайло Георгійович</p> | 8 | <p>1. Baidak, Y., Bondarenko, V., Khmelnyuk, M. &amp; Smyk, V. 2015, "Innovative selective climate control system for household refrigerating devices", Refrigeration Science and Technology, pp. 2427.</p> <p>2. Bushmanov, V.M., Kogut, V.E., Butovskyi, I.D.,</p>   | 4 | <p>1. Bushmanov, V. M., Kogut, V. E., Butovskyi, I. D., Khmelnyuk, M. G., &amp; Zimin, A. V. (2018). Process modeling of purification of flue gases. Petroleum Science and Technology, 36(3), 200-207. doi:10.1080/10916466.2017.1409239 2.</p> |

|  |  |  |   |  |
|--|--|--|---|--|
|  |  |  | <p>Khmelnyuk, M.G. &amp; Zimin, A.V. 2018, "Process modeling of purification of flue gases", Petroleum Science and Technology, vol. 36, no. 3, pp. 200-207. 3. Khmelniuk, M., Trandafilov, V., Ostapenko, O. &amp; Baidak, Y. 2017, "Numerical investigation of working fluid influence on stirling refrigeration machine performance", Refrigeration Science and Technology, pp. 6. 4. Kogut, V., Bushmanov, V., Butovskiy, I. &amp; Khmelniuk, M. 2017, "Modelling of droplets evaporaion in ejector heat exchanger", Refrigeration Science and Technology, pp. 10. 5. Lavrenchenko, G.K., KhmelnuK, M.G., Ruvinskij, G.Y. &amp; Iljushenko, S.V. 1994, "Thermodynamic properties of a new refrigerant: a binary azeotrope based on R152a and R218", International Journal of Refrigeration, vol. 17, no. 7, pp. 461-468. 6. Lavrenchenko, G.K., Zmitrochenko, J.V., Nesterenko, S.M. &amp; KhmelnuK, M.G. 1997, "Characteristics of Voorhees refrigerating machine with hermetic piston compressor producing refrigeration at one or two temperature levels", International Journal of Refrigeration, vol. 20, no. 7, pp. 517-527. 7. Ostapenko, O., Yakovleva, O., Khmelniuk, M. &amp; Trandafilov, V. 2017, "Modeling and analysis of ground-source heat pump system on low gwp refrigerants for domestic applications", Refrigeration Science and</p> | <p>Khmelniuk, M., Martyniuk, M., Ostapenko, A., Chepurnenko, V., &amp; Int Inst, R. (2011). PROPANE/ETHANE AS A WORKING FLUID IN PROPANE REFRIGERATION INSTALLATION. In 23rd Iir International Congress of Refrigeration (Vol. 23, pp. 311-316). 3. Khmelnyuk, M., Yasinskiy, S., Korba, E., &amp; Int Inst, R. (2011). EXPERIMENTAL RESEARCHES OF COMPRESSOR WITH AMMONIA BASED MIXTURES. In 23rd Iir International Congress of Refrigeration (Vol. 23, pp. 1185-+). 4. Lavrenchenko, G. K., Djachenko, O. V., Khmelnjuk, M. G., Nielsen, O. R., &amp; Int Inst, R. (1996). The simulation energy efficiency of a refrigeration machine using natural refrigerants (mixtures based on ammonia). In Applications for Natural Refrigerants (pp. 707-713).</p> |
|--|--|--|---|--|

|                                      |   |                         |   |  |   |   |
|--------------------------------------|---|-------------------------|---|--|---|---|
|                                      |   |                         |   | Technology, pp. 265. 8. Zhykhareva, N. & Khmelniuk, M. 2017, "Thermo-economic approach to optimize air conditioning systems", Refrigeration Science and Technology, pp. 258.   |   |   |
| комп'ютерних систем та автоматизації | автоматизації технологічних процесів робототехнічних систем | Хобін Віктор Андрійович | 3 | 1. Antonov, A. B., Gontar', O. D., Dolgozvyag, V. A., Fedunets, P. D., & Khobin, V. A. (1976). Investigation of fast-response predictive control systems of plants with delay in disturbance conditions. [ISSLEDOVANIE BYSTRODEISTVUYUSHCHIKH SISTEM PROGNOZIROVANNOGO UPRAVLENIYA OB'EKTAMI S ZAPAZDYVANIEM V USLOVIYAKH VOZMUSHCHENII.] Izv Vyssh Uchebn Zaved Elektromekh, (4), 454-459. Retrieved from www.scopus.com<br>Dolgozvyag, V. A., Luzin, I. V., & Khobin, V. A. (1978). 2. Investigation of steady state operating modes for a variable structure system subjected to random external effects. [ISSLEDOVANIE USTANOVIVSHIKHSYA REZHIMOV SISTEMY S PEREMENNOI STRUKTUROI, PODVERZHENNOI SLUCHAINYM VNESHNIM VOZDEISTVIYAM.] Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii, Elektromekhanika, (11), 1193-1197. Retrieved from | 4 | 1. Dolgozvyag, V. A., Goncharenko, A. E., Pleve, A. G., Redunov, G. M., & Khobin, V. A. (1981). MATHEMATICAL-MODEL OF THE PRESS-GRANULATOR DG-1. Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii Pishchevaya Tekhnologiya(4), 55-59. 2. Khobin, V. A., & Levinskyi, M. V. (2016). OWN MOTION FILTERS OPTIMISATION FOR SELF-TUNING ACS WITH THE TECHNOLOGICAL TYPE OF CONTROL OBJECT. Radio Electronics Computer Science Control(4), 120-129. doi:10.15588/1607-3274-2016-4-15 3. Khobin, V. A., & Levinskyi, M. V. (2017). PRINCIPLES, ALGORITHMS AND RESULTS OF EFFECTIVENESS INCREASE OF THE SELF-TUNING AUTOMATIC CONTROL SYSTEM WITH THE CONTROL OBJECT OF TECHNOLOGICAL TYPE. Radio Electronics Computer Science Control(2), 172-181. doi:10.15588/1607-3274-2017-2-19 4. Khobin, V. A., Levinskyi, V. M., & Levinskyi, M. V. (2018). SELF-TUNING CONTROL SYSTEM ALGORITHMS |

|                                    |                                    |                           |    |   |  |
|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|----|---|--|
|                                    |                                    |                           |    | www.scopus.com Dolgozvyag, V. A., Luzin, I. V., & Khobin, V. A. (1975). 3. Investigation of the steady-state mode of operation of a variable-structure system without the use of derivatives. [ISSLEDOVANIE USTANOVIVSHEGOSYA REZHIMA SISTEMY S PEREMENNOI STRUKTUROI BEZ ISPOL'ZOVANIYA PROIZVODNYKH.] Izv Vyssh Uchebn Zaved Elektromekh, (8), 886-890. Retrieved from www.scopus   | IMPROVEMENT FOR PROVIDING EFFICIENCY OF ITS STARTING REGIMES. Radio Electronics Computer Science Control(3), 191-199. doi:10.15588/1607-3274-2018-3-21   |
| нафти, газу та прикладної екології | теплофізики та прикладної екології | Цикало Альфред Леонідович | 24 | 1. Bagmet, A.D. & Tsykalo, A.L. 1987, "Effect of a magnetic field on a liquid crystal film and study of the frederiks transition using molecular dynamics", Journal of Engineering Physics, vol. 52, no. 3, pp. 279-285. 2. Bagmet, A.D. & Tsykalo, A.L. 1982, "DYNAMICS OF DISK-LIKE PARTICLES IN LIQUID CRYSTALS.", Soviet physics.Technical physics, vol. 27, no. 5, pp. 613-615. 3. Blyukher, B., Borzileri, C., Brailovsky, Y. & Tsykalo, A. 1999, "Pressure vessels and piping systems: General requirements and documentation for testing", American Society of Mechanical Engineers, Pressure Vessels and Piping Division (Publication) PVP, pp. 221. 4. Brailovskii, Y.L. & Tsykalo, A.L. 1994, "Effective scheme of vaporization of | 48<br>1. Bagmet, A. D., Novikov, II, & Tsykalo, A. L. (1986). INVESTIGATION OF THE FREDERIKS TRANSITION IN A MOLECULAR-DYNAMICS MODEL OF LIQUID-CRYSTAL. Doklady Akademii Nauk Sssr, 287(2), 324-328. 2. Bagmet, A. D., & Tsykalo, A. L. (1986). COMPUTER-SIMULATION STUDY OF THE FREDERIC'S TRANSITION DYNAMICS. Ukrainskii Fizicheskii Zhurnal, 31(3), 387-392. 3. Cykalo, A. L., & Bagmet, A. D. (1979). MOLECULAR-DYNAMICS INVESTIGATION OF NEMATIC LIQUID-CRYSTALS AND THIN LIQUID-CRYSTAL FILMS. Acta Physica Polonica A, 55(1), 111-124. 4. Cykalo, A. L., Koncov, M. M., & Los, B. I. (1976). CONTRIBUTION OF NON-ADDITIVE |

|  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|---|
|  |  |  | <p>cryogenic liquids", Chemical and Petroleum Engineering, vol. 30, no. 10, pp. 489-496. 5. Brailovskii, Y.L. &amp; Tsykalo, A.L. 1994, "Investigation of cryogenic pump gasifiers for unlimited continuous operation", Chemical and Petroleum Engineering, vol. 30, no. 7, pp. 325-329. 6. Brajllovskij, Y.L. &amp; Tsykalo, A.L. 1994, "An effective scheme of gasifying a cryogenic liquid", Khimicheskoe I Neftgazovoe Mashinostroenie, , no. 10, pp. 20-25. 7. Bryukhanov, A.A., Gokhman, A.R., Tsykalo, A.L. &amp; Nyankina, E.E. 1983, "Texture and thermal-conductivity anisotropy in sheets of VT1-0 alloy", Soviet Physics Journal, vol. 26, no. 7, pp. 626-628. 8. Chepurnenko, V.P., Lisin, V.V., Tsykalo, A.L., Lagutin, A.E. &amp; Nyankina, E.E. 1979, "Study of Thermal Fields of Heat Exchange Elements.", Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenij i Energeticheskikh Ob"edinenij Sng.Energetika, , no. 8, pp. 113-116. 9. Doroshenko, Z.F. &amp; Tsykalo, A.L. 1974, "INVESTIGATION OF THE THERMODYNAMIC PROPERTIES OF DENSE GASEOUS MIXTURES.", Fluid Mech Sov Res, vol. 3, no. 6, pp. 136-139. 10. Kartseva, N.I. &amp; Tsykalo, A.L. 1979, "MOLECULAR-DYNAMICS STUDY OF SELECTIVE ADSORPTION FROM A SOLUTION BY A SYSTEM OF ADSORBED ATOMS.", Soviet</p> | <p>INTERACTIONS TO 3RD VIRIAL COEFFICIENT OF A GAS. Collection of Czechoslovak Chemical Communications, 41(8), 2143-2150. 5. Cykalo, A. L., &amp; Los, V. I. (1975). DETERMINATION OF FIFTH VIRIAL-COEFFICIENT OF HARD NON-SPHERICAL MOLECULES. Collection of Czechoslovak Chemical Communications, 40(5), 1289-1295. doi:10.1135/cccc19751289 6. Kartseva, N. I., &amp; Tsykalo, A. L. (1978a). APPLICATION OF MOLECULAR DYNAMIC METHOD FOR STUDIES OF SELECTIVE ADSORPTION FROM BINARY-SOLUTION OF PLAIN LIQUIDS BY FLAT HOMOGENEOUS SURFACE. Zhurnal Fizicheskoi Khimii, 52(8), 2062-2064. 7. Kartseva, N. I., &amp; Tsykalo, A. L. (1978b). MOLECULAR-DYNAMIC STUDY OF SELECTIVE ADSORPTION ON HOMOGENEOUS SURFACE OF PLAIN LIQUID SOLUTIONS. Zhurnal Vsesoyuznogo Khimicheskogo Obshchestva Imeni D I Mendeleeva, 23(1), 110-101. 8. Kartseva, N. I., &amp; Tsykalo, A. L. (1979). MOLECULAR-DYNAMIC STUDY OF THE SELECTIVE ADSORPTION FROM SOLUTION, USING THE SYSTEM OF ADSORBING ATOMS. Zhurnal Tekhnicheskoi Fiziki, 49(7), 1529-1533. 9. Kontsov, M. M., Serdyuk, L. S., &amp; Tsykalo, A. L. (1982). UNIFIED EQUATION FOR THE STATE OF NITROGEN OXYGEN</p> |
|--|--|--|--|---|

|  |  |  |   |  |
|--|--|--|---|--|
|  |  |  | <p>physics. Technical physics, vol. 24, no. 7, pp. 849-852. 11. Kontsov, M.M. &amp; Tsykalo, A.L. 1983, "THIRD VIRIAL COEFFICIENT OF ARGON AND THE ROLE OF NONADDITIVE THREE-PARTICLE INTERACTIONS.", Soviet physics. Technical physics, vol. 28, no. 9, pp. 1097-1098. 12. Malinovskii, E.K., Tsykalo, A.L., Barash, A.N. &amp; Zverev, M.P. 1989, "Equilibrium sorption of acid gases by VION anion-exchange fibres", . 13. Tsykalo, A.L. 2001, "Molecular dynamics investigation of the Fredericksz effect", Journal of Molecular Liquids, vol. 93, no. 1-3, pp. 181-185. 14. Tsykalo, A.L. 1980, "COMPUTER SIMULATION OF SMECTIC MESOPHASES.", Soviet physics. Technical physics, vol. v, no. 25 n 1, pp. 28-30. 15. Tsykalo, A.L. &amp; Bagmet, A.D. 1980, "Self-diffusion and molecular motion in nematic and smectic liquid crystals", Journal of Engineering Physics, vol. 38, no. 4, pp. 412-416. 16. Tsykalo, A.L. &amp; Bagmet, A.D. 1980, "THIN FILMS OF NEMATIC LIQUID CRYSTALS.", Soviet physics. Technical physics, vol. 25, no. 7, pp. 857-860. 17. Tsykalo, A.L. &amp; Bagmet, A.D. 1978, "INVESTIGATION OF THE ORIENTATIONAL ORDER OF MOLECULES IN NEMATIC LIQUID CRYSTALS BY THE MOLECULAR DYNAMICS METHOD.", Sov Phys Solid</p> | <p>MIXTURES. Zhurnal Fizicheskoi Khimii, 56(1), 15-18. 10. Kontsov, M. M., &amp; Tsykalo, A. L. (1983). ARGON 3RD VIRIAL-COEFFICIENT AND ROLE OF 3-PART NON-ADDITIVE INTERACTIONS. Zhurnal Tekhnicheskoi Fiziki, 53(9), 1783-1786. 11. Malinovskii, E. K., Tsykalo, A. L., Barash, A. N., &amp; Zverev, M. P. (1989). EQUILIBRIUM SORPTION OF ACIDIC GASES BY VION ANION-EXCHANGE FIBERS. Journal of Applied Chemistry of the Ussr, 62(6), 1229-1233. 12. Selevany.Vi, &amp; Tsykalo, A. L. (1972). FOURTH VIRIAL-COEFFICIENT OF A GAS OF LENNARD-JONES PARTICLES. High Temperature, 10(3), 579-580. 13. Tsykalo, A. L. (1979a). INVESTIGATION OF THE DYNAMICS OF PARTICLES, STRUCTURE, AND PROPERTIES OF NEMATIC, SMECTIC AND CHOLESTERIC LIQUID-CRYSTALS BY THE METHOD OF MOLECULAR-DYNAMICS. Doklady Akademii Nauk Sssr, 249(6), 1348-1352. 14. Tsykalo, A. L. (1979b). MOLECULAR-DYNAMIC STUDY OF CHOLESTERIC LIQUID-CRYSTAL. Zhurnal Fizicheskoi Khimii, 53(10), 2528-2530. 15. Tsykalo, A. L. (1980a). COMPUTER-SIMULATION OF SMECTIC MESOPHASES. Zhurnal Tekhnicheskoi Fiziki, 50(1), 54-58. 16. Tsykalo, A. L. (1980b). INVESTIGATION OF THE STRUCTURE AND</p> |
|--|--|--|---|--|

|  |  |  |   |  |
|--|--|--|---|--|
|  |  |  | <p>State, vol. 20, no. 5, pp. 762-766. 18. Tsykalo, A.L. &amp; Bagmet, A.D. 1978, "Molecular dynamics study of nematic liquid crystal orientation ordering", Czechoslovak Journal of Physics, vol. 28, no. 10, pp. 1113-1121. 19. Tsykalo, A.L. &amp; Bagmet, A.D. 1978, "MOLECULAR DYNAMICS STUDY OF THE NEMATIC LIQUID CRYSTALS.", Mol Cryst Liq Cryst, vol. 46, no. 3-4, pp. 111-119. 20. Tsykalo, A.L. &amp; Doroshenko, Z.F. 1979, "MOLECULAR-DYNAMICS STUDY OF THE STRUCTURE AND THERMODYNAMIC PROPERTIES OF DENSE GASEOUS AND LIQUID SOLUTIONS.", Soviet physics. Technical physics, vol. 24, no. 7, pp. 845-849. 21. Tsykalo, A.L., Doroshenko, Z.F. &amp; Savenkov, V.K. 1973, "Caloric equation of state for multicomponent gas and liquid solutions", Theoretical and Experimental Chemistry, vol. 6, no. 5, pp. 559-561. 22. Tsykalo, A.L. &amp; Kontsov, M.M. 1977, "EFFECT OF THREE-BODY NONADDITIVE INTERACTIONS ON THE THERMODYNAMIC PROPERTIES OF DENSE GASES AND LIQUIDS.", Sov Phys Tech Phys, vol. 22, no. 12, pp. 1506-1510. 23. Tsykalo, A.L. &amp; Kontsov, M.M. 1976, "MOLECULAR-DYNAMIC STUDY OF THE EFFECT OF NONADDITIVE INTERPARTICLE INTERACTIONS ON</p> | <p>THERMOPHYSICAL PROPERTIES OF DENSE GASES, LIQUIDS, AND SOLUTIONS TAKING INTO ACCOUNT NON-ADDITIVE INTERMOLECULAR INTERACTIONS. Doklady Akademii Nauk Sssr, 254(4), 858-861. 17. Tsykalo, A. L. (1980c). MOLECULAR-DYNAMIC MODELS AND PREDICTION OF NEW LIQUID-CRYSTALLINE MESOPHASES IN THE SYSTEMS OF DISC-SHAPED MOLECULES. Zhurnal Fizicheskoi Khimii, 54(12), 3014-3017. 18. Tsykalo, A. L. (1981a). MOLECULAR-DYNAMIC INVESTIGATION OF THE STRUCTURE AND PROPERTIES OF LIQUID-CRYSTALS OF DISK-SHAPED MOLECULES AND THE PREDICTION OF NEW LIQUID-CRYSTAL MESOPHASES IN SUCH SYSTEMS. Doklady Akademii Nauk Sssr, 256(6), 1367-1371. 19. Tsykalo, A. L. (1981b). OBSERVATION AND EXPERIMENTS OF METASTABLE CHIRAL LIQUID-CRYSTALLINE STRUCTURES, OBTAINED BY RAPID COOLING DOWN TO CRYOGENIC TEMPERATURES. Zhurnal Tekhnicheskoi Fiziki, 51(7), 1553-1554. 20. Tsykalo, A. L. (1982). PREDICTION AND MOLECULAR DYNAMIC STUDY OF THE METASTABLE CHIRAL STRUCTURE OF LIQUID-CRYSTALS AT CRYOGENIC TEMPERATURES. Zhurnal Fizicheskoi</p> |
|--|--|--|---|--|

|  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|---|
|  |  |  | <p>THE TRANSFER PROPERTIES OF SIMPLE LIQUIDS.", High Temperature, vol. 14, no. 3, pp. 442-447. 24. Tsykalo, A.L., Nyankina, E.E. &amp; Bagmet, A.D. 1980, "MOLECULAR-DYNAMICS STUDY OF CHOLESTERIC LIQUID CRYSTALS.", Soviet physics. Technical physics, vol. 25, no. 11, pp. 1384-1386.</p> | <p>Khimii, 56(9), 2279-2280. 21. Tsykalo, A. L. (1985). MOLECULAR DYNAMIC INVESTIGATION OF LIQUID-CRYSTALS CONSISTING OF DISC-LIKE MOLECULES. Molecular Crystals and Liquid Crystals, 128(1-2), 99-110. doi:10.1080/00268948508082191 22. Tsykalo, A. L. (2001). Molecular dynamics investigation of the Fredericksz effect. Journal of Molecular Liquids, 93(1-3), 181-185. doi:10.1016/s0167-7322(01)00227-6 23. Tsykalo, A. L., &amp; Bagmet, A. D. (1976a). DETECTION OF A NEMATIC MESOPHASE IN MODELING LIQUID-CRYSTAL SYSTEM BY MOLECULAR DYNAMIC METHODS. Zhurnal Fizicheskoi Khimii, 50(3), 751-753. 24. Tsykalo, A. L., &amp; Bagmet, A. D. (1976b). INVESTIGATION OF DYNAMICS OF PARTICLES, SELF-DIFFUSION AND STRUCTURE OF NEMATIC LIQUID-CRYSTALS WITH HELP OF MOLECULAR-DYNAMIC MACHINE EXPERIMENTS. Kristallografiya, 21(6), 1101-1107. 25. Tsykalo, A. L., &amp; Bagmet, A. D. (1978a). MOLECULAR-DYNAMICS STUDY OF NEMATIC LIQUID-CRYSTAL ORIENTATION ORDERING. Czechoslovak Journal of Physics, 28(10), 1113-1121. doi:10.1007/bf01602799 26. Tsykalo, A. L., &amp; Bagmet, A. D. (1978b). MOLECULAR-DYNAMICS STUDY OF NEMATIC</p> |
|--|--|--|--|---|



|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>LIQUID-CRYSTALS. Molecular Crystals and Liquid Crystals, 46(3-4), 111-119. doi:10.1080/00268947808083716 27. Tsykalo, A. L., &amp; Bagmet, A. D. (1980a). STUDY OF THIN-FILMS OF NEMATIC LIQUID-CRYSTALS. Zhurnal Tekhnicheskoi Fiziki, 50(7), 1480-1486. 28. Tsykalo, A. L., &amp; Bagmet, A. D. (1980b). THE INVESTIGATION OF SMECTIC LIQUID-CRYSTALS BY THE MOLECULAR-DYNAMICS METHOD. Kristallografiya, 25(3), 568-573. 29. Tsykalo, A. L., &amp; Bagmet, A. D. (1982). THE INVESTIGATION OF LIQUID-CRYSTAL SYSTEMS COMPOSED OF DISC-LIKE MOLECULES BY MEANS OF THE MOLECULAR-DYNAMICS METHOD, AND PREDICTION OF NEW MEZOPHASES IN SUCH SYSTEMS. Kristallografiya, 27(5), 941-947. 30. Tsykalo, A. L., &amp; Bagmet, A. L. (1978). STUDY OF MOLECULE ORIENTATIONAL ORDERING OF NEMATIC LIQUID-CRYSTALS BY METHOD OF MOLECULAR-DYNAMICS. Fizika Tverdogo Tela, 20(5), 1326-1333. 31. Tsykalo, A. L., &amp; Brener, L. Y. (1974). INFLUENCE OF NONADDITIVE INTERMOLECULAR FORCES OF INTERACTION ON COAGULATION RATE IN AEROSOL SYSTEMS. Kolloidnyi Zhurnal, 36(1), 191-193. 32. Tsykalo, A. L.,</p> |
|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|---|
|  |  |  |  |  | <p>&amp; Doroshenko, Z. F. (1976). MOLECULAR-DYNAMICS IN STUDYING EFFECT OF NON-ADDITIVE MOLECULAR-INTERACTIONS ON THERMODYNAMIC PROPERTIES OF MIXTURES. Zhurnal Tekhnicheskoi Fiziki, 46(10), 2227-2229. 33.</p> <p>Tsykalo, A. L., &amp; Doroshenko, Z. F. (1977). CONTRIBUTION OF NONADDITIVE DISPERSION INTERACTIONS INTO 3RD VIRIAL-COEFFICIENT OF GAS-MIXTURES. Zhurnal Tekhnicheskoi Fiziki, 47(9), 1978-1981. 34.</p> <p>Tsykalo, A. L., &amp; Doroshenko, Z. F. (1979). MOLECULAR-DYNAMIC STUDY OF THE STRUCTURE AND THERMODYNAMIC PROPERTIES OF DENSE GASEOUS AND LIQUID SOLUTIONS. Zhurnal Tekhnicheskoi Fiziki, 49(7), 1520-1528. 35.</p> <p>Tsykalo, A. L., &amp; Kartseva, N. I. (1982). STUDIES IN SELECTIVE PHYSICAL ADSORPTION FROM SOLUTIONS BY THE METHOD OF MOLECULAR-DYNAMICS. Dopovidi Akademii Nauk Ukrainskoi Rsr Seriya B-Geologichni Khimichni Ta Biologichni Nauki(8), 51-54. 36.</p> <p>Tsykalo, A. L., &amp; Kontsov, M. M. (1976a). CONTRIBUTION OF NONADDITIVE INTERACTIONS TO 3RD VIRIAL FACTOR OF GAS. Zhurnal Tekhnicheskoi Fiziki, 46(6), 1322-1326. 37.</p> <p>Tsykalo, A. L., &amp; Kontsov, M. M. (1976b). MOLECULAR-DYNAMIC STUDY OF EFFECT OF NONADDITIVE</p> |
|--|--|--|--|--|---|

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>INTERPARTICLE INTERACTIONS ON TRANSFER PROPERTIES OF SIMPLE LIQUIDS. High Temperature, 14(3), 442-447. 38. Tsykalo, A. L., &amp; Kontsov, M. M. (1977). EFFECT OF TRIFOLD NON-ADDITIVE INTERACTIONS ON THERMODYNAMIC PROPERTIES OF DENSE GASES AND LIQUIDS. Zhurnal Tekhnicheskoi Fiziki, 47(12), 2601-2607. 39. Tsykalo, A. L., &amp; Kontsov, M. M. (1979). DYNAMICS OF ATOMIC MOVEMENT AND SELF-DIFFUSION COEFFICIENTS OF SIMPLE LIQUID WITH PAIR-NONADDITIVE PARTICLE INTERACTION. Zhurnal Tekhnicheskoi Fiziki, 49(7), 1558-1561. 40. Tsykalo, A. L., Kontsov, M. M., Doroshenko, Z. F., Kartseva, N. I., &amp; Bagmet, A. D. (1975). MOLECULAR DYNAMICAL PROPERTIES OF DENSE SYSTEMS - INFLUENCE OF NONADDITIVE INTERMOLECULAR FORCES ON THERMODYNAMIC PROPERTIES OF A SIMPLE LIQUID. High Temperature, 13(6), 1193-1197. 41. Tsykalo, A. L., &amp; Kutsenko, G. D. (1983). STUDY OF NEMATIC LIQUID-CRYSTALS OF DISK-LIKE MOLECULES BY MOLECULAR-DYNAMICS METHOD. Zhurnal Fizicheskoi Khimii, 57(3), 735-737. 42. Tsykalo, A. L., &amp; Kutsenko, G. D. (1988). STUDY OF ADSORPTION BY THE MOLECULAR-</p> |
|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>DYNAMICS METHOD ON ADSORBENTS OF COMPLEX STRUCTURE. Zhurnal Fizicheskoi Khimii, 62(12), 3279-3282. 43. Tsykalo, A. L., Kutsenko, G. D., &amp; Novikov, I. (1988). MOLECULAR-DYNAMICS INVESTIGATION OF ADSORPTION ON ADSORBENTS OF COMPLICATED STRUCTURES EXEMPLIFIED BY ZEOLITES-A. Doklady Akademii Nauk Sssr, 301(6), 1438-1441. 44. Tsykalo, A. L., Los, V. I., Kartseva, N. I., &amp; Kontsov, M. M. (1976). OBSERVATION OF ATOMIC DIMERIZATION OF INERT-GASES DURING MOLECULAR-DYNAMIC MODELING OF MODERATELY COMPRESSED GASEOUS SYSTEMS. Zhurnal Fizicheskoi Khimii, 50(1), 257-259. 45. Tsykalo, A. L., Nyankina, E. E., &amp; Bagmet, A. D. (1980). STUDY OF CHOLESTERIC LIQUID-CRYSTALS BY MOLECULAR-DYNAMICS. Zhurnal Tekhnicheskoi Fiziki, 50(11), 2365-2368. 46. Tsykalo, A. L., Selevany, Vi., &amp; Diordien, Ne. (1974). THERMODYNAMICS OF DIMETRIC LIQUID. Zhurnal Fizicheskoi Khimii, 48(2), 436-439. 47. Tsykalo, A. L., &amp; Vasserman, V. A. (1990). EQUATION OF LIQUID AND LIQUID-CRYSTAL PHASE STATE FOR THE CASE OF CONSTANT DENSITY JUMP BETWEEN THEM. Zhurnal Fizicheskoi Khimii, 64(4), 1118-1120. 48. Vasserman, V. A., &amp; Tsykalo, A.</p> |
|--|--|--|--|--|--|

|   |                              |                        |   |   |   |  |
|---|------------------------------|------------------------|---|---|---|--|
|   |                              |                        |   |   | L. (1982). STUDYING THE STRUCTURE OF LIQUID-CRYSTALS USING ELLIPSOIDAL FUNCTIONS OF DISTRIBUTION. Zhurnal Fizicheskoi Khimii, 56(2), 439-440. |  |
| технології та товарознавства харчових продуктів і продовольчого бізнесу | харчової хімії та експертизи | Черно Наталя Кирилівна | 7 | 1. Chern, N., Osolina, S. & Nikitina, O. 2017, "Immobilization of lipase inhibitor on the biopolymers from Agaricus bisporus cell walls", Food Technology and Biotechnology, vol. 55, no. 4, pp. 531-541. 2. Chern, N., Ozolina, S. & Nikitina, O. 2016, "A technology of an antilipolytic dietary supplement based on phenolic compounds and biopolymers of pleurotus ostreatus", Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, vol. 2, no. 11, pp. 56-63. 3. Kapustian, A., Chern, N., Stankevich, G., Kolomiets, I., Matsjuk, O., Musiy, L. & Slyvka, I. 2018, "Determination of the enzyme destruction rational mode of biomass autolysate of lactic acid bacteria", Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, vol. 1, no. 11-91, pp. 63-68. 4. Kolomiichuk, T.V. & Chern, N.K. 2018, "Effects of Vitamin/Sorbent Complexes on Behavioral Activity of Gamma-Irradiated Rats in the Open Field", Neurophysiology, vol. 50, no. 1, pp. 52-56. 5. Kolomiychouk, T.V., Chern, N.K. & Karpov, L.M. 2012, "Effects of a carotene-tocopherol complex | 25  | 1. Areshidze, I. V., Chern, N. K., & Dudkin, M. S. (1976). PROPERTIES OF CELLULOSE FROM STONEWORT CHARACULEOLATA-KUTZ. Journal of Applied Chemistry of the Ussr, 49(6), 1445-1447. 2. Bezusov, A. T., Chern, N. K., & Dudkin, M. S. (1982). SYNTHESIS OF GLYCOSYLUREA FROM LACTOSE AND ITS HYDROLYSIS PRODUCTS. Journal of Applied Chemistry of the Ussr, 55(9), 1953-1954. 3. Chern, N., Osolina, S., & Nikitina, O. (2017). Immobilization of Lipase Inhibitor on the Biopolymers from Agaricus bisporus Cell Walls. Food Technology and Biotechnology, 55(4), 531-541. doi:10.17113/ftb.55.04.17.4911 4. Chern, N., Ozolina, S., & Bytka, T. (2018). OBTAINING AND CHARACTERISTICS OF A PAPAINE AND MAIZE ARABINOXYLAN COMPLEX. Journal of Food Science and Technology-Ukraine, 12(4), 25-32. doi:10.15673/fst.v12i4.1180 5. Chern, N., Ozolina, S., & Nikitina, O. (2016). TECHNOLOGY OF OBTAINING IRON COMPLEX BASED ON POLYSACCHARIDES FROM AGARICUS BISPORUS. Journal of Food Science and Technology-Ukraine, 10(2), 42-49. 6. Chern, |

|  |  |  |   |   |
|--|--|--|---|---|
|  |  |  | <p>on behavioral activity of gamma-irradiated rats", <i>Neurophysiology</i>, vol. 44, no. 1, pp. 83-86. 6. Nikitina, O., Chernov, N., Osolina, S. &amp; Naumenko, K. 2017, "Yeast glucan and glucan-containing mushroom biopolymer complexes - stimulators of microflora growth", <i>International Food Research Journal</i>, vol. 24, no. 6, pp. 2652-2659. 7. Nikitina, O., Chernov, N., Osolina, S. &amp; Naumenko, K. 2017, "Yeast glucan and glucan-containing mushroom biopolymer complexes - stimulators of microflora growth", <i>International Food Research Journal</i>, vol. 24, no. 5, pp. 2220-2227.</p> | <p>N. K., Burdo, O. G., &amp; Naymenko, K. I. (2016). USING SHF TREATMENT MICROWAVE TO OBTAIN YEAST CELL WALL POLYSACCHARIDES. <i>Journal of Food Science and Technology-Ukraine</i>, 10(2), 8-13. 7. Chernov, N. K., Dudkin, M. S., &amp; Areshidze, I. V. (1976a). FRACTIONATION OF POLYSACCHARIDES OF CHARA-ACULEOLATA. <i>Khimiya Prirodnykh Soedinenii</i>(6), 698-702. 8. Chernov, N. K., Dudkin, M. S., &amp; Areshidze, I. V. (1976b). PECTIN SUBSTANCES OF CHARA-ACULEOLATA. <i>Khimiya Prirodnykh Soedinenii</i>(6), 702-705. 9. Chernov, N. K., &amp; Kapustyan, A. I. (2016). IMMUNOLOGICAL PROPERTIES OF THE BACTERIAL ORIGIN COMPOUNDS. <i>Journal of Food Science and Technology-Ukraine</i>, 10(3), 19-28. doi:10.15673/fst.v10i3.175 10. Chirva, V. I., Chernov, N. K., &amp; Maznichenko, S. A. (1977). ISOLATION AND CHARACTERISTIC OF PECTIN FROM MENTHA PIPERITAE. <i>Khimiya Prirodnykh Soedinenii</i>(5), 695-696. 11. Dudkin, M. S., Chernov, N. K., &amp; Areshidze, I. V. (1973). GLUCAN FROM CHARA ACULEOLATA. <i>Khimiya Prirodnykh Soedinenii</i>(4), 480-483. 12. Dudkin, M. S., Chernov, N. K., &amp; Shkantova, N. G. (1979). CHARACTERIZATION OF THE WATER-SOLUBLE POLYSACCHARIDE OF THE LEAVES SILPHIUM-PERFOLIATUM. <i>Khimiya Prirodnykh Soedinenii</i>(6), 771-774. 13. Dudkin, M. S., Parfenteva, M. A., &amp; Chernov, N. K. (1984a). FRACTIONATION OF</p> |
|--|--|--|---|---|

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>GEMICELLULOSE OF LEAVES OF POLYGONUM-WEYRICHII AND CHARACTERISTICS OF THE ISOLATED ARABINOXILOGLUCANE STRUCTURE. <i>Khimiya Prirodnykh Soedinenii</i>(1), 12-15. 14. Dudkin, M. S., Parfenteva, M. A., &amp; Chernov, N. K. (1984b). STRUCTURE OF XYLOGLUCAN OF THE LEAVES OF HERACLEUM-SOSNOWSKYI. <i>Khimiya Prirodnykh Soedinenii</i>(3), 282-284. 15. Kapustian, A., Chernov, N., &amp; Kolomiets, I. (2018). OBTAINING AND CHARACTERISTIC OF MUROPEPTIDES OF PROBIOTIC CULTURES CELL WALLS. <i>Journal of Food Science and Technology-Ukraine</i>, 12(1), 10-17. doi:10.15673/fst.v12i1.885 16. Kapustian, A., Chernov, N., &amp; Nikulina, O. (2018). OBTAINING AND CHARACTERISTICS OF CALCIUM ORGANIC FORMS ON THE BASIS OF METABOLITES AND PROCESSING PRODUCTS OF PROBIOTIC BACTERIA. <i>Journal of Food Science and Technology-Ukraine</i>, 12(2), 4-12. doi:10.15673/fst.v12i2.944 17. Kapustyan, A., &amp; Chernov, N. (2017). CHELATE FORMS OF BIOMETALLS. THEORETICAL ASPECTS OF OBTAINING AND CHARACTERISTICS. <i>Journal of Food Science and Technology-Ukraine</i>, 11(1). 18. Kolomiichuk, T. V., &amp; Chernov, N. K. (2018). Effects of Vitamin/Sorbent Complexes on Behavioral Activity of Gamma-Irradiated Rats in the Open Field. <i>Neurophysiology</i>, 50(1), 52-56.</p> |
|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|---|
|  |  |  |  | <p>doi:10.1007/s11062-018-9716-4 19. Kolomiychouk, T. V., Chernov, N. K., &amp; Karpov, L. M. (2012). Effects of a Carotene-Tocopherol Complex on Behavioral Activity of Gamma-Irradiated Rats. <i>Neurophysiology</i>, 44(1), 83-86. doi:10.1007/s11062-012-9272-2</p> <p>20. Kolomiychuk, S., Kolomiychuk, T., Shambra, V., Chernov, N., &amp; Nikitina, Z. (2002). Study of the preparation of natural origin as a prophylactic drug in radiation damage. <i>Free Radical Biology and Medicine</i>, 33, S227-S227.</p> <p>21. Nikitina, O., Chernov, N., Osolina, S., &amp; Naumenko, K. (2017a). Yeast glucan and glucan-containing mushroom biopolymer complexes - stimulators of microflora growth. <i>International Food Research Journal</i>, 24(6), 2652-2659.</p> <p>22. Nikitina, O., Chernov, N., Osolina, S., &amp; Naumenko, K. (2017b). Yeast glucan and glucan-containing mushroom biopolymer complexes stimulators of microflora growth. <i>International Food Research Journal</i>, 24(5), 2220-2227.</p> <p>23. Nikitina, O., Chernov, N., &amp; Osolina, S. (2018). FEATURES OF THE HEMICELLULOSE STRUCTURE OF SOME SPECIES OF REGIONAL RAW MATERIALS AND PRODUCTS OF THEIR ENZYMATIC HYDROLYSIS. <i>Journal of Food Science and Technology-Ukraine</i>, 12(3), 13-20. doi:10.15673/fst.v12i3.1032</p> <p>24. Vainstein, S. G., Masik, A. M., Chernov, N. K., &amp; Dudkin, M. S. (1986). NUTRITIONAL FIBERS AND LITHOGENIC BILIARY POTENTIAL. <i>Terapevticheskii Arkhiv</i>, 58(2), 83-86.</p> <p>25. Vainstein, S. G., Zhulkevich, I. V., Dudkin, M.</p> |
|--|--|--|--|---|



|                                      |                  |                           |    |  |  |
|--------------------------------------|------------------|---------------------------|----|--|--|
|                                      |                  |                           |    |  | S., & Chernov, N. K. (1987). FOOD FIBERS AS MODIFIERS OF HOMEOSTASIS IN PATIENTS WITH DIABETES-MELLITUS. <i>Terapevticheskii Arkhiv</i> , 59(11), 29-31.   |
| комп'ютерних систем та автоматизації | вищої математики | Швець Валерій Тимофійович | 45 | 1. Kovalenko, N.P. & Shvets, V.T. 1992, 21 "Perturbation theory for the electrical resistivity of the simple liquid metals", <i>Raspilavy</i> , no. 3, pp. 60-69. 2. Krasny, Y.P., Kovalenko, N.P., Shvets, V.T. & Krawczyk, J. 2001, "Electron transport process in simple amorphous metals at moderately low temperatures", <i>Journal of Molecular Liquids</i> , vol. 93, no. 1-3, pp. 207-218. 3. Krasny, Y.P., Krawczyk, J., Kovalenko, N.P. & Shvets, V.T. 1999, "Electrical resistivity of amorphous simple metals at moderately low temperatures", <i>Physica B: Condensed Matter</i> , vol. 269, no. 3-4, pp. 221-226. 4. Shvets, T.V. & Shvets, V.T. 2011, "Higher-order perturbation-theory effects in the resistance of simple disordered metals", <i>Physics of Metals and Metallography</i> , vol. 111, no. 4, pp. 339-352. 5. Shvets, T.V. & Shvets, V.T. 2011, "Variational approach for studying the resistance of simple disordered metals", <i>Theoretical and Mathematical Physics</i> , vol. 166, no. 2, pp. 244-258. 6. Shvets, V.T. 2015, "Interaction of protons in metallic hydrogen", <i>Physics of Metals and Metallography</i> , vol. 116, no. 4, pp. 328-335. 7. Shvets, V.T. 2014, "Many-particle interaction of protons in metallic hydrogen", <i>Metallofizika i Noveishie</i> | 1. Krasny, Y. P., Kovalenko, N. P., Shvets, V. T., & Krawczyk, J. (2001). Electron transport process in simple amorphous metals at moderately low temperatures. <i>Journal of Molecular Liquids</i> , 93(1-3), 207-217. doi:10.1016/s0167-7322(01)00232-x 2. Lysenko, Z. M., Matviyuk, L. V., Nechaev, A. P., & Shvets, V. T. (2011). ON THE FREDHOLM THEORY OF A PLANAR PROBLEM WITH SHIFT FOR A PAIR OF FUNCTIONS. <i>Ukrainian Mathematical Journal</i> , 63(4), 658-664. doi:10.1007/s11253-011-0532-x 3. Shvets, T. V. (2010). Variational Method and Electrical Resistance of Simple Disordered Metals. <i>Metallofizika i Noveishie Tekhnologii</i> , 32(12), 1571-1589. 4. Shvets, T. V., & Shvets, V. T. (2011). Variational approach for studying the resistance of simple disordered metals. <i>Theoretical and Mathematical Physics</i> , 166(2), 244-258. doi:10.1007/s11232-011-0019-9 5. Shvets, V. T. (1982). INFLUENCE OF S-D HYBRIDIZATION ON THE ELECTRICAL-CONDUCTIVITY OF LIQUID TRANSITION-METALS. <i>Theoretical and Mathematical Physics</i> , 53(1), 1040-1046. doi:10.1007/bf01014802 6. Shvets, V. T. (1990). THE MAGNETIC CONTRIBUTION TO THE HIGH-TEMPERATURE ELECTRIC- |

|  |  |  |   |   |
|--|--|--|---|---|
|  |  |  | <p>Tekhnologii, vol. 36, no. 10, pp. 1287-1302. 8. Shvets, V.T. 2013, "Equation of state of metallic helium", Journal of Experimental and Theoretical Physics, vol. 116, no. 1, pp. 159-165. 9. Shvets, V.T. 2013, "Metallic helium under natural conditions", Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, vol. 35, no. 7, pp. 863-877. 10. Shvets, V.T. 2012, "Effective proton-proton interaction and metallization of hydrogen", JETP Letters, vol. 95, no. 1, pp. 29-32. 11. Shvets, V.T. 2012, "Pair-effective interionic interaction and metallization of helium", Physics of Metals and Metallography, vol. 113, no. 10, pp. 927-931. 12. Shvets, V.T. 2008, Conductivity of metallic hydrogen under high pressure and temperature. 13. Shvets, V.T. 2008, "Electrical conductivity of metallic hydrogen as a ternary system", High Temperature, vol. 46, no. 2, pp. 194-198. 14. Shvets, V.T. 2007, "Electrical conductivity of metallic hydrogen in the nearly-free-electron model", Physics of Metals and Metallography, vol. 103, no. 4, pp. 330-336. 15. Shvets, V.T. 2007, "Electron transport phenomena in metallic hydrogen and dynamics of the proton subsystem", Physics of the Solid State, vol. 49, no. 7, pp. 1229-1234. 16. Shvets, V.T. 2007, "High temperature equation of state of metallic hydrogen", Journal of Experimental and Theoretical Physics, vol. 104, no. 4, pp. 655-660. 17. Shvets, V.T. 2001, "Temperature coefficient of electrical resistance of simple liquid metals", Teplofizika Vysokikh Temperatur, vol. 39, no. 1, pp. 53-58. 18.</p> | <p>RESISTANCE OF METALS. Ukrainskii Fizicheskii Zhurnal, 35(6), 926-934. 7. Shvets, V. T. (2001). Temperature coefficient of electrical resistance of simple liquid metals. High Temperature, 39(1), 49-53. doi:10.1023/a:1004166429609 8. Shvets, V. T. (2007a). Electron transport phenomena in metallic hydrogen and dynamics of the proton subsystem. Physics of the Solid State, 49(7), 1229-1234. doi:10.1134/s1063783407070050 9. Shvets, V. T. (2007b). High temperature equation of state of metallic hydrogen. Journal of Experimental and Theoretical Physics, 104(4), 655-660. doi:10.1134/s1063776107040164 10. Shvets, V. T. (2008a). CONDUCTIVITY OF METALLIC HYDROGEN UNDER HIGH PRESSURE AND TEMPERATURE. In B. Baranowski, S. Y. Zaginaichenko, D. V. Schur, V. V. Skorokhod, &amp; A. Veziroglu (Eds.), Carbon Nanomaterials in Clean Energy Hydrogen Systems (pp. 615-624). 11. Shvets, V. T. (2008b). Electrical conductivity of metallic hydrogen as a ternary system. High Temperature, 46(2), 194-198. doi:10.1134/s0018151x08020065 12. Shvets, V. T. (2012a). Effective proton-proton interaction and metallization of hydrogen. JETP Letters, 95(1), 29-32. doi:10.1134/s0021364012010109 13. Shvets, V. T. (2012b). Pair-effective interionic interaction and metallization of helium. Physics of Metals and Metallography, 113(10), 927-931. doi:10.1134/s0031918x12100122 14.</p> |
|--|--|--|---|---|

|  |  |  |   |   |
|--|--|--|---|---|
|  |  |  | <p>Shvets, V.T. 2001, "Temperature Coefficient of Electrical Resistance of Simple Liquid Metals", High Temperature, vol. 39, no. 1, pp. 49-53. 19. Shvets, V.T. 2000, "The choice of the pseudopotential and the electrical resistivity of simple disordered metals", Physics of Metals and Metallography, vol. 89, no. 3, pp. 211-216. 20. Shvets, V.T. 2000, "The Choice of the Pseudopotential and the Electrical Resistivity of Simple Disordered Metals", Fizika Metallov i Metallovedenie, vol. 89, no. 3, pp. 5-10. 21. Shvets, V.T. 1996, "Multi-particle dynamic structure factors for a noninteracting electron gas", Theoretical and Mathematical Physics, vol. 106, no. 3, pp. 359-369. 22. Shvets, V.T. 1994, "Many-particle theory of electron transport processes in transition liquid and amorphous metals", Materials Science and Engineering B, vol. 26, no. 2-3, pp. 141-145. 23. Shvets, V.T. 1994, "Many-particle theory of electron transport processes in transition liquid and amorphous metals", Materials Science &amp; Engineering B, vol. 26, no. 2-3, pp. 141-145. 24. Shvets, V.T. 1991, "Dynamical structure factors and electron transport phenomena in simple metals", Theoretical and Mathematical Physics, vol. 86, no. 1, pp. 76-82. 25. Shvets, V.T. 1991, "Temperature dependence of electric resistance in nonordered paramagnetic metals", Izvestiya AN SSSR: Metally, , no. 2, pp. 123-128. 26. Shvets, V.T. 1988, "Electrical resistivity of liquid transition metals", Melts Moscow, vol. 1, no. 4, pp. 330-334. 27.</p> | <p>Shvets, V. T. (2013). Equation of state of metallic helium. Journal of Experimental and Theoretical Physics, 116(1), 159-165. doi:10.1134/s1063776113010159 15. Shvets, V. T. (2015). Interaction of protons in metallic hydrogen. Physics of Metals and Metallography, 116(4), 328-335. doi:10.1134/s0031918x1502012x 16. Shvets, V. T., Artemenko, S. V., &amp; Bukhanenko, O. D. (2007). Electrical conduction of metallic hydrogen and dynamics of a proton subsystem. Metallofizika I Noveishie Tekhnologii, 29(8), 989-998. 17. Shvets, V. T., &amp; Belov, E. V. (1999). Choice of pseudopotential and electroresistance of simple disordered metals. Acta Physica Polonica A, 96(6), 741-750. doi:10.12693/APhysPolA.96.741 18. Shvets, V. T., Dats'ko, S. V., &amp; Malynovski, Y. K. (2006). The perturbation theory for electroresistance of metallic hydrogen. Metallofizika I Noveishie Tekhnologii, 28(5), 567-578. 19. Shvets, V. T., &amp; Kozitskii, S. V. (2013). Electrical Conductivity and Thermopower of Metallic Helium. Physics of the Solid State, 55(4), 681-686. doi:10.1134/s1063783413040288 20. Shvets, V. T., Kozitskii, S. V., &amp; Shvets, T. V. (2012). Effective pair interionic interactions in supercompressed helium. High Temperature, 50(2), 194-199. doi:10.1134/s0018151x12020162 21. Shvets, V. T., Savenko, S. V., &amp; Malynovski, J. K. (2007). The conductivity of hydrogen in extreme conditions. In S. J. Rzoska &amp; V. A. Mazur (Eds.), Soft Matter under Exogenic</p> |
|--|--|--|---|---|

|  |  |  |   |   |
|--|--|--|---|---|
|  |  |  | <p>Shvets, V.T. 1982, "Influence of s-d hybridization of the electrical conductivity of liquid transition metals", Theoretical and Mathematical Physics, vol. 53, no. 1, pp. 1040-1046. 28. Shvets, V.T. 1980, "Theory of electrical conductivity in disordered metallic systems", Theoretical and Mathematical Physics, vol. 42, no. 2, pp. 178-183. 29. Shvets, V.T., Artemenko, S.V. &amp; Bukhanenko, O.D. 2007, "Electrical conduction of metallic hydrogen and dynamics of a proton subsystem", Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, vol. 29, no. 8, pp. 989-998. 30. Shvets, V.T. &amp; Belov, E.V. 1999, "Choice of pseudopotential and electroresistance of simple disordered metals", Acta Physica Polonica A, vol. 96, no. 6, pp. 741-750. 31. Shvets, V.T., Belov, E.V. &amp; Dats'ko, S.V. 2001, "The choice of pseudopotential and resistivity of simple liquid metals", Rasplavy, , no. 3, pp. 35-42. 32. Shvets, V.T. &amp; Belov, E.V. 2001, "Choice of a pseudopotential and the electroresistance of simple disordered metals", Metal Physics and Advanced Technologies, vol. 19, no. 12, pp. 1557-1569. 33. Shvets, V.T., Belov, V.E. &amp; Kushchak, A. 1999, "Perturbation theory of electric resistance of simple disordered metals", Metal Physics and Advanced Technologies, vol. 18, no. 6, pp. 601-618. 34. Shvets, V.T., Dats'ko, S.V. &amp; Malynovski, Y.K. 2006, "The perturbation theory for electroresistance of metallic hydrogen", Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, vol. 28, no. 5, pp. 567-578+III. 35. Shvets, V.T.,</p> | <p>Impacts(Vol. 242, pp. 9-+). 22. Shvets, V. T., &amp; Vlasenko, A. S. (2008). Metal-dielectric transition in hydrogen. Acta Physica Polonica A, 114(4), 851-858. doi:10.12693/APhysPolA.114.851</p> |
|--|--|--|---|---|

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  | <p>Datsko, S.V. &amp; Malynovskij, Y.K. 2006, "The equation of state of metallic hydrogen", Journal of Physical Studies, vol. 10, no. 3, pp. 193-202. 36. Shvets, V.T. &amp; Fedtchuk, A.P. 1995, "Electron-phonon interaction and electronic transport phenomena in amorphous transition metals", Physica Scripta, vol. 52, no. 6, pp. 722-725. 37. Shvets, V.T. &amp; Kozitskii, S.V. 2013, "Electrical conductivity and thermopower of metallic helium", Physics of the Solid State, vol. 55, no. 4, pp. 681-686. 38. Shvets, V.T., Kozitskii, S.V. &amp; Shvets, T.V. 2012, "Effective pair interionic interactions in supercompressed helium", High Temperature, vol. 50, no. 2, pp. 194-199. 39. Shvets, V.T. &amp; Kozytskiy, S.V. 2013, "Thermodynamics of metallic helium", Ukrainian Journal of Physics, vol. 58, no. 5, pp. 458-464. 40. Shvets, V.T., Kozyts'kyi, S.V. &amp; Shvets, T.V. 2012, "On some helium metallization parameters", Ukrainian Journal of Physics, vol. 57, no. 1, pp. 35-40. 41. Shvets, V.T. &amp; Kozytskyy, S.V. 2011, "Pair effective ion-ion interaction in metallic hydrogen and helium", Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, vol. 33, no. 9, pp. 1199-1208. 42. Shvets, V.T., Savenko, S.V. &amp; Malynovski, Y.K. 2006, "Ionic interaction and conductivity of metallic hydrogen", Condensed Matter Physics, vol. 9, no. 1, pp. 127-133. 43. Shvets, V.T., Shvets, T.V. &amp; RACHYBSKIY, S.Y. 2010, "Equation of state for metallic hydrogen and atomic helium and the interior of Jupiter and Saturn", Ukrainian Journal of Physics, vol. 55, no. 2,</p> |  |
|--|--|--|--|--|

|                                    |                                    |                          |    |  |  |
|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|----|--|--|
|                                    |                                    |                          |    | pp. 251-257. 44. Shvets, V.T. & Vlasenko, A.S. 2008, "Metal-dielectric transition in hydrogen", Acta Physica Polonica A, vol. 114, no. 4, pp. 851-858. 45. Shvets, V.T., Vlasenko, A.S. & Bukhanenko, A.D. 2007, "Metallization degree of hydrogen at a pressure of 1.4 Mbar and a temperature a 3000 K", JETP Letters, vol. 86, no. 8, pp. 552-555.   |  |
| нафти, газу та прикладної екології | теплофізики та прикладної екології | Якуб Лідія<br>Миколаївна | 24 | 1. Shekatolina, S.A. & Yakub, L.N. 1980, "Thermodynamic properties of simple anharmonic crystals", Journal of Engineering Physics, vol. 39, no. 6, pp. 1320-1324. 2. Ugol'nikov, A.P. & Yakub, L.N. 1991, "P-T dependence and changes in properties of the simplest molecular crystals on the melting curve", Melts Moscow, vol. 4, no. 4, pp. 304-309. 3. Yakub, E.S. & Yakub, L.N. 2013, "Equation of state and second critical point of highly compressed nitrogen", Fluid Phase Equilibria, vol. 351, pp. 43-47. 4. Yakub, L. 2014, "Theoretical equation of state for highly anharmonic solids", International Journal of Thermophysics, vol. 35, no. 9-10, pp. 1957-1965. 5. Yakub, L. 2009, "Amorphous polymeric nitrogen - Toward equation of state", Fizika Nizkikh Temperatur (Kharkov), vol. 35, no. 4, pp. 423-426. 6. Yakub, L. 2009, "Amorphous polymeric nitrogen-toward an equation of state", Low Temperature Physics, vol. 35, no. 4, pp. 326- | 17<br>1. Shekatolina, S. A., & Yakub, L. N. (1976). THERMODYNAMICS OF ANHARMONIC CRYSTALS. Fizika Tverdogo Tela, 18(10), 3137-3139.<br>2. Yakub, E. S., & Yakub, L. N. (2013). Equation of state and second critical point of highly compressed nitrogen. Fluid Phase Equilibria, 351, 43-47. doi:10.1016/j.fluid.2012.09.011<br>3. Yakub, L. (2009). Amorphous polymeric nitrogen-toward an equation of state. Low Temperature Physics, 35(4), 326-328. doi:10.1063/1.3117962 4. Yakub, L. (2014). Theoretical Equation of State for Highly Anharmonic Solids. International Journal of Thermophysics, 35(9-10), 1957-1965. doi:10.1007/s10765-012-1381-z 5. Yakub, L., & Yakub, E. (2012). Absolute Helmholtz free energy of highly anharmonic crystals: Theory vs Monte Carlo. Journal of Chemical Physics, 136(14). doi:10.1063/1.3702437 6. Yakub, L. N. (1988). ON VACANCY |

|  |  |  |   |   |
|--|--|--|---|---|
|  |  |  | <p>328. 7. Yakub, L. &amp; Yakub, E. 2012, "Absolute Helmholtz free energy of highly anharmonic crystals: Theory vs Monte Carlo", <i>Journal of Chemical Physics</i>, vol. 136, no. 14. 8. Yakub, L.N. 2016, "Polymerization in highly compressed nitrogen", <i>Fizika Nizkikh Temperatur</i>, vol. 42, no. 1, pp. 3-22. 9. Yakub, L.N. 2016, "Polymerization in highly compressed nitrogen (Review Article)", <i>Low Temperature Physics</i>, vol. 42, no. 1, pp. 1-16. 10. Yakub, L.N. 2015, "Phase diagram of the polymeric nitrogen", <i>Low Temperature Physics</i>, vol. 41, no. 6, pp. 449-453. 11. Yakub, L.N. 2015, "Phase diagram of the polymeric nitrogen", <i>Fizika Nizkikh Temperatur</i>, vol. 41, no. 6, pp. 576-581. 12. Yakub, L.N. 2013, "Melting line of polymeric nitrogen", <i>Fizika Nizkikh Temperatur</i>, vol. 39, no. 5, pp. 552-555. 13. Yakub, L.N. 2013, "Melting line of polymeric nitrogen", <i>Low Temperature Physics</i>, vol. 39, no. 5, pp. 427-429. 14. Yakub, L.N. 2011, "Phase transition line of solid molecular nitrogen into CG-polymeric phase", <i>Fizika Nizkikh Temperatur (Kharkov)</i>, vol. 37, no. 5, pp. 543-546. 15. Yakub, L.N. 2011, "Phase transition line of solid molecular nitrogen into the cubic gauche-polymeric phase", <i>Low Temperature Physics</i>, vol. 37, no. 5, pp. 431-434. 16. Yakub, L.N. 2005, "Thermodynamics of</p> | <p>HEAT-TRANSFER CONTRIBUTION TO THERMAL-CONDUCTIVITY OF SOLIDIFIED RARE-GASES. <i>Fizika Nizkikh Temperatur</i>, 14(3), 316-318. 7. Yakub, L. N. (1996). Monte Carlo simulation of nitrogen crystalline atomic phase. <i>Fizika Nizkikh Temperatur</i>, 22(2), 222-224. 8. Yakub, L. N. (2001). Computer simulation of high-pressure polymeric solid nitrogen. <i>Journal of Low Temperature Physics</i>, 122(3-4), 501-507. doi:10.1023/a:1004837926012 9. Yakub, L. N. (2003). Crystalline and amorphous polymeric solid nitrogen. <i>Low Temperature Physics</i>, 29(9-10), 780-783. doi:10.1063/1.1614191</p> <p>10. Yakub, L. N. (2005). Thermodynamics of solid polymerized nitrogen. <i>Journal of Low Temperature Physics</i>, 139(5-6), 783-789. doi:10.1007/s10909-005-5489-4 11. Yakub, L. N. (2011). Phase transition line of solid molecular nitrogen into the cubic gauche-polymeric phase. <i>Low Temperature Physics</i>, 37(5), 431-434. doi:10.1063/1.3606458 12. Yakub, L. N. (2013). Melting line of polymeric nitrogen. <i>Low Temperature Physics</i>, 39(5), 427-429. doi:10.1063/1.4807044 13. Yakub, L. N. (2015). Phase diagram of the polymeric nitrogen. <i>Low Temperature Physics</i>, 41(6), 449-453. doi:10.1063/1.4922096</p> <p>14. Yakub, L. N. (2016). Polymerization in</p> |
|--|--|--|---|---|

|  |  |  |   |  |
|--|--|--|---|--|
|  |  |  | <p>solid polymerized nitrogen", Journal of Low Temperature Physics, vol. 139, no. 5-6, pp. 783-789. 17. Yakub, L.N. 2003, "Crystalline and amorphous polymeric solid nitrogen", Low Temperature Physics, vol. 29, no. 9, pp. 780-783. 18. Yakub, L.N. 2003, "Crystalline and amorphous polymeric solid nitrogen", Fizika Nizkikh Temperatur (Kharkov), vol. 29, no. 9-10, pp. 1032-1035. 19. Yakub, L.N. 2001, "Computer Simulation of High-Pressure Polymeric Solid Nitrogen", Journal of Low Temperature Physics, vol. 122, no. 3-4, pp. 501-507. 20. Yakub, L.N. 1996, "Monte Carlo simulation of nitrogen crystalline atomic phase", Fizika Nizkikh Temperatur (Kharkov), vol. 22, no. 2, pp. 222-224. 21. Yakub, L.N. &amp; Bodiul, E.S. 2019, "Thermodynamic properties of CH<sub>4</sub>, CCl<sub>4</sub> and CF<sub>4</sub> on the melting line. Theory and computer simulation", Fizika Nizkikh Temperatur, vol. 45, no. 3, pp. 294-300. 22. Yakub, L.N. &amp; Bodiul, E.S. 2019, "Thermodynamic properties of CH<sub>4</sub>, CCl<sub>4</sub> and CF<sub>4</sub> on the melting line. Theory and computer simulation", Low Temperature Physics, vol. 45, no. 3, pp. 254-259. 23. Yakub, L.N. &amp; Bodiul, E.S. 2017, "Melting Line Parameters and Thermodynamic Properties of Methane at High Pressures", Journal of Low Temperature Physics, vol. 187, no. 1-2, pp. 33-42. 24. Yakub, L.N. &amp; Yakub, E.S. 2010, Self-assembling of the</p> | <p>highly compressed nitrogen (Review Article). Low Temperature Physics, 42(1), 1-16. doi:10.1063/1.4940225</p> <p>15. Yakub, L. N., &amp; Bodiul, E. S. (2017). Melting Line Parameters and Thermodynamic Properties of Methane at High Pressures. Journal of Low Temperature Physics, 187(1-2), 33-42. doi:10.1007/s10909-016-1721-7</p> <p>16. Yakub, L. N., &amp; Bodiul, E. S. (2019). Thermodynamic properties of CH<sub>4</sub>, CCl<sub>4</sub> and CF<sub>4</sub> on the melting line. Theory and computer simulation. Low Temperature Physics, 45(3), 254-259. doi:10.1063/1.5090035</p> <p>17. Yakub, L. N., &amp; Yakub, E. S. (2010). SELF-ASSEMBLING OF THE METASTABLE GLOBULAR DEFECTS IN SUPERHEATED FLUORITE-LIKE CRYSTALS. In S. Rzoska, A. D. Rzoska, &amp; V. Mazur (Eds.), Metastable Systems under Pressure (pp. 403-+).</p> |
|--|--|--|---|--|



|               |    |     |  |   |   |  |
|---------------|----|-----|--|---|---|--|
|               |    |     |  | metastable globular defects in superheated<br>fluorite-like crystals. |   |  |
| <b>Разом:</b> | 60 | 676 |  | 502   | - |  |

Таблиця 6. Наукові журнали та об'єкти інтелектуальної власності

|   |    | Назви, реквізити (коди)   |
|---|----|---|
| <b>Кількість наукових журналів, які входять з ненульовим коефіцієнтом впливовості до наукометричних баз</b> | 1  | "Харчова наука і технологія", "Пищевая наука и технология", "Food science and technology", номер реєстрації серія KB № 12578-1462 ПР  |
| <b>Кількість спеціальностей</b>   | 73 | 6.030504 Економіка підприємства (бакалавр)<br>6.030507 Маркетинг (бакалавр)<br>6.030509 Облік і аудит (бакалавр)<br>6.030510 Товарознавство і торговельне підприємництво (бакалавр)<br>6.030601 Менеджмент (бакалавр)<br>6.040106 Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування (бакалавр)<br>6.050101 Комп'ютерні науки (бакалавр)<br>6.050102 Комп'ютерна інженерія (бакалавр)<br>6.050202 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології (бакалавр)<br>6.050304 Нафтогазова справа (бакалавр)<br>6.050502 Інженерна механіка (бакалавр)<br>6.050503 Машинобудування (бакалавр)<br>6.050601 Теплоенергетика (бакалавр)<br>6.050604 Енергомашинобудування (бакалавр)<br>6.050701 Електротехніка та електротехнології (бакалавр)<br>6.050702 Електромеханіка (бакалавр)<br>6.051401 Біотехнологія (бакалавр)<br>6.051701 Харчові технології та інженерія (бакалавр)<br>6.051702 Технологічна експертиза та безпека харчової продукції (бакалавр)<br>6.140101 Готельно-ресторанна справа (бакалавр)<br>6.140103 Туризм (бакалавр)<br>051 Економіка (бакалавр)<br>071 Облік і оподаткування (бакалавр)<br>073 Менеджмент (бакалавр)<br>075 Маркетинг (бакалавр)<br>076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність (бакалавр)<br>101 Екологія (бакалавр)<br>122 Комп'ютерні науки та інформаційні технології (бакалавр)<br>123 Комп'ютерна інженерія (бакалавр)<br>131 Прикладна механіка (бакалавр)<br>133 Галузеве машинобудування (бакалавр)<br>141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка (бакалавр)<br>142 Енергетичне машинобудування (бакалавр)<br>144 Теплоенергетика (бакалавр)<br>151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології (бакалавр)<br>162 Біотехнології та біоінженерія (бакалавр)<br>181 Харчові технології (бакалавр)<br>183 Технології захисту навколишнього середовища (бакалавр)<br>185 Нафтогазова інженерія та технології (бакалавр)<br>204 Технологія виробництва і переробка продукції тваринництва (бакалавр)<br>241 Готельно-ресторанна справа (бакалавр)<br>242 Туризм (бакалавр)<br>281 Публічне управління та адміністрування (бакалавр) |

|   |            |  |
|---|------------|--|
|   |            | <p>051 Економіка (магістр)<br/> 071 Облік і оподаткування (магістр)<br/> 073 Менеджмент (магістр)<br/> 075 Маркетинг (магістр)<br/> 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність (магістр)<br/> 101 Екологія (магістр)<br/> 122 Комп'ютерні науки та інформаційні технології (магістр)<br/> 123 Комп'ютерна інженерія (магістр)<br/> 131 Прикладна механіка (магістр)<br/> 133 Галузеве машинобудування (магістр)<br/> 142 Енергетичне машинобудування (магістр)<br/> 144 Теплоенергетика (магістр)<br/> 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка (магістр)<br/> 151 Автоматизація та комп'ютерно- інтегровані технології (магістр)<br/> 181 Харчові технології (магістр)<br/> 183 Технології захисту навколишнього середовища (магістр)<br/> 185 Нафтогазова інженерія та технології (магістр)<br/> 241 Готельно-ресторанна справа (магістр)<br/> 242 Туризм (магістр)<br/> 281 Публічне управління та адміністрування (магістр)<br/> 051 Економіка (доктор філософії)<br/> 073 Менеджмент (доктор філософії)<br/> 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність (доктор філософії)<br/> 133 Галузеве машинобудування (доктор філософії)<br/> 142 Енергетичне машинобудування (доктор філософії)<br/> 144 Теплоенергетика (доктор філософії)<br/> 151 Автоматизація та комп'ютерно- інтегровані технології (доктор філософії)<br/> 162 Біотехнології та біоінженерія (доктор філософії)<br/> 181 Харчові технології (доктор філософії)<br/> 183 Технології захисту навколишнього середовища (доктор філософії)</p> |
| <p><b>Кількість об'єктів права інтелектуальної власності, що зареєстровані закладом вищої освіти та/або зареєстровані (створені) його науково-педагогічними та науковими працівниками</b></p> | <p>120</p> | <p>Патент на винахід № 115700 Спосіб виготовлення виробу з курячого м'яса<br/> Патент на винахід № 115812 Спосіб виробництва низькокалорійного майонезу<br/> Патент на винахід № 116171 Спосіб приготування рослинного молока з горіхів<br/> Патент на винахід № 116820 Спосіб одержання мікропартикуляту<br/> Патент на винахід № 117038 Спосіб самоналагодження коефіцієнта передачі регулятора<br/> Патент на винахід № 117030 Спосіб очистки димових газів від канцерогенних речовин<br/> Патент на винахід № 117029 Пристрій для очистки димових газів від канцерогенних речовин<br/> Патент на винахід № 117199 Пристрій для очистки димових газів від канцерогенних речовин<br/> Патент на винахід № 117257 Пристрій для відокремлювання домішок<br/> Патент на винахід № 117319 Пристрій для відокремлювання домішок<br/> Патент на винахід № 117540 Малогабаритний термоелектричний вакуумний деалкоголізатор<br/> Патент на винахід № 117543 Композиція інгредієнтів для виробництва солодкого продукту<br/> Патент на винахід № 117664 Спосіб визначення бациллярних збудників харчових отруєнь та псування харчових продуктів<br/> Патент на винахід № 117682 Циклон-фільтр<br/> Патент на винахід № 117682 Механізм вільного ходу з сепаратором<br/> Патент на корисну модель № 121543 Суміш для виробництва морозива<br/> Патент на корисну модель № 121544 Віброгасник</p>  |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>Патент на корисну модель № 121672 Композиція інгредієнтів для приготування вершкового масла "Шоколадне"</p> <p>Патент на корисну модель № 121973 Композиція інгредієнтів для виробництва м'яких вафель</p> <p>Патент на корисну модель № 121974 Композиція інгредієнтів для приготування зернових хлебців</p> <p>Патент на корисну модель № 122404 Склад субстрату для вирощування міцелію їстівних грибів</p> <p>Патент на корисну модель № 122504 Спосіб виробництва яблучного соку з м'якоттю пребіотичної дії</p> <p>Патент на корисну модель № 122751 Спосіб визначення безпечності харчових продуктів за генами токсичності бациллярних збудників харчових отруєнь</p> <p>Патент на корисну модель № 122752 Спосіб визначення еметогенних та ентеротоксигенних бацил в харчових продуктах</p> <p>Патент на корисну модель № 122765 Спосіб визначення бациллярних збудників харчових отруєнь та псування харчових продуктів</p> <p>Патент на корисну модель № 122784 Склад сорбету з фейхоа та волоським горіхом</p> <p>Патент на корисну модель № 122838 Система термостатування низького тиску ракети-носія</p> <p>Патент на корисну модель № 123141 Спосіб виробництва круп з рису</p> <p>Патент на корисну модель № 123142 Спосіб виробництва круп з рису</p> <p>Патент на корисну модель № 123704 Спосіб визначення безпечності за бациллярними мікроорганізмами, що продукують ентеротоксини</p> <p>Патент на корисну модель № 123763 Спосіб термостатування низького тиску ракети-носія</p> <p>Патент на корисну модель № 123786 Спосіб виробництва батончика-десерту "STOP-DEPRESS"</p> <p>Патент на корисну модель № 123787 Регульований стрічковий конвеєр</p> <p>Патент на корисну модель № 123814 Спосіб виробництва борошна з вівса "Цільнозернове"</p> <p>Патент на корисну модель № 123815 Спосіб виробництва круп з вівса</p> <p>Патент на корисну модель № 123816 Спосіб виробництва борошна з цілого зерна</p> <p>Патент на корисну модель № 123828 Спосіб виробництва пробіотичного молочно-рисового йогуртового напою зі збалансованим хімічним складом</p> <p>Патент на корисну модель № 123829 Композиція інгредієнтів для приготування комбінованого біфідовмісного йогуртового напою</p> <p>Патент на корисну модель № 123830 Композиція інгредієнтів для виробництва пробіотичного молочно-рисового йогуртового напою зі збалансованим хімічним складом</p> <p>Патент на корисну модель № 123857 Ягідне желе з йогуртом</p> <p>Патент на корисну модель № 123864 Спосіб переробки жировмісних осадів стічних вод</p> <p>Патент на корисну модель № 123916 Спосіб вироблення напівфабрикатів з яловичини</p> <p>Патент на корисну модель № 123953 Спосіб виробництва борошна з ячменю</p> <p>Патент на корисну модель № 124410 Композиція інгредієнтів для виробництва ковбаси "Українська запечена з "Мальовином""</p> <p>Патент на корисну модель № 124411 Склад котлет "Хаджибеївські з "Мальовином""</p> <p>Патент на корисну модель № 124351 Спосіб виробництва борошна з вівса</p> <p>Патент на корисну модель № 124352 Спосіб виробництва крупи з пшениці</p> <p>Патент на корисну модель № 124353 Композиція інгредієнтів для приготування напою на основі кефіру</p> <p>Патент на корисну модель № 124354 Композиція інгредієнтів для</p> |
|--|--|

приготування холодної закуски на основі кисломолочного сиру  
Патент на корисну модель № 124358 Композиція інгредієнтів для приготування солодкої страви "Фінік"  
Патент на корисну модель № 124359 Спосіб очистки димових газів від оксидів сірки, азоту та вуглецю  
Патент на корисну модель № 124360 Пристрій для очистки димових газів від оксидів сірки, азоту та вуглецю  
Патент на корисну модель № 124363 Спосіб виробництва біфідовмісного йогуртового напою зі спельтою  
Патент на корисну модель № 124382 Композиція інгредієнтів для приготування запіканки  
Патент на корисну модель № 124385 Композиція інгредієнтів для приготування імуностимулюючого напою "Імуноплюс"  
Патент на корисну модель № 124436 Спосіб виробництва круп з ячменю  
Патент на корисну модель № 124437 Спосіб переробки ячменю в круп'яні продукти  
Патент на корисну модель № 124438 Композиція інгредієнтів для приготування імуностимулюючого овочевого напою "Здоров'ячко"  
Патент на корисну модель № 124439 Спосіб приготування консервів "Компот із плодів зизифусу"  
Патент на корисну модель № 124441 Спосіб виробництва борошна з ячменю  
Патент на корисну модель № 124442 Спосіб виробництва борошна з вівса  
Патент на корисну модель № 124443 Композиція інгредієнтів для приготування імуностимулюючого напою "Потасіум-мікс"  
Патент на корисну модель № 124444 Спосіб виробництва борошна з ячменю  
Патент на корисну модель № 124446 Композиція інгредієнтів для приготування імуностимулюючого напою "Потасіум плюс-мікс"  
Патент на корисну модель № 124500 Спосіб виробництва м'якого сиру з пробіотичними властивостями  
Патент на корисну модель № 124501 Спосіб виробництва м'якого сиру з пробіотичними властивостями  
Патент на корисну модель № 124504 Спосіб виробництва борошна з ячменю  
Патент на корисну модель № 124505 Спосіб виробництва борошна з вівса  
Патент на корисну модель № 124506 Спосіб виробництва борошна з ячменю  
Патент на корисну модель № 125369 Спосіб автоматичного керування групою котлоагрегатів  
Патент на корисну модель № 125370 Харчова композиція  
Патент на корисну модель № 125561 Суха борошняна суміш  
Патент на корисну модель № 125560 Композиція інгредієнтів сухої борошняної суміші  
Патент на корисну модель № 125328 Установка кондиціонування повітря  
Патент на корисну модель № 125327 Холодильна установка на основі сонячного абсорбційного циклу  
Патент на корисну модель № 125296 Спосіб виробництва борошна з вівса  
Патент на корисну модель № 125274 Композиція інгредієнтів для виробництва паштету  
Патент на корисну модель № 125262 Спосіб виробництва крупи і борошна з зерна тритикале  
Патент на корисну модель № 125876 Спосіб виробництва вівсяної плющеної крупи "Українська"  
Патент на корисну модель № 125875 Спосіб виробництва круп з вівса  
Патент на корисну модель № 125877 Спосіб виробництва круп з вівса  
Патент на корисну модель № 125878 Спосіб виробництва цільном'язових виробів зі свинини

Патент на корисну модель № 125879 Спосіб виробництва консервованої молоді картоплі  
 Патент на корисну модель № 125880 Композиція інгредієнтів для приготування кавозамінного напою  
 Патент на корисну модель № 125881 Спосіб виробництва крупи з вівса  
 Патент на корисну модель № 125889 Спосіб виробництва вівсяної плющеної крупи "Новітня"  
 Патент на корисну модель № 125890 Спосіб виробництва вівсяної плющеної крупи "Традиційна"  
 Патент на корисну модель № 125892 Спосіб виробництва вівсяної плющеної крупи "Дієтична"  
 Патент на корисну модель № 126221 Спосіб виробництва плющених круп  
 Патент на корисну модель № 126224 Спосіб виробництва круп з ячменю  
 Патент на корисну модель № 126225 Спосіб виробництва борошна з цілого зерна  
 Патент на корисну модель № 126227 Спосіб виробництва крупи з вівса  
 Патент на корисну модель № 126113 Спосіб одержання бетаглюканів із клітинних стінок мікроорганізмів  
 Патент на корисну модель № 127524 Спосіб виробництва сиркового десерту зниженої енергоцінності  
 Патент на корисну модель № 127525 Спосіб виробництва сиру кисломолочного зниженої енергоцінності з пробіотичними властивостями  
 Патент на корисну модель № 127526 Композиція інгредієнтів для виробництва кексів  
 Патент на корисну модель № 127581 Суміш пряно-ароматичних трав для приготування курячого філе за технологією «Sous Vide»  
 Патент на корисну модель № 127582 Спосіб виробництва круп з ячменю  
 Патент на корисну модель № 127632 Спосіб виробництва плющеної крупи з пшениці  
 Патент на корисну модель № 127631 Спосіб виробництва плющеної крупи з пшениці  
 Патент на корисну модель № 127898 Спосіб виробництва круп плющених з вівса  
 Патент на корисну модель № 127900 Композиція інгредієнтів для приготування смузі "Здоров'я"  
 Патент на корисну модель № 127902 Спосіб виробництва плющеної крупи  
 Патент на корисну модель № 127904 Спосіб виробництва плющеної крупи з пшениці  
 Патент на корисну модель № 127908 Спосіб виробництва плющеної крупи з пшениці  
 Патент на корисну модель № 127910 Спосіб виробництва плющеної крупи з пшениці  
 Патент на корисну модель № 127942 Спосіб виробництва плющеної крупи  
 Патент на корисну модель № 127946 Спосіб виробництва плющених круп з пшениці  
 Патент на корисну модель № 127965 Спосіб виробництва борошна з цілого зерна  
 Патент на корисну модель № 127966 Спосіб виробництва плющених круп  
 Патент на корисну модель № 128262 Композиція інгредієнтів для виробництва зернового екструдованого продукту "Сочевичка"  
 Патент на корисну модель № 128263 Композиція інгредієнтів для приготування солодкого сирного десерту  
 Патент на корисну модель № 128264 Композиція інгредієнтів для приготування солоного сирного десерту  
 Патент на корисну модель № 128356 Композиція інгредієнтів для виробництва екструдованого зернового продукту  
 Патент на корисну модель № 128398 Спосіб компостування органічної

|  |           |   |
|--|-----------|---|
|  |           | <p>частини твердих побутових відходів<br/> Патент на корисну модель № 128399 Спосіб компостування органічної частини твердих побутових відходів<br/> Патент на корисну модель № 128529 Композиція інгредієнтів для приготування напою для вагітних на молочній основі<br/> Патент на корисну модель № 128530 Композиція інгредієнтів для приготування напою на основі сироватки<br/> Патент на корисну модель № 128546 Композиція інгредієнтів для виробництва екструдованого зернового продукту "Білковий"<br/> Патент на корисну модель № 128578 Спосіб приготування харчової кальцієвмісної добавки</p>  |
| <p><b>Кількість об'єктів права інтелектуальної власності, які комерціалізовано закладом вищої освіти та/або його науково-педагогічними та науковими працівниками</b></p> | <p>36</p> | <p>Система отримання води з атмосферного повітря. Тітлов О.С., д.т.н., проф.; Дорошенко О.В., д.т.н., проф.<br/> Альтернативні холодильні установки та установки кондиціонування повітря на основі апаратів випарного охолодження та сонячних колекторів;<br/> Метод біостимуляції насіння овочевих культур в мікрохвильовому полі. Бошкова І.Л., д.т.н., доц.; Волгушева Н.В., к.т.н., доц.; Бошков Л.З., к.т.н., доц.<br/> Композиція інгредієнтів для виробництва вафель / Г.В. Коркач, Б.В. Паламарчук, Л.С. Дубасова. Патент України на корисну модель № 129178, А21D 13/062; в<br/> Композиція інгредієнтів для виробництва заморожених хлібних напівфабрикатів / І.В. Солоницька, О.О. Петькова. Патент України на корисну модель № 129222, А21D 15/02, А21D 13/02; власник ОНАХТ. – опубл. 25.10.2018, Бюл. № 20.<br/> Композиція інгредієнтів для приготування зернових хлібців / Мардар М.Р., Значек Р.Р. Патент України на корисну модель № 121974, А23L 7/161; власник ОНАХТ, опубл. 26.12.2017, Бюл. № 24<br/> Спосіб виробництва крупи з пшениці / І.О. Кустов, С.М. Соц, Д.О. Жигунов, А.Ю. Дроздов. Патент України № 124352, А23L 7/10; власник ОНАХТ. – опубл. 10.04.2018, Бюл. № 7<br/> Спосіб виробництва плющених круп / С.М. Соц, І.О. Кустов, Д.О. Жигунов. Патент України № 126221, А23L 7/10, опубл. 11.06.2018, Бюл. № 11<br/> Пристрій для нагрівання харчових продуктів / Бурдо О.Г., Безбах І.В., Шишов С.В., Зиков О.В. Патент України № 130467, А23P 30/38, F26B 17/18 – опубл. 10.12.2018, Бюл. № 23<br/> Модернізація технологічних систем сушильного обладнання для виробництва харчоконцентратів кави. Бурдо О.Г., д.т.н., проф.<br/> Білково-вітамінна добавка (БВД) для собак. Єгоров Б.В., д.т.н., проф. Макаринська А.В., к.т.н., доц.<br/> Наукове супроводження виробництва вин категорії якості контрольованих найменувань за походженням (КНП). Ткаченко О.Б., д.т.н., доц.<br/> Режим теплової обробки соку яблучного з м'якоттю в тарі ТО-82-1850. Верхівкер Я.Г., д.т.н., проф.<br/> Використання листя винограду як харчову і кормову добавку. Левицкий А.П., д.б.н., проф.<br/> Друга черга модернізації алгоритмічного та програмного забезпечення АРМ оператора випарної станції. Скаковський Ю.М., к.т.н., доц.<br/> Режими теплової обробки кетчупів і соусів, розфасованих у пакети з полімерних матеріалів і у скляну тару ТО-66-430. Верхівкер Я.Г., д.т.н., проф.<br/> Порівняння методів мікробіологічного контролю яєчного порошку. Єгорова А.В., к.т.н., доц.<br/> Режими стерилізації овочевих консервів фасованих у металеву тару № 14. Верхівкер Я.Г., д.т.н., проф.<br/> Пробні випікання різних видів борошняних виробів на основі пшеничного борошна цільового призначення. Макарова О.В., к.т.н., доц.<br/> Режими стерилізації овочевої і грибною ікри, що фасована у металеву тару №</p> |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>14. Верхівкер Я.Г., д.т.н., проф.<br/> Розробка технологічних ліній з виробництва молока питного, кисломолочних напоїв та сметани. Ткаченко Н.А., д.т.н., проф.<br/> Режими стерилізації овочевих консервів, фасованих у металеву тару № 14 і склотару масою 520 г. Верхівкер Я.Г., д.т.н., проф.<br/> Визначення показників якості харчових продуктів, виготовлених з використанням різних видів жирових композицій і сирів та встановлення відповідності їх цільового призначення. Ткаченко Н.А., д.т.н., проф.; Макарова О.В., к.т.н., доц.<br/> Дослідження технологічних властивостей зразків пшеничного борошна цільового призначення. Макарова О.В., к.т.н., доц.<br/> Дослідження якості борошна отриманого при лабораторних помелах зерна пшениці. Жигунов Д.О., д.т.н., доц.<br/> Режим теплової обробки консервів «Буряк столовий червоний варений стерилізований» у поліетиленовій вакуумній упаковці. Верхівкер Я.Г., д.т.н., проф.<br/> Розроблення строків придатності для соку яблучного концентрованого і ароми яблучної. Верхівкер Я.Г., д.т.н., проф.<br/> Режими стерилізації консервів «Аджика вогняна» і «Аджика домашня гостра» фасованих у металеву тару № 14. Верхівкер Я.Г., д.т.н., проф.<br/> Режими теплової обробки для бульйонів і крем-супів у скляній тарі Твіст-Офф 0,5 дм3. Верхівкер Я.Г., д.т.н., проф.<br/> Режими теплової обробки молочних сумішей для виготовлення молочних та кисломолочних продуктів. Чагаровський О.П., д.т.н., проф.<br/> Дослідження методів збагачення та глибокого очищення криптону і ксенону у промислових масштабах. Симоненко Ю.М., д.т.н., проф.<br/> Дослідження характеристик експериментального запально-чергового пальника з розробкою передпроектних рекомендацій по створенню енергозбережних систем. Кологривов М.М., к.т.н., доц.<br/> Удосконалення схемних рішень холодильних систем і установок різного технологічного призначення. Желіба Ю.О., к.т.н., доц.<br/> Експертна оцінка проекту припливно-витяжної вентиляції та кондиціонування в приміщенні лабораторії. Дем'яненко Ю.І., к.т.н., доц.<br/> Експертна оцінка використання відцентрових насосів криогенного призначення, які виробляються Виробничо-комерційною фірмою «Кріопром» ТОВ. Кравченко М.Б., д.т.н., проф.<br/> Методологія управління сталим розвитком агропродовольчої сфери регіону. Самофатова В. А., д.е.н., доц.</p> |
|--|--|



**Таблиця 7. Порівняльні показники**

|    |  |        |
|----|--|--------|
| 1a | Кількість здобувачів вищої освіти денної форми навчання на одного науково-педагогічного працівника, який працює у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду і має науковий ступінь доктора наук та/або вчене звання професора  | 49.194 |
| 1б | Кількість здобувачів вищої освіти денної форми навчання на одного науково-педагогічного працівника, який працює у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду і має науковий ступінь та/або вчене звання   | 8.833  |
| 2  | Питома вага здобувачів вищої освіти, які під час складання єдиного державного кваліфікаційного іспиту продемонстрували результати в межах 25 відсотків кращих серед учасників відповідного іспиту протягом звітного періоду, але не більше трьох останніх років (стосується здобувачів вищої освіти, для яких передбачається складення єдиного державного кваліфікаційного іспиту)   | -      |
| 3  | Кількість здобувачів вищої освіти денної форми навчання, які не менше трьох місяців протягом звітного періоду або із завершенням у звітному періоді навчалися (стажувалися) в іноземних закладах вищої освіти (наукових установах) за межами України, приведена до 100 здобувачів вищої освіти денної форми навчання   | 0.339  |
| 4  | Кількість науково-педагогічних і наукових працівників, які не менше трьох місяців протягом звітного періоду або із завершенням у звітному періоді стажувалися, проводили навчальні заняття в іноземних закладах вищої освіти (наукових установах) (для закладів вищої освіти та наукових установ культурологічного та мистецького спрямування - проводили навчальні заняття або брали участь (у тому числі як члени журі) у культурно-мистецьких проектах) за межами України, приведена до 100 науково-педагогічних і наукових працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду | 0.386  |
| 5  | Кількість здобувачів вищої освіти, які здобули у звітному періоді призові місця на Міжнародних студентських олімпіадах, II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади, II етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, інших освітньо-наукових конкурсах, які проводяться або визнані МОН, міжнародних та всеукраїнських культурно-мистецьких проектах, які проводяться або визнані Мінкультури, на  | 3.162  |

|    |   |        |
|----|---|--------|
|    | Олімпійських, Паралімпійських, Дефлімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській універсиадах, чемпіонатах світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубків світу та Європи, чемпіонату України з видів спорту, які проводяться або визнані центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування державної політики у сфері фізичної культури та спорту, приведена до 100 здобувачів вищої освіти денної форми навчання          |        |
| 6  | Середньорічна кількість іноземних громадян серед здобувачів вищої освіти у закладі вищої освіти, які навчаються за кошти фізичних або юридичних осіб, за денною формою навчання за останні три роки (крім вищих військових навчальних закладів (закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання), військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти)   | 136    |
| 7  | Середньорічна кількість громадян країн - членів Організації економічного співробітництва та розвитку - серед здобувачів вищої освіти у закладі вищої освіти, які навчаються за кошти фізичних або юридичних осіб, за денною формою навчання за останні три роки (крім вищих військових навчальних закладів (закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання), військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти)               | 7      |
| 8  | Середнє значення показників індексів Гірша науково-педагогічних та наукових працівників (які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду) у наукометричних базах Scopus, Web of Science, інших наукометричних базах, визнаних МОН, приведене до кількості науково-педагогічних і наукових працівників цього закладу  | 0.506  |
| 9  | Кількість науково-педагогічних та наукових працівників, які мають не менше п'яти наукових публікацій у періодичних виданнях, які на час публікації було включено до наукометричної бази Scopus або Web of Science, інших наукометричних баз, визнаних МОН, приведена до 100 науково-педагогічних і наукових працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду | 11.583 |
| 10 | Кількість наукових журналів, які входять з ненульовим коефіцієнтом впливовості до наукометричних баз Scopus, Web of Science, інших наукометричних баз, визнаних МОН, що видаються закладом вищої освіти, приведена до кількості спеціальностей, з яких здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти у закладі вищої освіти станом на 31 грудня останнього  | 1      |

|    |   |        |
|----|---|--------|
|    | року звітнього періоду  |        |
| 11 | Кількість науково-педагогічних та наукових працівників, які здійснювали наукове керівництво (консультування) не менше п'ятьох здобувачів наукових ступенів, які захистилися в Україні, приведена до 100 науково-педагогічних і наукових працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітнього періоду  | 5.598  |
| 12 | Кількість об'єктів права інтелектуальної власності, що зареєстровані закладом вищої освіти та/або зареєстровані (створені) його науково-педагогічними та науковими працівниками, що працюють у ньому на постійній основі за звітний період, приведена до 100 науково-педагогічних і наукових працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітнього періоду | 23.166 |
| 13 | Кількість об'єктів права інтелектуальної власності, які комерціалізовано закладом вищої освіти та/або його науково-педагогічними та науковими працівниками, які працюють у ньому на постійній основі у звітному періоді, приведена до 100 науково-педагогічних і наукових працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітнього періоду                    | 6.95   |