

СХВАЛЕНО

Рішенням вченої ради Державного
закладу «Південноукраїнський
національний педагогічний університет
імені К.Д.Ушинського»

протокол № 9 від «25» квітня 2019р.

Голова вченої ради

_____ О.Я.Чебикін

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

**Повна назва національного закладу вищої освіти Державний заклад
«Південноукраїнський _____ національний _____ педагогічний _____ університет
імені К. Д. Ушинського»** _____

Код ЄДРПОУ 02125473 _____

Код ЄДЕБО 84 _____

Присвоєння статусу національного (дата та реквізити відповідного акту)

Указ Президента України від 13 липня 2009 року № 538/2009 _____

Адреса офіційного веб-сайту національного закладу вищої освіти

www.pdpu.edu.ua _____

Звітний період _____ **2018 рік** _____

I. Повідомлення про виконання обов'язкових критеріїв надання та підтвердження статусу національного Державного закладу «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського»

Повідомляємо, що Університет Ушинського виконує обов'язкові критерії надання та підтвердження статусу національного закладу вищої освіти, якими є:

1) виконання Законів України «Про освіту» та «Про вищу освіту», Ліцензійних умов 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.

З 21.09.2018р. по 15.11.2018р. ревізійною групою Південного офісу Держаудитслужби була проведена планова ревізія фінансово-господарської діяльності Університету Ушинського. Ревізією стану усунення порушень та недоліків, виявлених попередніми ревізіями (перевірками) встановлено, що керівництвом Університету прийняті належні заходи щодо відшкодування порушень. Щодо дотримання законодавства при здійсненні освітньої діяльності ревізією проведено аналіз відповідності фактичного обсягу прийому на навчання до Університету ліцензованому за 2015/2016 та 2016/2017 навчальні роки в розрізі напрямів, спеціальностей та освітньо-кваліфікаційних рівнів. Проведеним аналізом встановлено, що фактичні обсяги прийому на навчання не перевищують обсяги прийому на навчання, які встановлені ліцензіями. Перевищення ліцензійного обсягу прийому на навчання та проведення навчання за спеціальностями, які було акредитовано Університетом, під час ревізії не встановлено.

Інших заходів державного контролю протягом 2018 року в університеті не було.

2) позитивна оцінка (сертифікація) 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» (*критерій починає застосовуватися через два роки після затвердження Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти відповідних вимог, до цього його виконання не є обов'язковим*);

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.

Порушень Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності в Університеті Ушинського виявлено не було.

4) наявність єдиного інформаційного середовища закладу вищої освіти, в якому забезпечується автоматизація основних процесів діяльності.

До звіту додається опис єдиного інформаційного середовища закладу вищої освіти.

Єдине інформаційне середовище Університету Ушинського забезпечує автоматизацію основних процесів освітньої, наукової, управлінської та фінансово-господарчої діяльності.

4.1. Для управління освітнім процесом використовують програмний комплекс «Єдина Державна Електронна База з питань освіти (ЄДЕБО)», за допомогою якого здійснюються облік абітурієнтів і супровід вступної кампанії, облік контингенту здобувачів вищої освіти та науково-педагогічних працівників, формування документів про освіту, ліцензій на провадження освітньої діяльності.

4.2. Корпоративна мережа університету підключена до асоціації користувачів української науково-освітньої телекомунікаційної мережі «УРАН». Забезпечено підтримку програмно-апаратного комплексу шляхом утворення відділу нових інформаційних технологій, організовано безперервний доступ студентів, аспірантів, докторантів і співробітників до Інтернет-ресурсів, автоматизованої бібліотечно-інформаційної системи в усіх корпусах.

4.3. У навчально-методичному відділі, деканатах, бухгалтерії, відділі кадрів встановлено спеціальне програмне забезпечення, зокрема: «ІС підприємство 7.7.», «Ліга закон», «Банк», «Фонди», «Стипендія», АС «Диплом», «Диплом Освіта НДІ Піт ЦСК», «Науково-педагогічні кадри». Придбано та експлуатується програмне забезпечення для функціонування мережі університету, а саме: WindowsServer, DiskWork4, Adobe Connect Server 8.0, MS SQL Server, мережева академія Cisco.

4.4. Хмарний сервіс Microsoft Office 365 надає широкий спектр можливостей для автоматизації, як навчального процесу, так і роботи відділів університету. Окремо, слід виділити: сервіс для корпоративної пошти університету Outlook; сервіси для документообігу OneDrive з можливістю зберігання інформації до 1Тб на кожного користувача, та Word, Excel, PowerPoint, OneNote для редагування документів; сервіси Class Notebook, Stream, Teams, Forms для навчання, спільної та ефективної роботи, створення онлайн курсів, онлайн спілкування студентів та співробітників.

4.5. Налагоджена робота навчально-методичного сайту, який реалізується на платформі my_virtual_server (debian linux). Програмне забезпечення дозволяє використовувати методичні розробки викладачів та працювати в авторській системі тестів (my_give_tests_system).

4.6. Запроваджено в освітній процес: віртуальне навчальне середовище на основі системи управління електронними курсами Moodle; віртуальне навчальне середовище обміну даними на основі системи організації

збереження, синхронізації та обміну даними, що розміщені на зовнішніх серверах – ownCloud; віртуальне навчальне середовище в соціальній мережі Google+.

4.7. В Університеті Ушинського впроваджено систему запобігання та виявлення академічного плагіату в наукових роботах співробітників і здобувачів вищої освіти. Для перевірки дисертацій здобувачів наукових ступенів на наявність у них збігів/ідентичності/схожості в текстах здійснюється за допомогою ліцензованих програм з плагіату Strikeplagiarism та Unicheck.

4.8. В Університеті Ушинського створено та функціонує електронний архів (репозитарій) для накопичення, зберігання у належному стані документів наукового, освітнього та методичного призначення, створені співробітниками університету (<http://dspace.pdpu.edu.ua/>).

5) розміщення на офіційному веб-сайті закладу вищої освіти обов'язкової інформації, передбаченої законодавством (таблиця 1).

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» | <p>1) Статут Університету Ушинського https://www.pdpu.edu.ua/doc/norm_doc/ST001.pdf</p> <p>2) Правила внутрішнього розпорядку Університету Ушинського https://www.pdpu.edu.ua/doc/norm_doc/PV002.pdf</p> <p>3) Зміни до правил внутрішнього розпорядку Університету Ушинського https://www.pdpu.edu.ua/doc/norm_doc/ZPV002.pdf</p> <p>4) Колективний договір між адміністрацією і профкомом первинної профспілкової організації Університету Ушинського на 2015-2019 рр. https://www.pdpu.edu.ua/doc/norm_doc/P052.pdf</p> |
| Документи закладу вищої освіти, якими регулюється порядок здійснення освітнього процесу | ч. 3 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту» | <p>Положення про організацію освітнього процесу https://www.pdpu.edu.ua/doc/norm_doc/P002.pdf</p> |
| Інформація про структуру та склад керівних органів | ч. 3 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту», ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту» | <p>1) Ректорат Університету Ушинського https://www.pdpu.edu.ua/upravlinnya/rektorat.html</p> <p>2) Факультети (інститути) Університету Ушинського https://www.pdpu.edu.ua/universitet/struktura.html</p> <p>3) Відділи та служби Університету Ушинського https://www.pdpu.edu.ua/pidrozdili-m/viddili-ta-sluzhbi.html</p> <p>4) Вчена рада Університету Ушинського https://www.pdpu.edu.ua/doc/norm_doc/P006.pdf</p> <p>5) Склад вченої ради Університету Ушинського https://www.pdpu.edu.ua/upravlinnya/uchena-rada/sklad-vchenoji-radi.html</p> <p>6) Студентське самоврядування Університету Ушинського https://www.pdpu.edu.ua/doc/norm_doc/P014.pdf</p> <p>7) Наглядова рада Університету Ушинського https://www.pdpu.edu.ua/upravlinnya/naglyadova-rada.html</p> |

| | | |
|---|---|---|
| | | 8) Науково-методична комісія Університету Ушинського https://www.pdpu.edu.ua/upravlinnya/naukovo-metodichna-rada.html |
| Кошторис закладу вищої освіти та всі зміни до нього | ч. 4 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту» | 1) Кошторис на 2018 рік https://www.pdpu.edu.ua/doc/norm_doc/K001.pdf 2) Зміни до кошторису на 2018 рік https://www.pdpu.edu.ua/doc/universitet/buhg/K021.pdf |
| Звіт про використання та надходження коштів | ч. 4 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту» | Звіт про використання та надходження коштів за 2018 рік https://www.pdpu.edu.ua/doc/universitet/buhg/zvit_2018.pdf |
| Інформацію щодо проведення тендерних процедур | ч. 4 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту» | Про проведення конкурсних торгів https://drive.google.com/file/d/0B34KZFqaGoAyeGl5Zkp1Q1RUQmdHVU8zYU0zSk55ek9NM0Fr/view |
| Штатний розпис | ч. 4 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту» | Штатний розпис на 2018 рік https://www.pdpu.edu.ua/doc/universitet/buhg/Shtatny_rozpis_2018.pdf |
| Ліцензія на провадження освітньої діяльності | ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту» | Відомості щодо здійснення освітньої діяльності у сфері вищої освіти https://www.pdpu.edu.ua/doc/norm_doc/L001.pdf |
| Сертифікати про акредитацію освітніх програм, сертифікат про інституційну акредитацію (за наявності) | ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту» | Сертифікати про акредитацію https://www.pdpu.edu.ua/upravlinnya/normativni-dokumenty.html |
| 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. | Освітні програми https://www.pdpu.edu.ua/prozorst-ta-informatsiina-vidkrytist-universytetu/osvitni-prohramy |
| Ліцензований обсяг та фактична кількість осіб, які навчаються у закладі освіти | ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту» | Розподіл студентів за спеціальностями https://drive.google.com/file/d/0B34KZFqaGoAyZDg3Nk9ITThXZXJaX24wNmJ2UDFxdTA5UTFB/view |
| Мова (мови) освітнього процесу | ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту» | Мови освітнього процесу https://www.pdpu.edu.ua/doc/nakaz/lang.pdf |
| Наявність вакантних посад, порядок і умови проведення конкурсу на їх заміщення (у разі його | ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту» | 1) Наявність вакантних посад https://www.pdpu.edu.ua/vakantni-posadi 2) Порядок і умови проведення конкурсного відбору при заміщенні вакантних посад https://www.pdpu.edu.ua/doc/norm_doc/P048.pdf |

| | | |
|---|---|--|
| проведення) | | |
| Матеріально-технічне забезпечення закладу освіти (згідно з ліцензійними умовами) | ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту» | Економіко-господарська діяльність https://www.pdpu.edu.ua/sferi-diyalnosti-m/ekonomiko-gospodarska-tenderi.html |
| Напрями наукової та/або мистецької діяльності (для закладів вищої освіти) | ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту» | Пріоритетні напрями наукових досліджень https://www.pdpu.edu.ua/nauka/148-prioritetni-napryami-naukovikh-doslidzen |
| Наявність гуртожитків та вільних місць у них, розмір плати за проживання | ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту» | 1) Наявність гуртожитків та вільних місць https://drive.google.com/file/d/0B34KZFqaGoAyUkZrX2MtUi1ITGg2U3gydVJ5b2U0UVpjUVNz/view 2) Розмір оплати за проживання https://www.pdpu.edu.ua/doc/universitet/buhg/vartist_projivannia_2018.jpeg |
| Результати моніторингу якості освіти | ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту» | 1) Результати моніторингу якості викладання навчальних дисциплін Університету Ушинського. https://www.pdpu.edu.ua/doc/ocinka/oc2.pdf 2) Загальний рейтинг викладачів Університету Ушинського за результатами моніторингу якості надання освітніх послуг. https://www.pdpu.edu.ua/informatsiya/vsi-kategoriji/256-universitet/prozorist/2903-zagalnij-rejting-vikladachiv-universitetu-ushinskogo-za-rezultatami-monitoringu-yakosti-nadannya-osvitnikh-poslug.html 3) Оцінка роботодавцями-керівниками закладів освіти випускників Університету Ушинського щодо рівня їх фахової підготовки у 2018 р. https://www.pdpu.edu.ua/vidguki-pro-universitet/262-otsinka-robotodavtsiamy-kerivnykamy-zakladiv-osvity-vypusknikyiv-universytetu-ushynskoho-shchodo-rivnia-ikh-fakhovoi-pidgotovky.html |
| Річний звіт про діяльність закладу освіти | ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту» | Звіт про результати роботи університету https://drive.google.com/file/d/1x2eFi68D10SpKn_vJsAmdNiZUDgMHm5f/view |
| Правила прийому до закладу освіти у відповідному році | ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту» | Правила прийому до Університету Ушинського у 2019 році https://www.pdpu.edu.ua/informatsiya/abiturientam/pravila-prijomu.html |
| Умови доступності закладу освіти для навчання осіб з особливими освітніми потребами | ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту» | Умови доступності Університету Ушинського для навчання осіб з особливими освітніми потребами https://drive.google.com/file/d/0B34KZFqaGoAyOGYzV3o1ejFDNXVks1NwTHIPT1BoQ3JUdjR/view |
| Розмір плати за навчання, підготовку, | ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту» | Вартість навчання в Університеті Ушинського на 2018-2019 н.р. https://drive.google.com/file/d/16LzV2yRb9TEyO_hzWca0-SKLOgZIs_vI/view |

| | | |
|--|--|---|
| перепідготовку, підвищення кваліфікації здобувачів освіти | | |
| Перелік додаткових освітніх та інших послуг, їх вартість, порядок надання та оплати | ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту» | Перелік додаткових освітніх та інших послуг, їх вартість, порядок надання та оплати https://www.pdpu.edu.ua/doc/universitet/buhg/vartist-nadannia-dod-poslug-2018.pdf |

II. Звіт про значення показників порівняльних критеріїв надання та підтвердження статусу національного Державного закладу «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського»

Таблиця 2. Здобувачі вищої освіти

| Ступінь (ОКР) | Код та спеціальність | Кількість | Проходили стажування в іноземних ЗВО | Здобули призиви місця | Іноземних громадян | Громадян з країн членів ОЕСР |
|-------------------------------------|--|-----------|--------------------------------------|-----------------------|--------------------|------------------------------|
| Бакалавр | 012 Дошкільна освіта | 227 | 0 | 1 | 2,5 | 1 |
| | 013 Початкова освіта | 225 | 0 | 0 | 17,5 | 0 |
| | 014 Середня освіта (Трудове навчання та технології) | 41 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | 014 Середня освіта (Фізична культура) | 386 | 1 | 54 | 25,5 | 0 |
| | 014 Середня освіта (Хореографія) | 22 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| | 014 Середня освіта (Музичне мистецтво) | 86 | 0 | 13 | 27 | 0,5 |
| | 014 Середня освіта (Образотворче мистецтво) | 104 | 1 | 0 | 2,5 | 0 |
| | 014 Середня освіта (Історія) | 87 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 014 Середня освіта (Мова і література (англійська)) | 170 | 0 | 2 | 46,5 | 3,5 |
| | 014 Середня освіта (Мова і література (російська)) | 130 | 0 | 0 | 106,5 | 1,5 |
| | 014 Середня освіта (Мова і література (китайська)) | 70 | 22 | 2 | 3,5 | 0 |
| | 014 Середня освіта (Мова і література (турецька)) | 22 | 0 | 3 | 1,5 | 0,5 |
| | 014 Середня освіта (Українська мова і література) | 115 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| | 014 Середня освіта (Математика) | 69 | 0 | 0 | 7 | 0 |
| | 014 Середня освіта (Фізика) | 80 | 0 | 1 | 36,5 | 0 |
| | 014 Середня освіта (Інформатика) | 56 | 0 | 1 | 7 | 0 |
| | 015 Професійна освіта (Дизайн) | 43 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 016 Спеціальна освіта | 93 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 023 Образотворче мистецтво, декоративне мистецтво, реставрація | 34 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | 024 Хореографія | 35 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| 025 Музичне мистецтво | 29 | 0 | 9 | 0,5 | 0 | |
| 027 Музеєзнавство, пам'яткознавство | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

| | | | | | | |
|----------------------|---|-------------|-----------|------------|------------|------------|
| | 028 Менеджмент соціокультурної діяльності | 46 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 033 Філософія | 35 | 0 | 0 | 9 | 0 |
| | 035 Філологія (Переклад з англійської , китайської українською) | 106 | 21 | 0 | 0 | 0 |
| | 052 Політологія | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 053 Психологія | 151 | 0 | 1 | 9 | 2,5 |
| | 054 Соціологія | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 061 Журналістика | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 081 Право | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 231 Соціальна робота | 43 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 281 Публічне управління та адміністрування | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всього | | 2647 | 45 | 100 | 303 | 9,5 |
| Магістр | 012 Дошкільна освіта | 43 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | 013 Початкова освіта | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 014 Середня освіта (Трудове навчання та технології) | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 014 Середня освіта (Фізична культура) | 51 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 014 Середня освіта (Хореографія) | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | 014 Середня освіта (Музичне мистецтво) | 23 | 0 | 8 | 7,5 | 0 |
| | 014 Середня освіта (Образотворче мистецтво) | 19 | 0 | 0 | 0,5 | 0 |
| | 014 Середня освіта (Історія) | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 014 Середня освіта (Українська мова і література) | 29 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| | 014 Середня освіта (Мова і література (англійська)) | 9 | 0 | 0 | 4,5 | 0 |
| | 014 Середня освіта (Математика) | 10 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | 014 Середня освіта (Фізика) | 13 | 0 | 0 | 1,5 | 0 |
| | 014 Середня освіта (Інформатика) | 10 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | 016 Спеціальна освіта | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 024 Хореографія | 11 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| | 025 Музичне мистецтво | 17 | 0 | 11 | 19,5 | 0 |
| | 033 Філософія | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 035 Філологія (Переклад з англійської українською) | 13 | 2 | 0 | 0,5 | 0 |
| | 053 Психологія | 58 | 1 | 1 | 3,5 | 1 |
| | 073 Менеджмент | 39 | 0 | 0 | 8,5 | 0,5 |
| 231 Соціальна робота | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Всього | | 443 | 3 | 27 | 47 | 1,5 |

| | | | | | | |
|-------------------------------|---|----------------|--------------|---------------|------------------|--------------|
| Доктор філософії | 105 Прикладна фізика і наноматеріали | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 012 Дошкільна освіта | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 014 Середня освіта (музичне мистецтво, хореографія, художня культура, образотворче мистецтво) | 55 | 0 | 8 | 16 | 0 |
| | 014 Середня освіта (українська мова) | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 014 Середня освіта (германські мови) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 014 Середня освіта (фізичне виховання) | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 014 Середня освіта (математика) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 015 Професійна освіта | 18 | 0 | 0 | 1,33 | 0 |
| | 017 Фізична культура і спорт | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 023 Образотворче мистецтво, декоративне мистецтво, реставрація | 3 | 0 | 0 | 0,33 | 0 |
| | 033 Філософія | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 035 Філологія | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 052 Політологія | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 053 Психологія | 21 | 0 | 0 | 0,33 | 0 |
| 111 Математика | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Всього | | 129 | 0 | 8 | 17,99 | 0 |
| Всього по університету | | П1=3219 | П2=48 | П3=135 | П4=367,99 | П5=11 |

Таблиця 3. Наукові, науково-педагогічні працівники

| Факультет (інститут) | Кафедра, відділ тощо | Кількість | Проходили стажування в іноземних ЗВО | Здійснювали наукове керівництво (консультування) не менше п'ятьох здобувачів наукових ступенів, які захистилися в Україні | Науково-педагогічні працівники, науковий ступінь та/або вчене звання | Науково-педагогічні працівники, доктори наук та/або професори |
|---|--|-----------|--------------------------------------|---|--|---|
| Художньо-графічний факультет | Кафедри теорії і методики декоративно-прикладного мистецтва | 14 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| | Кафедра образотворчого мистецтва | 17 | 0 | 0 | 7 | 1 |
| | Кафедра технологічної і професійної освіти | 10 | 0 | 0 | 5 | 1 |
| Факультет музичної та хореографічної освіти | Кафедра музично-інструментальної підготовки | 14 | 0 | 3 | 7 | 1 |
| | Кафедра музичного мистецтва і хореографії | 12 | 3 | 3 | 9 | 4 |
| | Кафедра теорії музики і вокалу | 12 | 0 | 1 | 3 | 0 |
| | Кафедра диригентсько-хорової підготовки | 9 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| Фізико-математичний факультет | Кафедра фізики | 9 | 0 | 1 | 9 | 3 |
| | Кафедра вищої математики і статистики | 13 | 0 | 0 | 10 | 2 |
| | Кафедра прикладної математики та інформатики | 10 | 0 | 0 | 6 | 1 |
| | Кафедра інноваційних технологій та методики навчання природничих дисциплін | 8 | 0 | 1 | 8 | 2 |
| Навчально-науковий інститут фізичної культури, спорту та реабілітації | Кафедра фізичного виховання | 7 | 0 | 0 | 3 | 1 |
| | Кафедра гімнастики та спортивних єдиноборств | 8 | 0 | 0 | 6 | 0 |
| | Кафедра спортивних ігор | 6 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| | Кафедра дефектології та фізичної реабілітації | 9 | 0 | 1 | 8 | 2 |
| | Кафедра біології і охорони здоров'я | 12 | 0 | 2 | 11 | 4 |
| | Кафедра теорії і методики фізичної культури та спортивних дисциплін | 12 | 0 | 0 | 9 | 1 |

| | | | | | | |
|---|--|---------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| Соціально-гуманітарний факультет | Кафедра теорії та методики практичної психології | 20 | 1 | 1 | 18 | 3 |
| | Кафедра психології розвитку та соціальних комунікацій | 6 | 0 | 1 | 6 | 3 |
| | Кафедра загальної та диференціальної психології | 14 | 1 | 2 | 12 | 3 |
| | Кафедра політичних наук та права | 16 | 0 | 1 | 16 | 4 |
| | Кафедра управління освітніми закладами та державної служби | 7 | 1 | 0 | 6 | 2 |
| Історико-філософське відділення | Кафедра філософії і соціології та менеджменту соціокультурної діяльності | 10 | 1 | 1 | 10 | 5 |
| | Кафедра історії України | 8 | 0 | 0 | 7 | 1 |
| | Кафедра всесвітньої історії та методології науки | 8 | 0 | 0 | 8 | 1 |
| Факультет іноземних мов | Кафедра германської філології та методики викладання іноземних мов | 13 | 0 | 0 | 11 | 1 |
| | Кафедра західних і східних мов та методики їх навчання | 19 | 0 | 1 | 14 | 2 |
| | Кафедра перекладу і теоретичної та прикладної лінгвістики | 14 | 0 | 1 | 8 | 2 |
| Філологічний факультет | Кафедра слов'янського мовознавства | 9 | 3 | 0 | 7 | 0 |
| | Кафедра української філології і методики навчання фахових дисциплін | 14 | 0 | 0 | 13 | 1 |
| | Кафедра української та зарубіжної літератур | 9 | 0 | 1 | 8 | 1 |
| Факультет початкового навчання | Кафедра педагогічних технологій початкової освіти | 6 | 0 | 1 | 5 | 1 |
| | Кафедра математики і методики її навчання | 7 | 0 | 0 | 6 | 1 |
| | Кафедра педагогіки | 8 | 0 | 2 | 8 | 3 |
| | Кафедра соціальної педагогіки, психології та педагогічних інновацій | 6 | 0 | 1 | 6 | 1 |
| Факультет дошкільної педагогіки та психології | Кафедра дошкільної педагогіки | 6 | 1 | 1 | 6 | 3 |
| | Кафедра теорії та методики дошкільної освіти | 9 | 2 | 1 | 9 | 3 |
| | Кафедра сімейної та спеціальної педагогіки і психології | 13 | 0 | 1 | 12 | 2 |
| | Науково-дослідний сектор | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 |
| Разом: | | П6=406 | П7=13 | П8=28 | П9=311 | П10=67 |

Таблиця 4. Наукометричні показники

| Факультет (інститут) | Кафедра, відділ тощо | Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника | ID Scopus (за наявності) | Індекс Гірша Scopus | ID Web of Science | Індекс Гірша Web of Science |
|-------------------------------|---------------------------------------|---|--------------------------|---------------------|-------------------|-----------------------------|
| | Науково-дослідний сектор | Аров Дамір Зямович | 6604013255 | 14 | I-5272-2018 | 15 |
| Фізико-математичний факультет | Кафедра вищої математики і статистики | Пивоварчик Вячеслав Миколайович | 6701611895 | 14 | I-2182-2015 | 12 |
| Фізико-математичний факультет | Кафедра вищої математики і статистики | Мартинюк Ольга Миколаївна | 57194233488 | 2 | F-3587-2018 | 2 |
| Фізико-математичний факультет | Кафедра вищої математики і статистики | Синюкова Олена Миколаївна | 16465271100 | 1 | - | 0 |
| Фізико-математичний факультет | Кафедра вищої математики і статистики | Урум Галина Дмитрівна | 56462889400 | 1 | - | 0 |
| Фізико-математичний факультет | Кафедра фізики | Голованов Вячеслав Володимирович | 56214209000 | 16 | I-3954-2018 | 14 |
| Фізико-математичний факультет | Кафедра фізики | Гохман Олександр Рафаїлович | 7003364858 | 5 | I-5268-2018 | 5 |
| Фізико-математичний факультет | Кафедра фізики | Шкатуляк Наталія Михайлівна | 8898392500 | 3 | I-3864-2018 | 2 |
| Фізико-математичний факультет | Кафедра фізики | Совкова Тетяна Сократівна | 6507780269 | 0 | I-5129-2018 | 1 |
| Фізико-математичний | Кафедра фізики | Тадеуш Ольга Харалмпіївна | 6507145939 | 2 | I-3927-2018 | 1 |

| | | | | | | |
|-------------------------------|--|------------------------------|-------------|----|-------------|----|
| факультет | | | | | | |
| Фізико-математичний факультет | Кафедра фізики | Клубіс Яків Давидович | 6504158456 | 0 | I-5111-2018 | 1 |
| Фізико-математичний факультет | Кафедра фізики | Брюханов Аркадій Олексійович | 7004100768 | 2 | I-4486-2018 | 4 |
| Фізико-математичний факультет | Кафедра фізики | Волчок Наталія Аркадіївна | 14521657900 | 1 | I-5264-2018 | 1 |
| Фізико-математичний факультет | Кафедра фізики | Жуковський Вадим Кирилович | 26535346700 | 1 | D-3133-2018 | 1 |
| Фізико-математичний факультет | Кафедра інноваційних технологій та методики навчання природничих дисциплін | Ків Арнольд Юхимович | 6602488378 | 10 | I-3790-2018 | 10 |
| Фізико-математичний факультет | Кафедра інноваційних технологій та методики навчання природничих дисциплін | Бритавська Олена Павлівна | - | 0 | I-4699-2018 | 1 |
| Фізико-математичний факультет | Кафедра інноваційних технологій та методики навчання природничих дисциплін | Дончев Іван Іванович | 23488280100 | 3 | I-3817-2018 | 1 |
| Фізико-математичний факультет | Кафедра прикладної математики та інформатики | Бойко Ольга Павлівна | 23995184900 | 2 | I-4620-2018 | 2 |
| Фізико- | Кафедра | Тарасов Анатолій | 57196794821 | 1 | I-5248-2018 | 1 |

| | | | | | | |
|---|--|---------------------------------|-------------|---------------|-------------|---------------|
| математичний факультет | прикладної математики та інформатики | Фролович | | | | |
| Художньо-графічний факультет | Кафедра технологічної і професійної освіти | Усов Валентин Валентинович | 57194002340 | 3 | I-3832-2018 | 2 |
| Художньо-графічний факультет | Кафедра технологічної і професійної освіти | Настасюк Вадим Анатолійович | 24356817100 | 2 | I-5244-2018 | 1 |
| Соціально-гуманітарний факультет | Кафедра психології розвитку і соціальних комунікацій | Плохих Віктор Володимирович | 8121070600 | 1 | I-3897-2018 | 2 |
| Соціально-гуманітарний факультет | Кафедра теорії та методики практичної психології | Чебикін Олексій Якович | 57203505626 | 1 | I-5094-2018 | 1 |
| Соціально-гуманітарний факультет | Кафедра загальної та диференціальної психології | Саннікова Ольга Павлівна | - | 0 | I-5139-2018 | 1 |
| Навчально-науковий інститут фізичної культури, спорту та реабілітації | Кафедра біології та охорони здоров'я | Босенко Анатолій Іванович | 6603479141 | 0 | H-9653-2018 | 1 |
| Навчально-науковий інститут фізичної культури, спорту та реабілітації | Кафедра біології та охорони здоров'я | Дегтяренко Тетяна Володимирівна | 8943222500 | 2 | H-9490-2018 | 1 |
| Разом | | | | П12=87 | | П13=83 |

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

| Факультет (інститут) | Кафедра, відділ тощо | Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника | Кількість публікацій Scopus | Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки) | Кількість публікацій Web of Science | Назва та реквізити публікацій Web of Science (прирівняні відзнаки) |
|----------------------|--------------------------|---|-----------------------------|--|-------------------------------------|--|
| | Науково-дослідний сектор | Аров Дамір Зямович | 87 | <p>1) Arov, D.Z., Dym, H. Multivariate prediction, de branges spaces, and related extension and inverse problems (2018) Operator Theory: Advances and Applications, 266, pp. 1-405.</p> <p>2) Arov, D.Z., Dym, H. Analytic preliminaries (2018) Operator Theory: Advances and Applications, 266, pp. 27-64.</p> <p>3) Arov, D.Z., Dym, H. Extension and inverse problems under real and symmetric constraints (2018) Operator Theory: Advances and Applications, 266, pp. 255-272.</p> <p>4) Arov, D.Z., Dym, H. Generalizations (2018) Operator Theory: Advances and Applications, 266, pp. 225-254.</p> <p>5) Arov, D.Z., Dym, H. Inverse spectral problems for integral and differential systems (2018) Operator Theory: Advances and Applications, 266, pp. 181-224.</p> <p>6) Arov, D.Z., Dym, H. Rational spectral densities (2018) Operator Theory: Advances and Applications, 266, pp. 327-384.</p> <p>7) Arov, D.Z., Dym, H. The de Branges spaces $B(E)$ and $H(A)$ (2018) Operator Theory: Advances and Applications, 266, pp. 65-110.</p> <p>8) Arov, D.Z., Dym, H. Spectral functions for completely indeterminate problems (2018) Operator Theory: Advances and Applications, 266, pp. 153-180.</p> <p>9) Arov, D.Z., Dym, H. Past and future (2018) Operator Theory: Advances and Applications, 266, pp. 273-288.</p> | 101 | <p>1) Arov, DZ; Dym, H. Multivariate Prediction, de Branges Spaces, and Related Extension and Inverse Problems (2018) MULTIVARIATE PREDICTION, DE BRANGES SPACES, AND RELATED EXTENSION AND INVERSE PROBLEMS, Серія книг: Operator Theory Advances and Applications, 266, pp.1-+</p> <p>2) Arov, DZ; Dym, H. Multivariate Prediction, de Branges Spaces, and Related Extension and Inverse Problems Introduction (2018) MULTIVARIATE PREDICTION, DE BRANGES SPACES, AND RELATED EXTENSION AND INVERSE PROBLEMS, Серія книг: Operator Theory Advances and Applications, 266, pp.1-26</p> <p>3) Arov, DZ; Dym, H. Multivariate Prediction, de Branges Spaces, and Related Extension and Inverse Problems Preface (2018) MULTIVARIATE PREDICTION, DE BRANGES SPACES, AND RELATED EXTENSION AND INVERSE PROBLEMS, Серія книг: Operator Theory Advances and Applications, 266, pp.VII-+</p> <p>4) Arov, DZ; Dym, H. Analytic Preliminaries (2018) MULTIVARIATE PREDICTION, DE BRANGES SPACES, AND RELATED EXTENSION AND INVERSE PROBLEMS, Серія книг: Operator Theory Advances and Applications, 266, pp. 27-64</p> <p>5) Arov, DZ; Dym, H. The de Branges Spaces $B(E)$ and $H(A)$ (2018) MULTIVARIATE PREDICTION, DE BRANGES SPACES, AND RELATED EXTENSION AND INVERSE PROBLEMS, Серія книг: Operator Theory Advances and Applications, 266, pp.65-110.</p> <p>6) Arov, DZ; Dym, H. Three Extension Problems (2018)</p> |

| | | | | |
|--|--|--|---|---|
| | | | <p>10) Arov, D.Z., Dym, H. Three extension problems (2018) Operator Theory: Advances and Applications, 266, pp. 111-152.</p> <p>11) Arov, D.Z., Dym, H. Introduction (2018) Operator Theory: Advances and Applications, 266, pp. 1-26.</p> <p>12) Arov, D.Z., Dym, H. Realizations via conservative and passive systems (2018) Operator Theory: Advances and Applications, 266, pp. 289-325.</p> <p>13) Arov, D.Z., Dym, H. The inverse monodromy problem (2018) Operator Theory: Advances and Applications, 263, pp. 73-105.</p> <p>14) Arov, D.Z., Dym, H. Classes of de branges matrices and corresponding de branges spaces (2017) Trends in Mathematics, (200039), pp. 1-17.</p> <p>15) Arov, D.Z. To the History of the Appearance of the Notion of the ε-Entropy of an Authomorphism of a Lebesgue Space and (ε, T)-Entropy of a Dynamical System with Continuous Time (2016) Journal of Mathematical Sciences (United States), 215 (6), pp. 677-692.</p> <p>16) Arov, D.Z. My way in mathematics: From ergodic theory through scattering to J-inner matrix functions and passive linear systems theory (2016) Operator Theory: Advances and Applications, 255, pp. 1-25.</p> <p>17) Arov, D.Z., Dym, H. Applications of de branges spaces of vector-valued functions (2015) Operator Theory, 1-2, pp. 753-776.</p> <p>18) Arov, D.Z., Dym, H. De branges spaces of vector-valued functions (2015) Operator Theory, 1-2, pp. 721-752.</p> <p>19) Arov, D.Z., Dym, H. Continuous analogs of Schur extension problems and bitangential generalizations (2012) Mathematische Nachrichten, 285 (14-15), pp. 1696-1710.</p> <p>20) Arov, D.Z., Staffans, O.J. Symmetries in special classes of passive state/signal systems</p> | <p>MULTIVARIATE PREDICTION, DE BRANGES SPACES, AND RELATED EXTENSION AND INVERSE PROBLEMS, Серия книг: Operator Theory Advances and Applications, 266, pp.111-152.</p> <p>7) Arov, DZ; Dym, H. Spectral Functions for Completely Indeterminate Problems (2018) MULTIVARIATE PREDICTION, DE BRANGES SPACES, AND RELATED EXTENSION AND INVERSE PROBLEMS, Серия книг: Operator Theory Advances and Applications, 266, pp.153-180.</p> <p>8) Arov, DZ; Dym, H. Inverse Spectral Problems for Integral and Differential Systems (2018) MULTIVARIATE PREDICTION, DE BRANGES SPACES, AND RELATED EXTENSION AND INVERSE PROBLEMS, Серия книг: Operator Theory Advances and Applications, 266, pp.181-224.</p> <p>9) Arov, DZ; Dym, H. Generalizations (2018) MULTIVARIATE PREDICTION, DE BRANGES SPACES, AND RELATED EXTENSION AND INVERSE PROBLEMS, Серия книг: Operator Theory Advances and Applications, 266, pp.225-254.</p> <p>10) Arov, DZ; Dym, H. Extension and Inverse Problems under Real and Symmetric Constraints (2018) Источник: MULTIVARIATE PREDICTION, DE BRANGES SPACES, AND RELATED EXTENSION AND INVERSE PROBLEMS, Серия книг: Operator Theory Advances and Applications, 266, pp.255-272</p> <p>11) Arov, DZ; Dym, H. Past and Future (2018) MULTIVARIATE PREDICTION, DE BRANGES SPACES, AND RELATED EXTENSION AND INVERSE PROBLEMS, Серия книг: Operator Theory Advances and Applications, 266, pp. 273-288.</p> <p>12) Arov, DZ; Dym, H. Realizations via Conservative and Passive Systems (2018) MULTIVARIATE PREDICTION, DE BRANGES SPACES, AND RELATED EXTENSION AND INVERSE PROBLEMS, Серия книг: Operator Theory Advances and Applications, 266, pp. 289-325.</p> <p>13) Arov, DZ; Dym, H. Rational Spectral Densities (2018) MULTIVARIATE PREDICTION, DE</p> |
|--|--|--|---|---|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | <p>(2012) Journal of Functional Analysis, 262 (12), pp. 5021-5097.</p> <p>21) Arov, D.Z., Dym, H. B-regular J-inner matrix-valued functions (2012) A Panorama of Modern Operator Theory and Related Topics: The Israel Gohberg Memorial Volume, pp. 51-73.</p> <p>22) Arov, D.Z., Rozhenko, N.A. On the relation between the darlington realizations of matrix functions from the Carathéodory class and their J p,r-inner SI-dilations (2011) Mathematical Notes, 90 (5-6), pp. 801-812.</p> <p>23) Arov, D.Z., Kurula, M., Staffans, O.J. Canonical State/Signal Shift Realizations of Passive Continuous Time Behaviors (2011) Complex Analysis and Operator Theory, 5 (2), pp. 331-402.</p> <p>24) Arov, D.Z., Staffans, O.J. Canonical conservative state/signal shift realizations of passive discrete time behaviors (2010) Journal of Functional Analysis, 259 (12), pp. 3265-3327.</p> <p>25) Arov, D.Z., Staffans, O.J. Two canonical passive state/signal shift realizations of passive discrete time behaviors (2009) Journal of Functional Analysis, 257 (8), pp. 2573-2634.</p> <p>26) Arov, D.Z., Staffans, O.J. A Krein space coordinate free version of the de Branges complementary space (2009) Journal of Functional Analysis, 256 (12), pp. 3892-3915.</p> <p>27) Arov, D.Z., Rozhenko, N.A. To the theory of passive resistance systems with losses of scattering channels (2009) Journal of Mathematical Sciences, 156 (5), pp. 742-760.</p> <p>28) Arov, D.Z., Staffans, O.J. Bi-inner dilations and bi-stable passive scattering realizations of schur class operator-valued functions (2008) Integral Equations and Operator Theory, 62 (1), pp. 29-42.</p> <p>29) Arov, D.Z., Rozhenko, N.A. Jp, m-inner dilations of matrix-valued functions that belong to the carathéodory class and admit</p> | <p>BRANGES SPACES, AND RELATED EXTENSION AND INVERSE PROBLEMS, Серия книг: Operator Theory Advances and Applications, 266, pp. 327-384.</p> <p>14) Arov, DZ; Dym, H. The Inverse Monodromy Problem (2018) INDEFINITE INNER PRODUCT SPACES, SCHUR ANALYSIS, AND DIFFERENTIAL EQUATIONS: A VOLUME DEDICATED TO HEINZ LANGER, Серия книг: Operator Theory Advances and Applications, 263, pp. 73-105.</p> <p>15) Arov, DZ; Kaashoek, MA; Pik, DR. GENERALIZED SOLUTIONS OF RICCATI EQUALITIES AND INEQUALITIES (2016) METHODS OF FUNCTIONAL ANALYSIS AND TOPOLOGY, 22 (2), pp. 95-116.</p> <p>16) Arov, DZ.; Dym, H. Continuous analogs of Schur extension problems and bitangential generalizations (2012) MATHEMATISCHE NACHRICHTEN, 285 (14-15), pp.1696-1710.</p> <p>17) Arov, DZ; Staffans, OJ. Symmetries in special classes of passive state/signal systems (2012) JOURNAL OF FUNCTIONAL ANALYSIS, 262 (12), pp.5021-5097.</p> <p>18) Arov, DZ; Dym, H. Bitangential Direct and Inverse Problems for Systems of Integral and Differential Equations (2012) BITANGENTIAL DIRECT AND INVERSE PROBLEMS FOR SYSTEMS OF INTEGRAL AND DIFFERENTIAL EQUATIONS, Серия книг: Encyclopedia of Mathematics and its Applications, 145, pp.1-472.</p> <p>19) Arov, DZ; Dym, H. Bitangential Direct and Inverse Problems for Systems of Integral and Differential Equations Introduction (2012) BITANGENTIAL DIRECT AND INVERSE PROBLEMS FOR SYSTEMS OF INTEGRAL AND DIFFERENTIAL EQUATIONS, Серия книг: Encyclopedia of Mathematics and its Applications, 145, pp.1-26</p> <p>20) Arov, DZ; Dym, H. Bitangential Direct and Inverse Problems for Systems of Integral and Differential Equations PREFACE (2012) BITANGENTIAL DIRECT AND INVERSE PROBLEMS FOR SYSTEMS</p> |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|---|---|
| | | | <p>pseudocontinuation (2008) St. Petersburg Mathematical Journal, 19 (3), pp. 375-395.</p> <p>30) Arov, D.Z., Staffans, O.J. State/signal linear time-invariant systems theory, part IV: Affine and generalized transfer functions of discrete time systems (2007) Complex Analysis and Operator Theory, 1 (4), pp. 457-521.</p> <p>31) Arov, D.Z., Dym, H. Direct and inverse asymptotic scattering problems for Dirac-Krein systems (2007) Functional Analysis and its Applications, 41 (3), pp. 181-195.</p> <p>32) Arov, D.Z., Rozhenko, N.A. Passive impedance systems with losses of scattering channels (2007) Ukrainian Mathematical Journal, 59 (5), pp. 678-707.</p> <p>33) Arov, D.Z., Staffans, O.J. State/signal linear time-invariant systems theory: Passive discrete time systems (2007) International Journal of Robust and Nonlinear Control, 17 (5-6), pp. 497-548.</p> <p>34) Arov, D.Z., Rovnyak, J., Saprkin, S.M. Linear passive stationary scattering systems with Pontryagin state spaces (2006) Mathematische Nachrichten, 279 (13-14), pp. 1396-1424.</p> <p>35) Arov, D.Z., Kaashoek, M.A., Pik, D.R. The Kalman-Yakubovich-Popov inequality for discrete time systems of infinite dimension (2006) Journal of Operator Theory, 55 (2), pp. 393-438.</p> <p>36) Arov, D.Z., Staffans, O.J. The infinite-dimensional continuous time Kalman-Yakubovich-Popov inequality (for scattering supply rate) (2005) Proceedings of the 44th IEEE Conference on Decision and Control, and the European Control Conference, CDC-ECC '05, 2005, статья № 1583113, pp. 5947-5952.</p> <p>37) Arov, D.Z., Dym, H. Direct and inverse problems for differential systems connected with dirac systems and related factorization problems (2005) Indiana University Mathematics Journal,</p> | <p>OF INTEGRAL AND DIFFERENTIAL EQUATIONS, Серия книг: Encyclopedia of Mathematics and its Applications, 145, pp.XIII+</p> <p>21) Arov, DZ; Dym, H. Canonical systems and related differential equations (2012) BITANGENTIAL DIRECT AND INVERSE PROBLEMS FOR SYSTEMS OF INTEGRAL AND DIFFERENTIAL EQUATIONS, Серия книг: Encyclopedia of Mathematics and its Applications, 145, pp.27-55.</p> <p>22) Arov, DZ; Dym, H. Matrix-valued functions in the Nevanlinna class (2012) BITANGENTIAL DIRECT AND INVERSE PROBLEMS FOR SYSTEMS OF INTEGRAL AND DIFFERENTIAL EQUATIONS, Серия книг: Encyclopedia of Mathematics and its Applications, 145, pp.56-106.</p> <p>23) Arov, DZ; Dym, H. Interpolation problems, resolvent matrices and de Branges spaces (2012) BITANGENTIAL DIRECT AND INVERSE PROBLEMS FOR SYSTEMS OF INTEGRAL AND DIFFERENTIAL EQUATIONS, Серия книг: Encyclopedia of Mathematics and its Applications, 145, pp.107-157.</p> <p>24) Arov, DZ; Dym, H. Chains that are matrizants and chains of associated pairs (2012) BITANGENTIAL DIRECT AND INVERSE PROBLEMS FOR SYSTEMS OF INTEGRAL AND DIFFERENTIAL EQUATIONS, Серия книг: Encyclopedia of Mathematics and its Applications, 145, pp. 158-177.</p> <p>25) Arov, DZ; Dym, H. The bitangential direct input scattering problem (2012) BITANGENTIAL DIRECT AND INVERSE PROBLEMS FOR SYSTEMS OF INTEGRAL AND DIFFERENTIAL EQUATIONS, Серия книг: Encyclopedia of Mathematics and its Applications, 145, pp. 178-201.</p> <p>26) Arov, DZ; Dym, H. Bitangential direct input impedance and spectral problems (2012) BITANGENTIAL DIRECT AND INVERSE PROBLEMS FOR SYSTEMS OF INTEGRAL AND DIFFERENTIAL EQUATIONS, Серия книг: Encyclopedia of Mathematics and its Applications,</p> |
|--|--|--|---|---|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | <p>54 (6), pp. 1769-1815.</p> <p>38) Arov, D.Z., Dym, H. The bitangential inverse input impedance problem for canonical systems, II: Formulas and examples (2005) Integral Equations and Operator Theory, 51 (2), pp. 155-213.</p> <p>39) Arov, D.Z., Dym, H. The bitangential inverse spectral problem for canonical systems (2004) Journal of Functional Analysis, 214 (2), pp. 312-385.</p> <p>40) Arov, D.Z., Dym, H. The bitangential inverse input impedance problem for canonical systems, I: Weyl-Titchmarsh classification, existence and uniqueness (2003) Integral Equations and Operator Theory, 47 (1), pp. 3-49.</p> <p>41) Arov, D.Z., Dym, H. Criteria for the strong regularity of J-inner functions and γ-generating matrices (2003) Journal of Mathematical Analysis and Applications, 280 (2), pp. 387-399.</p> <p>42) Arov, D.Z., Dym, H. J-inner matrix functions, interpolation and inverse problems for canonical systems, V: The inverse input scattering problem for wiener class and rational $p \times q$ input scattering matrices (2002) Integral Equations and Operator Theory, 43 (1), pp. 68-129.</p> <p>43) Arov, D.Z., Dym, H. J-inner matrix functions, interpolation and inverse problems for canonical systems, IV: Direct and inverse bitangential input scattering problems (2002) Integral Equations and Operator Theory, 43 (1), pp. 1-67.</p> <p>44) Arov, D.Z., Nudel'man, M.A. Tests for the similarity of all minimal passive realizations of a fixed transfer function (scattering or resistance matrix) (2002) Sbornik Mathematics, 193 (5-6), pp. 791-810.</p> <p>45) Arov, D.Z., Dym, H. Matricial Nehari Problems, J-Inner Matrix Functions and the Muckenhoupt Condition (2001) Journal of Functional Analysis, 181 (2), pp. 227-299.</p> | <p>145, pp.202-240.</p> <p>27) Arov, DZ; Dym, H. Inverse monodromy problems (2012) BITANGENTIAL DIRECT AND INVERSE PROBLEMS FOR SYSTEMS OF INTEGRAL AND DIFFERENTIAL EQUATIONS, Серия книг: Encyclopedia of Mathematics and its Applications, 145, pp. 241-309</p> <p>28) Arov, DZ; Dym, H. Bitangential Krein extension problems (2012) BITANGENTIAL DIRECT AND INVERSE PROBLEMS FOR SYSTEMS OF INTEGRAL AND DIFFERENTIAL EQUATIONS, Серия книг: Encyclopedia of Mathematics and its Applications, 145, pp.310-354</p> <p>29) Arov, DZ; Dym, H. Bitangential inverse input scattering problems (2012) BITANGENTIAL DIRECT AND INVERSE PROBLEMS FOR SYSTEMS OF INTEGRAL AND DIFFERENTIAL EQUATIONS, Серия книг: Encyclopedia of Mathematics and its Applications, 145, pp.355-371</p> <p>30) Arov, DZ; Dym, H. Bitangential inverse input impedance and spectral problems (2012) BITANGENTIAL DIRECT AND INVERSE PROBLEMS FOR SYSTEMS OF INTEGRAL AND DIFFERENTIAL EQUATIONS Серия книг: Encyclopedia of Mathematics and its Applications, 145, pp.372-408</p> <p>31) Arov, DZ; Dym, H. Direct and inverse problems for Dirac-Krein systems (2012) BITANGENTIAL DIRECT AND INVERSE PROBLEMS FOR SYSTEMS OF INTEGRAL AND DIFFERENTIAL EQUATIONS, Серия книг: Encyclopedia of Mathematics and its Applications, 145, pp.409-449.</p> <p>32) Arov, DZ; Rozhenko, NA. On the relation between the darlington realizations of matrix functions from the Carath,odory class and their J (p,r) -inner SI-dilations (2011) MATHEMATICAL NOTES, 90 (5-6), pp.801-812</p> <p>33) Arov, DZ; Kurula, M; Staffans, OJ. Canonical State/Signal Shift Realizations of Passive Continuous Time Behaviors (2011) COMPLEX ANALYSIS AND</p> |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | <p>46) Arov, D.Z. Conditions for the Similarity of All Minimal Passive Scattering Systems with Given Scattering Matrix (2000) <i>Functional Analysis and its Applications</i>, 34 (4), pp. 293-295.</p> <p>47) Arov, D.Z., Fritzsche, B., Kirstein, B. On a parametrization formula for the solution set of a completely indeterminate generalized matricial Carathéodory-Fejér problem (2000) <i>Mathematische Nachrichten</i>, 219, pp. 5-43.</p> <p>48) Arov, D.Z., Dym, H. J-inner matrix functions, interpolation and inverse problems for canonical systems, III: More on the inverse monodromy problem (2000) <i>Integral Equations and Operator Theory</i>, 36 (2), pp. 127-181.</p> <p>49) Arov, D.Z., Dym, H. J-inner matrix functions, interpolation and inverse problems for canonical systems, II: The inverse monodromy problem (2000) <i>Integral Equations and Operator Theory</i>, 36 (1), pp. 11-70.</p> <p>50) Arov, D.Z., Kaashoek, M.A., Pik, D.R. Optimal time-variant systems and factorization of operators. II: Factorization (1998) <i>Journal of Operator Theory</i>, 43 (2), pp. 263-294.</p> <p>51) Arov, D.Z., Kaashoek, M.A., Pik, D.R. Optimal time-variant systems and factorization of operators, I: Minimal and optimal systems (1998) <i>Integral Equations and Operator Theory</i>, 31 (4), pp. 389-420.</p> <p>52) Arov, D.Z., Fritzsche, B., Kirstein, B. A function-theoretic approach to a parametrization of the set of solutions of a completely indeterminate matricial Nehari Problem (1998) <i>Integral Equations and Operator Theory</i>, 30 (1), pp. 1-66.</p> <p>53) Arov, D.Z., Dym, H. On three Krein extension problems and some generalizations (1998) <i>Integral Equations and Operator Theory</i>, 31 (1), pp. 1-91.</p> <p>54) Arov, D.Z. On strictly positive compressions</p> | <p>OPERATOR THEORY, 5 (2), pp.331-402.</p> <p>34) Arov, DZ; Staffans, OJ. Two canonical passive state/signal shift realizations of passive discrete time behaviors (2009) <i>JOURNAL OF FUNCTIONAL ANALYSIS</i>, 257 (8), pp. 2573-2634.</p> <p>35) Arov, DZ; Staffans, OJ. A Krein space coordinate free version of the de Branges complementary space (2009) <i>JOURNAL OF FUNCTIONAL ANALYSIS</i>, 256 (12), pp.3892-3915.</p> <p>36) Adamyan, VM; Arov, DZ; Berezhansky, YM; Gorbachuk, VI; Gorbachuk, ML; Mikhailets, VA; Samoilenko, AM. Mark Grigorievich Krein (on his 100th birthday anniversary) (2009) <i>MODERN ANALYSIS AND APPLICATIONS: MARK KREIN CENTENARY CONFERENCE, VOL 1, Серия книг: Operator Theory Advances and Applications</i>, 190, pp.XI-XX.</p> <p>37) Arov, DZ; Staffans, OJ. Bi-inner dilations and bi-stable passive scattering realizations of Schur class operator-valued functions (2008) <i>INTEGRAL EQUATIONS AND OPERATOR THEORY</i>, 62 (1), pp.29-42.</p> <p>38) Arov, DZ; Rozhenko, NA. Jp,m-INNER DILATIONS OF MATRIX-VALUED FUNCTIONS THAT BELONG TO THE CARATHEODORY CLASS AND ADMIT PSEUDOCONTINUATION (2008) <i>ST PETERSBURG MATHEMATICAL JOURNAL</i>, 19 (3), pp. 375-395.</p> <p>39) Arov, DZ; Staffans, OJ. State/Signal Linear Time-Invariant Systems Theory, Part IV: Affine and Generalized Transfer Functions of Discrete Time Systems (2007) <i>COMPLEX ANALYSIS AND OPERATOR THEORY</i> 1 (4), pp.457-521.</p> <p>40) Arov, DZ; Dym, H. Direct and inverse asymptotic scattering problems for Dirac-Krein systems (2007) <i>FUNCTIONAL ANALYSIS AND ITS APPLICATIONS</i>, 41 (3), pp. 181-195.</p> <p>41) Arov, DZ; Staffans, OJ. State/signal linear time-invariant systems theory: passive discrete time systems (2007) <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBUST AND NONLINEAR CONTROL</i>, 17 (5-6), pp. 497-548.</p> |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | <p>of block Toeplitz operators (1997) Indiana University Mathematics Journal, 46 (2), pp. 357-373.</p> <p>55) Arov, D.Z., Kaashoek, M.A., Pik, D.R. Minimal and optimal linear discrete time-invariant dissipative scattering systems (1997) Integral Equations and Operator Theory, 29 (2), pp. 127-154.</p> <p>56) Arov, D.Z., Dym, H. J-inner matrix functions, interpolation and inverse problems for canonical systems, I: Foundations (1997) Integral Equations and Operator Theory, 29 (4), pp. 373-454.</p> <p>57) Arov, D.Z., Bondarchuk, N.V. On the solution of matrix inequalities in the Kalman-Yakubovich theorem via hidden parameters of positive rational functions (1996) Linear Algebra and Its Applications, 246, pp. 1-11.</p> <p>58) Arov, D.Z., Nudelman, M.A. Passive linear stationary dynamical scattering systems with continuous time (1996) Integral Equations and Operator Theory, 24 (1), pp. x-45.</p> <p>59) Arov, Damir Survey on passive networks and scattering systems which are lossless or have minimal losses (1995) AEU. Archiv fur Elektronik und Ubertragungstechnik, 49 (5-6), pp. 252-265.</p> <p>60) Arov, D.Z. Computation of the resolvent matrix for the generalized bitangential Schur- and Caratheodory-Nevanlinna-Pick interpolation problems in the strictly completely indeterminate case (1995) Integral Equations and Operator Theory, 22 (3), pp. 253-272.</p> <p>61) Arov, D.Z., Fritzsche, B., Kirstein, B. On block completion problems for j_{qq}-J_q-inner functions. II. The case of a given $q \times q$ block (1994) Integral Equations and Operator Theory, 18 (3), pp. 245-260.</p> <p>62) Arov, D.Z., Fritzsche, B., Kirstein, B. On block completion problems for j_{qq}-J_q-inner functions. I. The case of a given block column</p> | <p>42) Arov, DZ; Staffans, OJ. The infinite-dimensional continuous time Kalman-Yakubovich-Popov inequality (2007) EXTENDED FIELD OF OPERATOR THEORY, Серия книг: Operator Theory Advances and Applications, 171, pp.37-+</p> <p>43) Arov, DZ; Kaashoek, MA; Pik, DR. The Kalman-Yakubovich-Popov inequality for discrete time systems of infinite dimension (2006) JOURNAL OF OPERATOR THEORY, 55 (2), pp. 393-438.</p> <p>44) Arov, DZ; Rovnyak, J; Saprikin, SM. Linear passive stationary scattering systems with Pontryagin state spaces (2006) MATHEMATISCHE NACHRICHTEN, 279 (13-14), pp.1396-1424.</p> <p>45) Arov, DZ; Dym, H. The bitangential inverse input impedance problem for canonical systems, II: Formulas and examples (2005) INTEGRAL EQUATIONS AND OPERATOR THEORY, 51 (2), pp.155-213</p> <p>46) Arov, DZ; Staffans, OJ. The infinite-dimensional continuous time Kalman-Yakubovich-Popov inequality (for scattering supply rate) (2005) 2005 44th IEEE Conference on Decision and Control & European Control Conference, Vols 1-8, Серия книг: IEEE CONFERENCE ON DECISION AND CONTROL – PROCEEDINGS, pp.5947-5952.</p> <p>47) Arov, DZ; Dym, H. Direct and inverse problems for differential systems connected with Dirac systems and related factorization problems (2005) INDIANA UNIVERSITY MATHEMATICS JOURNAL, 54 (6), pp.1769-1815.</p> <p>48) Arov, DZ; Dym, H. Strongly regular J-inner matrix-valued functions and inverse problems for canonical systems (2005) Recent Advances in Operator Theory and Its Applications: The Israel Gohberg Anniversary Volume, Серия книг: OPERATOR THEORY : ADVANCES AND APPLICATIONS, 160, pp.101-160.</p> <p>49) Arov, DZ; Dym, H. The bitangential inverse spectral problem for canonical systems (2004) JOURNAL OF FUNCTIONAL ANALYSIS, 214 (2), pp. 312-385</p> <p>50) Arov, DZ; Dym, H. Strongly regular J-inner matrix functions and related problems (2004) CURRENT</p> |
|--|--|--|---|--|

| | | | | |
|--|--|--|---|---|
| | | | <p>(1994) Integral Equations and Operator Theory, 18 (1), pp. 1-29.</p> <p>63) Arov, D.Z. The generalized bitangent caratheodory-nevanlinna-pick problem, and (J, jo)-inner matrix-valued functions (1994) Izvestiya Mathematics, 42 (1), pp. 1-26.</p> <p>64) Arov, D.Z., Fritzsche, B., Kirstein, B. Completion problems for jpq-inner functions. II (1993) Integral Equations and Operator Theory, 16 (4), pp. 453-495.</p> <p>65) Arov, D.Z., Fritzsche, B., Kirstein, B. Completion problems for jpq-inner functions. I. (1993) Integral Equations and Operator Theory, 16 (2), pp. 155-185.</p> <p>66) Arov, D.Z. Gamma-generating matrices, j-inner matrix functions, and related extrapolation problems. 3 (1992) Journal of Soviet Mathematics, 58 (6), pp. 532-537.</p> <p>67) Arov, D.Z., Grossman, L.Z. Scattering Matrices in the Theory of Unitary Extension of Isometric Operators (1992) Mathematische Nachrichten, 157 (1), pp. 105-135.</p> <p>68) Arov, D.Z., Abramovich, Yu.I. Realization of the set polynomial transfer functions of two-pole filters by lattice passive structures (1991) Radiotekhnika i Elektronika, 36 (4), pp. 668-672.</p> <p>69) Arov, D.Z. Gamma-generating matrices, j-inner matrix function and related extrapolation problems. I (1990) Journal of Soviet Mathematics, 52 (6), pp. 3487-3491.</p> <p>70) Arov, D.Z. Gamma-generating matrices, j-inner matrix function and related extrapolation problems. II (1990) Journal of Soviet Mathematics, 52 (5), pp. 3421-3425.</p> <p>71) Arov, D.Z. Carathéodory theorem for matrix-valued functions and the maximal jump of spectral functions in extension problems (1990) Mathematical Notes of the Academy of Sciences of the USSR, 48 (3), pp. 873-879.</p> <p>72) Abramovich, Yu.I., Arov, D.Z., Kachur, V.G.</p> | <p>TRENDS IN OPERATOR THEORY AND ITS APPLICATIONS, Серия книг: OPERATOR THEORY : ADVANCES AND APPLICATIONS, 149, pp.79-106.</p> <p>51) Arov, DZ; Dym, H. The bitangential inverse input impedance problem for canonical systems, I: Weyl-Titchmarsh classification, existence and uniqueness (2003) INTEGRAL EQUATIONS AND OPERATOR THEORY, 47 (1), pp.3-49.</p> <p>52) Arov, DZ; Dym, H. Criteria for the strong regularity of J-inner functions and gamma-generating matrices (2003) JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, 280 (2), pp. 387-399.</p> <p>53) Arov, DZ; Dym, H. J-inner matrix functions, interpolation and inverse problems for canonical systems, IV: Direct and inverse bitangential input scattering problems (2002) INTEGRAL EQUATIONS AND OPERATOR THEORY, 43 (1), pp. 1-67.</p> <p>54) Arov, DZ (Arov, DZ); Dym, H (Dym, H) J-inner matrix functions, interpolation and inverse problems for canonical systems, V: The inverse input scattering problem for Wiener class and rational pxq input scattering matrices (2002) INTEGRAL EQUATIONS AND OPERATOR THEORY, 43 (1), pp.68-129.</p> <p>55) Arov, DZ; Nudel'man, MA. Tests for the similarity of all minimal passive realizations of a fixed transfer function (scattering or resistance matrix) (2002) SBORNIK MATHEMATICS, 193 (5-6), pp.791-810</p> <p>56) Arov, DZ; Rovnyak, J. Stable dissipative linear stationary dynamical scattering systems (2002) INTERPOLATION THEORY, SYSTEMS THEORY AND RELATED TOPICS: THE HARRY DYM ANNIVERSARY VOLUME, Серия книг: Operator Theory Advances and Applications, 134, pp.99-136.</p> <p>57) Arov, DZ; Dym, H. Matricial Nehari problems, J-inner matrix functions and the Muckenhoupt condition (2001) JOURNAL OF FUNCTIONAL ANALYSIS, 181 (2), pp.227-299.</p> <p>58) Arov, DZ; Dym, H. Some remarks on the inverse monodromy problem for 2x2 canonical differential systems (2001) OPERATOR THEORY AND</p> |
|--|--|--|---|---|

| | | | | |
|--|--|--|---|---|
| | | | <p>Adaptive cancellation filters for stationary interference with a Toeplitz correlation matrix (1988) Soviet journal of communications technology & electronics, 33 (4), pp. 54-61.</p> <p>73) Arov, D.Z. Regular and singular J-inner matrix-functions and the corresponding interpolation problems (1988) Functional Analysis and Its Applications, 22 (1), pp. 46-48.</p> <p>74) Arov, D.Z. Functions of class II (1985) Journal of Soviet Mathematics, 31 (1), pp. 2645-2659.</p> <p>75) Adamyan, V.M., Arov, D.Z., Krein, M.G. 7.6. Approximation of functions of class L_∞ by functions of the class $H_\infty+C$ (1984) Journal of Soviet Mathematics, 26 (5), pp. 2224-2225.</p> <p>76) Arov, D.Z., Krein, M.G. Problem of search of the minimum of entropy in indeterminate extension problems (1981) Functional Analysis and Its Applications, 15 (2), pp. 123-126.</p> <p>77) Arov, D.Z. Boundary values of a convergent sequence of meromorphic matrix-valued functions (1979) Mathematical Notes of the Academy of Sciences of the USSR, 25 (3), pp. 174-177.</p> <p>78) Arov, D.Z. Passive linear stationary dynamic systems (1979) Siberian Mathematical Journal, 20 (2), pp. 149-162.</p> <p>79) Arov, D.Z. Approximating characteristic of functions of class BII (1978) Functional Analysis and Its Applications, 12 (2), pp. 133-134.</p> <p>80) Arov, D.Z., Simakova, L.A. Boundary values of a convergent sequence of J-contractive matrix-functions (1976) Mathematical Notes of the Academy of Sciences of the USSR, 19 (4), pp. 301-306.</p> <p>81) Arov, D.Z. The realization of a canonical system with dissipative boundary conditions at one end of a segment in terms of the coefficient of dynamic flexibility (1975) Siberian Mathematical Journal, 16 (3), pp. 335-352.</p> | <p>ANALYSIS, Серия книг: OPERATOR THEORY: ADVANCES AND APPLICATIONS, 122, pp.53-87.</p> <p>59) Arov, DZ. Conditions for the similarity of all minimal passive scattering systems with given scattering matrix (2000) FUNCTIONAL ANALYSIS AND ITS APPLICATIONS, 34 (4), pp.293-295.</p> <p>60) Arov, DZ; Kaashoek, MA; Pik, DR. Optimal time-variant systems and factorization of operators. II: Factorization (2000) JOURNAL OF OPERATOR THEORY, 43 (2), pp.263-294.</p> <p>61) Arov, DZ; Dym, H. J-inner matrix functions, interpolation and inverse problems for canonical systems, II: The inverse monodromy problem (2000) INTEGRAL EQUATIONS AND OPERATOR THEORY, 36 (1), pp.11-70.</p> <p>62) Arov, DZ; Dym, H. J-inner matrix functions, interpolation and inverse problems for canonical systems, III: More on the inverse monodromy problem (2000) INTEGRAL EQUATIONS AND OPERATOR THEORY, 36 (2), pp.127-181.</p> <p>63) Arov, DZ; Fritzsche, B; Kirstein, B. On a parametrization formula for the solution set of a completely indeterminate generalized matricial Caratheodory-Fejer problem (2000) MATHEMATISCHE NACHRICHTEN, 219, pp.5-43.</p> <p>64) Arov, DZ (Arov, DZ) Passive linear systems and scattering theory (1999) DYNAMICAL SYSTEMS, CONTROL, CODING, COMPUTER VISION: NEW TRENDS, INTERFACES AND INTERPLAY, Серия книг: PROGRESS IN SYSTEMS AND CONTROL THEORY, 25, pp.27-44.</p> <p>65) Arov, DZ; Kaashoek, MA; Pik, DR. Optimal time-variant systems and factorization of operators, I: Minimal and optimal systems (1998) INTEGRAL EQUATIONS AND OPERATOR THEORY, 31(4), pp.389-420</p> <p>66) Arov, DZ; Dym, H. On three Krein extension problems and some generalizations (1998) INTEGRAL EQUATIONS AND OPERATOR THEORY, 31 (1), pp.1-91.</p> |
|--|--|--|---|---|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | <p>82) Arov, D.Z. On unitary couplings with losses (scattering theory with losses) (1974) Functional Analysis and Its Applications, 8 (4), pp. 280-294.</p> <p>83) Arov, D.Z. Darlington realization of matrix-valued functions* (1973) Mathematics of the USSR - Izvestija, 7 (6), pp. 1295-1326.</p> <p>84) Adamjan, V.M., Arov, D.Z., Krein, M.G. Analytic properties of schmidt pairs for a hankel operator and the generalized schur-takagi problem (1971) Mathematics of the USSR - Sbornik, 15 (1), pp. 31-73.</p> <p>85) Adamyan, V.M., Arov, D.Z., Krein, M.G. Bounded operators that commute with a contraction of class C00 of unit rank of nonunitarity (1969) Functional Analysis and Its Applications, 3 (3), pp. 242-243.</p> <p>86) Adamyan, V.M., Arov, D.Z., Krein, M.G. Infinite Hankel matrices and generalized caretheodory-fejer and I. schur Problems (1968) Functional Analysis and Its Applications, 2 (4), pp. 269-281.</p> <p>87) Adamyan, V.M., Arov, D.Z., Krein, M.G. Infinite hankel matrices and generalized carathéodory - fejer and riesz problems (1968) Functional Analysis and Its Applications, 2 (1), pp. 1-18.</p> | <p>67) Arov, DZ; Fritzsche, B; Kirstein, B. A function-theoretic approach to a parametrization of the set of solutions of a completely indeterminate matricial Nehari problem (1998) INTEGRAL EQUATIONS AND OPERATOR THEORY, 30 (1), pp.1-66.</p> <p>68) Arov, DZ; Dym, H. J-inner matrix functions, interpolation and inverse problems for canonical systems, I: Foundations (1997) INTEGRAL EQUATIONS AND OPERATOR THEORY, 29 (4), pp.373-454.</p> <p>69) Arov, DZ; Kaashoek, MA; Pik, DR. Minimal and optimal linear discrete time-invariant dissipative scattering systems (1997) INTEGRAL EQUATIONS AND OPERATOR THEORY, 29 (2), pp.127-154.</p> <p>70) Arov, DZ. On strictly positive compressions of block Toeplitz operators (1997) INDIANA UNIVERSITY MATHEMATICS JOURNAL, 46 (2), pp.357-373.</p> <p>71) Arov, DZ; Bondarchuk, NV. On the solution of matrix inequalities in the Kalman-Yakubovich theorem via hidden parameters of positive rational functions (1996) LINEAR ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS, 246, pp.1-11.</p> <p>72) Arov, DZ; Nudelman, MA. Passive linear stationary dynamical scattering systems with continuous time (1996) INTEGRAL EQUATIONS AND OPERATOR THEORY, 24 (1), pp.1-45.</p> <p>73) AROV, D. A SURVEY ON PASSIVE NETWORKS AND SCATTERING SYSTEMS WHICH ARE LOSSLESS OR HAVE MINIMAL LOSSES (1995) AEU-ARCHIV FUR ELEKTRONIK UND UBERTRAGUNGSTECHNIK-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, 49 (5-6), pp.252-265</p> <p>74) AROV, DZ. COMPUTATION OF THE RESOLVENT MATRIX FOR THE GENERALIZED BITANGENTIAL SCHUR-AND-CARATHEODORY-NEVANLINNA-PICK INTERPOLATION PROBLEMS IN THE STRICTLY COMPLETELY INDETERMINATE CASE (1995) INTEGRAL EQUATIONS AND OPERATOR THEORY, 22 (3),</p> |
|--|--|--|--|--|

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | <p>pp.253-272</p> <p>75) Arov, DZ; Fritzsche, B; Kirstein, B. On some aspects of V.E. Katsnelson's investigations on interrelations between left and right Blaschke-Potapov products (1995) OPERATOR THEORY AND BOUNDARY EIGENVALUE PROBLEMS, Серия книг: OPERATOR THEORY : ADVANCES AND APPLICATIONS, 80, pp.21-41.</p> <p>76) AROV, DZ; FRITZSCHE, B; KIRSTEIN, B. ON BLOCK COMPLETION PROBLEMS FOR $J(QQ)$-$J(Q)$-INNER FUNCTIONS .2. THE CASE OF A GIVEN QXQ BLOCK (1994) INTEGRAL EQUATIONS AND OPERATOR THEORY, 18 (3), pp.245-260.</p> <p>77) AROV, DZ; FRITZSCHE, B; KIRSTEIN, B. ON BLOCK COMPLETION PROBLEMS FOR $J(QQ)$-$J(Q)$-INNER FUNCTIONS .1. THE CASE OF A GIVEN BLOCK COLUMN (1994) INTEGRAL EQUATIONS AND OPERATOR THEORY, 18 (1), pp.1-29.</p> <p>78) AROV, DZ. THE GENERALIZED BITANGENT CARATHEODORY-NEVANLINNA-PICK PROBLEM, AND $[J, J(O)]$-INNER MATRIX-VALUED FUNCTIONS (1994) RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES IZVESTIYA MATHEMATICS, 42 (1), pp.1-26.</p> <p>79) AROV, DZ; FRITZSCHE, B; KIRSTEIN, B. COMPLETION PROBLEMS FOR $J(PQ)$-INNER FUNCTIONS. 2. (1993) INTEGRAL EQUATIONS AND OPERATOR THEORY, 16 (4), p.453-495.</p> <p>80) AROV, DZ; FRITZSCHE, B; KIRSTEIN, B. COMPLETION PROBLEMS FOR JPQ-INNER FUNCTIONS. 1. (1993) INTEGRAL EQUATIONS AND OPERATOR THEORY, 16 (2), pp.155-185.</p> <p>81) AROV, DZ; GAVRILYUK, IP. A METHOD FOR SOLVING INITIAL-VALUE PROBLEMS FOR LINEAR-DIFFERENTIAL EQUATIONS IN HILBERT-SPACE BASED ON THE CAYLEY TRANSFORM (1993) NUMERICAL FUNCTIONAL ANALYSIS AND OPTIMIZATION, 14 (5-6), pp.459-473.</p> <p>82) AROV, DZ; GROSSMAN, LZ. SCATTERING</p> |
|--|--|--|--|--|---|

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | <p>MATRICES IN THE THEORY OF UNITARY EXTENSION OF ISOMETRIC OPERATORS (1992) MATHEMATISCHE NACHRICHTEN, 157, pp.105-123.</p> <p>83) AROV, DZ; ABRAMOVICH, YI. REALIZATION OF THE SET POLYNOMIAL TRANSFER-FUNCTIONS OF 2-POLE FILTERS BY LATTICE PASSIVE STRUCTURES (1991) RADIOTEKHNIKA I ELEKTRONIKA, 36 (4), pp.668-672.</p> <p>84) AROV, DZ. CARATHEODORY THEOREM FOR MATRIX-VALUED FUNCTIONS AND THE MAXIMAL JUMP OF SPECTRAL FUNCTIONS IN EXTENSION PROBLEMS (1990) MATHEMATICAL NOTES, 48 (3-4), pp.873-879.</p> <p>85) AROV, DZ. REGULAR AND SINGULAR J-INNER MATRIX-FUNCTIONS AND THE CORRESPONDING INTERPOLATION PROBLEMS (1988) FUNCTIONAL ANALYSIS AND ITS APPLICATIONS, 22 (1), pp.46-48.</p> <p>86) ABRAMOVICH, YI; AROV, DZ; KACHUR, VG. TOEPLITZ METHOD OF ADAPTIVE DECISION IN THE PROBLEMS OF STATIONARY NOISE COMPENSATION (1987) RADIOTEKHNIKA I ELEKTRONIKA, 32 (12), pp.2525-2533.</p> <p>87) AROV, DZ; BEREZANSKII, YM; BOGOLYUBOV, NN; FADDEEV, LD; GORBACHUK, ML; GORBACHUK, VI; MITROPOLSKII, YA. KREIN, MARK, GRIGOREVICH ON HIS 80TH BIRTHDAY (1987), RUSSIAN MATHEMATICAL SURVEYS, 42 (4), pp.163-173.</p> <p>88) ADAMYAN, VM; AROV, DZ; KREIN, MG. SOME FUNCTION THEORETIC PROBLEMS CONNECTED WITH THE THEORY OF SPECTRAL MEASURES OF ISOMETRIC OPERATORS (1984) LECTURE NOTES IN MATHEMATICS, 1043, pp.160-163.</p> <p>89) AROV, DZ. 3 PROBLEMS ABOUT J-INNER MATRIX-FUNCTIONS (1984) LECTURE NOTES IN MATHEMATICS, 1043, pp.164-168.</p> <p>90) ADAMYAN, VM; AROV, DZ; KREIN, MG.</p> |
|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | <p>APPROXIMATION OF BOUNDED-FUNCTIONS BY ELEMENTS OF $H^\infty + C$ (1984) LECTURE NOTES IN MATHEMATICS, 1043, pp.254-258.</p> <p>91) AROV, DZ; KREIN, MG. CALCULATION OF ENTROPY FUNCTIONALS AND THEIR MINIMA IN INDETERMINATE PROBLEM OF EXTENSION (1983) ACTA SCIENTIARUM MATHEMATICARUM, 45 (1-4), pp.33-50.</p> <p>92) AROV, DZ; GROSSMAN, LZ. SCATTERING MATRICES IN THE THEORY OF ISOMETRIC OPERATOR EXTENSIONS (1983) DOKLADY AKADEMII NAUK SSSR, 270 (1), pp.17-20.</p> <p>93) AROV, DZ; YAKUBOVICH, VA. THE SEMI-BOUNDEDNESS OF QUADRATIC FUNCTIONALS ON HARDY-SPACES (1982) VESTNIK Leningradskogo Universiteta Seriya Matematika Mekhanika Astronomiya, 1, pp.11-18.</p> <p>94) AROV, DZ; KREIN, MG. PROBLEM OF SEARCH OF THE MINIMUM OF ENTROPY IN INDETERMINATE EXTENSION PROBLEMS (1981) FUNCTIONAL ANALYSIS AND ITS APPLICATIONS, 15 (2), pp.123-126.</p> <p>95) AROV, DZ. OPTIMAL AND STABLE PASSIVE SYSTEMS (1979) DOKLADY AKADEMII NAUK SSSR, 247 (2), pp.265-268.</p> <p>96) AROV, DZ. BOUNDARY VALUES OF A CONVERGENT SEQUENCE OF MEROMORPHIC MATRIX-VALUED FUNCTIONS (1979) MATHEMATICAL NOTES, 25 (3-4), pp.174-177.</p> <p>97) AROV, DZ. PASSIVE LINEAR STATIONARY DYNAMIC-SYSTEMS (1979) SIBERIAN MATHEMATICAL JOURNAL, 20 (2), pp.149-162.</p> <p>98) AROV, DZ; SIMAKOVA, LA. BOUNDARY VALUES OF A CONVERGENT SEQUENCE OF J-CONTRACTIVE MATRIX-FUNCTIONS (1976) MATHEMATICAL NOTES, 19(3-4), pp.301-306.</p> <p>99) AROV, DZ. REALIZATION OF A CANONICAL SYSTEM WITH DISSIPATIVE BOUNDARY-CONDITIONS AT ONE END OF A SEGMENT IN</p> |
|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|-------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|----|--|----|---|
| | | | | | | TERMS OF COEFFICIENT OF DYNAMIC FLEXIBILITY (1975) SIBERIAN MATHEMATICAL JOURNAL, 16(3), pp.335-352. 100) AROV, DZ. THEORY OF SCATTERING WITH ENERGY DISSIPATION (1974) DOKLADY AKADEMII NAUK SSSR, 216 (4), pp.713-716. 101) AROV, DZ. DARLINGTONS METHOD IN INVESTIGATION OF DISSIPATIVE SYSTEMS (1971) DOKLADY AKADEMII NAUK SSSR, 201 (3), pp.559-& |
| Фізико-математичний факультет | Кафедра вищої математики і статистики | Пивоварчик Вячеслав Миколайович | 71 | <p>1) Boyko, O., Martynyuk, O., Pivovarchik, V. Ambarzumian theorem for non-selfadjoint boundary value problems (2018) Journal of Operator Theory, 79 (1), pp. 213-223.</p> <p>2) Pivovarchik, V.N. Inverse sturm-liouville problem for a star graph by three spectra (2018) Operators and Matrices, 12 (1), pp. 1-18.</p> <p>3) Möller, M., Pivovarchik, V. Direct and inverse Robin-Regge problems (2017) Electronic Journal of Differential Equations, 2017, стаття № 287.</p> <p>4) Boyko, O.P., Martynyuk, O.M., Pivovarchik, V.M. On the Relationship Between the Multiplicities of Eigenvalues in Finite- and Infinite-Dimensional Problems on Graphs (2017) Ukrainian Mathematical Journal, 69 (4), pp. 521-533.</p> <p>5) Möller, M., Pivovarchik, V. Functional Equations Related to Sine Type Functions (2017) Complex Analysis and Operator Theory, 11 (6), pp. 1309-1328.</p> <p>6) Кас, I.S., Pivovarchik, V. On Barcilon's formula for Krein's string (2017) Methods of Functional Analysis and Topology, 23 (3), pp. 270-276.</p> <p>7) Möller, M., Pivovarchik, V. Damped star graphs of Stieltjes strings (2017) Proceedings of the American Mathematical Society, 145 (4), pp. 1717-1728.</p> <p>8) Boyko, O., Pivovarchik, V., Yang, C.F. On solvability of three spectra problem (2016)</p> | 84 | <p>1) Pivovarchik, V. INVERSE STURM-LIOUVILLE PROBLEM FOR A STAR GRAPH BY THREE SPECTRA (2018) OPERATORS AND MATRICES, 12 (1), pp.1-18.</p> <p>2) Moller, M; Pivovarchik, V. DIRECT AND INVERSE ROBIN-REGGE PROBLEMS (2017) ELECTRONIC JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS, Номер статті: 287.</p> <p>3) Boyko, OP; Martynyuk, OM; Pivovarchik, VM. ON THE RELATIONSHIP BETWEEN THE MULTIPLICITIES OF EIGENVALUES IN FINITE- AND INFINITE-DIMENSIONAL PROBLEMS ON GRAPHS (2017) UKRAINIAN MATHEMATICAL JOURNAL, 69 (4), pp.521-533.</p> <p>4) Moller, M; Pivovarchik, V. Functional Equations Related to Sine Type Functions (2017) COMPLEX ANALYSIS AND OPERATOR THEORY, 11 (6), pp.1309-1328.</p> <p>5) Moller, M; Pivovarchik, V. DAMPED STAR GRAPHS OF STIELTJES STRINGS (2017) PROCEEDINGS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY, 145 (4), pp.1717-1728.</p> <p>6) Кас, IS; Pivovarchik, V. ON BARCILON'S FORMULA FOR KREIN'S STRING (2017) METHODS OF FUNCTIONAL ANALYSIS AND TOPOLOGY, 23 (3) , pp.270-276.</p> <p>7) Boyko, O; Pivovarchik, V; Yang, CF. On solvability of three spectra problem (2016) MATHEMATISCHE NACHRICHTEN, 289 (14-15), pp.1727-1738.</p> <p>8) Pivovarchik, V Characteristic functions under series</p> |

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | | <p>Mathematische Nachrichten, 289 (14-15), pp. 1727-1738.</p> <p>9) Pivovarchik, V. Erratum: Characteristic functions under series and parallel connection of quantum graphs (Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical (2015) 48 (365201)) (2016) Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical, 49 (19), статья № 199501.</p> <p>10) Boyko, O., Martynyuk, O., Pivovarchik, V. Higher order nevanlinna functions and the inverse three spectra problem (2016) Opuscula Mathematica, 36 (3), pp. 301-314.</p> <p>11) Pivovarchik, V. Characteristic functions under series and parallel connection of quantum graphs (2015) Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical, 48 (36), статья № 365201.</p> <p>12) Martynyuk, O., Pivovarchik, V., Tretter, C. Inverse problem for a damped Stieltjes string from parts of spectra (2015) Applicable Analysis, 94 (12), pp. 2605-2619.</p> <p>13) Pivovarchik, V., Tretter, C. Location and multiplicities of eigenvalues for a star graph of Stieltjes strings (2015) Journal of Difference Equations and Applications, 21 (5), pp. 383-402.</p> <p>14) Kac, I.S., Pivovarchik, V.N. On the Density of the Mass Distribution of a String at the Origin (2015) Integral Equations and Operator Theory, 81 (4), pp. 581-599.</p> <p>15) Boyko, O., Pivovarchik, V. On small vibrations of a damped Stieltjes string (2015) Opuscula Mathematica, 35 (2), pp. 143-159.</p> <p>16) Law, C.K., Pivovarchik, V., Wang, W.C. A polynomial identity and its application to inverse spectral problems in stieltjes strings (2013) Operators and Matrices, 7 (3), pp. 603-617.</p> <p>17) Pivovarchik, V., Rozhenko, N., Tretter, C. Dirichlet-Neumann inverse spectral problem for a star graph of Stieltjes strings (2013) Linear Algebra and Its Applications, 439 (8), pp. 2263-</p> | <p>and parallel connection of quantum graphs (2016) JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATICAL AND THEORETICAL, 49 (19), Номер статьи: 199501</p> <p>9) Boyko, OP; Martynyuk, OM; Pivovarchik, VM. ON A GENERALIZATION OF THE THREE SPECTRAL INVERSE PROBLEM (2016) METHODS OF FUNCTIONAL ANALYSIS AND TOPOLOGY, 22 (1), pp.74-80.</p> <p>10) Boyko, O; Martynyuk, O; Pivovarchik, V. HIGHER ORDER NEVANLINNA FUNCTIONS AND THE INVERSE THREE SPECTRA PROBLEM (2016) OPUSCULA MATHEMATICA, 36 (3), pp.301-314.</p> <p>11) Martynyuk, O; Pivovarchik, V; Tretter, C. Inverse problem for a damped Stieltjes string from parts of spectra (2015) APPLICABLE ANALYSIS, 94 (12), pp.2605-2619.</p> <p>12) Pivovarchik, V. Characteristic functions under series and parallel connection of quantum graphs (2015) JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATICAL AND THEORETICAL, 48 (36), Номер статьи: 365201.</p> <p>13) Кас, IS; Pivovarchik, VN. On the Density of the Mass Distribution of a String at the Origin (2015) INTEGRAL EQUATIONS AND OPERATOR THEORY, 81 (4), pp.581-599.</p> <p>14) Moller, M; Pivovarchik, V. Spectral Theory of Operator Pencils, Hermite-Biehler Functions, and their Applications (2015) SPECTRAL THEORY OF OPERATOR PENCILS, HERMITE-BIEHLER FUNCTIONS, AND THEIR APPLICATIONS, Серия книг: Operator Theory Advances and Applications, 246.</p> <p>15) Boyko, O; Pivovarchik, V. ON SMALL VIBRATIONS OF A DAMPED STIELTJES STRING (2015) OPUSCULA MATHEMATICA, 35 (2), pp.143-159.</p> <p>16) Pivovarchik, V; Tretter, C. Location and multiplicities of eigenvalues for a star graph of Stieltjes strings (2015) JOURNAL OF DIFFERENCE EQUATIONS AND APPLICATIONS, 21 (5), pp.383-402.</p> <p>17) Pivovarchik, V.; Rozhenko, N; Tretter, C. Dirichlet-</p> |
|--|--|--|--|---|

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | <p>2292.</p> <p>18) Yang, C.F., Pivovarchik, V.N. Inverse Nodal Problem for Dirac System with Spectral Parameter in Boundary Conditions (2013) Complex Analysis and Operator Theory, 7 (4), pp. 1211-1230.</p> <p>19) Pivovarchik, V., Rozhenko, N. Inverse Sturm-Liouville problem on equilateral regular tree (2013) Applicable Analysis, 92 (4), pp. 784-798.</p> <p>20) Pivovarchik, V. An inverse problem by eigenvalues of four spectra (2012) Journal of Mathematical Analysis and Applications, 396 (2), pp. 715-723.</p> <p>21) Pivovarchik, V. On the Hald-Gesztesy-Simon Theorem (2012) Integral Equations and Operator Theory, 73 (3), pp. 383-393.</p> <p>22) Martynyuk, O.M., Pivovarchik, V.M. The inverse spectral problem for a Stieltjes eight-shaped string (2011) Journal of Mathematical Sciences, 178 (1), pp. 84-96.</p> <p>23) Pivovarchik, V., Woracek, H. Eigenvalue asymptotics for a star-graph damped vibrations problem (2011) Asymptotic Analysis, 73 (3), pp. 169-185.</p> <p>24) Кас, I., Pivovarchik, V. On multiplicity of a quantum graph spectrum (2011) Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical, 44 (10), статья № 105301.</p> <p>25) Yang, C.F., Pivovarchik, V.N., Huang, Z.Y. Ambarzumyan-type theorems on star graphs (2011) Operators and Matrices, 5 (1), pp. 119-131.</p> <p>26) Martynyuk, O., Pivovarchik, V. On the Hochstadt-Lieberman theorem (2010) Inverse Problems, 26 (3), статья № 035011.</p> <p>27) Pivovarchik, V. Existence of a tree of Stieltjes strings corresponding to two given spectra (2009) Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical, 42 (37), статья № 375213.</p> <p>28) Law, C.K., Pivovarchik, V. Characteristic</p> | <p>Neumann inverse spectral problem for a star graph of Stieltjes strings (2013) LINEAR ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS, 439 (8), pp.2263-2292.</p> <p>18) Law, CK; Pivovarchik, V; Wang, WC. A POLYNOMIAL IDENTITY AND ITS APPLICATION TO INVERSE SPECTRAL PROBLEMS IN STIELTJES STRINGS (2013) OPERATORS AND MATRICES, 7 (3), pp. 603-616.</p> <p>19) Yang, CF; Pivovarchik, VN. Inverse Nodal Problem for Dirac System with Spectral Parameter in Boundary Conditions (2013) COMPLEX ANALYSIS AND OPERATOR THEORY, 7 (4), pp. 1211-1230.</p> <p>20) Pivovarchik, V; Rozhenko, N. Inverse Sturm-Liouville problem on equilateral regular tree (2013) APPLICABLE ANALYSIS, 92 (4), pp. 784-798.</p> <p>21) Pivovarchik, V. An inverse problem by eigenvalues of four spectra (2012) JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, 396 (2), pp. 715-723.</p> <p>22) Pivovarchik, V. On the Hald-Gesztesy-Simon Theorem (2012) INTEGRAL EQUATIONS AND OPERATOR THEORY, 73 (3), pp. 383-393.</p> <p>23) Кас, I; Pivovarchik, V. On multiplicity of a quantum graph spectrum (2011) JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATICAL AND THEORETICAL, 44 (10), Номер статьи: 105301.</p> <p>24) Yang, CF; Pivovarchik, VN; Huang, ZY. AMBARZUMYAN-TYPE THEOREMS ON STAR GRAPHS (2011) OPERATORS AND MATRICES, 5 (1), pp.119-131.</p> <p>25) Pivovarchik, V (Pivovarchik, Vyacheslav); Woracek, H (Woracek, Harald) Eigenvalue asymptotics for a star-graph damped vibrations problem (2011) ASYMPTOTIC ANALYSIS, 73 (3), pp.169-185.</p> <p>26) Martynyuk, O; Pivovarchik, V. On the Hochstadt-Lieberman theorem (2010) INVERSE PROBLEMS, 26 (3), Номер статьи: 035011.</p> <p>27) Pivovarchik, V (Pivovarchik, V.) Existence of a tree of Stieltjes strings corresponding to two given spectra (2009) JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATICAL</p> |
|--|--|--|---|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | | <p>functions of quantum graphs (2009) Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical, 42 (3), статья № 035302.</p> <p>29) Pivovarchik, V., Woracek, H. Sums of Nevanlinna functions and differential equations on star-shaped graphs (2009) Operators and Matrices, 3 (4), pp. 451-501.</p> <p>30) Gomilko, A.M., Pivovarchik, V.N. Inverse Sturm-Liouville problem on a figure-eight graph (2008) Ukrainian Mathematical Journal, 60 (9), pp. 1360-1385.</p> <p>31) Latushkin, Y., Pivovarchik, V. Scattering in a forked-shaped waveguide (2008) Integral Equations and Operator Theory, 61 (3), pp. 365-399.</p> <p>32) Carlson, R., Pivovarchik, V. Spectral asymptotics for quantum graphs with equal edge lengths (2008) Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical, 41 (14), статья № 145202.</p> <p>33) Boyko, O., Pivovarchik, V. The inverse three-spectral problem for a Stieltjes string and the inverse problem with one-dimensional damping (2008) Inverse Problems, 24 (1), статья № 015019, .</p> <p>34) Carlson, R., Pivovarchik, V. Ambarzumian's theorem for trees (2007) Electronic Journal of Differential Equations, 2007, pp. 1-9.</p> <p>35) Pivovarchik, V. Inverse problem for the Sturm-Liouville equation on a star-shaped graph (2007) Mathematische Nachrichten, 280 (13-14), pp. 1595-1619.</p> <p>36) Pivovarchik, V.N. On spectra of a certain class of quadratic operator pencils with one-dimensional linear part (2007) Ukrainian Mathematical Journal, 59 (5), pp. 766-781.</p> <p>37) Pivovarchik, V. Symmetric Hermite-Biehler polynomials with defect (2007) Operator Theory: Advances and Applications, 175, pp. 211-224.</p> <p>38) Pivovarchik, V., Woracek, H. Shifted</p> | <p>AND THEORETICAL, 42 (37), Номер статьи: 375213.</p> <p>28) Law, CK; Pivovarchik, V. Characteristic functions of quantum graphs (2009) JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATICAL AND THEORETICAL, 42 (3), Номер статьи: 035302.</p> <p>29) Gomilko, AM; Pivovarchik, VN Inverse Sturm-Liouville problem on a figure-eight graph (2008) UKRAINIAN MATHEMATICAL JOURNAL, 60 (9), pp.1360-1385.</p> <p>30) Latushkin, Y; Pivovarchik, V. Scattering in a forked-shaped waveguide (2008) INTEGRAL EQUATIONS AND OPERATOR THEORY, 61 (3), pp.365-399.</p> <p>31) Carlson, R; Pivovarchik, V. Spectral asymptotics for quantum graphs with equal edge lengths (2008) JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATICAL AND THEORETICAL, 41 (14), Номер статьи: 145202.</p> <p>32) Boyko, O; Pivovarchik, V. The inverse three-spectral problem for a Stieltjes string and the inverse problem with one-dimensional damping (2008) INVERSE PROBLEMS, 24 (1), Номер статьи: 015019.</p> <p>33) Carlson, R; Pivovarchik, V. AMBARZUMIAN'S THEOREM FOR TREES (2007) ELECTRONIC JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS, Номер статьи: 142.</p> <p>34)Pivovarchik, V; Woracek, H. Shifted Hermite-Biehler functions and their applications (2007) INTEGRAL EQUATIONS AND OPERATOR THEORY, 57 (1), pp.101-126.</p> <p>35) Pivovarchik, V. Inverse problem for the Sturm-Liouville equation on a star-shaped graph (2007) MATHEMATISCHE NACHRICHTEN, 280 (13-14), pp. 1595-1619.</p> <p>36) Pivovarchik, V. Symmetric Hermite-Biehler polynomials with defect (2007) Operator Theory in Inner Product Spaces, Серия книг: OPERATOR THEORY : ADVANCES AND APPLICATIONS, 175, pp. 211-224.</p> <p>37) Pivovarchik, V. A special case of the Sturm-Liouville inverse problem by three spectra: uniqueness results (2006) PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY OF EDINBURGH SECTION A-</p> |
|--|--|--|--|---|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | <p>Hermite-Biehler functions and their applications (2007) Integral Equations and Operator Theory, 57 (1), pp. 101-126.</p> <p>39) Pivovarchik, V. A special case of the Sturm - Liouville inverse problem by three spectra: Uniqueness results (2006) Royal Society of Edinburgh - Proceedings A, 136 (1), pp. 181-187.</p> <p>40) Möller, M., Pivovarchik, V. Spectral properties of a fourth order differential equation (2006) Zeitschrift für Analysis und ihre Anwendung, 25 (3), pp. 341-366.</p> <p>41) Pivovarchik, V.N. Ambarzumian's theorem for a Sturm-Liouville boundary value problem on a star-shaped graph (2005) Functional Analysis and its Applications, 39 (2), pp. 148-151.</p> <p>42) Mennicken, R., Pivovarchik, V. An inverse problem for an inhomogeneous string with an interval of zero density (2003) Mathematische Nachrichten, 259, pp. 51-65.</p> <p>43) Pivovarchik, V., Tretter, C. Asymptotic separation of the spectrum of quadratic operator pencils associated with damped dynamical systems (2003) Asymptotic Analysis, 36 (1), pp. 1-12.</p> <p>44) Gomilko, A., Pivovarchik, V. On basis properties of a part of eigenfunctions of the problem of vibrations of a smooth inhomogeneous string damped at the midpoint (2002) Mathematische Nachrichten, 245, pp. 72-93.</p> <p>45) Adamjan, V., Pivovarchik, V., Tretter, C. On a class of non-self-adjoint quadratic matrix operator pencils arising in elasticity theory (2002) Journal of Operator Theory, 47 (2), pp. 325-341.</p> <p>46) Van der Mee, C., Pivovarchik, V.N. An inverse Sturm-Liouville problem with boundary conditions depending on the spectral parameter (2002) Functional Analysis and its Applications, 36 (4), pp. 315-317.</p> <p>47) Pivovarchik, V., Van Mee, C.D. The inverse</p> | <p>MATHEMATICS, 136, pp.181-187.</p> <p>38) Moller, M; Pivovarchik, V. Spectral properties of a fourth order differential equation (2006) ZEITSCHRIFT FÜR ANALYSIS UND IHRE ANWENDUNGEN, 25 (3), pp.341-366.</p> <p>39) Pivovarchik, VN (Pivovarchik, VN) Ambarzumian's theorem for a Sturm-Liouville boundary value problem on a star-shaped graph (2005) FUNCTIONAL ANALYSIS AND ITS APPLICATIONS, 39 (2), pp. 148-151.</p> <p>40) Pivovarchik, V; Tretter, C. Asymptotic separation of the spectrum of quadratic operator pencils associated with damped dynamical systems (2003) ASYMPTOTIC ANALYSIS, 36 (1), pp.1-12.</p> <p>41) Mennicken, R; Pivovarchik, V. An inverse problem for an inhomogeneous string with an interval of zero density (2003) MATHEMATISCHE NACHRICHTEN, 259, pp. 51-65.</p> <p>42) Van der Mee, C; Pivovarchik, VN. A Sturm-Liouville inverse spectral problem with boundary conditions depending on the spectral parameter (2002) FUNCTIONAL ANALYSIS AND ITS APPLICATIONS, 36 (4), pp. 315-317.</p> <p>43) Adamjan, V; Pivovarchik, V; Tretter, C. On a class of non-self-adjoint quadratic matrix operator pencils arising in elasticity theory (2002) JOURNAL OF OPERATOR THEORY, 47 (2), pp. 325-341.</p> <p>44) Gomilko, A; Pivovarchik, V. On basis properties of a part of eigenfunctions of the problem of vibrations of a smooth inhomogeneous string damped at the midpoint (2002) MATHEMATISCHE NACHRICHTEN, 245, pp.72-93.</p> <p>45) Pivovarchik, V; Van der Mee, C. The inverse generalized Regge problem (2001) INVERSE PROBLEMS, 17 (6), pp.1831-1845.</p> <p>46) Pivovarchik, V. Direct and inverse three-point Sturm-Liouville problem with parameter-dependent boundary conditions (2001) ASYMPTOTIC ANALYSIS, 26 (3-4), pp.219-238.</p> <p>47) Van der Mee, C; Pivovarchik, V. Inverse scattering</p> |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|---|---|
| | | | <p>generalized Regge problem (2001) Inverse Problems, 17 (6), pp. 1831-1845.</p> <p>48) Pivovarchik, V. Условия использования Политика конфиденциальности Авторские права © 2019 Elsevier B.V. Все права защищены. Scopus® является зарегистрированным товарным знаком Elsevier B.V. Direct and inverse three-point Sturm-Liouville problem with parameter-dependent boundary conditions (2001) Asymptotic Analysis, 26 (3-4), pp. 219-238.</p> <p>49) Gomilko, A.M., Pivovarchik, V.N. Asymptotics of solutions of the Sturm-Liouville equation with respect to a parameter (2001) Ukrainian Mathematical Journal, 53 (6), pp. 866-885.</p> <p>50) Van Der Mee, C., Pivovarchik, V. Inverse scattering for a Schrödinger equation with energy dependent potential (2001) Journal of Mathematical Physics, 42 (1), pp. 158-181.</p> <p>51) Pivovarchik, V. Inverse problem for the Sturm-Liouville equation on a simple graph (2000) SIAM Journal on Mathematical Analysis, 32 (4), pp. 801-819.</p> <p>52) Gomilko, A., Pivovarchik, V. On bases of eigenfunctions of boundary problem associated with small vibrations of damped nonsmooth inhomogeneous string (1999) Asymptotic Analysis, 20 (3-4), pp. 301-315.</p> <p>53) Pivovarchik, V.N. Reconstruction of the potential of the Sturm-Liouville equation from three spectra of boundary value problems (1999) Functional Analysis and its Applications, 33 (3), pp. 233-235.</p> <p>54) Pivovarchik, V.N. An inverse Sturm-Liouville problem by three spectra (1999) Integral Equations and Operator Theory, 34 (2), pp. 234-243.</p> <p>55) Pivovarchik, V.N. On the spectra of small vibrations of a string with viscous friction at one</p> | <p>for a Schrodinger equation with energy dependent potential (2001) JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS, 42 (1), pp. 158-181.</p> <p>48) Pivovarchik, VN. Homogeneity of a string having three unperturbed spectra (2000) DIFFERENTIAL OPERATORS AND RELATED TOPICS, Серия книг: OPERATOR THEORY : ADVANCES AND APPLICATIONS, 117, pp.267-271.</p> <p>49) Adamyam, V; Mennicken, R; Pivovarchik, V. On the spectral theory of degenerate quadratic operator pencils (2000) RECENT ADVANCES IN OPERATOR THEORY: ISRAEL GOHBERG ANNIVERSARY VOLUME, Серия книг: OPERATOR THEORY : ADVANCES AND APPLICATIONS, 124, pp.1-19.</p> <p>50) Pivovarchik, V. Scattering in a loop-shaped waveguide (2000) RECENT ADVANCES IN OPERATOR THEORY: ISRAEL GOHBERG ANNIVERSARY VOLUME, Серия книг: OPERATOR THEORY : ADVANCES AND APPLICATIONS, 124, pp.527-543.</p> <p>51) Pivovarchik, V. Inverse problem for the Sturm-Liouville equation on a simple graph (2000) SIAM JOURNAL ON MATHEMATICAL ANALYSIS, 32 (4), pp. 801-819.</p> <p>52) Gomilko, A; Pivovarchik, V. On bases of eigenfunctions of boundary problem associated with small vibrations of damped nonsmooth inhomogeneous string (1999) ASYMPTOTIC ANALYSIS, 20 (3-4), pp.301-315.</p> <p>53) Pivovarchik, VN. Reconstruction of the potential of the Sturm-Liouville equation from three spectra of boundary value problems (1999) FUNCTIONAL ANALYSIS AND ITS APPLICATIONS, 33 (3), pp.233-235.</p> <p>54) Pivovarchik, VN. An inverse Sturm-Liouville problem by three spectra (1999) INTEGRAL EQUATIONS AND OPERATOR THEORY, 34 (2), pp. 234-243.</p> <p>55) Pivovarchik, VN. Direct and inverse problems for a damped string (1999) JOURNAL OF OPERATOR</p> |
|--|--|--|---|---|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | <p>end (1998) Functional Analysis and its Applications, 32 (1), pp. 61-63.</p> <p>56) Pivovarchik, V.N. Inverse problem for a smooth string with damping at one end (1997) Journal of Operator Theory, 38 (2), pp. 243-263.</p> <p>57) Pivovarchik, V.N. Direct and inverse problems for a damped string (1997) Journal of Operator Theory, 42 (1), pp. 189-220.</p> <p>58) Gubreev, G.M., Pivovarchik, V.N. Spectral analysis of the Regge problem with parameters (1997) Functional Analysis and its Applications, 31 (1), pp. 54-57.</p> <p>59) Langer, H., Pivovarchik, V., Tretter, C. Spectral Properties of a Compactly Perturbed Linear Span of Projections (1996) Integral Equations and Operator Theory, 26 (3), pp. 353-366.</p> <p>60) Pivovarchik, V. On positive spectra of one class of polynomial operator pencils (1994) Integral Equations and Operator Theory, 19 (3), pp. 314-326.</p> <p>61) Kopachevskii, N.D., Pivovarchik, V.N. The sufficient condition for instability of the convective motion of a liquid in an open vessel (1993) Computational Mathematics and Mathematical Physics, 33 (1), pp. 89-102.</p> <p>62) Pivovarchik, V.N. Necessary conditions for gyroscopic stabilization in a problem of mechanics (1993) Mathematical Notes, 53 (6), pp. 622-627.</p> <p>63) Pivovarchik, V.N. Sufficient conditions for a weakly damped pencil to have a simple spectrum (1992) Siberian Mathematical Journal, 33 (6), pp. 1131-1134.</p> <p>64) Pivovarchik, V.N. Polynomial operator pencils connected with problems of mechanics (1991) Functional Analysis and Its Applications, 25 (4), pp. 281-282.</p> <p>65) Pivovarchik, V.N. On the discrete spectrum of a boundary value problem (1990) Siberian</p> | <p>THEORY, 42 (1), pp. 189-220.</p> <p>56) Pivovarchik, V. A particular case of the inverse problem for the Sturm-Liouville equation with parameter-dependent potential (1999) MATHEMATICAL RESULTS IN QUANTUM MECHANICS, Серия книг: OPERATOR THEORY : ADVANCES AND APPLICATIONS, 108, pp. 335-341.</p> <p>57) Pivovarchik, VN. On the spectra of small vibrations of a string with viscous friction at one end (1998) FUNCTIONAL ANALYSIS AND ITS APPLICATIONS, 32 (1), pp.Стр.: 61-63.</p> <p>58) Gubreev, GM; Pivovarchik, VN. Spectral analysis of the Regge problem with parameters (1997) FUNCTIONAL ANALYSIS AND ITS APPLICATIONS, 31 (1), pp. 54-57.</p> <p>59) Langer, H; Pivovarchik, V; Tretter, C. Spectral properties of a compactly perturbed linear span of projections (1996) INTEGRAL EQUATIONS AND OPERATOR THEORY, 26 (3), pp.353-366.</p> <p>60) PIVOVARCHIK, V. ON POSITIVE SPECTRA OF ONE CLASS OF POLYNOMIAL OPERATOR PENCILS (1994) INTEGRAL EQUATIONS AND OPERATOR THEORY, 19 (3), pp. 314-326.</p> <p>61) PIVOVARCHIK, VN. NECESSARY CONDITIONS FOR GYROSCOPIC STABILIZATION IN A PROBLEM OF MECHANICS (1993) MATHEMATICAL NOTES, 53 (5-6), pp. 622-627.</p> <p>62) KOPACHEVSKII, ND; PIVOVARCHIK, VN. THE SUFFICIENT CONDITION FOR INSTABILITY OF THE CONVECTIVE MOTION OF A LIQUID IN AN OPEN VESSEL (1993) COMPUTATIONAL MATHEMATICS AND MATHEMATICAL PHYSICS, 33 (1), pp.89-102.</p> <p>63) PIVOVARCHIK, VN. SUFFICIENT CONDITIONS FOR A WEAKLY DAMPED PENCIL TO HAVE A SIMPLE SPECTRUM (1992) SIBERIAN MATHEMATICAL JOURNAL, 33 (6), pp. 1131-1134.</p> <p>64) PIVOVARCHIK, VN. POLYNOMIAL OPERATOR PENCILS CONNECTED WITH PROBLEMS OF MECHANICS (1991) FUNCTIONAL</p> |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | | <p>Mathematical Journal, 31 (5), pp. 853-856.</p> <p>66) Pivovarchik, V.N. Eigenvalues of a certain quadratic pencil of operators (1989) Functional Analysis and Its Applications, 23 (1), pp. 70-72.</p> <p>67) Pivovarchik, V.N. On the vibrations of a semi-infinite beam with internal and external friction (1988) Journal of Applied Mathematics and Mechanics, 52 (5), pp. 647-653.</p> <p>68) Pivovarchik, V.N. BOUNDARY PROBLEM ASSOCIATED WITH OSCILLATIONS OF AN ELASTIC ROD WITH INTERNAL AND EXTERNAL FRICTION. (1987) Moscow University mechanics bulletin, 42 (3), pp. 24-27.</p> <p>69) Pivovarchik, V.N., Suzko, A.A., Zakhariev, B.N. New exactly solved models with bound states above the scattering threshold (1986) Physica Scripta, 34 (2), pp. 101-105.</p> <p>70) Ivanov, G.A., Pivovarchik, V.N., Popova, A.M. The S-matrix asymptotic behaviour in the case of singular potentials at high complex energies (1985) Journal of Physics A: Mathematical and General, 18 (2), pp. 265-270.</p> <p>71) Pivovarchik, V.N., Poplavsky, I.V., Suzko, A.A. Complete set of radial Schrödinger equation solutions with a linear λ-dependent potential (1984) Physics Letters A, 101 (2), pp. 72-74.</p> | <p>ANALYSIS AND ITS APPLICATIONS, 25 (4), pp. 281-282.</p> <p>65) PIVOVARCHIK, VN. A SPECTRAL PROBLEM RELATED TO AN EQUATION CONCERNING SOUND-TRANSMISSION IN A VISCOUS-GAS (1990) DIFFERENTIAL EQUATIONS, 26 (9), pp. 1133-1137.</p> <p>66) PIVOVARCHIK, VN. ON THE DISCRETE SPECTRUM OF A BOUNDARY-VALUE PROBLEM (1990) SIBERIAN MATHEMATICAL JOURNAL, 31 (5), pp. 853-856.</p> <p>67) PIVOVARCHIK, VN. EIGENVALUES OF A CERTAIN QUADRATIC PENCIL OF OPERATORS (1989) FUNCTIONAL ANALYSIS AND ITS APPLICATIONS, 23 (1), pp. 70-72.</p> <p>68) PIVOVARCHIK, VN. ON THE VIBRATIONS OF A SEMI-INFINITE BEAM WITH INTERNAL AND EXTERNAL FRICTION (1988) PMM JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS AND MECHANICS, 52 (5), pp. 647-653.</p> <p>69) PIVOVARCHIK, VN. DISCRETE SPECTRUM OF A SPECTRAL PROBLEM RELATED TO WAVE-PROPAGATION IN A NONUNIFORM MEDIUM WITH VISCOUS FRICTION (1987) DIFFERENTIAL EQUATIONS, 23 (9), pp. 1054-1058.</p> <p>70) PIVOVARCHIK, VN. A BOUNDARY-PROBLEM ASSOCIATED WITH OSCILATIONS OF AN ELASTIC BAR WITH INTERNAL AND EXTERNAL FRICTION (1987) VESTNIK MOSKOVSKOGO UNIVERSITETA SERIYA 1 MATEMATIKA MEKHANIKA, 3, pp.68-71.</p> <p>71) KVITKO, AN; PIVOVARCHIK, VN. SOLUTION OF THE SCHRODINGER-EQUATION WITH SINGULAR BARGMANN POTENTIAL (1987) UKRAINSKII FIZICHESKII ZHURNAL, 32 (1), pp. 152-155.</p> <p>72) PIVOVARCHIK, VN; SUZKO, AA; ZAKHARIEV, BN. NEW EXACTLY SOLVED MODELS WITH BOUND-STATES ABOVE THE SCATTERING THRESHOLD (1986) PHYSICA SCRIPTA, 34 (2),</p> |
|--|--|--|--|---|

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | <p>pp. 101-105.</p> <p>73) ZAKHAREV, BN; PIVOVARCHIK, VN; SUZKO, AA. MODERN CONDITION OF NUCLEAR INVERSE PROBLEMS (1985) IZVESTIYA AKADEMII NAUK SSSR SERIYA FIZICHESKAYA, 49 (11), pp. 2227-2234.</p> <p>74) IVANOV, GA; PIVOVARCHIK, VN; POPOVA, AM. THE S-MATRIX ASYMPTOTIC-BEHAVIOR IN THE CASE OF SINGULAR POTENTIALS AT HIGH COMPLEX ENERGIES (1985) JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATICAL AND GENERAL, 18 (2), pp. 265-270.</p> <p>75) PIVOVARCHIK, VN; POPLAVSKY, IV; SUZKO, AA. COMPLETE SET OF RADIAL SCHRODINGER-EQUATION SOLUTIONS WITH A LINEAR LAMBDA-DEPENDENT POTENTIAL (1984) PHYSICS LETTERS A, 101 (2), pp. 72-74.</p> <p>76) PIVOVARCHIK, VN; POPLAVSKY, IV. THE YOST FUNCTION AND S-MATRIX ASYMPTOTIC EXPRESSIONS FOR LARGE COMPLEX ANGULAR MOMENTA IN THE CASE OF SUPERPOSITION OF CENTRAL AND SPIN-ORBITAL POTENTIALS (1982) UKRAINSKII FIZICHESKII ZHURNAL, 27 (1), pp.1-5.</p> <p>77) MALYAROV, VV; PIVOVARCHIK, VN. THE INVERSE PROBLEM OF QUANTUM-THEORY OF SCATTERING WITH FIXED ENERGY (1982) UKRAINSKII FIZICHESKII ZHURNAL, 27 (5), pp. 775-777. 78) PIVOVARCHIK, VN. CERTAIN EXACT-SOLUTIONS FOR THE SCHRODINGER-EQUATION WITH SINGULAR POTENTIAL (1982) UKRAINSKII FIZICHESKII ZHURNAL, 27 (1), pp.1586-1587.</p> <p>79) PIVOVARCHIK, VN. ZERO NUMBER OF YOST FUNCTIONS OF THE SCHRODINGER-EQUATION WITH A COMPLEX POTENTIAL, LINEAR FOR K (1982) UKRAINSKII FIZICHESKII ZHURNAL, 27 (12), pp.1867-1869.</p> <p>80) MALYAROV, VV; PIVOVARCHIK, VN. AN ALGEBRAIC-METHOD FOR SOLVING AN</p> |
|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|-------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|---|---|---|---|
| | | | | | | <p>INVERSE PROBLEM OF THE QUANTUM SCATTERING-THEORY FOR FIXED ENERGY UNDER SPIN-ORBIT INTERACTION (1981) UKRAINSKII FIZICHESKII ZHURNAL, 26 (2), pp.233-239.</p> <p>81) PIVOVARCHIK, VN. ON ZEROS OF THE YOST FUNCTIONS IN THE UPPER HALF-PLANE OF THE COMPLEX-K FOR THE S-WAVE SCHRODINGER-EQUATIONS ON A SEMI-AXIS WITH A K-LINEAR POTENTIAL (1981) UKRAINSKII FIZICHESKII ZHURNAL, 26 (6), pp.1042-1044.</p> <p>82) MALYAROV, VV; PIVOVARCHIK, VN. CENTRAL AND SPIN-ORBIT PION-PROTON INTERACTION OBTAINED BY THE INVERSE SCATTERING PROBLEM METHOD AT FIXED ENERGY (1981) UKRAINSKII FIZICHESKII ZHURNAL, 26 (8), pp. 1250-1253.</p> <p>83) MALYAROV, VV; PIVOVARCHIK, VN. THE INVERSE PROBLEM OF THE QUANTUM SCATTERING-THEORY FOR FIXED ENERGY UNDER SPIN-ORBITAL INTERACTION (1980) UKRAINSKII FIZICHESKII ZHURNAL, 25 (4), pp.635-640.</p> <p>84) MALYAROV, VV; PIVOVARCHIK, VN; POPLAVSKII, IV; POPUSHOI, MN. CONSTRUCTION OF THE P HE-4 INTERACTION POTENTIAL BY THE METHOD OF THE INVERSE SCATTERING-THEORY PROBLEM (1978) SOVIET JOURNAL OF NUCLEAR PHYSICS-USSR, 27 (4), pp.599-602.</p> |
| Фізико-математичний факультет | Кафедра вищої математики і статистики | Мартинюк Ольга Миколаївна | 6 | <p>1) Boyko, O., Martynyuk, O., Pivovarchik, V. Ambarzumian theorem for non-selfadjoint boundary value problems (2018) Journal of Operator Theory, 79 (1), pp. 213-223.</p> <p>2) Boyko, O., Martynyuk, O., Pivovarchik, V. On spectra of quadratic operator pencils with rank one gyroscopic linear part (2018) Opuscula Mathematica, 38 (4), pp. 483-500.</p> <p>3) Boyko, O.P., Martynyuk, O.M., Pivovarchik, V.M. On the Relationship Between the</p> | 6 | <p>1) Boyko, O); Martynyuk, O; Pivovarchik, V. ON SPECTRA OF QUADRATIC OPERATOR PENCILS WITH RANK ONE GYROSCOPIC LINEAR PART (2018) OPUSCULA MATHEMATICA, 38 (4), SI, pp.483-500.</p> <p>2) Boyko, OP; Martynyuk, OM; Pivovarchik, VM. ON THE RELATIONSHIP BETWEEN THE MULTIPLICITIES OF EIGENVALUES IN FINITE- AND INFINITE-DIMENSIONAL PROBLEMS ON GRAPHS (2017) UKRAINIAN MATHEMATICAL</p> |

| | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------------------------|----|--|----|---|
| | | | | <p>Multiplicities of Eigenvalues in Finite- and Infinite-Dimensional Problems on Graphs (2017) Ukrainian Mathematical Journal, 69 (4), pp. 521-533.</p> <p>4) Boyko, O., Martynyuk, O., Pivovarchik, V. Higher order nevanlinna functions and the inverse three spectra problem (2016) Opuscula Mathematica, 36 (3), pp. 301-314.</p> <p>5) Martynyuk, O.M., Pivovarchik, V.M. The inverse spectral problem for a Stieltjes eight-shaped string (2011) Journal of Mathematical Sciences, 178 (1), pp. 84-96.</p> <p>6) Martynyuk, O., Pivovarchik, V. On the Hochstadt-Lieberman theorem (2010) Inverse Problems, 26 (3), стаття № 035011</p> | | <p>JOURNAL, 69 (4), pp. 521-533.</p> <p>3) Boyko, OP; Martynyuk, OM; Pivovarchik, VM. ON A GENERALIZATION OF THE THREE SPECTRAL INVERSE PROBLEM (2016) METHODS OF FUNCTIONAL ANALYSIS AND TOPOLOGY, 22 (1), pp.74-80</p> <p>4) Boyko, O; Martynyuk, O; Pivovarchik, V. HIGHER ORDER NEVANLINNA FUNCTIONS AND THE INVERSE THREE SPECTRA PROBLEM (2016) OPUSCULA MATHEMATICA, 36 (3), pp. 301-314.</p> <p>5) Martynyuk, O; Pivovarchik, V; Tretter, C. Inverse problem for a damped Stieltjes string from parts of spectra (2015) APPLICABLE ANALYSIS, 94 (12), pp.2605-2619.</p> <p>6) Martynyuk, O; Pivovarchik, V. On the Hochstadt-Lieberman theorem (2010) INVERSE PROBLEMS, 26 (3), Номер статьи: 035011.</p> |
| Фізико-математичний факультет | Кафедра фізики | Голованов Вячеслав Володимирович | 49 | <p>1) Rossinyol, E., Arbiol, J., Peiró, F., Cornet, A., Morante, J.R., Brinzari, V., Korotcenkov, G., Golovanov, V. Modelling and HRTEM computer simulation of faceting of SnO₂ nanostructures deposited by spray pyrolysis on glass substrates (2018) Microscopy of Semiconducting Materials 2003, pp. 79-82.</p> <p>2) Virkki, K., Hakola, H., Urbani, M., Tejerina, L., Ince, M., Martínez-Díaz, M.V., Torres, T., Golovanova, V., Golovanov, V., Tkachenko, N.V. Photoinduced Electron Injection from Zinc Phthalocyanines into Zinc Oxide Nanorods: Aggregation Effects (2017) Journal of Physical Chemistry C, 121 (17), pp. 9594-9605.</p> <p>3) Golovanov, V.V., Nazarchuk, B.V., Golovanova, V.V., Tkachenko, N.V., Rantala, T.T. Effects of orientation at the phthalocyanine-CdSe interface on the electron transfer characteristics (2017) Physical Chemistry Chemical Physics, 19 (16), pp. 10511-10517.</p> <p>4) Golovanova, V.V., Nazarchuk, B.V., Semenov, A.K., Postnyi, A.V., Golovanov, V.V. Gas detection in humid atmosphere using In₂O₃- and</p> | 52 | <p>1) Virkki, K; Hakola, H; Urbani, M; Tejerina,; Ince, M; Martinez-Diaz, MV; Torres, T; Golovanova, V; Golovanov, V; Tkachenko, NV. Photoinduced Electron Injection from Zinc Phthalocyanines into Zinc Oxide Nanorods: Aggregation Effects (2017) JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C, 121 (17), pp.9594-9605</p> <p>2) Golovanov, VV; Nazarchuk, BV; Golovanova, VV; Tkachenko, NV; Rantala, TT. Effects of orientation at the phthalocyanine-CdSe interface on the electron transfer characteristics (2017) PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, 19 (16), pp.10511-10517.</p> <p>3) Golovanova, VV; Nazarchuk, BV; Semenov, AK; Postnyi, AV; Golovanov, VV. GAS DETECTION IN HUMID ATMOSPHERE USING In₂O₃- AND SnO₂-BASED SENSORS (2017) UKRAINIAN JOURNAL OF PHYSICS, 62 (3), pp.249-255.</p> <p>4) Golovanov, V; Golovanova, V; Rantala, TT. Thermal desorption of molecular oxygen from SnO₂ (110) surface: Insights from first-principles calculations (2016) JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS, 89, pp.15-22.</p> <p>5) Golovanov, VV; Nazarchuk, BV; Golovanova, VV.</p> |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | <p>SnO₂-based sensors (2017) Ukrainian Journal of Physics, 62 (3), pp. 249-255.</p> <p>5) Golovanov, V., Golovanova, V., Rantala, T.T. Thermal desorption of molecular oxygen from SnO₂ (110) surface: Insights from first-principles calculations (2016) Journal of Physics and Chemistry of Solids, 89, pp. 15-22.</p> <p>6) Golovanov, V.V., Nazarchuk, B.V., Golovanova, V.V. Adsorption and catalytic oxidation of methane by indium oxide sensors doped with platinum (2016) Journal of Nano- and Electronic Physics, 8 (4), статья № 04016, .</p> <p>7) Ivanovskaya, M., Ovodok, E., Golovanov, V. The nature of paramagnetic defects in tin (IV) oxide (2015) Chemical Physics, 457, статья № 9329, pp. 98-105.</p> <p>8) Cho, B.K., Korotcenkov, G., Boris, I., Golovanov, V., Karkotsky, G.F., Lychkovsky, Yu.N. In₂O₃:Ga-based Ceramics: Advantages and shortcomings for application in one-electrode gas sensors (2013) Proceedings of the International Conference on Sensing Technology, ICST, статья № 6727694, pp. 451-456.</p> <p>9) Niskanen, M., Kuisma, M., Cramariuc, O., Golovanov, V., Hukka, T.I., Tkachenko, N., Rantala, T.T. Porphyrin adsorbed on the (1010) surface of the wurtzite structure of ZnO-conformation induced effects on the electron transfer characteristics (2013) Physical Chemistry Chemical Physics, 15 (40), pp. 17408-17418.</p> <p>10) Golovanov, V., Golovanova, V., Kuisma, M., Rantala, T.T. Electron spin resonance parameters of cation vacancies in tin dioxide doped with fluorine and hydrogen (2013) Journal of Applied Physics, 114 (14), статья № 143907, .</p> <p>11) Golovanov, V., Ozcan, N., Viitala, M., Rantala, T.T., Vaara, J. Intrinsic magnetism in tin dioxide (2012) NATO Science for Peace and Security Series B: Physics and Biophysics, pp. 315-323.</p> | <p>Adsorption and Catalytic Oxidation of Methane by Indium Oxide Sensors Doped with Platinum (2016) JOURNAL OF NANO- AND ELECTRONIC PHYSICS, 8 (4), Номер статьи: 04016.</p> <p>6) Ivanovskaya, M; Ovodok, E; Golovanov, V. The nature of paramagnetic defects in tin (IV) oxide (2015) CHEMICAL PHYSICS, 457, pp.98-105.</p> <p>7) Golovanov, V; Golovanova, V; Kuisma, M; Rantala, TT. Electron spin resonance parameters of cation vacancies in tin dioxide doped with fluorine and hydrogen (2013) JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, 114 (14), Номер статьи: 143907.</p> <p>8) Niskanen, M; Kuisma, M; Cramariuc, O; Golovanov, V; Hukka, TI; Tkachenko, N; Rantala, TT. Porphyrin adsorbed on the (10(1)over-bar0) surface of the wurtzite structure of ZnO - conformation induced effects on the electron transfer characteristics (2013) PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, 15 (40), pp. 17408-17418.</p> <p>9) Cho, BK; Korotcenkov, G; Golovanov, V; Boris, I; Karkotsky, GF; Lychkovsky, YN. In₂O₃:Ga-based Ceramics: Advantages and Shortcomings for Application in One-electrode Gas Sensors (2013) 2013 SEVENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SENSING TECHNOLOGY (ICST), Серия книг: International Conference on Sensing Technology, pp.451-456.</p> <p>10) Fuks, DL; Kiv, AE; Shapiro, DV; Golovanov, VV; Smatko, VN; Donchev, II. Degradation Processes in Surface Layers of Indium Oxide (2012) IEEE TRANSACTIONS ON DEVICE AND MATERIALS RELIABILITY, 12 (1), pp.133-138.</p> <p>11) Fuks, D; Shapiro, D; Kiv, A; Golovanov, V; Liu, CC. Ab Initio Calculations of Surface Electronic States in Indium Oxide (2011) INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY, 111 (9), pp.1902-1906.</p> <p>12) Golovanov, V; Viitala, M; Kortelainen, T; Cramariuc, O; Rantala, TT. Stability of siloxane couplers on pure and fluorine doped SnO₂ (110) surface: A first principles study (2010) SURFACE SCIENCE, 604 (19-20), pp.1784-1790.</p> |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | <p>12) Fuks, D.L., Kiv, A.E., Shapiro, D.V., Golovanov, V.V., Šmatko, V.N., Donchev, I.I. Degradation processes in surface layers of indium oxide (2012) IEEE Transactions on Device and Materials Reliability, 12 (1), статья № 6095613, pp. 133-138.</p> <p>13) Fuks, D., Shapiro, D., Kiv, A., Golovanov, V., Liu, C.-C. Ab initio calculations of surface electronic states in indium oxide (2011) International Journal of Quantum Chemistry, 111 (9), pp. 1902-1906.</p> <p>14) Özcan, N., Kortelainen, T., Golovanov, V., Rantala, T.T., Vaara, J. Electron spin resonance parameters of bulk oxygen vacancy in semiconducting tin dioxide (2010) Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics, 81 (23), статья № 235202, .</p> <p>15) Smatko, V., Golovanov, V., Liu, C.C., Kiv, A., Fuks, D., Donchev, I., Ivanovskaya, M. Structural stability of In₂O₃ films as sensor materials (2010) Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 21 (4), pp. 360-363.</p> <p>16) Golovanov, V., Viitala, M., Kortelainen, T., Cramariuc, O., Rantala, T.T. Stability of siloxane couplers on pure and fluorine doped SnO₂ (110) surface: A first principles study (2010) Surface Science, 604 (19-20), pp. 1784-1790.</p> <p>17) Alfonta, L., Bukelman, O., Chandra, A., Fahrner, W.R., Fink, D., Fuks, D., Golovanov, V., Hnatowicz, V., Hoppe, K., Kiv, A., Klinkovich, I., Landau, M., Morante, J.R., Tkachenko, N.V., Vacík, J., Valden, M. Strategies towards advanced ion track-based biosensors (2009) Radiation Effects and Defects in Solids, 164 (7-8), pp. 431-437.</p> <p>8) Viitala, M., Cramariuc, O., Rantala, T.T., Golovanov, V. Small hydrocarbon adsorbates on SnO₂(1 1 0) surfaces: Density functional theory study (2008) Surface Science, 602 (18), pp. 3038-3042.</p> | <p>13) Ozcan, N; Kortelainen, T; Golovanov, V; Rantala, TT; Vaara, J. Electron spin resonance parameters of bulk oxygen vacancy in semiconducting tin dioxide (2010) PHYSICAL REVIEW B, 81 (23), Номер статьи: 235202.</p> <p>14) Smatko, V; Golovanov, V; Liu, CC; Kiv, A; Fuks, D; Donchev, I; Ivanovskaya, M. Structural stability of In₂O₃ films as sensor materials (2010) JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, 21(4), pp.360-363.</p> <p>15) Alfonta, L; Bukelman, O; Chandra, A; Fahrner, WR; Fink, D; Fuks, D; Golovanov, V; Hnatowicz, V; Hoppe, K; Kiv, A; Klinkovich, I; Landau, M; Morante, JR; Tkachenko, NV; Vacik, J; Valden, M. Strategies towards advanced ion track-based biosensors (2009) RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS, 164 (7-8), pp.431-437, Номер статьи: PII 912797861.</p> <p>16) Fink, D; Kiv, A; Golovanov, V; Chen, J; Chandra, A; Ivanovskaya, M (Ivanovskaya, M.); Khirunen, L; Fuks, D. Tin dioxide on semiconductor as material for new electronics (2008) JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, 19 (12), pp.1222-1227.</p> <p>17) Viitala, M (Viitala, M.); Cramariuc, O (Cramariuc, O.); Rantala, TT (Rantala, T. T.); Golovanov, V (Golovanov, V.) Small hydrocarbon adsorbates on SnO₂(110) surfaces: Density functional theory study (2008) SURFACE SCIENCE, 602 (18), pp. 3038-3042.</p> <p>18) Fink, D; Kiv, A; Fuks, D; Tabacnic, M; Rizutto, MDA; Silva, ADOD; Chandra, A; Golovanov, V; Ivanovskaya, M; Khirunen, L. Irradiation induced pulsations of reverse biased metal oxide/silicon structures (2007) APPLIED PHYSICS LETTERS, 91 (8), Номер статьи: 083512.</p> <p>19) Korotcenkov, G; Boris, I; Cornet, A; Rodriguez, J; Cirera, A; Golovanov, V; Lychkovsky, Y; Karkotsky, G. The influence of additives on gas sensing and structural properties of In₂O₃-based ceramics (2007) SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, 120 (2), pp.657-664</p> |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | | <p>19) Fink, D., Kiv, A., Golovanov, V., Chen, J., Chandra, A., Ivanovskaya, M., Khirunenko, L., Fuks, D. Tin dioxide on semiconductor as material for new electronics (2008) Journal of Materials Science: Materials</p> <p>20) Fink, D., Kiv, A., Fuks, D., Tabacnics, M., Rizutto, M.D.A., Silva, A.D.O.D., Chandra, A., Golovanov, V., Ivanovskaya, M., Khirunenko, L. Irradiation induced pulsations of reverse biased metal oxide/silicon structures (2007) Applied Physics Letters, 91 (8), статья № 083512, .</p> <p>21) Korotcenkov, G., Boris, I., Cornet, A., Rodriguez, J., Cirera, A., Golovanov, V., Lychkovsky, Yu., Karkotsky, G. The influence of additives on gas sensing and structural properties of In₂O₃-based ceramics (2007) Sensors and Actuators, B: Chemical, 120 (2), pp. 657-664.</p> <p>22) Golovanov, V., Khirunenko, L., Kiv, A., Fuks, D., Soshin, M., Korotchenkov, G. Radiation effects in SnO₂-Si sensor structures (2006) Radiation Effects and Defects in Solids, 161 (2), pp. 85-89.</p> <p>23) Golovanov, V., Mäki-Jaskari, M.A., Rantala, T.T., Korotcenkov, G., Brinzari, V., Cornet, A., Morante, J. Experimental and theoretical studies of indium oxide gas sensors fabricated by spray pyrolysis (2005) Sensors and Actuators, B: Chemical, 106 (2), pp. 563-571.</p> <p>24) Mäki-Jaskari, M.A., Rantala, T.T., Golovanov, V.V. Computational study of charge accumulation at SnO₂(1 1 0) surface (2005) Surface Science, 577 (2-3), pp. 127-138.</p> <p>25) Korotcenkov, G., Golovanov, V., Brinzari, V., Cornet, A., Morante, J., Ivanov, M. Distinguishing feature of metal oxide films' structural engineering for gas sensor applications (2005) Journal of Physics: Conference Series, 15 (1), pp. 256-261.</p> <p>26) Rossinyol, E., Arbiol, J., Peiró, F., Cornet, A., Morante, J.R., Brinzari, V., Korotcenkov, G.,</p> | <p>20) Golovanov, V; Khirunenko, L; Kiv, A; Fuks, D; Soshin, M; Korotchenkov, G. Radiation effects in SnO₂-Si sensor structures (2006) RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS, 161 (2), pp.85-89.</p> <p>21) Golovanov, V; Maki-Jaskari, MA; Rantala, TT; Korotcenkov, G; Brinzari, V; Cornet, A; Morante, J. Experimental and theoretical studies of indium oxide gas sensors fabricated by spray pyrolysis (2005) SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, 106 (2), pp.563-571.</p> <p>22) Maki-Jaskari, MA; Rantala, TT; Golovanov, VV. Computational study of charge accumulation at SnO₂(110) surface (2005) SURFACE SCIENCE, 577 (2-3), pp.127-138.</p> <p>23) Korotcenkov, G; Boris, I; Brinzari, V; Golovanov, V; Lychkovsky, Y; Karkotsky, G; Cornet, A; Rossinyol, E; Rodrigue, J; Cirera, A. Gas-sensing characteristics of one-electrode gas sensors based on doped In₂O₃ ceramics (2004) SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, 103 (1-2), pp.13-22.</p> <p>24) Korotcenkov, G; Brinzari, V; Cerneavski, A; Ivanov, M; Golovanov, V; Cornet, A; Morante, J; Cabot, A; Arbiol, J. The influence of film structure on In₂O₃ gas response (2004) THIN SOLID FILMS, 460 (1-2), pp.315-323.</p> <p>25) Korotcenkov, G; Brinzari, V; Golovanov, V; Cerneavski, A; Matolin, V; Tadd, A. Acceptor-like behavior of reducing gases on the surface of n-type In₂O₃ (2004) APPLIED SURFACE SCIENCE, 227 (1-4), pp.122-131.</p> <p>26) Rossinyol, E; Arbiol, J; Peiro, F; Cornet, A; Morante, JR; Brinzari, V; Korotcenkov, G; Golovanov, V. Evolution of the morphology and faceting of SnO₂ nanostructures deposited by spray pyrolysis on glass substrate (2004) BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO, 43 (2),pp.510-513.</p> <p>27) Korotcenkov, G; Brinzari, V; Golovanov, V; Blinov, Y. Kinetics of gas response to reducing gases of SnO₂ films, deposited by spray pyrolysis (2004) SENSORS</p> |
|--|--|--|--|---|

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | <p>Golovanov, V. Evolution of the morphology and faceting of SnO₂ nanostructures deposited by spray pyrolysis on glass substrate [Article@Evolución de la morfología y facetaje de nanoestructuras de SnO₂ crecidas por pirólisis en fase aerosol sobre sustratos de vidrio] (2004) Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio, 43 (2), pp. 510-513.</p> <p>27) Rossinyol, E., Arbiol, J., Peiró, F., Cornet, A., Morante, J.R., Brinzari, V., Korotcenkov, G., Golovanov, V. Modelling and HRTEM computer simulation of faceting of SnO₂ nanostructures deposited by spray pyrolysis on glass substrates (2004) Design and Nature, 6, pp. 79-82.</p> <p>28) Korotcenkov, G., Boris, I., Brinzari, V., Golovanov, V., Lychkovsky, Yu., Karkotsky, G., Cornet, A., Rossinyol, E., Rodrigue, J., Cirera, A. Gas-sensing characteristics of one-electrode gas sensors based on doped In₂O₃ ceramics (2004) Sensors and Actuators, B: Chemical, 103 (1-2), pp. 13-22.</p> <p>29) Korotcenkov, G., Brinzari, V., Cerneavski, A., Ivanov, M., Golovanov, V., Cornet, A., Morante, J., Cabot, A., Arbiol, J. The influence of film structure on In₂O₃ gas response (2004) Thin Solid Films, 460 (1-2), pp. 315-323.</p> <p>30) Korotcenkov, G., Brinzari, V., Golovanov, V., Cerneavski, A., Matolin, V., Tadd, A. Acceptor-like behavior of reducing gases on the surface of n-type In₂O₃ (2004) Applied Surface Science, 227 (1-4), pp. 122-131.</p> <p>31) Korotcenkov, G., Brinzari, V., Golovanov, V., Blinov, Y. Kinetics of gas response to reducing gases of SnO₂ films, deposited by spray pyrolysis (2004) Sensors and Actuators, B: Chemical, 98 (1), pp. 41-45.</p> <p>32) Golovanov, V.V. Characterization of stannic dioxide nanosensors: Experimental and theoretical approaches (2003) International Journal of Materials and Product Technology, 18</p> | <p>AND ACTUATORS B-CHEMICAL, 98 (1), pp.41-45.</p> <p>28) Litovchenko, VG; Efremov, AA; Gorbanyuk, TI; Ptushinskii, YG; Kanach, OV; Golovanov, VV (; Kiv, AE; Rantala, TT. Adsorption-catalytic properties of thin Pd and PdCu_x films (2004) PHYSICS OF LOW-DIMENSIONAL STRUCTURES, 3-4, pp.17-40.</p> <p>29) Golovanov, VV. Characterization of stannic dioxide nanosensors: experimental and theoretical approaches (2003) INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS & PRODUCT TECHNOLOGY, 18 (4-6), pp.296-312.</p> <p>30) Rossinyol, E; Arbiol, J; Peiro, F; Cornet, A; Morante, JR; Brinzari, V; Korotcenkov, G; Golovanov, V. Modelling and HRTEM computer simulation of faceting Of SnO₂ nanostructures deposited by spray pyrolysis on glass substrates (2003) MICROSCOPY OF SEMICONDUCTING MATERIALS 2003, Серия книг: INSTITUTE OF PHYSICS CONFERENCE SERIES, 180, pp.79-82 .</p> <p>31) Kiv, AE; Litovchenko, VG; Fuks, D; Golovanov, VV; Lisovsky, IP; Maximova, TI. Chemical active centers at surfaces of Si-based materials (2003) NANOSTRUCTURED MATERIALS AND COATINGS FOR BIOMEDICAL AND SENSOR APPLICATIONS, Серия книг: NATO SCIENCE SERIES, SERIES II: MATHEMATICS, PHYSICS AND CHEMISTRY, 102, pp.333-341.</p> <p>32) Golovanov, VV; Rantala, TT; Rantala, TS; Kiv, A. Rehybridization at (110) faces of SnO₂-based gas sensor (2003) NANOSTRUCTURED MATERIALS AND COATINGS FOR BIOMEDICAL AND SENSOR APPLICATIONS, Серия книг: NATO SCIENCE SERIES, SERIES II: MATHEMATICS, PHYSICS AND CHEMISTRY, 102, pp.357-364.</p> <p>33) Golovanov, VV; Maki-Jaskari, MA; Rantala, TT. Semi-Empirical and Ab Initio Studies of Low-Temperature Adsorption of Oxygen and CO at (110) Face of SnO₂ (2002) IEEE SENSORS JOURNAL, 2 (5), pp.416-421.</p> <p>34) Brinzari, V; Korotcenkov, G; Golovanov, V;</p> |
|--|--|--|---|--|

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | <p>(4-6), pp. 296-312.</p> <p>33) Korotcenkov, G., Brinzari, V., Cerneavski, A., Ivanov, M., Cornet, A., Morante, J., Cabot, A., Arbiol, J., Golovanov, V. The Role of Structural Factor in In₂O₃ Gas Response (2002) Proceedings of IEEE Sensors, 1 (2), pp. 1214-1218.</p> <p>34) Golovanov, V.V., Mäki-Jaskari, M.A., Rantala, T.T. Semi-empirical and Ab initio studies of low-temperature adsorption of oxygen and CO at (110) face of SnO₂ (2002) IEEE Sensors Journal, 2 (5), pp. 416-421.</p> <p>35) Brinzari, V., Korotcenkov, G., Golovanov, V., Schwank, J., Lantto, V., Saukko, S. Morphological rank of nano-scale tin dioxide films deposited by spray pyrolysis from SnCl₄·5H₂O water solution (2002) Thin Solid Films, 408 (1-2), pp. 51-58.</p> <p>36) Brinzari, V., Korotcenkov, G., Golovanov, V. Factors influencing the gas sensing characteristics of tin dioxide films deposited by spray pyrolysis: Understanding and possibilities of control (2001) Thin Solid Films, 391 (2), pp. 167-175.</p> <p>37) Golovanov, V., Solis, J.L., Lantto, V., Leppävuori, S. Different thick-film methods in printing of one-electrode semiconductor gas sensors (1996) Sensors and Actuators, B: Chemical, 34 (1-3), pp. 401-406.</p> <p>38) Golovanov, V., Solis, J.L., Lantto, V., Leppävuori, S. Different thick-film methods in printing of one-electrode semiconductor gas sensors (1995) International Conference on Solid-State Sensors and Actuators, and Eurosensors IX, Proceedings, 2, pp. 874-877.</p> <p>39) Golovanov, V., Smyntyna, V., MattoGno, G., Kaciulis, S., Lantto, V. Oxygen interaction of CdS-based gas sensors with different stoichiometric composition (1995) Sensors and Actuators, B: Chemical, B26 (1 -3 pt 1), pp. 108-112.</p> | <p>Schwank, J; Lantto, V; Saukko, S. Morphological rank of nano-scale tin dioxide films deposited by spray pyrolysis from SnCl₄(4)5H₂O water solution (2002) THIN SOLID FILMS, 408 (1-2), pp.51-58, Номер статьи: PII S0040-6090(02)00086-X.</p> <p>35) Brinzari, V; Korotcenkov, G; Golovanov, V. Factors influencing the gas sensing characteristics of tin dioxide films deposited by spray pyrolysis: understanding and possibilities of control (2001) THIN SOLID FILMS, 391 (2), pp.167-175.</p> <p>36) Golovanov, V Comparative study of differently coordinated surface sites: CdxS- and SnxWOy-based gas sensors (1996) SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, 36 (1-3), pp.398-403.</p> <p>37) Golovanov, V (Golovanov, V); Solis, JL (Solis, JL); Lantto, V (Lantto, V); Leppavuori, S (Leppavuori, S) Different thick-film methods in printing of one-electrode semiconductor gas sensors (1996) SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, 34 (1-3), pp.401-406.</p> <p>38) GOLOVANOV, V; SMYNTYNA, V; MATTOGNO, G; KACIULIS, S; LANTTO, V. OXYGEN INTERACTION OF CDS-BASED GAS SENSORS WITH DIFFERENT STOICHIOMETRIC COMPOSITION (1995) SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, 26 (1-3), pp.108-112.</p> <p>39) RANTALA, TS; GOLOVANOV, V; LANTTO, V. A CLUSTER APPROACH FOR THE ADSORPTION OF OXYGEN AND CARBON-MONOXIDE ON SNO2 AND CDS SURFACES (1995) SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, 25 (1-3), pp.532-536.</p> <p>40) LANTTO, V; GOLOVANOV, V. A COMPARISON OF CONDUCTANCE BEHAVIOR BETWEEN SNO2 AND CDS GAS-SENSITIVE FILMS (1995) SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, 25 (1-3), pp.614-618.</p> <p>41) SMYNTYNA, V; GOLOVANOV, V; KACIULIS, S; MATTOGNO, G; RIGHINI, G. INFLUENCE OF CHEMICAL-COMPOSITION ON SENSITIVITY AND SIGNAL REPRODUCIBILITY OF CDS SENSORS OF OXYGEN (1995) SENSORS AND ACTUATORS B-</p> |
|--|--|--|---|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | <p>40) Golovanov, V., Smyntyna, V. Interaction between collective and local subsystems in semiconductor surface-active structures (1995) Sensors and Actuators: B. Chemical, 25 (1-3), pp. 647-652.</p> <p>41) Rantala, T.S., Golovanov, V., Lantto, V. A cluster approach for the adsorption of oxygen and carbon monoxide on SnO₂ and CdS surfaces (1995) Sensors and Actuators: B. Chemical, 25 (1-3), pp. 532-536.</p> <p>42) Lantto, V., Golovanov, V. A comparison of conductance behaviour between SnO₂ and CdS gas-sensitive films (1995) Sensors and Actuators: B. Chemical, 25 (1-3), pp. 614-618.</p> <p>43) Smyntyna, V., Golovanov, V., Kačiulis, S., Mattogno, G., Righini, G. Influence of chemical composition on sensitivity and signal reproducibility of CdS sensors of oxygen (1995) Sensors and Actuators: B. Chemical, 25 (1-3), pp. 628-630.</p> <p>44) Golovanov, V., Lantto, V., Leppavuori, S., Uusimaki, A., Remes, J., Frantti, J. Surface structure and morphology of CdS thin films deposited by spray pyrolysis (1995) Materials Research Society Symposium - Proceedings, 355, pp. 507-512.</p> <p>45) Smyntyna, V., Gerasutenko, V., Golovanov, V., Kačiulis, S., Mattogno, G., Viticoli, S. Surface spectroscopy study of CdSe and CdS thin-film oxygen sensors (1994) Sensors and Actuators: B. Chemical, 22 (3), pp. 189-194.</p> <p>46) Smyntyna, V.A., Golovanov, V., Kashulis, S., Mattogno, G., Viticoli, S. Dependence of sensitivity and reproducibility of CdS oxygen sensors (1994) Sensors and Actuators: B. Chemical, 19 (1-3), pp. 460-463.</p> <p>47) Solis, J.L., Golovanov, V., Lantto, V., Leppävuori, S. A study of dual conductance response to carbon monoxide of CdS and α-SnWO₄ thin films (1994) Physica Scripta, 1994</p> | <p>CHEMICAL, 25 (1-3), pp.628-630.</p> <p>42) GOLOVANOV, V.; SMYNTYNA, V. INTERACTION BETWEEN COLLECTIVE AND LOCAL SUBSYSTEMS IN SEMICONDUCTOR SURFACE-ACTIVE STRUCTURES (1995) SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, 25 (1-3), pp.647-652.</p> <p>43) SMYNTYNA, V.; GERASUTENKO, V.; GOLOVANOV, V.; KACIULIS, S.; MATTOGNO, G.; VITICOLI, S. SURFACE SPECTROSCOPY STUDY OF CDSE AND CDS THIN-FILM OXYGEN SENSORS (1994) SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, 22 (3), pp.189-194.</p> <p>44) SMYNTYNA, VA; GOLOVANOV, V; KASHULIS, S; MATTOGNO, G; VITICOLI, S. DEPENDENCE OF SENSITIVITY AND REPRODUCIBILITY OF CDS OXYGEN SENSORS (1994) SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, 19 (1-3), pp.460-463.</p> <p>45) SOLIS, JL; GOLOVANOV, V; LANTTO,; LEPPAVUORI, S. A STUDY OF DUAL CONDUCTANCE RESPONSE TO CARBON-MONOXIDE OF CDS AND ALPHA-SNWO₄ THIN-FILMS (1994) PHYSICA SCRIPTA, 54, pp.248-251.</p> <p>46) BARANOVSKII, IN; GOLOVANOV, VV; CHEMERESYUK, GG. PHOTOCURRENT TEMPERATURE FUNCTION FOR CADMIUM-SULFIDE FILMS (1992) INORGANIC MATERIALS, 28 (10-11), pp.1662-1665.</p> <p>47) GOLOVANOV, VV; CHEMERESYUK, GG; SHMILEVICH, AM. EFFECT OF BIOGRAPHIC AND SORPTION DEFECTS ON CURRENT-TRANSFER IN CADMIUM-SULFIDE POLYCRYSTALLINE FILMS (1992) ZHURNAL FIZICHESKOI KHIMII, 66 (4), pp.1098-1100.</p> <p>48) GOLOVANOV, VV; GUDIS, AI; SMYNTYNA, VA. A CADMIUM-SULFIDE GAS ANALYZER SENSOR (1991) JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY OF THE USSR, 46 (2), pp.1719-1722, часть: 2.</p> |
|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|-----------------------------|----|---|----|---|
| | | | | <p>(T54), pp. 248-251.</p> <p>48) Golovanov, V., Krasnov, A., Tchemeresiouk, G. Thin-film integrated opto-chemical sensors based upon CdS (1993) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 1983 (pt 2), pp. 1062-1060.</p> <p>49) Golovanov, V.V., Smyntyna, V.A., Chemeresyuk, G.G., Shmilevich, A.M. Characteristics of recombination in semiconductors with intercrystallite barriers (1989) Soviet Physics Journal, 32 (3), pp. 203-206.</p> | | <p>49) GOLOVANOV, VV; SMYNTYNA, VA; CHEMERESYUK, GG; SHMILEVICH, AM. RECOMBINATION IN SEMICONDUCTORS WITH INTERCRYSTALLINE BARRIERS (1989) IZVESTIYA VYSSHIKH UCHEBNYKH ZAVEDENII FIZIKA, 32 (3), pp.56-60.</p> <p>50) GOLOVANOV, VV; STYS, LE; CHEMERESYUK, GG; SHMILEVICH, AM. EFFECT OF HEAT-TREATMENT ON THE TRANSFORMATION OF INTRINSIC DEFECTS IN CADMIUM-SULFIDE FILMS (1988) INORGANIC MATERIALS, 24 (6), pp.765-768.</p> <p>51) GOLOVANOV, VV; SERDYUK, VV; STYS, LE; CHEMERESYUK, GG; SHMILEVICH, AM. OXYGEN SORPTION MECHANISM ON THE SURFACE OF POLYCRYSTAL CADMIUM-SULFIDE FILMS (1988) UKRAINSKII FIZICHESKII ZHURNAL, 33 (3), pp.390-395.</p> <p>52) GOLOVANOV, VV; CHEMERESYUK, GG; SHMILEVICH, AM. OXYGEN-ADSORPTION AND DIFFUSION IN THIN POLYCRYSTAL LAYERS OF CADMIUM-SULFIDE (1986) ZHURNAL FIZICHESKOI KHIMII, 60 (11), pp.2881-2882.</p> |
| Фізико-математичний факультет | Кафедра фізики | Гохман Олександр Рафаїлович | 41 | <p>1) Zhang, Y., Gokhman, A., Wang, W., Zhang, Z. (2018) Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 451, pp. 187-192.</p> <p>2) Gokhman, A., Pecko, S., Slugeň, V. Simulation of nanostructure evolution under helium implantation in Fe-(2.5-12.5)at% Cr alloys at a temperature of 343K (2015) Radiation Effects and Defects in Solids, 170 (9), pp. 745-757.</p> <p>3) Novák, P., Gokhman, A., Dobročka, E., Bokor, J., Pecko, S. Investigation of helium implanted Fe–Cr alloys by means of X–ray diffraction and positron annihilation spectroscopy (2015) Journal of Electrical Engineering, 66 (6), pp. 334-338.</p> <p>4) Gokhman, A., Pecko, S., Slugen, V. Cluster dynamics study of damage accumulation in helium-implanted Fe-2.5at%Cr alloy (2015) Radiation Effects and Defects in Solids, 170 (2),</p> | 38 | <p>1) Zhao, Y; Guo, H; Xu, SS; Mao, MJ; Chen, L; Gokhman, O; Zhang, ZW. Effects of Solid Solution Treatments on the Microstructure and Mechanical Properties of a Nanoscale Precipitate-Strengthened Ferritic Steel (2018) METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE, 49A (8), pp.3383-3393.</p> <p>2) Zhang, Y; Gokhman, A; Wang, WH; Zhang, ZW. Effects of annealing on grain-boundary character distribution and texture evolution in hot-rolled Fe-6.5 wt% Si steel (2018) JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, 451, pp.187-192.</p> <p>3) Slugen, V; Gokhman, O; Pecko, S; Sojak, S; Bergner, F. JRQ and JPA irradiated and annealed reactor pressure vessel steels studied by positron annihilation (2016) RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS,</p> |

| | | | | |
|--|--|--|---|---|
| | | | <p>pp. 130-137.</p> <p>5) Gokhman, A., Caturla, M., Bergner, F. Damage accumulation in pure iron and high concentrated Fe-12.5 at% Cr alloy: Comparison between object kinetic Monte Carlo and cluster dynamics (2014) Radiation Effects and Defects in Solids, 169 (3), pp. 185-193.</p> <p>6) Gokhman, A., Bergner, F. Safety monitoring of materials and components of nuclear power plants (2012) NATO Science for Peace and Security Series B: Physics and Biophysics, pp. 325-338.</p> <p>7) Gokhman, A., Ulbricht, A., Birkenheuer, U., Bergner, F. Cluster dynamics study of neutron irradiation induced defects in Fe-12.5at%Cr Alloy (2011) Solid State Phenomena, 172-174, pp. 449-457.</p> <p>8) Gokhman, A., Bergner, F. Cluster dynamics simulation of point defect clusters in neutron irradiated pure iron (2010) Radiation Effects and Defects in Solids, 165 (3), pp. 216-226.</p> <p>9) Birkenheuer, U., Ulbricht, A., Bergner, F., Gokhman, A. On the formation of mixed vacancy-copper clusters in neutron-irradiated Fe-Cu alloys (2010) Journal of Physics: Conference Series, 247, статья № 012011, .</p> <p>10) Gokhman, A., Bergner, F. Study of metastable states of the precipitates in reactor steels under neutron irradiation (2010) NATO Science for Peace and Security Series A: Chemistry and Biology, pp. 411-418.</p> <p>11) Zhukovskii, V.K., Gokhman, A.R. Relation between a linear thermal expansion coefficient and residual stresses (2009) Technical Physics, 54 (4), pp. 535-541.</p> <p>12) Bergner, F., Ulbricht, A., Gokhman, A., Erak, D. Nature of defect clusters in neutron-irradiated iron-based alloys deduced from small-angle neutron scattering (2008) Journal of Nuclear Materials, 373 (1-3), pp. 199-205.</p> <p>13) Gokhman, A., Bergner, F., Ulbricht, A.,</p> | <p>171 (3-4), pp.231-241.</p> <p>4) Novak, P; Gokhman, A; Dobrocka, E; Bokor, J; Pecko, S. INVESTIGATION OF HELIUM IMPLANTED Fe-Cr ALLOYS BY MEANS OF X-RAY DIFFRACTION AND POSITRON ANNIHILATION SPECTROSCOPY (2015) JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING-ELEKTROTECHNICKY CASOPIS, 66 (6), pp.334-338.</p> <p>5) Gokhman, A; Pecko, S; Slugen, V. Simulation of nanostructure evolution under helium implantation in Fe-(2.5-12.5)at% Cr alloys at a temperature of 343 K (2015) RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS, 170 (9), pp.745-757.</p> <p>6) Gokhman, A; Pecko, S; Slugen, V. Cluster dynamics study of damage accumulation in helium-implanted Fe-2.5at%Cr alloy (2015) RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS, 170 (2), pp.130-137.</p> <p>7) Gokhman, A; Caturla, M; Bergner, F. Damage accumulation in pure iron and high concentrated Fe-12.5 at% Cr alloy: comparison between object kinetic Monte Carlo and cluster dynamics (2014) RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS, 169 (3), pp. 185-193.</p> <p>8) Gokhman, A; Bergner, F. STUDY OF METASTABLE STATES OF THE PRECIPITATES IN REACTOR STEELS UNDER NEUTRON IRRADIATION (2010) METASTABLE SYSTEMS UNDER PRESSURE, Серия книг: NATO Science for Peace and Security Series A-Chemistry and Biology, pp.411-+</p> <p>9) Gokhman, A; Bergner, F. Cluster dynamics simulation of point defect clusters in neutron irradiated pure iron (2010) RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS, 165 (3), pp. 216-226.</p> <p>10) Birkenheuer, U; Ulbricht, A; Bergner, F; Gokhman, A. On the formation of mixed vacancy-copper clusters in neutron-irradiated Fe-Cu alloys (2010) XIV INTERNATIONAL CONFERENCE ON SMALL-ANGLE SCATTERING (SAS09), Серия книг: Journal of Physics Conference Series, 247, Номер</p> |
|--|--|--|---|---|

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | <p>Birkenheuer, U. Cluster dynamics simulation of reactor pressure vessel steels under irradiation (2008) Defect and Diffusion Forum, 277, pp. 75-80.</p> <p>14) Gokhman, A., Böhmert, J., Ulbricht, A. Multi-component clustering in VVER-type pressure vessel steels - Thermodynamic aspects and impact on SANS (2004) Journal of Nuclear Materials, 334 (2-3), pp. 195-199.</p> <p>15) Gokhman, A., Boehmert, J. A kinetics study of vacancy cluster evolution under vver-type reactor condition (2003) Radiation Effects and Defects in Solids, 158 (7 SPEC. ISS.), pp. 499-511.</p> <p>16) Gokhman, A., Boehmert, J., Ulbricht, A. Kinetic study of copper precipitates under VVER-type reactor conditions (2003) Radiation Effects and Defects in Solids, 158 (11-12), pp. 783-792.</p> <p>17) Gokhman, A.R., Ivanov, Yu.N. Influence of crystallite interaction on the strength of VT1-0 titanium sheets (2000) Russian Metallurgy (Metally), (6), pp. 101-104.</p> <p>18) Große, M., Gokhman, A., Böhmert, J. Dependence of the ratio between magnetic and nuclear small angle neutron scattering on the size of the heterogeneities (2000) Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms, 160 (4), pp. 515-520.</p> <p>19) Gokhman, A.R., Ostashevskaya, V.A., Tadeush, O.Kh. Optimization of calculation of the elastic properties of textured cubic polycrystals (1999) Industrial Laboratory, 65 (10), pp. 644-646.</p> <p>20) Gokhman, A.R., Asnis, E.A., Bryukhanov, P.A., Sobokar, V.K., Sergunova, O.D. Residual stress of gas-thermal coatings (1998) Russian Metallurgy (Metally), (5), pp. 129-133.</p> <p>21) Gokhman, A.R., Kiv, A.E., Kadchenko, V.N., Polyak, Z.B., Shalaeva, V.A., Urum, G.D. Effect</p> | <p>статьи: 012011.</p> <p>11) Zhukovskii, VK; Gokhman, AR. Relation between a linear thermal expansion coefficient and residual stresses (2009) TECHNICAL PHYSICS, 54 (4), pp. 535-541.</p> <p>12) Bergner, F; Ulbricht, A; Gokhman, A; Erak, D. Nature of defect clusters in neutron-irradiated iron-based alloys deduced from small-angle neutron scattering (2008) JOURNAL OF NUCLEAR MATERIALS, 373 (1-3), pp. 199-205.</p> <p>13) Gokhman, A; Bergner, F; Ulbricht, A; Birkenheuer, U. Cluster dynamics simulation of reactor pressure vessel steels under irradiation (2008) DIFFUSION AND DIFFUSIONAL PHASE TRANSFORMATIONS IN ALLOYS, Серия книг: Defect and Diffusion Forum, 277, pp.75-+ .</p> <p>14) Popov, AY; Zhukovskyy, VK; Gokhman, A. Phase modulated speckle interferometry method for in-situ numerical evaluation of residual stresses in constructions (2006) SEVENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CORRELATION OPTICS, Серия книг: Proceedings of SPIE, 6254, Номер статьи: 62541L.</p> <p>15) Schmelzer, JWP; Gokhman, AR; Fokin, VM. Dynamics of first-order phase transitions in multicomponent systems: a new theoretical approach (2004) JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, 272 (1), pp. 109-133.</p> <p>16) Gokhman, A; Boehmert, J; Ulbricht, A. Kinetic study of copper precipitates under VVER-type reactor conditions (2003) RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS, 158 (11-12), pp. 783-792.</p> <p>17) Gokhman, A; Boehmert, J. A kinetics study of vacancy cluster evolution under VVER-type reactor condition (2003) RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS, 158 (7), pp.499-511.</p> <p>18) Gokhman, OR; Zakharchenko, IG; Ivanov, YM. To the study of influencing intergranular interaction on moduli of elasticity of strongly anisotropic materials (2001) METALLOFIZIKA I NOVEISHIE TEKHNologii, 23 (6), pp. 833-842.</p> |
|--|--|--|---|--|

| | | | | |
|--|--|--|---|---|
| | | | <p>of crystallographic texture and stressed state on photosensitive properties of polycrystalline PbS films (1998) Surface Investigation X-Ray, Synchrotron and Neutron Techniques, 14 (4), pp. 473-476.</p> <p>22) Gokhman, A.R., Zakharchenko, I.G. Change of elastic properties of crystallites in polycrystals under the plastic deformation (1998) Metal Physics and Advanced Technologies, 17 (5), pp. 503-511.</p> <p>23) Gokhman, A.R., Asnis, E.A., Bryukhanov, P.A., Sobokar', V.K., Sergunova, O.D. Evaluation of residual stresses in gas-thermal coatings (1998) Hongwai Jishu/Infrared Technology, 20 (6), pp. 110-113.</p> <p>24) Gokhman, A.R., Zakharchenko, I.G. On the change of elastic properties of crystallites in polycrystals under the plastic deformation (1997) Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 19 (5), pp. 3-7.</p> <p>25) Gokhman, A.R. Calculation of the properties a textured polycrystal with cubic symmetry of crystallites using one pole figure (111) (1996) Industrial Laboratory, 62 (2), pp. 93-96.</p> <p>26) Gokhman, A.R., Reznik, L.I., Tzarenko, N.A. Determination of the texturized titanium sheets Young's modulus (1995) TMS Annual Meeting, pp. 423-431.</p> <p>27) Gokhman, A.R. X-ray residual macrostress of texturized polycrystals from pole figures (1994) Materials Science Forum, 157-6 (pt 2), pp. 2059-2066.</p> <p>28) Bryukhanov, A.A., Gokhman, A.R., Mikhailivskii, Yu.G. Effect of rolling direction on the strength and ductility characteristics of "wide" plates of alloy PT-3Vkt (1994) Strength of Materials, 26 (6), pp. 458-462.</p> <p>29) Brukhanov, A.A., Gokhman, A.R., Mikhajlivskij, Yu.G. The influence of rolling direction on strength and plasticity characteristics</p> | <p>19) Grosse, M; Gokhman, A; Bohmert, J. Dependence of the ratio between magnetic and nuclear small angle neutron scattering on the size of the heterogeneities (2000) NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, 160 (4), pp. 515-520.</p> <p>20) Gokhman, AR; Ostashevskaya, VA; Tadeush, OK. Optimization of calculation of the elastic properties of textured cubic polycrystals (1999) INDUSTRIAL LABORATORY, 65 (10), pp.644-646.</p> <p>21) Gokhman, AR; Zakharchenko, IG. On the change of elastic properties of crystallites in polycrystals under the plastic deformation (1997) METALLOFIZIKA I NOVEISHIE TEKHNologii, 19 (5), pp. 3-7.</p> <p>22) Gokhman, AR. Calculation of the properties a textured polycrystal with cubic symmetry of crystallites using one pole figure (111) (1996) INDUSTRIAL LABORATORY, 62 (2), pp. 93-96.</p> <p>23) Gokhman, AR; Reznik, LI; Tzarenko, NA. Determination of the texturized titanium sheets young's modulus (1995) LIGHT WEIGHT ALLOYS FOR AEROSPACE APPLICATIONS, pp.423-431.</p> <p>24) GOKHMAN, AR; ZAKHARCHENKO, IG; IVANOV, SA; URMASHINOV, LM. X-RAY TENSOMETRY OF RESIDUAL-STRESSES OF THE FIRST AND 2ND KIND IN COLD-ROLLED SHEETS OF STEEL-21 (1994) INDUSTRIAL LABORATORY, 60 (8), pp. 488-491.</p> <p>25) GOKHMAN, AR; BRYUKHANOV, AA; MIKHAILIVSKII, YG; TSARENKO, NA EFFECTIVE TEXTURE OF SHEETS OF MATERIALS WITH HEXAGONAL LATTICE DETERMINED BY ANISOTROPY OF PHYSICAL-PROPERTIES (1994) INDUSTRIAL LABORATORY, 60 (3), pp.158-160.</p> <p>26) ZAKHARCHENKO, IG; GOKHMAN, AR; BRYUKHANOV, AA; MIKHAYLIVSKIY, YG. ORIENTATIONAL DEPENDENCE OF MECHANICAL-PROPERTIES OF TEXTURED SHEETS OF TI-3AL-1,5V ALLOY (1993) FIZIKA</p> |
|--|--|--|---|---|

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | <p>of 'broad' plates of the PT-3Vkt alloy (1994) Problemy Prochnosti, (6), pp. 72-77.</p> <p>30) Gokhman, A.R., Ivanov, S.A., Urmakshinov, L.V. Residual macrostress formation in cold-rolled sheets of titanium alloy PT-3Vkt (1994) Izvestia Akademii nauk SSSR. Metally, (2), pp. 81-88.</p> <p>31) Zakharchenko, I.G., Gokhman, A.R., Bryukhanov, A.A., Mikhajlivskij, Yu.G. Orientation dependence of the mechanical properties of textured Ti-3 Al-1.5 V alloy sheets (1993) Fizika Metallov i Metallovedenie, 76 (1), pp. 164-169.</p> <p>32) Gokhman, A. Texture and residual macrostress of TiN coatings (1993) Thin Solid Films, 228 (1-2), pp. 229-232.</p> <p>33) Gokhman, A.R., Mikhailivskij, Yu.G. Orientation dependence of mechanical properties of some Ti-Ni-V alloys (1992) Izvestia Akademii nauk SSSR. Metally, (4), pp. 158-164.</p> <p>34) Bryukhanov, A.A., Gokhman, A.R., Mikhaylivskiy, Yu.G., Tsmots, V.M. Influence of plastic deformation on the texture and properties of single and polycrystals of the PT-3Vkt alloy (1991) Physics of Metals and Metallography, 71 (5), pp. 166-171.</p> <p>35) Bryukhanov, A.A., Gokhman, A.R., Mikhajlivskij, Yu.G. Effect of plastic deformation on texture and properties of single and polycrystals of Ti-3% Al-1.5% V alloys (1991) Izvestiya AN SSSR: Metally, (6), pp. 118-123.</p> <p>36) 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.</p> <p>37) Bryukhanov, A.A., Gokhman, A.R. COMPUTATIONAL METHOD OF</p> | <p>METALLOV I METALLOVEDENIE, 76 (1), pp.164-169.</p> <p>27) GOKHMAN, AR; REZNIK, LI. CALCULATION OF X-RAY ELASTIC-CONSTANTS OF TEXTURED POLYCRYSTALS IN REUSS APPROXIMATION (1993) INDUSTRIAL LABORATORY, 59 (4), pp. 404-409 .</p> <p>28) GOKHMAN, AR; MIKHAILIVSKII, YG. DETERMINATION OF THE INFLUENCE OF THE STRESSED AND STRAINED STATE THE PLASTIC PROPERTIES OF TEXTURED MATERIALS (1993) INDUSTRIAL LABORATORY, 59 (2), pp.201-206.</p> <p>29) GOKHMAN, AR; REZNIK, LI. INTEGRAL TEXTURE CHARACTERISTICS USED WITH X-RAY STRAIN DETERMINATION FOR CUBIC AND HEXAGONAL MATERIALS (1991) INDUSTRIAL LABORATORY, 57 (7), pp. 702-705.</p> <p>30) BRYUKHANOV, AA; GOKHMAN, AR; MIKHAYLIVSKIY, YG; TSMOTS, VM. INFLUENCE OF PLASTIC-DEFORMATION ON TEXTURE AND PROPERTIES OF MONOCRYSTALS AND POLYCRYSTALS OF PT-3VKT ALLOY (1991) FIZIKA METALLOV I METALLOVEDENIE, 5, pp.175-180.</p> <p>31) GOKHMAN, AR; BRYUKHANOV, AA. DEFOCUSING TAKEN INTO ACCOUNT IN INVESTIGATIONS OF ALLOYS WITH MECHANICALLY UNSTABLE PHASE-COMPOSITION (1989) INDUSTRIAL LABORATORY, 55 (6), pp. 680-682.</p> <p>32) BRYUKHANOV, AA; GOKHMAN, AR. HILL APPROXIMATION APPLICATION FOR ELASTIC CHARACTERISTIC DETERMINATION IN SINGLE-CRYSTALS THROUGH STUDIES OF TEXTURED SHEETS (1987) FIZIKA METALLOV I METALLOVEDENIE, 64 (3), pp.572-577.</p> <p>33) BRYUKHANOV, AA; GOKHMAN, AR. COMPUTATIONAL METHOD OF DETERMINING THE TEXTURE ANISOTROPY PARAMETERS OF THE TENSOR PROPERTIES OF CUBIC AND</p> |
|--|--|--|---|--|

| | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|-----------------------------|----|---|----|---|
| | | | | <p>DETERMINING THE TEXTURE ANISOTROPY PARAMETERS OF THE TENSOR PROPERTIES OF CUBIC AND HEXAGONAL POLYCRYSTALS. (1987) Industrial laboratory, 53 (1), pp. 32-35.</p> <p>38) Bryukhanov, A.A., Gokhman, A.R. ORIENTATION DISTRIBUTION FUNCTION OF TEXTURIZED SHEET STOCK IN HEXAGONAL ALPHA-TITANIUM. (1985) Russian metallurgy. Metally, (5), pp. 140-144.</p> <p>39) Bryukhanov, A.A., Gokhman, A.R. CORRELATING THE ANISOTROPY OF PHYSICAL PROPERTIES IN TEXTURED SHEETS OF HEXAGONAL TITANIUM. (1985) Russian metallurgy. Metally, (1), pp. 121-124.</p> <p>40) Bryukhanov, A.A., Gokhman, A.R. PROBABILISTIC METHOD OF QUANTITATIVE INVESTIGATION OF TEXTURE. (1983) Industrial laboratory, 49 (11), pp. 1169-1172.</p> <p>41) Bryukhanov, A.A., Gokhman, A.R., Usov, V.V. Cubic polycrystal orientation distribution functions and single-crystal elastic constants of electrolytic copper (1983) Soviet Physics Journal, 26 (7), pp. 595-598.</p> <p>42) Bryukhanov, A.A., Gokhman, A.R., Tsykalo, A.L., Nyankina, E.E. Texture and thermal-conductivity anisotropy in sheets of VT1-0 alloy (1983) Soviet Physics Journal, 26 (7), pp. 626-628.</p> | | <p>HEXAGONAL POLYCRYSTALS (1987) INDUSTRIAL LABORATORY, 53 (1), pp.32-35.</p> <p>34) BRYUKHANOV, AA; GOKHMAN, AR. QUANTITATIVE PHASE-ANALYSIS OF DEFORMED ALPHA+BETA-TITANIUM ALLOYS BY MEANS OF POLAR FIGURES (1985) INDUSTRIAL LABORATORY, 51 (4), pp. 350-352.</p> <p>35) BRYUKHANOV, AA; GOKHMAN, AR. RECONSTRUCTION OF THE ORIENTATION DISTRIBUTION FUNCTION OF CRYSTALS FROM A LIMITED SET OF EXPERIMENTAL POLE FIGURES (1984) INDUSTRIAL LABORATORY, 50 (9), pp.888-891.</p> <p>36) BRYUKHANOV, AA; GOKHMAN, AR. PROBABILISTIC METHOD OF QUANTITATIVE INVESTIGATION OF TEXTURE (1983) INDUSTRIAL LABORATORY, 49 (11), pp.1169-1172.</p> <p>37) BRYUKHANOV, AA; GOKHMAN, AR; USOV, VV. ORIENTATION DISTRIBUTION-FUNCTIONS FOR CUBIC POLYCRYSTALS AND ELASTICITY PARAMETERS OF MONOCRYSTALLINE ELECTROLYTIC COPPER (1983) IZVESTIYA VYSSHIKH UCHEBNYKH ZAVEDENII FIZIKA, 26 (7), pp.22-26.</p> <p>38) BRYUKHANOV, AA; GOKHMAN, AR; TSYKALO, AL; NYANKINA, YY. THERMAL-CONDUCTIVITY ANISOTROPY AND TEXTURE OF SHEETS OF ALLOY BT1-0 (1983) IZVESTIYA VYSSHIKH UCHEBNYKH ZAVEDENII FIZIKA, 26 (7), pp.57-60.</p> |
| Фізико-математичний факультет | Кафедра фізики | Шкатуляк Наталія Михайлівна | 21 | <p>1) Torop, V.M., Rabkina, M.D., Shtofel', O.O., Usov, V.V., Shkatulyak, N.M., Savchuk, O.S. On the Causes of Fractures of Reinforcing Ropes of the Protective Shells of Power-Generating Units of Nuclear Power Plants (2018) Materials Science, 54 (2), pp. 240-249.</p> <p>2) Usov, V.V., Shkatulyak, N.M., Volchok, N.A., Dyachok, D.A. Damage parameter estimation of the dual ferrite martensite steel on coercive force (2018) Functional Materials, 25 (4), pp. 754-758.</p> | 15 | <p>1) Torop, VM; Rabkina, MD; Shtofel', OO; Usov, VV; Shkatulyak, NM; Savchuk, OS. On the Causes of Fractures of Reinforcing Ropes of the Protective Shells of Power-Generating Units of Nuclear Power Plants (2018) MATERIALS SCIENCE, 54 (2), pp.240-249.</p> <p>2) Usov, VV; Shkatulyak, NM; Volchok, NA; Dyachok, DA. Damage parameter estimation of the dual ferrite martensite steel on coercive force (2018) FUNCTIONAL MATERIALS, 25 (4), pp. 754-758.</p> <p>3) Shkatulyak, N; Savchuk, E; Usov, V. Anisotropic</p> |

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | <p>3) Torop, V.M., Rabkina, M.D., Shtofel', O.O., Usov, V.V., Shkatulyak, N.M., Savchuk, O.S. On the Causes of Fractures of Reinforcing Ropes of the Protective Shells of Power-Generating Units of Nuclear Power Plants (2018) Materials Science, . Article in Press.</p> <p>4) Shkatulyak, N., Savchuk, E., Usov, V. Anisotropic damage of titanium plates under uniaxial tension after reverse bending (2018) Journal of Materials Research and Technology, 7 (1), pp. 82-88.</p> <p>5) Usov, V.V., Gopkalo, E.E., Shkatulyak, N.M., Gopkalo, A.P., Cherneva, T.S. Texture, microstructure, and fractal features of the low-cycle fatigue failure of the metal in pipeline welded joints (2015) Russian Metallurgy (Metally), 2015 (9), pp. 759-770.</p> <p>6) Usov, V.V., Rabkina, M.D., Shkatulyak, N.M., Cherneva, T.S. Fractal Dimension of Grain Boundaries and Mechanical Properties of the Metal of Oxygen Cylinders (2015) Materials Science, 50 (4), pp. 612-620.</p> <p>7) Shkatulyak, N.M., Usov, V.V., Volchok, N.A., Bryukhanov, A.A., San'Kova, S.V., Rodman, M., Shaper, M., Klose, C. Effect of reverse bending on texture, structure, and mechanical properties of sheets of magnesium alloys with zinc and zirconium (2014) Physics of Metals and Metallography, 115 (6), pp. 609-616.</p> <p>8) Shkatulyak, N.M., Pravednaya, N.P. Effect of alternating bending on the texture, structure and mechanical properties of aluminum sheets (2013) Metal Science and Heat Treatment, 54 (9-10), pp. 472-476.</p> <p>9) Shkatulyak, N.M., Tkachuk, O.M. A role played by the crystallographic texture in the process of corrosion of hot-rolled rods made of carbon steel (2012) Materials Science, 48 (2), pp. 153-161.</p> <p>10) Usov, V.V., Brokmeier, H.G., Shkatulyak,</p> | <p>damage of titanium plates under uniaxial tension after reverse bending (2018) JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-JMR&T, 7 (1), pp.82-88</p> <p>4) Usov, VV; Gopkalo, EE; Shkatulyak, NM; Gopkalo, AP; Cherneva, TS. Texture, Microstructure, and Fractal Features of the Low-Cycle Fatigue Failure of the Metal in Pipeline Welded Joints (2015) RUSSIAN METALLURGY, 9, pp.759-770.</p> <p>5) Usov, VV; Rabkina, MD; Shkatulyak, NM; Cherneva, TS. Fractal Dimension of Grain Boundaries and Mechanical Properties of the Metal of Oxygen Cylinders (2015) MATERIALS SCIENCE, 50 (4), pp.612-620.</p> <p>6) Shkatulyak, NM; Usov, VV; Volchok, NA; Bryukhanov, AA; San'kova, SV; Rodman, M; Shaper, M; Klose, C. Effect of reverse bending on texture, structure, and mechanical properties of sheets of magnesium alloys with zinc and zirconium (2014) PHYSICS OF METALS AND METALLOGRAPHY, 115 (6), pp.609-616.</p> <p>7) Shkatulyak, NM; Pravednaya, NP. Effect of alternating bending on the texture, structure and mechanical properties of aluminum sheets (2013) METAL SCIENCE AND HEAT TREATMENT, 54 (9-10), pp.472-476.</p> <p>8) Shkatulyak, NM; Tkachuk, OM. A role played by the crystallographic texture in the process of corrosion of hot-rolled rods made of carbon steel (2012) MATERIALS SCIENCE, 48 (2), pp.153-161.</p> <p>9) Shkatulyak, NM; Bryukhanov, AA; Rodman, M; Usov, VV; Schaper, M; Haferkamp, G; Nastasyuk, VA. Reverse bending effect on the texture, structure, and mechanical properties of sheet copper (2012) PHYSICS OF METALS AND METALLOGRAPHY, 113 (8), pp. 810-816.</p> <p>10) Shkatulyak, NM. Influence of a Kind of Deformation on a Texture and Properties of Stainless Steel (2012) METALLOFIZIKA I NOVEISHIE TEKHNologii, 34 (2), pp.209-220.</p> <p>11) Usov, VV; Rabkina, MD; Shkatulyak, NM;</p> |
|--|--|--|---|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | <p>N.M., Rabkina, M.D., Nekhotyashchii, V.A. Coercive force, texture, and fracture in a low-carbon steel tube (2012) Russian Metallurgy (Metally), 2012 (5), pp. 389-395.</p> <p>11) Shkatulyak, N.M., Bryukhanov, A.A., Rodman, M., Usov, V.V., Schaper, M., Haferkamp, G., Nastasyuk, V.A. Reverse bending effect on the texture, structure, and mechanical properties of sheet copper (2012) Physics of Metals and Metallography, 113 (8), pp. 810-816.</p> <p>12) Shkatulyak, N.M. Influence of a kind of deformation on a texture and properties of stainless steel (2012) Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 34 (2), pp. 209-220.</p> <p>13) Usov, V.V., Shkatulyak, N.M., Titenkov, A.N. Nature of the short-range decomposition of a Cu-10 at % Ni alloy upon annealing (2010) Russian Metallurgy (Metally), 2010 (5), pp. 418-424.</p> <p>14) Usov, V.V., Rabkina, M.D., Shkatulyak, N.M., Nehotyaschiy, V.A., Tkachuk, E.N. Structural relaxation of 30HGSA steel in technology of stamped and welded structures (2010) Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 32 (2), pp. 247-254.</p> <p>15) Usov, V.V., Novikov, V.V., Shkatulyak, N.M., Titenkov, A.N., Mamai, D.V. Anisotropy of elastic aftereffect in FCC metals (2006) Russian Metallurgy (Metally), 2006 (6), pp. 541-545.</p> <p>16) Usov, V.V., Shkatulyak, N.M. Fractal nature of the brittle fracture surfaces of metal (2005) Fiziko-Khimicheskaya Mekhanika Materialov, 41 (1), pp. 58-62.</p> <p>17) Usov, V.V., Volchok, N.A., Shkatulyak, N.M. Anisotropy of the elasticity and dislocation inelasticity of titanium (2005) Russian Metallurgy (Metally), 2005 (1), pp. 91-96.</p> <p>18) Usov, V.V., Shkatulyak, N.M. Fractal nature of the brittle fracture surfaces of metal (2005)</p> | <p>Nehotyaschiy, VA; Tkachuk, EN. Structural Relaxation of 30HGSA Steel in Technology of of Stamped and Welded Structures (2010) METALLOFIZIKA I NOVEISHIE TEKHNologii, 32 (2), pp.247-254.</p> <p>12) Usov, VV; Shkatulyak, NM. Fractal nature of the brittle fracture surfaces of metal (2005) MATERIALS SCIENCE, 41 (1), pp. 62-66.</p> <p>13) BRYUKHANOVA, ZA; USOV, VV; SHKATULYAK, NM. INFLUENCE OF HOT-ROLLING ON HETEROGENEITY OF CRYSTALLOGRAPHIC TEXTURE OVER CROSS-SECTION OF PLATES OF TRIP STEEL AND ANISOTROPY OF THEIR ELASTIC PROPERTIES (1992) STEEL IN TRANSLATION, 22 (2), 79-82.</p> <p>14) USOV, VV; SHKATULYAK, NM; GIRENKO, VS; RYABKINA, MD; BERNATSKII, AV; MUSIENKO, AP; SHCHERBAKOV, ON. INFLUENCE OF CRYSTALLOGRAPHIC TEXTURE ON THE TENDENCY TO LAMINAR FAILURE OF LOW-ALLOY LOW-PERLITIC STEEL (1990) RUSSIAN METALLURGY, 1, pp.119-124.</p> <p>15)BRYUKHANOV, AA; USOV, VV; SHKATULYAK, NV. EFFECT OF CONTROLLED ROLLING ON HETEROGENEITY OF CRYSTALLOGRAPHIC TEXTURE OVER CROSS-SECTION OF LOW-CARBON STEEL PLATE (1989) STEEL IN THE USSR, 19 (12), pp.555-556.</p> |
|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|------------------------------|----|--|----|---|
| | | | | <p>Materials Science, 41 (1), pp. 62-66.</p> <p>19) Usov, V.V., Girenko, V.S., Rabkina, M.D., Bernatskii, A.V., Shkatulyak, N.M. Effect of the crystallographic texture on the anisotropy of fracture characteristics of control-rolled low-alloy steel (1993) Materials Science, 29 (2), pp. 146-150.</p> <p>20) Usov, V.V., Girenko, V.S., Rabkina, M.D., Bernatskij, A.V., Shkatulyak, N.M. Influence of crystallographic texture on anisotropy of fracture characteristics of low-alloy steel of control rolling (1993) Fiziko-Khimicheskaya Mekhanika Materialov, 29 (2), pp. 47-52.</p> <p>21) Usov, V.V., Bryukhanov, A.A., Shkatulyak, N.M., Manzhikov, A.V. Influence of cold rolling on the anisotropy of the shear modulus and the poisson coefficient of polycrystalline copper and silicon steel (1993) Russian Physics Journal, 36 (2), pp. 121-124.</p> | | |
| Фізико-математичний факультет | Кафедра фізики | Брюханов Аркадій Олексійович | 42 | <p>1) Bryukhanov, A.A., Gerstein, G., Dyachok, D.A., Nürnbergger, F. Effect of deformation texture on the anisotropy of elasticity and damage of two-phase steel sheets (2016) Physics of Metals and Metallography, 117 (7), pp. 719-724.</p> <p>2) Shkatulyak, N.M., Usov, V.V., Volchok, N.A., Bryukhanov, A.A., San'kova, S.V., Rodman, M., Shaper, M., Klose, C. Effect of reverse bending on texture, structure, and mechanical properties of sheets of magnesium alloys with zinc and zirconium (2014) Physics of Metals and Metallography, 115 (6), pp. 609-616.</p> <p>3) Shkatulyak, N.M., Bryukhanov, A.A., Rodman, M., Usov, V.V., Schaper, M., Haferkamp, G., Nastasyuk, V.A. Reverse bending effect on the texture, structure, and mechanical properties of sheet copper (2012) Physics of Metals and Metallography, 113 (8), pp. 810-816.</p> <p>4) Bryukhanov, A.A., Stoyanov, P.P., Zilberg, Y.V., Shaper, M., Rodman, M., Hepke, M., Rodman, D. Anisotropy of mechanical properties</p> | 27 | <p>1) Bryukhanov, AA; Gerstein, G; Dyachok, DA; Nurnberger, F. Effect of deformation texture on the anisotropy of elasticity and damage of two-phase steel sheets (2016) PHYSICS OF METALS AND METALLOGRAPHY, 117 (7), pp.719-724.</p> <p>2) Shkatulyak, NM; Usov, VV; Volchok, NA; Bryukhanov, AA; San'kova, SV; Rodman, M; Shaper, M; Klose, C. Effect of reverse bending on texture, structure, and mechanical properties of sheets of magnesium alloys with zinc and zirconium (2014) PHYSICS OF METALS AND METALLOGRAPHY, 115 (6), pp.609-616.</p> <p>3) Bryukhanov, AA; Rodman, M; Volchok, NA; Stoyanov, PP; Schaper, M; Klose, H. Mechanical properties of AZ31 alloy sheets deformed by low-cycle reverse bending (2014) PHYSICS OF METALS AND METALLOGRAPHY, 115 (1), pp.98-105.</p> <p>4) Shkatulyak, NM; Bryukhanov, AA; Rodman, M; Usov, VV; Schaper, M; Haferkamp, G; Nastasyuk, VA. Reverse bending effect on the texture, structure, and mechanical properties of sheet copper (2012) PHYSICS</p> |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | <p>of magnesium alloy AZ31 sheets as a result of sign-variable bending deformation (2010) Metallurgical and Mining Industry, 2 (3), pp. 215-219.</p> <p>5) Bryukhanov, A.A., Bobrov, V.M., Tarasov, A.F. Integral characteristics of the texture and anisotropy of properties of cold-rolled polycrystalline zirconium (1996) Physics of Metals and Metallography, 82 (6), pp. 602-604.</p> <p>6) Bryukhanov, A.A., Skulachev, D.P., Strukov, I.A., Konkina, T.V. Spatial-frequency analysis of the COBE data and the CMB anisotropy spectrum (1996) Astronomy Letters, 22 (2), pp. 217-225.</p> <p>7) Bryukhanov, A.A., Gokhman, A.R., Mikhailivskii, Yu.G. Effect of rolling direction on the strength and ductility characteristics of "wide" plates of alloy PT-3Vkt (1994) Strength of Materials, 26 (6), pp. 458-462.</p> <p>8) Zakharchenko, I.G., Gokhman, A.R., Bryukhanov, A.A., Mikhajlivskij, Yu.G. Orientation dependence of the mechanical properties of textured Ti-3 Al-1.5 V alloy sheets (1993) Fizika Metallov i Metallovedenie, 76 (1), pp. 164-169.</p> <p>9) Usov, V.V., Bryukhanov, A.A., Shkatulyak, N.M., Manzhikov, A.V. Influence of cold rolling on the anisotropy of the shear modulus and the poisson coefficient of polycrystalline copper and silicon steel (1993) Russian Physics Journal, 36 (2), pp. 121-124.</p> <p>10) Bryukhanov, A.A., Usov, V.V. Influence of crystal lattice defectiveness in different texture components on electrical and mechanical properties of cold-rolled polycrystalline copper (1992) Fizika Metallov i Metallovedenie, (4), pp. 125-131.</p> <p>11) Bryukhanov, A.A., Gokhman, A.R., Mikhaylivskiy, Yu.G., Tsmots, V.M. Influence of plastic deformation on the texture and properties of single and polycrystals of the PT-3Vkt alloy</p> | <p>OF METALS AND METALLOGRAPHY, 113 (8), pp.810-816.</p> <p>5) Bryukhanov, AA; Fassman, D; Bryukhanova, ZA. Effect of the tensile strain rate on the texture of sheets of St1.0312 steel (2012) PHYSICS OF METALS AND METALLOGRAPHY, 113 (7), pp.721-725.</p> <p>6) Bryukhanov, AA; Rodman, M; Tarasov, AF; Stoyanov, PP; Shaper, M; Bormann, D. Mechanism of the Plastic Deformation of the AZ31 Alloy upon Low-Cycle Reverse Bending (2011) PHYSICS OF METALS AND METALLOGRAPHY, 111 (6), pp. 623-629.</p> <p>7) Bryukhanov, AA; Bobrov, VM; Tarasov, AF. Integral characteristics of texture and anisotropy of properties of polycrystalline zirconium deformed by cold rolling (1996) FIZIKA METALLOV I METALLOVEDENIE, 82 (6), pp.71-75.</p> <p>8) GOKHMAN, AR; BRYUKHANOV, AA; MIKHAILIVSKII, YG; TSARENKO, NA. EFFECTIVE TEXTURE OF SHEETS OF MATERIALS WITH HEXAGONAL LATTICE DETERMINED BY ANISOTROPY OF PHYSICAL-PROPERTIES (1994) INDUSTRIAL LABORATORY, 60 (3), pp.158-160.</p> <p>9) ZAKHARCHENKO, IG; GOKHMAN, AR; BRYUKHANOV, AA; MIKHAYLIVSKIY, YG. ORIENTATIONAL DEPENDENCE OF MECHANICAL-PROPERTIES OF TEXTURED SHEETS OF TI-3AL-1,5V ALLOY (1993) FIZIKA METALLOV I METALLOVEDENIE, 76 (1), pp.164-169.</p> <p>10) USOV, VV; BRYUKHANOV, AA; DUGAR, AL; MANZHIKOV, AV. METHOD FOR CALCULATING THE ANISOTROPY IN THE MODULUS OF ELASTICITY FOR ROLLED METAL PLATE WITH TEXTURAL INHOMOGENEITY OVER THE CROSS-SECTION (1992) INDUSTRIAL LABORATORY, 58 (12), pp.1154-1157.</p> <p>11) BRYUKHANOV, AA; USOV, VV. INFLUENCE OF CRYSTAL-LATTICE DEFECTNESS IN DIFFERENT TEXTURE COMPONENTS ON ELECTRICAL AND MECHANICAL-PROPERTIES</p> |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | | <p>(1991) Physics of Metals and Metallography, 71 (5), pp. 166-171.</p> <p>12) Bryukhanov, A.A., Gokhman, A.R., Mikhajlivskij, Yu.G. Effect of plastic deformation on texture and properties of single and polycrystals of Ti-3% Al-1.5% V alloys (1991) Izvestiya AN SSSR: Metally, (6), pp. 118-123.</p> <p>13) Bryukhanov, A.A., Usov, V.V., Shkatulyak, N.V. Effect of controlled rolling on heterogeneity of crystallographic texture over cross-section of low carbon steel plate (1990) Steel in the USSR, 19 (12), pp. 555-556.</p> <p>14) Tarasov, A.F., Bryukhanov, A.A., Sovkova, T.S. Determination of the influence of texture on the fatigue of a titanium alloy with aluminum and manganese (1990) Strength of Materials, 22 (10), pp. 1544-1547.</p> <p>15) Bryukhanov, A.A., Tarasov, A.F., Goncharov, A.B., Nerodenko, M.M. Effect of structure on physicommechanical properties of Zr + 2.5% Nb alloy sheets (1989) Russian metallurgy. Metally, (6), pp. 152-155.</p> <p>16) Bryukhanov, A.A. Effect of strain in cold rolling on the texture and properties of welded joints in a zirconium alloy with 2.5% niobium (1988) Welding International, 2 (1), pp. 23-25.</p> <p>17) Bryukhanov, A.A., Tarasov, A.F., Manzhikov, A.V. Influence of deformation by cold rolling and heat treatment on texture formation and anisotropy of the properties in sheets of the zirconium alloy with 2.5% Nb (1988) Physics of Metals and Metallography, 66 (1), pp. 128-133.</p> <p>18) Bryukhanov, A.A., Manzhikov, A.V., Tarasov, A.F. Estimating Poisson's-ratio anisotropy for sheet zirconium (1988) Soviet Atomic Energy, 64 (1), pp. 80-81.</p> <p>19) Bryukhanov, A.A., Gokhman, A.R. COMPUTATIONAL METHOD OF DETERMINING THE TEXTURE</p> | <p>OF COLD-ROLLED POLYCRYSTALLINE COPPER (1992) FIZIKA METALLOV I METALLOVEDENIE, 4, pp.125-131.</p> <p>12) BRYUKHANOV, AA; GOKHMAN, AR; MIKHAYLIVSKIY, YG; TSMOTS, VM. INFLUENCE OF PLASTIC-DEFORMATION ON TEXTURE AND PROPERTIES OF MONOCRYSTALS AND POLYCRYSTALS OF PT-3VKT ALLOY (1991) FIZIKA METALLOV I METALLOVEDENIE, 5, pp.175-180.</p> <p>13) GOKHMAN, AR; BRYUKHANOV, AA. DEFOCUSING TAKEN INTO ACCOUNT IN INVESTIGATIONS OF ALLOYS WITH MECHANICALLY UNSTABLE PHASE-COMPOSITION (1989) INDUSTRIAL LABORATORY, 55 (6), pp.680-682.</p> <p>14) BRYUKHANOV, AA; TARASOV, AF; MANZHNIKOV, AV. INFLUENCE OF COLD-ROLLING AND HEAT-TREATMENT ON TEXTURE FORMATION AND ANISOTROPY OF PROPERTIES IN ZIRCONIUM-2,5-PERCENT NB ALLOYS SHEETS (1988) FIZIKA METALLOV I METALLOVEDENIE, 66 (1), pp.137-142.</p> <p>15) BRYUKHANOV, AA; GOKHMAN, AR. HILL APPROXIMATION APPLICATION FOR ELASTIC CHARACTERISTIC DETERMINATION IN SINGLE-CRYSTALS THROUGH STUDIES OF TEXTURED SHEETS (1987) FIZIKA METALLOV I METALLOVEDENIE, 64 (3), pp.572-577.</p> <p>16) BRYUKHANOV, AA; MANZHNIKOV, AV; TARASOV, AF. DETERMINING THE ELASTIC-COMPLIANCE CONSTANTS FOR A ZR-2.5-PERCENT NB SINGLE-CRYSTAL FROM DATA ON THE TEXTURE AND YOUNGS MODULUS ANISOTROPY (1987) INDUSTRIAL LABORATORY, 53 (5), pp.413-415.</p> <p>17) BRYUKHANOV, AA; GOKHMAN, AR. COMPUTATIONAL METHOD OF DETERMINING THE TEXTURE ANISOTROPY PARAMETERS OF THE TENSOR PROPERTIES OF CUBIC AND</p> |
|--|--|--|--|---|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | <p>ANISOTROPY PARAMETERS OF THE TENSOR PROPERTIES OF CUBIC AND HEXAGONAL POLYCRYSTALS. (1987) Industrial laboratory, 53 (1), pp. 32-35.</p> <p>20) Bryukhanov, A.A., Usov, V.V. ANISOTROPY OF YOUNG'S MODULUS OF TEXTURED SHEETS OF TS6 AND VT-15 ALLOYS, AND THEIR ELASTIC CONSTANTS. (1985) Russian metallurgy. Metally, (6), pp. 126-129.</p> <p>21) Bryukhanov, A.A., Gokhman, A.R. ORIENTATION DISTRIBUTION FUNCTION OF TEXTURIZED SHEET STOCK IN HEXAGONAL ALPHA-TITANIUM. (1985) Russian metallurgy. Metally, (5), pp. 140-144.</p> <p>22) Bryukhanov, A.A., Gokhman, A.R. CORRELATING THE ANISOTROPY OF PHYSICAL PROPERTIES IN TEXTURED SHEETS OF HEXAGONAL TITANIUM. (1985) Russian metallurgy. Metally, (1), pp. 121-124.</p> <p>23) Bryukhanov, A.A., Gokhman, A.R. PROBABILISTIC METHOD OF QUANTITATIVE INVESTIGATION OF TEXTURE. (1983) Industrial laboratory, 49 (11), pp. 1169-1172.</p> <p>24) Bryukhanov, A.A., Tarasov, A.F., Usov, V.V. Change in the texture and anisotropy of the modulus of elasticity with straight and cross rolling of alloy OT4 (1983) Metal Science and Heat Treatment, 25 (9), pp. 676-679.</p> <p>25) Bryukhanov, A.A., Gokhman, A.R., Usov, V.V. Cubic polycrystal orientation distribution functions and single-crystal elastic constants of electrolytic copper (1983) Soviet Physics Journal, 26 (7), pp. 595-598.</p> <p>26) Bryukhanov, A.A., Gokhman, A.R., Tsykalo, A.L., Nyankina, E.E. Texture and thermal-conductivity anisotropy in sheets of VT1-0 alloy (1983) Soviet Physics Journal, 26 (7), pp. 626-628.</p> | <p>HEXAGONAL POLYCRYSTALS (1987) INDUSTRIAL LABORATORY, 53 (1), pp. 32-35.</p> <p>18) BRYUKHANOV, AA; GOKHMAN, AR. QUANTITATIVE PHASE-ANALYSIS OF DEFORMED ALPHA+BETA-TITANIUM ALLOYS BY MEANS OF POLAR FIGURES (1985) INDUSTRIAL LABORATORY, 51 (4), pp.350-352.</p> <p>19) BRYUKHANOV, AA; GOKHMAN, AR. RECONSTRUCTION OF THE ORIENTATION DISTRIBUTION FUNCTION OF CRYSTALS FROM A LIMITED SET OF EXPERIMENTAL POLE FIGURES (1984) INDUSTRIAL LABORATORY, 50 (9), pp.888-891.</p> <p>20) BRYUKHANOV, AA; GOKHMAN, AR. PROBABILISTIC METHOD OF QUANTITATIVE INVESTIGATION OF TEXTURE (1983) INDUSTRIAL LABORATORY, 49 (11), pp.1169-1172.</p> <p>21) BRYUKHANOV, AA; GOKHMAN, AR; USOV, VV. ORIENTATION DISTRIBUTION-FUNCTIONS FOR CUBIC POLYCRYSTALS AND ELASTICITY PARAMETERS OF MONOCRYSTALLINE ELECTROLYTIC COPPER (1983) IZVESTIYA VYSSHIKH UCHEBNYKH ZAVEDENII FIZIKA, 26 (7), pp. 22-26.</p> <p>22) BRYUKHANOV, AA; GOKHMAN, AR; TSYKALO, AL; NYANKINA, YY. THERMAL-CONDUCTIVITY ANISOTROPY AND TEXTURE OF SHEETS OF ALLOY BT1-0 (1983) IZVESTIYA VYSSHIKH UCHEBNYKH ZAVEDENII FIZIKA, 26 (7), pp.57-60.</p> <p>23) BRYUKHANOV, AA; TARASOV, AF; USOV, VV. CHANGE IN THE TEXTURE AND ANISOTROPY OF THE MODULUS OF ELASTICITY WITH STRAIGHT AND CROSS ROLLING OF ALLOY OT4 (1983) METAL SCIENCE AND HEAT TREATMENT, 25 (9-10), pp. 676-679.</p> <p>24) BRYUKHANOV, AA; USOV, VV; POPOVKIN, VY. 3-DIMENSIONAL REPRESENTATION OF TEXTURE EXTENSION IN COLD-ROLLED COPPER (1981) FIZIKA METALLOV I METALLOVEDENIE,</p> |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|---|---|
| | | | <p>27) Bryukhanov, A.A., Usov, V.V., Popovkin, V.Ye. THREE-DIMENSIONAL REPRESENTATION OF TEXTURE DEVELOPMENT IN COLD ROLLED COPPER. (1981) Physics of Metals and Metallography, 52 (2), pp. 92-97.</p> <p>28) Bryukhanov, A.A., Ivaniy, N.V., Ivaniy, V.S., Obolonnik, V.F. ANALYSIS OF THE ROLLING TEXTURE OF COMMERCIAL GRADE TITANIUM WITH THE USE OF CRYSTAL ORIENTATION DISTRIBUTION FUNCTIONS. (1981) Physics of Metals and Metallography, 52 (5), pp. 118-126.</p> <p>29) Bryukhanov, A.A., Sovkova, T.S., Usov, V.V. CRYSTALLOGRAPHIC TEXTURE AND ANISOTROPY OF THE ELASTIC PROPERTIES OF ALLOY Ti EN DASH A1 EN DASH V. (1980) Physics of Metals and Metallography, 50 (5), pp. 189-193.</p> <p>30) Bryukhanov, A.A., Voitenko, A.F., Usov, V.V., Chernyi, A.A. Anisotropy of the elastic and strength properties of cold-rolled copper sheets (1979) Strength of Materials, 11 (8), pp. 914-917.</p> <p>31) Bryukhanov, A.A., Ivaniy, V.S., Vasylyv, A.I., Moroz, I.A. Recrystallization texture and anisotropy of the properties of cold rolled α titanium (1977) Metal Science and Heat Treatment, 19 (6), pp. 500-502.</p> <p>32) Bryukhanov, A.A., Moroz, I.A., Ivaniy, V.S. TEXTURE TRANSFORMATIONS IN COLD-ROLLED ZIRCONIUM. (1977) Phys Met Metallogr, 44 (6), pp. 153-157.</p> <p>33) Bryukhanov, A.A., Ivaniy, V.S., Vasylyv, V.I., Moroz, I.A. RECRYSTALLIZATION TEXTURE AND ANISOTROPY OF THE PROPERTIES OF COLD ROLLED α TITANIUM. (1977) Metal Science and Heat Treatment, 19 (5-6), pp. 500-502.</p> <p>34) Bryukhanov, A.A.S., Ivaniy, V.S., Moroz, I.A., Bryukhanova, Z.A. Elastic Anisotropy and</p> | <p>52 (2), pp.337-342.</p> <p>25) BRYUKHANOV, AA; SOVKOVA, TS; USOV, VV. ANISOTROPY OF ELASTIC PROPERTIES AND CRYSTALLOGRAPHIC TEXTURE OF TI-AL-V ALLOY (1980) FIZIKA METALLOV I METALLOVEDENIE, 50 (5), pp.1108-1111.</p> <p>26) BRYUKHANOV, AA; MOROZ, IA; IVANIY, VS. TEXTURE TRANSFORMATIONS IN COLD-ROLLED ZIRCONIUM (1977) FIZIKA METALLOV I METALLOVEDENIE, 44 (6), pp.1299-1303.</p> <p>27) BRYUKHANOV, AA (BRYUKHANOV, AA); MOROZ, IA (MOROZ, IA) INFLUENCE OF PLASTICAL DEFORMATION, RECOVERY AND RECRYSTALLIZATION ON YOUNGS MODULUS AND TEXTURE OF TITANIUM SHEETS (1976) FIZIKA METALLOV I METALLOVEDENIE, 42 (3), pp.664-668.</p> |
|--|--|--|---|---|

Rolling Texture of Hexagonal Metals. [Article@UPRUGAYA ANIZOTROPIYA I TEKSTURA PROKATKI GEKSAGONAL'NYKH METALLOV.] (1976) Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenij. Tsvetnaya Metallurgiya, (3), pp. 106-111.

35) Moroz, I.A., Bryukhanov, A.A., Ivani, V.S. Texture Development and Anisotropy of the Properties of Rolled Sheets of Commercial Titanium. [Article@RAZVITIE TEKSTURY I ANIZOTROPII SVOISTV PROKATANNYKH LISTOV TEKHNIЧЕСКОГО ТИТАНА.] (1976) Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenij. Tsvetnaya Metallurgiya, (4), pp. 114-118.

36) Bryukhanov, A.A., Moroz, I.A. INFLUENCE OF PLASTIC DEFORMATION, RECOVERY AND RECRYSTALLIZATION ON THE YOUNG'S MODULUS AND TEXTURE OF SHEET TITANIUM. (1976) Physics of Metals and Metallography, 42 (3), pp. 193-197.

37) Bryukhanov, A.A., Ivani, V.S., Vasylyv, V.I. Elastic Anisotropy and Texture of Rolled Zirconium. [Article@UPRUGAYA ANIZOTROPIYA I TEKSTURA PROKATANNOGO TSIRKONIYA.] (1975) Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenij. Tsvetnaya Metallurgiya, (1), pp. 110-115.

38) Shishlyannikov, V.F., Bryukhanov, A.A., Stepanenko, Yu.A. STUDY OF ANISOTROPY IN THE MAGNETIC PROPERTIES OF TITANIUM SHEETS. (1972) Ind Lab (USSR), 38 (11), pp. 1717-1718.

39) Bryukhanov, A.A., Tereshchenko, O.I., Bryukhanov, A.E. Recrystallization of cold-rolled copper and the fourier analysis of the elastic anisotropy (1971) Soviet Physics Journal, 10 (7), pp. 18-20.

40) Bryukhanov, A.A., Berezyuk, V.V., Bryukhanov, A.E. The elastic anisotropy of permalloy sheet - I. Rolling texture (1969) Soviet

| | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|---------------------------|---|--|---|--|
| | | | | <p>Physics Journal, 9 (5), pp. 67-70.</p> <p>41) Bryukhanov, A.A., Baranovskaya, Z.A., Bryukhanov, A.E. Recrystallization texture of sheet Kovar (1968) Metal Science and Heat Treatment, 10 (4), pp. 287-288.</p> <p>42) Bryukhanov, A.A., Baranovskaya, Z.A., Bryukhanov, A.E. Rolling texture and elastic anisotropy of the Kovar alloy (1966) Metal Science and Heat Treatment, 8 (6), pp. 475-477.</p> | | |
| Фізико-математичний факультет | Кафедра фізики | Тадеуш Ольга Харлампіївна | 8 | <p>1) Ostafiychuk, B.K., Budzulyak, I.M., Kachmar, A.I., Tadeush, O.H., Rachi, B.I., Lisovsky, R.P., Merena, R.I., Berkeshchuk, M.V. Effect of thermochemical modification of activated carbon materials on specific capacity of electrochemical capacitors (2018) Nanosistemi, Nanomateriali, Nanotehnologii, 16 (2), pp. 303-312.</p> <p>2) Kotsyubynsky, V.O., Myronyuk, I.F., Myronyuk, L.I., Chelyadyn, V.L., Mizilevska, M.H., Hrubciak, A.B., Tadeush, O.K., Nizamutdinov, F.M. The effect of pH on the nucleation of titania by hydrolysis of TiCl₄: Der Einfluss des pH-Werts auf die Keimbildung von Titandioxid bei der Hydrolyse von TiCl₄ (2016) Materialwissenschaft und Werkstofftechnik, 47 (2-3), pp. 288-294.</p> <p>3) Mizilevska, M.G., Kotsyubynsky, V.O., Tadeush, O.H. Effect of hydrothermal treatment on phase composition of titanium dioxide obtained by Ti(OC₄H₉)₄ hydrolysis (2015) Journal of Nano- and Electronic Physics, 7 (1), статья № 01028</p> <p>4) Kotsyubynsky, V.O., Myronyuk, I.F., Chelyadyn, V.L., Mizilevska, M.H., Tadeush, O.K. The cathode material of lithium-ion batteries based on the anatase/brookite nanocomposite (2015) Nanosistemi, Nanomateriali, Nanotehnologii, 13 (2), pp. 293-303.</p> <p>5) Korenkova, G.V., Tadeush, O.Kh. Electronic structure of LaVO₄ and LuVO₄ ortovanadates (2010) Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 32</p> | 6 | <p>1) Kotsyubynsky, VO; Myronyuk, IF; Myronyuk, LI; Chelyadyn, VL; Mizilevska, MH; Hrubciak, AB; Tadeush, OK; Nizamutdinov, FM. The effect of pH on the nucleation of titania by hydrolysis of TiCl₄ (2016) MATERIALWISSENSCHAFT UND WERKSTOFFTECHNIK, 47 (2-3), SI, pp.288-294</p> <p>2) Mizilevska, MG; Kotsyubynsky, VO; Tadeush, OH. Effect of Hydrothermal Treatment on Phase Composition of Titanium Dioxide Obtained by Ti(OC₄H₉)₄ Hydrolysis (2015) JOURNAL OF NANO- AND ELECTRONIC PHYSICS, 7 (1), Номер статьи: UNSP 01028</p> <p>3) Korenkova, GV; Tadeush, OK. Electronic Structure of LaVO₄ and LuVO₄ Ortovanadates (2010) METALLOFIZIKA I NOVEISHIE TEKHNologii, 32(4), pp.423-431.</p> <p>4) Korenkova, GV; Nedil'ko, SA; Tadeush, OK; Drozd, VA; Ukarov, VM. Electronic structure of HoVO₄ orthovanadate (2006) METALLOFIZIKA I NOVEISHIE TEKHNologii, 28(3), pp.411-420.</p> <p>5) Gokhman, AR; Ostashevskaya, VA; Tadeush, OK. Optimization of calculation of the elastic properties of textured cubic polycrystals (1999) INDUSTRIAL LABORATORY, 65(10), pp.644-646.</p> <p>6) ARBUZOV, MP; KOTLYAR, BI; STARYI, IB; TADEUSH, OK; TALYANKER, MM. STUDY OF CARBIDE GRAIN GROWTH IN CONDENSED IRON CARBIDE FILMS (1971) DOPOVIDI AKADEMII NAUK UKRAINSKOI RSR, 12, pp.1110-+</p> |

| | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|---------------------------|---|--|---|---|
| | | | | <p>(4), pp. 423-431.</p> <p>6) Korenkova, G.V., Nedil'ko, S.A., Tadeush, O.Kh., Drozd, V.A., Uvarov, V.M. Electronic structure of HoVO₄ orthovanadate (2006) <i>Metallofizika i Noveishie Tekhnologii</i>, 28 (3), pp. 411-420.</p> <p>7) Gokhman, A.R., Ostashevskaya, V.A., Tadeush, O.Kh. Optimization of calculation of the elastic properties of textured cubic polycrystals (1999) <i>Industrial Laboratory</i>, 65 (10), pp. 644-646.</p> <p>8) Nemoshkalenko, V.V., Zakharchenko, I.G., Kshnyakin, V.S., Nikolayev, L.I., Bubnov, S.V., Tadeush, O.Kh. L// alpha SPECTRA OF DEFORMED TITANIUM. (1981) <i>Physics of Metals and Metallography</i>, 51 (1), pp. 189-191.</p> | | |
| Фізико-математичний факультет | Кафедра фізики | Волчок Наталія Аркадіївна | 5 | <p>1) Usov, V.V., Shkatulyak, N.M., Volchok, N.A., Dyachok, D.A. Damage parameter estimation of the dual ferrite martensite steel on coercive force (2018) <i>Functional Materials</i>, 25 (4), pp. 754-758.</p> <p>2) Shkatulyak, N.M., Usov, V.V., Volchok, N.A., Bryukhanov, A.A., San'kova, S.V., Rodman, M., Shaper, M., Klose, C. Effect of reverse bending on texture, structure, and mechanical properties of sheets of magnesium alloys with zinc and zirconium (2014) <i>Physics of Metals and Metallography</i>, 115 (6), pp. 609-616.</p> <p>3) Volchok, N.A., Sovkova, T.S., Bryukhanov, P.A. Influence of aluminum on the texture characteristics of sheets of alloys of the Ti-Al system (2013) <i>Materials Science</i>, 48 (5), pp. 614-619.</p> <p>4) Hokhman, O.R., Volchok, N.A., Fassmann, D. Distribution of microdefects in sheets of ST1.03-12 low-carbon steel in tension at different rates (2013) <i>Materials Science</i>, 49 (2), pp. 199-205.</p> <p>5) Usov, V.V., Volchok, N.A., Shkatulyak, N.M. Anisotropy of the elasticity and dislocation inelasticity of titanium (2005) <i>Russian Metallurgy (Metally)</i>, 2005 (1), pp. 91-96.</p> | 5 | <p>1) Usov, VV; Shkatulyak, NM; Volchok, NA; Dyachok, DA. Damage parameter estimation of the dual ferrite martensite steel on coercive force (2018) <i>FUNCTIONAL MATERIALS</i>, 25 (4), pp. 754-758.</p> <p>2) Shkatulyak, NM; Usov, VV; Volchok, NA; Bryukhanov, AA; San'kova, SV; Rodman, M; Shaper, M; Klose, C. Effect of reverse bending on texture, structure, and mechanical properties of sheets of magnesium alloys with zinc and zirconium (2014) <i>PHYSICS OF METALS AND METALLOGRAPHY</i>, 115 (6), pp. 609-616.</p> <p>3) Bryukhanov, AA; Rodman, M; Volchok, NA; Stoyanov, PP; Schaper, M; Klose, H. Mechanical properties of AZ31 alloy sheets deformed by low-cycle reverse bending (2014) <i>PHYSICS OF METALS AND METALLOGRAPHY</i>, 115 (1), pp. 98-105.</p> <p>4) Hokhman, OR; Volchok, NA; Fassmann, D. Distribution of Microdefects in Sheets of St1.03-12 Low-Carbon Steel in Tension at Different Rates (2013) <i>MATERIALS SCIENCE</i>, 49 (2), pp. 199-205.</p> <p>5) Volchok, NA; Sovkova, TS; Bryukhanov, PA. Influence of Aluminum on the Texture Characteristics of Sheets of Alloys of the Ti-Al System (2013) <i>MATERIALS SCIENCE</i>, 48 (5), pp.614-619.</p> |

| | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|---------------------------|---|---|---|--|
| Фізико-математичний факультет | Кафедра фізики | Совкова Тетяна Сократівна | 6 | <p>1) Volchok, N.A., Sovkova, T.S., Bryukhanov, P.A. Influence of aluminum on the texture characteristics of sheets of alloys of the Ti-Al system (2013) Materials Science, 48 (5), pp. 614-619.</p> <p>2) Tarasov, A.F., Sovkova, T.S., Prudkova, R.A. Texture, substructure, and anisotropy of properties in roll-deformed alloys with HCP structure (1993) Fizika Metallov i Metallovedenie, 76 (1), pp. 122-127.</p> <p>3) Tarasov, A.F., Bryukhanov, A.A., Sovkova, T.S. Determination of the influence of texture on the fatigue of a titanium alloy with aluminum and manganese (1990) Strength of Materials, 22 (10), pp. 1544-1547.</p> <p>4) Tarasov, A.F., Sovkova, T.S., Prudkova, R.A., Kopylova, N.E. Influence of vacuum annealing on the structure, texture, and properties of hot-rolled PT-3V alloy (1990) Metal Science and Heat Treatment, 32 (1), pp. 50-53.</p> <p>5) Tarasov, A.F., Sovkova, T.S., Prudkova, R.A., Kopylova, N.E. Influence of vacuum annealing on the structure, texture, and properties of hot-rolled PT-3V alloy (1990) Metal Science and Heat Treatment, 32 (1-2)</p> <p>6) Bryukhanov, A.A., Sovkova, T.S., Usov, V.V. CRYSTALLOGRAPHIC TEXTURE AND ANISOTROPY OF THE ELASTIC PROPERTIES OF ALLOY Ti EN DASH A1 EN DASH V. (1980) Physics of Metals and Metallography, 50 (5), pp. 189-193.</p> | 4 | <p>1) Volchok, NA; Sovkova, TS; Bryukhanov, PA. Influence of Aluminum on the Texture Characteristics of Sheets of Alloys of the Ti-Al System (2013), MATERIALS SCIENCE, 48 (5), pp.614-619</p> <p>2) TARASOV, AF; SOVKOVA, TS; PRUDKOVA, RA. TEXTURE, SUBSTRUCTURE AND ANISOTROPY OF PROPERTIES OF ROLLED ALLOYS WITH HCP STRUCTURE (1993) FIZIKA METALLOV I METALLOVEDENIE, 76 (1), pp.122-127.</p> <p>3) BRYUKHANOV, AA; BUNIN, LA; SOVKOVA, TS. TEXTURE FORMATION IN TITANIUM-ALLOY PT-3V ON ROLLING (1988) RUSSIAN METALLURGY, 3, pp.133-139.</p> <p>4) BRYUKHANOV, AA; SOVKOVA, TS; USOV, VV. ANISOTROPY OF ELASTIC PROPERTIES AND CRYSTALLOGRAPHIC TEXTURE OF TI-AL-V ALLOY (1980) FIZIKA METALLOV I METALLOVEDENIE, 50 (5), pp.1108-1111.</p> |
| Фізико-математичний факультет | Кафедра фізики | Клубіс Яків Давидович | 5 | <p>1) Al'perin, M.M., Klubis, Ya.D. Statistical phase properties in a coherent state (1991) Radiophysics and Quantum Electronics, 34 (7), pp. 619-628.</p> <p>2) Al'perin, M.M., Klubis, Ya.D. To the question about statistical properties of the phase in a coherent state (1991) Izvestiya VUZ: Radiofizika, 34 (7), pp. 748-760.</p> <p>3) Al'perin, M.M., Klubis, Ya.D. Coherence of two-level systems and relaxation (1981) Soviet</p> | 4 | <p>1) ALPERIN, MM (ALPERIN, MM); KLUBIS, YD (KLUBIS, YD) TO THE QUESTION ABOUT STATISTICAL PROPERTIES OF THE PHASE IN A COHERENT STATE (1991) IZVESTIYA VYSSHIKH UCHEBNIKH ZAVEDENII RADIOFIZIKA, 34 (7), pp.748-760.</p> <p>2) ALPERIN, MM; KLUBIS, YD. THE KORTEWEG-DE-VRIES EQUATION AND SELF-INDUCED TRANSPARENCY (1988) UKRAINSKII FIZICHESKII</p> |

| | | | | | | |
|-------------------------------|--|----------------------|----|--|---|---|
| | | | | <p>Physics Journal, 24 (10), pp. 967-970.</p> <p>4) Al'perin, M.M., Klubis, Ya.D. On a relaxation theory for two-level systems (1976) Radiophysics and Quantum Electronics, 17 (8), pp. 857-860.</p> <p>5) Klubis, Ya.D. Relaxation of two-level systems (1973) Journal of Applied Spectroscopy, 14 (1), pp. 54-57.</p> | | <p>ZHURNAL, 33 (6), pp.834-838.</p> <p>3) ALPERIN, MM; KLUBIS, YD. THE PROBLEM OF COHERENCE ESTABLISHMENT IN THE SUPERRADIATION PROCESS (1984) OPTIKA I SPEKTROSKOPIYA, 56 (6), pp.1078-1083.</p> <p>4) ALPERIN, MM (ALPERIN, MM); KLUBIS, YD (KLUBIS, YD) COHERENCE OF 2 LEVEL SYSTEMS AND RELAXATION (1981) IZVESTIYA VYSSHIKH UCHEBNYKH ZAVEDENII FIZIKA, 10, pp.77-80.</p> |
| Фізико-математичний факультет | Кафедра прикладної математики та інформатики | Бойко Ольга Павлівна | 7 | <p>1) Boyko, O., Martynyuk, O., Pivovarchik, V. Ambarzumian theorem for non-selfadjoint boundary value problems (2018) Journal of Operator Theory, 79 (1), pp. 213-223.</p> <p>2) Boyko, O., Martynyuk, O., Pivovarchik, V. On spectra of quadratic operator pencils with rank one gyroscopic linear part (2018) Opuscula Mathematica, 38 (4), pp. 483-500.</p> <p>3) Boyko, O.P., Martynyuk, O.M., Pivovarchik, V.M. On the Relationship Between the Multiplicities of Eigenvalues in Finite- and Infinite-Dimensional Problems on Graphs (2017) Ukrainian Mathematical Journal, 69 (4), pp. 521-533.</p> <p>4) Boyko, O., Pivovarchik, V., Yang, C.F. On solvability of three spectra problem (2016) Mathematische Nachrichten, 289 (14-15), pp. 1727-1738.</p> <p>5) Boyko, O., Martynyuk, O., Pivovarchik, V. Higher order nevanlinna functions and the inverse three spectra problem (2016) Opuscula Mathematica, 36 (3), pp. 301-314.</p> <p>6) Boyko, O., Pivovarchik, V. On small vibrations of a damped Stieltjes string (2015) Opuscula Mathematica, 35 (2), pp. 143-159.</p> <p>7) Boyko, O., Pivovarchik, V. The inverse three-spectral problem for a Stieltjes string and the inverse problem with one-dimensional damping (2008) Inverse Problems, 24 (1), стаття № 015019</p> | 6 | <p>1) Boyko, O; Martynyuk, O; Pivovarchik, V. AMBARZUMIAN THEOREM FOR NON-SELFADJOINT BOUNDARY VALUE PROBLEMS (2018) JOURNAL OF OPERATOR THEORY, 79 (1), pp.213-223.</p> <p>2) Boyko, O; Martynyuk, O; Pivovarchik, V. ON SPECTRA OF QUADRATIC OPERATOR PENCILS WITH RANK ONE GYROSCOPIC LINEAR PART (2018) OPUSCULA MATHEMATICA, 38 (4), SI, pp.483-500.</p> <p>3) Boyko, O (Boyko, Olga); Pivovarchik, V; Yang, CF. On solvability of three spectra problem (2016) MATHEMATISCHE NACHRICHTEN, 289 (14-15), pp.1727-1738.</p> <p>4) Boyko, O; Martynyuk, O; Pivovarchik, V. HIGHER ORDER NEVANLINNA FUNCTIONS AND THE INVERSE THREE SPECTRA PROBLEM (2016) OPUSCULA MATHEMATICA, 36 (3), pp.301-314.</p> <p>5) Boyko, O; Pivovarchik, V. ON SMALL VIBRATIONS OF A DAMPED STIELTJES STRING (2015) OPUSCULA MATHEMATICA, 35 (2), pp.143-159.</p> <p>6) Boyko, O; Pivovarchik, V. The inverse three-spectral problem for a Stieltjes string and the inverse problem with one-dimensional damping (2008) INVERSE PROBLEMS, 24 (1), Номер статті: 015019.</p> |
| Фізико- | Кафедра | Тарасов | 11 | 1) Bryukhanov, A.A., Bobrov, V.M., Tarasov, | 6 | 1) Bryukhanov, AA; Rodman, M; Tarasov, AF; |

| | | | | |
|------------------------|--------------------------------------|-------------------|---|--|
| математичний факультет | прикладної математики та інформатики | Анатолій Фролович | <p>A.F. Integral characteristics of the texture and anisotropy of properties of cold-rolled polycrystalline zirconium (1996) <i>Physics of Metals and Metallography</i>, 82 (6), pp. 602-604.</p> <p>2) Tarasov, A.F., Sovkova, T.S., Prudkova, R.A. Texture, substructure, and anisotropy of properties in roll-deformed alloys with HCP structure (1993) <i>Fizika Metallov i Metallovedenie</i>, 76 (1), pp. 122-127.</p> <p>3) Tarasov, A.F., Bryukhanov, A.A., Sovkova, T.S. Determination of the influence of texture on the fatigue of a titanium alloy with aluminum and manganese (1990) <i>Strength of Materials</i>, 22 (10), pp. 1544-1547.</p> <p>4) Tarasov, A.F., Sovkova, T.S., Prudkova, R.A., Kopylova, N.E. Influence of vacuum annealing on the structure, texture, and properties of hot-rolled PT-3V alloy (1990) <i>Metal Science and Heat Treatment</i>, 32 (1), pp. 50-53.</p> <p>5) Tarasov, A.F., Sovkova, T.S., Prudkova, R.A., Kopylova, N.E. Influence of vacuum annealing on the structure, texture, and properties of hot-rolled PT-3V alloy (1990) <i>Metal Science and Heat Treatment</i>, 32 (1-2).</p> <p>6) Bryukhanov, A.A., Tarasov, A.F., Goncharov, A.B., Nerodenko, M.M. Effect of structure on physicomechanical properties of Zr + 2.5% Nb alloy sheets (1989) <i>Russian metallurgy. Metally</i>, (6), pp. 152-155.</p> <p>7) Tarasov, A.F., Pichungina, T.A., Lyubkina, T.Ya. Structure, texture, and properties of alloy VT20 after deformation and annealing by different schedules (1989) <i>Metal Science and Heat Treatment</i>, 31 (3), pp. 214-218.</p> <p>8) Tarasov, A.F., Pichugina, T.A., Lyubkina, T.Ya. Structure, texture, and properties of alloy VT20 after deformation and annealing by different schedules (1989) <i>Metal Science and Heat Treatment</i>, 31 (3-4), pp. 214-218.</p> <p>9) Bryukhanov, A.A., Tarasov, A.F., Manzhikov,</p> | <p>Stoyanov, PP; Shaper, M; Bormann, D. Mechanism of the Plastic Deformation of the AZ31 Alloy upon Low-Cycle Reverse Bending (2011) <i>PHYSICS OF METALS AND METALLOGRAPHY</i>, 111 (6), pp.623-629.</p> <p>2) Bryukhanov, AA; Bobrov, VM; Tarasov, AF. Integral characteristics of texture and anisotropy of properties of polycrystalline zirconium deformed by cold rolling (1996) <i>FIZIKA METALLOV I METALLOVEDENIE</i>, 82 (6), pp.71-75.</p> <p>3) TARASOV, AF; SOVKOVA, TS; PRUDKOVA, RA. TEXTURE, SUBSTRUCTURE AND ANISOTROPY OF PROPERTIES OF ROLLED ALLOYS WITH HCP STRUCTURE (1993) <i>FIZIKA METALLOV I METALLOVEDENIE</i>, 76 (1), pp.122-127.</p> <p>4) BRYUKHANOV, AA; TARASOV, AF; MANZHIKOV, AV. INFLUENCE OF COLD-ROLLING AND HEAT-TREATMENT ON TEXTURE FORMATION AND ANISOTROPY OF PROPERTIES IN ZIRCONIUM-2,5-PERCENT NB ALLOYS SHEETS (1988) <i>FIZIKA METALLOV I METALLOVEDENIE</i>, 66 (1), pp.137-142.</p> <p>5) BRYUKHANOV, AA; MANZHIKOV, AV; TARASOV, AF. DETERMINING THE ELASTIC-COMPLIANCE CONSTANTS FOR A ZR-2.5-PERCENT NB SINGLE-CRYSTAL FROM DATA ON THE TEXTURE AND YOUNGS MODULUS ANISOTROPY (1987) <i>INDUSTRIAL LABORATORY</i>, 53 (5), pp.413-415.</p> <p>6) BRYUKHANOV, AA; TARASOV, AF; USOV, VV. CHANGE IN THE TEXTURE AND ANISOTROPY OF THE MODULUS OF ELASTICITY WITH STRAIGHT AND CROSS ROLLING OF ALLOY OT4 (1983) <i>METAL SCIENCE AND HEAT TREATMENT</i>, 25 (9-10), pp.676-679.</p> |
|------------------------|--------------------------------------|-------------------|---|--|

| | | | | | | |
|-------------------------------|--|----------------------|----|--|----|--|
| | | | | <p>A.V. Influence of deformation by cold rolling and heat treatment on texture formation and anisotropy of the properties in sheets of the zirconium alloy with 2.5% Nb (1988) <i>Physics of Metals and Metallography</i>, 66 (1), pp. 128-133.</p> <p>10) Bryukhanov, A.A., Manzhikov, A.V., Tarasov, A.F. Estimating Poisson's-ratio anisotropy for sheet zirconium (1988) <i>Soviet Atomic Energy</i>, 64 (1), pp. 80-81.</p> <p>11) Bryukhanov, A.A., Tarasov, A.F., Usov, V.V. Change in the texture and anisotropy of the modulus of elasticity with straight and cross rolling of alloy OT4 (1983) <i>Metal Science and Heat Treatment</i>, 25 (9), pp. 676-679.</p> | | |
| Фізико-математичний факультет | Кафедра інноваційних технологій та методики навчання природничих дисциплін | Ків Арнольд Юхимович | 83 | <p>1) Kavetskyu, T., Liedke, M.O., Butterling, M., Wagner, A., Krause-Rehberg, R., Šauša, O., Meshi, L., Dahan, I., Vacik, J., Horak, P., Fuks, D., Mykytenko, N., Kiv, A. Formation of heavy clusters in ion-irradiated compounds (2019) <i>Vacuum</i>, 164, pp. 149-152.</p> <p>2) García-Arellano, H., Muñoz H., G., Fink, D., Vacik, J., Hnatowicz, V., Alfonta, L., Kiv, A. Dependence of yield of nuclear track-biosensors on track radius and analyte concentration (2018) <i>Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms</i>, 420, pp. 69-75.</p> <p>3) Fink, D., Muñoz H., G., García A., H., Vacik, J., Hnatowicz, V., Kiv, A., Alfonta, L. Ion track etching revisited: I. Correlations between track parameters in aged polymers (2018) <i>Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms</i>, 420, pp. 57-68.</p> <p>4) Meshi, L., Yaniv, G., Horak, P., Vacik, J., Mykytenko, N., Rafailov, G., Dahan, I., Fuks, D., Kiv, A. Radiation resistance of the U(Al, Si)₃ alloy: Ion-induced disordering (2018) <i>Materials</i>, 11 (2), стаття № 228.</p> <p>5) Fink, D., Muñoz Hernández, G., Cruz, S.A.,</p> | 88 | <p>1) Fink, D; Munoz, G; Garcia, H; Vacik, J; Hnatowicz, V; Kiv, A; Alfonta, L. Ion track etching revisited: I. Correlations between track parameters in aged polymers (2018) <i>NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS</i>, 420, pp. 57-68.</p> <p>2) Garcia-Arellano, H; Munoz, G; Fink, D; Vacik, J; Hnatowicz, V; Alfonta, L; Kiv, A. Dependence of yield of nuclear track-biosensors on track radius and analyte concentration (2018) <i>NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS</i>, 420, pp.69-75.</p> <p>3) Meshi, L; Yaniv, G; Horak, P; Vacik, J; Mykytenko, N; Rafailov, G; Dahan, I; Fuks, D; Kiv, A. Radiation Resistance of the U(Al, Si)₃ Alloy: Ion-Induced Disordering (2018) <i>MATERIALS</i>, 11 (2), Homep стаття: 228.</p> <p>4) Fink, D; Hernandez, GM; Cruz, SA; Garcia-Arellano, H; Vacik, J; Hnatowicz, V; Kiv, A; Alfonta, L. Ion track etching revisited: II. Electronic properties of aged tracks in polymers (2018) <i>RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS</i>, 173 (1-2), pp. 148-164.</p> <p>5) Fink, D; Vacik, J; Hnatowicz, V; Hernandez, GM; Arrelano, HG; Alfonta, L; Kiv, A. Diffusion kinetics of</p> |

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | | <p>Garcia-Arellano, H., Vacik, J., Hnatowicz, V., Kiv, A., Alfonta, L. Ion track etching revisited: II. Electronic properties of aged tracks in polymers (2018) Radiation Effects and Defects in Solids, 173 (1-2), pp. 148-164.</p> <p>6) Kiv, A.E., Semerikov, S.O., Soloviev, V.N., Striuk, A.M. First student workshop on computer science & software engineering [Article@Перший студентський семінар із комп'ютерних наук та інженерії програмного забезпечення] (2018) CEUR Workshop Proceedings, 2292, pp. 1-10.</p> <p>7) Kiv, A.E., Soloviev, V.N. Preface (2018) CEUR Workshop Proceedings, 2257.</p> <p>8) Semerikov, S.O., Teplytskyi, I.O., Yechkalo, Y.V., Kiv, A.E. Computer simulation of neural networks using spreadsheets: The dawn of the age of Camelot (2018) CEUR Workshop Proceedings, 2257, pp. 122-147.</p> <p>9) Semerikov, S.O., Pototskyi, V.S., Slovak, K.I., Hryshchenko, S.M., Kiv, A.E. Automation of the export data from open journal systems to the Russian science citation index (2018) CEUR Workshop Proceedings, 2257, pp. 215-226.</p> <p>10) Morkun, V.S., Semerikov, S.O., Morkun, N.V., Hryshchenko, S.M., Kiv, A.E. Defining the structure of environmental competence of future mining engineers: ICT approach (2018) CEUR Workshop Proceedings, 2257, pp. 198-203.</p> <p>11) Fink, D., Kiv, A., Alfonta, L., García-Arellano, H., Muñoz, H.G., Vacik, J., Hnatowicz, V., Shunin, Y., Bondaruk, Y., Mansharipova, A., Mukhamediyev, R. Improving the design of ion track-based biosensors (2018) NATO Science for Peace and Security Series A: Chemistry and Biology, pp. 185-197.</p> <p>12) Shunin, Y., Bellucci, S., Gopeynko, V., Lobanova-Shunina, T., Kiv, A., Fink, D., Mansharipova, A., Mukhamediyev, R., Zhukovskii, Y. Nanosensor devices for CBRN-</p> | <p>the glucose/glucose oxidase system in swift heavy ion track-based biosensors (2017) NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, 398, pp. 21-26.</p> <p>6) Zenou, VY; Rafailov, G; Dahan, I; Kiv, A; Meshi, L; Fuks, D. Ordered U(Al, Si)(3) phase: Structure and bonding (2017) JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, 690, pp. 884-889.</p> <p>7) Fink, D; Munoz, HG; Garcia-Arellano, H; Alfonta, L; Vacik, J; Kiv, A; Hnatowicz, V. Coupled chemical reactions in dynamic nanometric confinement: VII. Biosensors based on swift heavy ion tracks with membranes (2017) RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS, 172 (1-2), pp. 159-173.</p> <p>8) Fink, D; Hernandez, GM; Arellano, HG; Vacik, J; Havranek, V; Hnatowicz, V; Kiv, A; Alfonta, L. Nuclear track-based biosensing: an overview (2016) RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS, 171 (1-2), SI, pp.173-185.</p> <p>9) Uziel, A; Bram, AI; Venkert, A; Kiv, AE; Fuks, D; Meshi, L. Abrupt symmetry decrease in the ThT2Al20 alloys (T=3d transition metal) (2015) JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, 648, pp. 353-359.</p> <p>10) Fink, D; Vacik, J; Hnatowicz, V; Munoz, G; Arellano, HG; Kiv, A (Kiv, A.); Alfonta, L. Coupled chemical reactions in dynamic nanometric confinement: IV. Ion transmission spectrometric analysis of nanofluidic behavior and membrane formation during track etching in polymers (2015) RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS, 170 (3), SI, pp.155-174.</p> <p>11) Mykytenko, N; Fink, D; Kiv, A. Computer modeling of ion current pulsations in track-containing foils (2015) JOURNAL OF COMPUTATIONAL SCIENCE, 6, pp.34-39.</p> <p>12) Fink, D; Hernandez, GM; Ruiz, NL; Vacik, J; Hnatowicz, V; Garcia-Arellano, H; Alfonta, L; Kiv, A. Coupled chemical reactions in dynamic nanometric confinement: V. The influence of Li+ and F- ions on</p> |
|--|--|--|--|---|

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | <p>agents detection: Theory and design (2018) NATO Science for Peace and Security Series A: Chemistry and Biology, pp. 169-184.</p> <p>13) Fink, D., Vacik, J., Hnatowicz, V., Muñoz Hernandez, G., Garcia Arrelano, H., Alfonta, L., Kiv, A. Diffusion kinetics of the glucose/glucose oxidase system in swift heavy ion track-based biosensors (2017) Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms, 398, pp. 21-26.</p> <p>14) Fink, D., Muñoz H, G., Garcia-Arrelano, H., Alfonta, L., Vacik, J., Kiv, A., Hnatowicz, V. Coupled chemical reactions in dynamic nanometric confinement: VII. Biosensors based on swift heavy ion tracks with membranes (2017) Radiation Effects and Defects in Solids, 172 (1-2), pp. 159-173.</p> <p>15) Fink, D., Fahrner, W.R., Hoppe, K., Hernandez, G.M., Arellano, H.G., Kiv, A., Vacik, J., Alfonta, L. Coupled chemical reactions in dynamic nanometric confinement: III. Electronic characterization of Ag₂O membranes within etched tracks and of their precursor structures (2017) Technologies for Smart Sensors and Sensor Fusion, pp. 161-175.</p> <p>16) Zenou, V.Y., Rafailov, G., Dahan, I., Kiv, A., Meshi, L., Fuks, D. Ordered U(Al, Si)₃ phase: Structure and bonding (2017) Journal of Alloys and Compounds, 690, pp. 884-889.</p> <p>17) Mykytenko, N., Kiv, A., Fuks, D. Correlation selection of perovskites with optimal parameters (2016) Advanced Materials Letters, 7 (4), pp. 307-311.</p> <p>18) Fink, D., Muñoz Hernández, G., Arellano, H.G., Vacík, J., Havranek, V., Hnatowicz, V., Kiv, A., Alfonta, L. Nuclear track-based biosensing: an overview (2016) Radiation Effects and Defects in Solids, 171 (1-2), pp. 173-185.</p> <p>19) Uziel, A., Bram, A.I., Venkert, A., Kiv, A.E.,</p> | <p>etching of nuclear tracks in polymers (2014) RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS, 169 (5), pp. 396-417.</p> <p>13) Fink, D; Vacik, J; Arellano, HG; Munoz, HG; Alfonta, L; Fahrner, WR; Hoppe, K; Kiv, A. Biosensors with nuclear tracks and embedded membranes (2014) MATERIALS AND APPLICATIONS FOR SENSORS AND TRANSDUCERS III, Серия книг: Key Engineering Materials, 605, pp.83-86.</p> <p>14) Burlaka, L; Kutsenko, L; Talianker, M; Fuks, D; Kiv, A; Brown, I. Observation of epsilon '-Ag-17 Mg-54 phase induced by plasma immersion ion implantation (2013) RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS, 168 (9), pp. 631-635.</p> <p>15) Hernandez, GM; Cruz, SA; Quintero, R; Arellano, HG; Fink, D; Alfonta, L; Mandabi, Y; Kiv, A; Vacik, J. Coupled chemical reactions in dynamic nanometric confinement: Ag₂O membrane formation during ion track etching (2013) RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS, 168 (9), pp. 675-695</p> <p>16) Fuks, DL; Kiv, AE; Shapiro, DV; Golovanov, VV; Smatko, VN; Donchev, II. Degradation Processes in Surface Layers of Indium Oxide (2012) IEEE TRANSACTIONS ON DEVICE AND MATERIALS RELIABILITY, 12 (1), pp. 133-138.</p> <p>17) Fink, D; Vacik, J; Alfonta, L; Kiv, A; Mandabi, Y; Munoz, G. Optimization of transport processes in etched track-based biosensors (2012) RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS, 167 (8), SI, pp.548-568.</p> <p>18) Fink, D; Kiv, A; Cruz, SA; Munoz, G; Vacik, J. Symphony and cacophony in ion track etching: how to control etching results (2012) RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS, 167 (7), pp.527-540.</p> <p>19) Fuks, D; Shapiro, D; Kiv, A; Golovanov, V; Liu, CC. Ab Initio Calculations of Surface Electronic States in Indium Oxide (2011) INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY, 111 (9), pp.1902-1906.</p> <p>20) Fuks, D; Kiv, A; Roizin, Y; Lisyanski, M. Radiation-stimulated diffusion in single memory cells (2011) RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS,</p> |
|--|--|--|---|--|

| | | | | |
|--|--|--|---|---|
| | | | <p>Fuks, D., Meshi, L. Abrupt symmetry decrease in the ThT₂Al₂₀ alloys (T = 3D transition metal) (2015) Journal of Alloys and Compounds, 648, pp. 353-359.</p> <p>20) Fink, D., Vacik, J., Hnatowicz, V., Muñoz H, G., García Arellano, H., Kiv, A., Alfonta, L. Coupled chemical reactions in dynamic nanometric confinement: IV. Ion transmission spectrometric analysis of nanofluidic behavior and membrane formation during track etching in polymers (2015) Radiation Effects and Defects in Solids, 170 (3), pp. 155-174.</p> <p>21) Mykytenko, N., Fink, D., Kiv, A. Computer modeling of ion current pulsations in track-containing foils (2015) Journal of Computational Science, 6, pp. 34-39.</p> <p>22) Fink, D., Muñoz Hernandez, G., Ruiz, N.L., Vacik, J., Hnatowicz, V., García-Arellano, H., Alfonta, L., Kiv, A. Coupled chemical reactions in dynamic nanometric confinement: V. The influence of Li⁺ and F⁻ ions on etching of nuclear tracks in polymers (2014) Radiation Effects and Defects in Solids, 169 (5), pp. 396-417.</p> <p>23) Fink, D., Vacik, J., Arellano, H.G., Muñoz, H.G., Alfonta, L., Fahrner, W.R., Hoppe, K., Kiv, A. Biosensors with nuclear tracks and embedded membranes (2014) Key Engineering Materials, 605, pp. 83-86.</p> <p>24) Fuks, D.L., Kiv, A.E. Correlation between the composition and the rate of ionic transport in perovskites (2013) Advanced Materials Letters, 4 (5), pp. 328-331.</p> <p>25) Burlaka, L., Kutsenko, L., Talianker, M., Fuks, D., Kiv, A., Brown, I. Observation of ε'-Ag₁₇Mg₅₄ phase induced by plasma immersion ion implantation (2013) Radiation Effects and Defects in Solids, 168 (9), pp. 631-635.</p> <p>26) Hernandez, G.M., Cruz, S.A., Quintero, R., Arellano, H.G., Fink, D., Alfonta, L., Mandabi, Y., Kiv, A., Vacik, J. Coupled chemical reactions</p> | <p>166 (7), pp.469-475.</p> <p>21) Fink, D; Cruz, SA; Hernandez, GM; Kiv, A. Current spikes in polymeric latent and funnel-type ion tracks (2011) RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS, 166 (5), pp. 373-388.</p> <p>22) Lisiansky, M; Cassuto, G; Roizin, Y; Corso, D; Libertino, S; Marino, A; Lombardo, SA; Crupi, I; Pace, C; Crupi, F; Fuks, D; Kiv, A; Della Sala, E; Capuano, G; Palumbo, F. Radiation Tolerance of NROM Embedded Products (2010) IEEE TRANSACTIONS ON NUCLEAR SCIENCE, 57 (4), pp.2309-2317.</p> <p>23) Smatko, V; Golovanov, V; Liu, CC; Kiv, A; Fuks, D; Donchev, I; Ivanovskaya, M. Structural stability of In₂O₃ films as sensor materials (2010) JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, 21 (4), pp.360-363.</p> <p>24) Fink, D; Kiv, A; Fuks, D; Saad, A; Vacik, J; Hnatowicz, V; Chandra, A. Conducting swift heavy ion track networks (2010) RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS, 165 (3), pp.227-244.</p> <p>25) Fink, D; Klinkovich, I; Bukelman, O; Marks, RS; Kiv, A; Fuks, D; Fahrner, WR; Alfonta, L. Glucose determination using a re-usable enzyme-modified ion track membrane sensor (2009) BIOSENSORS & BIOELECTRONICS, 24 (8), pp. 2702-2706.</p> <p>26) Alfonta, L; Bukelman, O; Chandra, A; Fahrner, WR; Fink, D; Fuks, D; Golovanov, V; Hnatowicz, V; Hoppe, K; Kiv, A; Klinkovich, I; Landau, M; Morante, JR; Tkachenko, NV; Vacik, J; Valden, M. Strategies towards advanced ion track-based biosensors (2009) RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS, 164 (7-8), pp.431-437, Номер статъи: ПИ 912797861.</p> <p>27) Fink, D; Kiv, A; Golovanov, V; Chen, J; Chandra, A; Ivanovskaya, M; Khirunenko, L; Fuks, D. Tin dioxide on semiconductor as material for new electronics (2008) JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, 19 (12), pp.1222-1227.</p> <p>28) Fink, D; Kiv, A; Fuks, D; Tabacnic, M; Rizutto, MDA; Silva, ADOD; Chandra, A; Golovanov, V; Ivanovskaya, M; Khirunenko, L. Irradiation induced</p> |
|--|--|--|---|---|

| | | | | |
|--|--|--|---|---|
| | | | <p>in dynamic nanometric confinement: Ag₂O membrane formation during ion track etching (2013) <i>Radiation Effects and Defects in Solids</i>, 168 (9), pp. 675-695.</p> <p>27) Fink, D., Vacik, J., Alfonta, L., Kiv, A., Mandabi, Y., Muñoz H., G. Optimization of transport processes in etched track-based biosensors (2012) <i>Radiation Effects and Defects in Solids</i>, 167 (8), pp. 548-568.</p> <p>28) Kutsenko, L., Burlaka, L., Kiv, A.E., Talianker, M., Fuks, D. Ion-beam induced formation of nanoparticles with predicted structure (2012) <i>NATO Science for Peace and Security Series B: Physics and Biophysics</i>, pp. 25-35.</p> <p>29) Fuks, D., Kiv, A.E., Fink, D. Structural channels as natural tracks in crystal (2012) <i>NATO Science for Peace and Security Series B: Physics and Biophysics</i>, pp. 61-74.</p> <p>30) Fink, D., Muñoz, H.G., Alfonta, L., Mandabi, Y., Dias, J.F., De Souza, C.T., Bacakova, L.E., Vacík, J., Hnatowicz, V., Kiv, A.E., Fuks, D., Papaleo, R.M. Status and perspectives of ion track electronics for advanced biosensing (2012) <i>NATO Science for Peace and Security Series B: Physics and Biophysics</i>, pp. 269-279.</p> <p>31) Shunin, Y.N., Kiv, A.E. Preface (2012) <i>NATO Science for Peace and Security Series B: Physics and Biophysics</i>, pp. v-vi.</p> <p>32) Fink, D., Kiv, A., Cruz, S.A., Muñoz H., G., Vacík, J. Symphony and cacophony in ion track etching: How to control etching results (2012) <i>Radiation Effects and Defects in Solids</i>, 167 (7), pp. 527-540.</p> <p>33) Fuks, D.L., Kiv, A.E., Shapiro, D.V., Golovanov, V.V., Šmatko, V.N., Donchev, I.I. Degradation processes in surface layers of indium oxide (2012) <i>IEEE Transactions on Device and Materials Reliability</i>, 12 (1), статья № 6095613, pp. 133-138.</p> | <p>pulsations of reverse biased metal oxide/silicon structures (2007) <i>APPLIED PHYSICS LETTERS</i>, 91 (8), Номер статьи: 083512</p> <p>29) Fink, D; Chadderton, LT; Hoppe, K; Fahrner, WR; Chandra, A; Kiv, A. Swift-heavy ion track electronics (SITE) (2007) <i>NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS</i>, 261 (1-2), pp. 727-730.</p> <p>30) Kiv, A; Fuks, D; Munitz, A; Zenou, V; Moiseenko, N. Radiation-stimulated diffusion in Al-Si alloys (2007) <i>RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS</i>, 162 (2), pp. 59-67.</p> <p>31) Avichail-Bibi, R; Fuks, D; Kiv, A; Roizin, Y. Computer and experimental study of the gate dielectric in a memory transistor (2007) <i>COMPUTATIONAL METHODS AND EXPERIMENTAL MEASUREMENTS XIII</i>, Серия книг: WIT Transactions on Modelling and Simulation, 46, pp. 65-+</p> <p>32) Fink, D; Chadderton, LT; Kiv, A; Saad, A; Tabacnic, M; Rizutto, MD; Silva, ADD; Fahrner, WR; Hoppe, K. Swift heavy ion irradiation as a tool for creating novel nanoelectronic structures (2007) <i>RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS</i>, 162 (7-8), pp. 543-555.</p> <p>33) Avichail-Bibi, R; Kiv, A; Maximova, T; Roizin, Y; Fuks, D. Behaviour of injected electrons in high-k dielectric layers (2006) <i>MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING</i>, 9 (6), pp. 985-988.</p> <p>34) Zenou, VY; Kiv, A; Fuks, D; Ezerski, V; Moiseenko, N. The microscopic mechanism of silicon precipitation in Al/Si system (2006) <i>MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING</i>, 435, pp.556-563.</p> <p>35) Kutsenko, L; Fuks, D; Kiv, A; Tallanker, M; Burlaka, L; Monteiro, O; Brown, I. Mechanism of phase transformations in Mg-based alloys subjected to plasma immersion ion implantation of Ag (2006) <i>ACTA MATERIALIA</i>, 54 (10), pp.2637-2643.</p> |
|--|--|--|---|---|

| | | | | |
|--|--|--|---|---|
| | | | <p>34) Fuks, D., Shapiro, D., Kiv, A., Golovanov, V., Liu, C.-C. Ab initio calculations of surface electronic states in indium oxide (2011) International Journal of Quantum Chemistry, 111 (9), pp. 1902-1906.</p> <p>35) Fuks, D., Kiv, A., Roizin, Ya., Lisyanski, M. Radiation-stimulated diffusion in single memory cells (2011) Radiation Effects and Defects in Solids, 166 (7), pp. 469-475.</p> <p>36) Fink, D., Cruz, S.A., Muñoz Hernandez, G., Kiv, A. Current spikes in polymeric latent and funnel-type ion tracks (2011) Radiation Effects and Defects in Solids, 166 (5), pp. 373-388.</p> <p>37) Lisiansky, M., Cassuto, G., Roizin, Y., Corso, D., Libertino, S., Marino, A., Lombardo, S.A., Crupi, I., Pace, C., Crupi, F., Fuks, D., Kiv, A., Della Sala, E., Capuano, G., Palumbo, F. Radiation tolerance of NROM embedded products (2010) IEEE Transactions on Nuclear Science, 57 (4 PART 2), статья № 5550444, pp. 2309-2317.</p> <p>38) Smatko, V., Golovanov, V., Liu, C.C., Kiv, A., Fuks, D., Donchev, I., Ivanovskaya, M. Structural stability of In₂O₃ films as sensor materials (2010) Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 21 (4), pp. 360-363.</p> <p>39) Fink, D., Kiv, A., Fuks, D., Saad, A., Vacík, J., Hnatowicz, V., Chandra, A. Conducting swift heavy ion track networks (2010) Radiation Effects and Defects in Solids, 165 (3), pp. 227-244.</p> <p>40) Fink, D., Klinkovich, I., Bukelman, O., Marks, R.S., Kiv, A., Fuks, D., Fahrner, W.R., Alfonta, L. Glucose determination using a reusable enzyme-modified ion track membrane sensor (2009) Biosensors and Bioelectronics, 24 (8), pp. 2702-2706.</p> <p>41) Alfonta, L., Bukelman, O., Chandra, A., Fahrner, W.R., Fink, D., Fuks, D., Golovanov, V., Hnatowicz, V., Hoppe, K., Kiv, A., Klinkovich,</p> | <p>36) Fuks, D; Kiv, A; Roizin, Y; Gutman, M. Computer simulations and experimental study of retention of SONOS device (2006) JOURNAL OF COMPUTATIONAL ELECTRONICS, 5 (1), pp.49-52.</p> <p>37) Fuks, D; Kiv, A; Roizin, Y; Gutman, M; Avichail-Bibi, R; Maximova, T. The nature of HT V-t shift in NROM memory transistors (2006) IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES, 53 (2), pp.304-313</p> <p>38) Golovanov, V; Khirunenko, L; Kiv, A; Fuks, D; Soshin, M; Korotchenkov, G. Radiation effects in SnO₂-Si sensor structures (2006) RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS, 161 (2), pp. 85-89.</p> <p>39) Fuks, D; Strutz, A; Kiv, A. Influence of alloying on the thermodynamic stability of FeAlB₂ phase (2006) INTERMETALLICS, 14 (10-11), pp. 1245-1251.</p> <p>40) Strutz, A; Fuks, D; Kiv, A. The influence of doping by transition metal elements on the vacancy formation energy in Fe-AlB₂ phase (2005) JOURNAL OF PHASE EQUILIBRIA AND DIFFUSION, 26 (5), pp. 529-533</p> <p>41) Fuks, D; Strutz, A; Kiv, A. Bonding of Cr and V in FeAlB₂ phase (2005) INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY, 102 (5), pp. 606-611.</p> <p>42) Kiv, A; Fuks, D; Dorfman, S. Physico-chemical aspects of bonding in iron aluminides (2004) MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, 387, pp.931-935.</p> <p>43) Avichail-Bibi, A; Fuks, D; Kiv, A; Maximova, T; Roizin, Y; Gutman, M. A model of the trapping media in microFLASH((R)) memory cells (2004) JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, 153, SI, pp.179-184</p> <p>44) Kutsenko, L; Fuks, D; Kiv, A; Burlaka, L; Talianker, M; Monteiro, O; Brown, I. Structural changes in Mg alloy induced by plasma immersion ion implantation of Ag (2004) ACTA MATERIALIA, 52 (14), pp.4329-4335</p> <p>45) Litovchenko, VG; Efremov, AA; Gorbanyuk, TI;</p> |
|--|--|--|---|---|

| | | | | |
|--|--|--|---|---|
| | | | <p>I., Landau, M., Morante, J.R., Tkachenko, N.V., Vacík, J., Valden, M. Strategies towards advanced ion track-based biosensors (2009) <i>Radiation Effects and Defects in Solids</i>, 164 (7-8), pp. 431-437.</p> <p>42) Fink, D., Kiv, A., Golovanov, V., Chen, J., Chandra, A., Ivanovskaya, M., Khirunenko, L., Fuks, D. Tin dioxide on semiconductor as material for new electronics (2008) <i>Journal of Materials Science: Materials in Electronics</i>, 19 (12), pp. 1222-1227.</p> <p>43) Avichail-Bibi, R., Fuks, D., Kiv, A., Roizin, Ya. Computer and experimental study of the gate dielectric in a memory transistor (2007) <i>WIT Transactions on Modelling and Simulation</i>, 46, pp. 65-74.</p> <p>44) Fink, D., Kiv, A., Fuks, D., Tabacnic, M., Rizutto, M.D.A., Silva, A.D.O.D., Chandra, A., Golovanov, V., Ivanovskaya, M., Khirunenko, L. Irradiation induced pulsations of reverse biased metal oxide/silicon structures (2007) <i>Applied Physics Letters</i>, 91 (8), статья № 083512.</p> <p>45) Kiv, A., Fuks, D., Munitz, A., Zenou, V., Moiseenko, N. Radiation-stimulated diffusion in Al-Si alloys (2007) <i>Radiation Effects and Defects in Solids</i>, 162 (2), pp. 59-67.</p> <p>46) Fink, D., Chadderton, L.T., Kiv, A., Saad, A., Tabacnic, M., Rizutto, M.D.A., Silva, A.D.O.D., Fahrner, W.R., Hoppe, K. Swift heavy ion irradiation as a tool for creating novel nanoelectronic structures (2007) <i>Radiation Effects and Defects in Solids</i>, 162 (7-8), pp. 543-551.</p> <p>47) Fink, D., Chadderton, L.T., Hoppe, K., Fahrner, W.R., Chandra, A., Kiv, A. Swift-heavy ion track electronics (SITE) (2007) <i>Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms</i>, 261 (1-2 SPEC. ISS.), pp. 727-730.</p> <p>48) Avichail-Bibi, R., Kiv, A., Maximova, T., Roizin, Y., Fuks, D. Behaviour of injected</p> | <p>Ptushinskii, YG; Kanach, OV; Golovanov, VV; Kiv, AE; Rantala, TT. Adsorbition-catalytic properties of thin Pd and PdCux films (2004) <i>PHYSICS OF LOW-DIMENSIONAL STRUCTURES</i>, 3-4, pp.17-40</p> <p>46) Kiv, AE; Ezersky, VI; Talianker, MM. The stability of structures with icosahedral local order in Al-based alloys with transition metals (2003) <i>MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING</i>, 352 (1-2), pp.100-104, Номер статьи: PII S0921-5093(02)00862-6</p> <p>47) Khakimov, ZM; Umarova, FT; Sulaymonov, NT; Kiv, AE; Levin, AA. Tight-binding molecular dynamics simulation of Si-H bond dissociation in silicon clusters (2003) <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY</i>, 93 (5), pp.351-359.</p> <p>48) Kiv, AE; Litovchenko, VG; Fuks, D; Golovanov, VV; Lisovskyy, IP; Maximova, TI. Chemical active centers at surfaces of Si-based materials (2003) <i>NANOSTRUCTURED MATERIALS AND COATINGS FOR BIOMEDICAL AND SENSOR APPLICATIONS</i>, Серия книг: NATO SCIENCE SERIES, SERIES II: MATHEMATICS, PHYSICS AND CHEMISTRY, 102, pp.333-341.</p> <p>49) Golovanov, VV; Rantala, TT; Rantala, TS; Kiv, A. Rehybridization at (110) faces of SnO2-based gas sensor (2003) <i>NANOSTRUCTURED MATERIALS AND COATINGS FOR BIOMEDICAL AND SENSOR APPLICATIONS</i>, Серия книг: NATO SCIENCE SERIES, SERIES II: MATHEMATICS, PHYSICS AND CHEMISTRY, 102, pp. 357-364.</p> <p>50) Brosh, E; Kiv, A. Radiogenic silicon precipitates in neutron irradiated aluminum (2002) <i>JOURNAL OF NUCLEAR MATERIALS</i>, 306 (2-3), pp.173-179, Номер статьи: PII S0022-3115(02)01307-7</p> <p>51) Lisovskyy, IP; Litovchenko, VG; Gnenyy, BM; Fussel, W; Kiv, AE; Soloviev, VN; Maximova, TI. Effect of oxygen agglomeration in polycrystalline Si (SIPOS) films (2002) <i>JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS</i>, 13 (3),</p> |
|--|--|--|---|---|

| | | | | |
|--|--|--|---|---|
| | | | <p>electrons in high-k dielectric layers (2006) <i>Materials Science in Semiconductor Processing</i>, 9 (6), pp. 985-988.</p> <p>49) Zenou, V.Y., Kiv, A., Fuks, D., Ezerski, V., Moiseenko, N. The microscopic mechanism of silicon precipitation in Al/Si system (2006) <i>Materials Science and Engineering A</i>, 435-436, pp. 556-563.</p> <p>50) Fuks, D., Strutz, A., Kiv, A. Influence of alloying on the thermodynamic stability of FeAl B2 phase (2006) <i>Intermetallics</i>, 14 (10-11), pp. 1245-1251.</p> <p>51) Kutsenko, L., Fuks, D., Kiv, A., Talianker, M., Burlaka, L., Monteiro, O., Brown, I. Mechanism of phase transformations in Mg-based alloys subjected to plasma immersion ion implantation of Ag (2006) <i>Acta Materialia</i>, 54 (10), pp. 2637-2643.</p> <p>52) Fuks, D., Kiv, A., Roizin, Ya., Gutman, M. Computer simulations and experimental study of retention of SONOS device (2006) <i>Journal of Computational Electronics</i>, 5 (1), pp. 49-52.</p> <p>53) Golovanov, V., Khirunenko, L., Kiv, A., Fuks, D., Soshin, M., Korotchenkov, G. Radiation effects in SnO₂-Si sensor structures (2006) <i>Radiation Effects and Defects in Solids</i>, 161 (2), pp. 85-89.</p> <p>54) Fuks, D., Kiv, A., Roizin, Y., Gutman, M., Avichail-Bibi, R., Maximova, T. The nature of HT Vt shift in NROM memory transistors (2006) <i>IEEE Transactions on Electron Devices</i>, 53 (2), pp. 304-313.</p> <p>55) Strutz, A., Fuks, D., Kiv, A. The influence of doping by transition metal elements on the vacancy formation energy in Fe-Al B2 phase (2005) <i>Journal of Phase Equilibria and Diffusion</i>, 26 (5), pp. 529-533.</p> <p>56) Fuks, D., Strutz, A., Kiv, A. Bonding of Cr and V in FeAl B2 phase (2005) <i>International Journal of Quantum Chemistry</i>, 102 (5 SPEC.</p> | <p>pp. 167-171</p> <p>52) Kiv, A; Holmes, S. Creative abilities of the work-group. 6th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics (SCI 2002)/8th International Conference on Information Systems Analysis and Synthesis (ISAS 2002), JUL 14-18, 2002 (ORLANDO, FL), VOL XII, pp.533-536.</p> <p>53) Kabachi, N; Kiv, A. Decision making: Algorithms and abilities. 8th IFAC Symposium on Analysis, Design and Evaluation of Human-Machine Systems, SEP 18-20, 2001 (KASSEL, GERMANY), Серия книг: IFAC SYMPOSIA SERIES, pp.137-139, 2002</p> <p>54) Fuks, D; Kiv, A; Maximova, T; Bibi, R; Roizin, Y; Gutman, M. Computer model of the trapping media in micro FLASH (R) memory cells (2002) <i>JOURNAL OF COMPUTER-AIDED MATERIALS DESIGN</i>, 9 (1), pp. 21 -32.</p> <p>55) Lisovskyy, IP; Litovchenko, VG; Gnennyu, BM; Mazunov, DO; Fussel, W; Kiv, AE; Maximova, TI; Soloviev, VM. Oxygen-assisted structural transformations in silicon polycrystalline films (2001) <i>PHYSICS OF LOW-DIMENSIONAL STRUCTURES</i>, 7-8, pp.113-126</p> <p>56) Kiv, AE; Orischenko, VG; Tavalika, LD; Holmes, S. Creative abilities of work-groups. 7th IFAC Symposium on Automated Systems Based on Human Skill, JUN 15-17, 2000 (AACHEN, GERMANY). <i>AUTOMATED SYSTEMS BASED ON HUMAN SKILL 2000: JOINT DESIGN OF TECHNOLOGY AND ORGANISATION</i>, pp.67-70.</p> <p>57) Jacobs, PWM; Kiv, AE; Soloviev, VN; Maximova, TN; Chislov, VV Radiation-stimulated processes in Si surface layers. International Workshop on Nondestructive Testing and Computer Simulations in Science and Engineering JUN 08-12, 1998 (ST PETERSBURG, RUSSIA). <i>INTERNATIONAL WORKSHOP ON NONDESTRUCTIVE TESTING AND COMPUTER SIMULATIONS IN SCIENCE AND ENGINEERING</i>, Серия книг: PROCEEDINGS OF THE SOCIETY OF PHOTO-OPTICAL</p> |
|--|--|--|---|---|

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | | <p>ISS.), pp. 606-611.</p> <p>57) Kiv, A., Fuks, D., Dorfman, S. Physico-chemical aspects of bonding in iron aluminides (2004) <i>Materials Science and Engineering A</i>, 387-389 (1-2 SPEC. ISS.), pp. 931-935.</p> <p>58) Avichail-Bibi, R., Fuks, D., Kiv, A., Maximova, T., Roizin, Y., Gutman, M. A model of the trapping media in microFLASH® memory cells (2004) <i>Journal of Materials Processing Technology</i>, 153-154 (1-3), pp. 179-184.</p> <p>59) Kutsenko, L., Fuks, D., Kiv, A., Burlaka, L., Talianker, M., Monteiro, O., Brown, I. Structural changes in Mg alloy induced by plasma immersion ion implantation of Ag (2004) <i>Acta Materialia</i>, 52 (14), pp. 4329-4335.</p> <p>60) Kiv, A.E., Ezersky, V.I., Talianker, M.M. The stability of structures with icosahedral local order in Al-based alloys with transition metals (2003) <i>Materials Science and Engineering A</i>, 352 (1-2), pp. 100-104.</p> <p>61) Khakimov, Z.M., Umarova, F.T., Sulaymonov, N.T., Kiv, A.E., Levin, A.A. Tight-binding molecular dynamics simulation of Si-H bond dissociation in silicon clusters (2003) <i>International Journal of Quantum Chemistry</i>, 93 (5), pp. 351-359.</p> <p>62) Fuks, D., Kiv, A., Maximova, T., Bibi, R., Roizin, Y., Gutman, M. Computer model of the trapping media in micro FLASH® memory cells (2002) <i>Journal of Computer-Aided Materials Design</i>, 9 (1), pp. 21-32.</p> <p>63) Brosh, E., Kiv, A. Radiogenic silicon precipitates in neutron irradiated aluminum (2002) <i>Journal of Nuclear Materials</i>, 306 (2-3), pp. 173-179.</p> <p>64) Lisovskyy, I.P., Litovchenko, V.G., Gnenyy, B.M., Fussel, W., Kiv, A.E., Soloviev, V.N., Maximova, T.I. Effect of oxygen agglomeration in polycrystalline Si (SIPOS) films (2002) <i>Journal of Materials Science: Materials in Electronics</i>, 13</p> | <p>INSTRUMENTATION ENGINEERS (SPIE), 3687, pp.170-174, 1999.</p> <p>58) KIV, AE; MOLYAKO, VA; MCHALE, ST; ORISHCHENKO, VG; POLOZOVSKAYA, IA. Computer analysis of characteristics of creative thinking and self-esteem level (1995) SYMBIOSIS OF HUMAN AND ARTIFACT: HUMAN AND SOCIAL ASPECTS OF HUMAN-COMPUTER INTERACTIONS, Серия книг: ADVANCES IN HUMAN FACTORS / ERGONOMICS, 20, pp.431-435 Часть: B</p> <p>59) KIV, AE; MOLYAKO, VA; MALORYAN, VL; POLOZOVSKAYA, IA; ISKANDEROVA, ZI. The creative thinking testing by using of testing problems based on different logical schemes (1995) SYMBIOSIS OF HUMAN AND ARTIFACT: HUMAN AND SOCIAL ASPECTS OF HUMAN-COMPUTER INTERACTIONS, Серия книг: ADVANCES IN HUMAN FACTORS / ERGONOMICS, 20, pp. 443-447, Часть: B</p> <p>60) KIV, AE; ELANGO, MA; BRITAVSKAYA, EP; ZAHARCHENKO, IG. MECHANISMS OF SUBTHRESHOLD ATOMIC-EMISSION FROM SOLID-SURFACES (1994) NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, 90 (1-4), pp.257-260</p> <p>61) KIV, AE; ORISCHENKO, VG; POLOZOVSKAYA, IA; ZAHARCHENKO, IG. COMPUTER MODELING OF THE LEARNING ORGANIZATION (1994) ADVANCES IN AGILE MANUFACTURING: INTEGRATING TECHNOLOGY, ORGANIZATION AND PEOPLE, Серия книг: ADVANCES IN DESIGN AND MANUFACTURING, 4. pp.553-556</p> <p>62) KIV, AE; KOVALCHUK, VV; BRITAVSKAYA, EP. Mechanisms of low temperature silicid creation (1994) THIN FILMS: PROCEEDINGS OF THE JOINT 4TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON TRENDS AND NEW APPLICATIONS IN THIN FILMS - TATF '94 AND THE 11TH CONFERENCE ON HIGH</p> |
|--|--|--|--|---|

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | <p>(3), pp. 167-171.</p> <p>65) Lisovskyy, I.P., Litovchenko, V.G., Gnenny, B.M., Mazunov, D.O., Fussel, W., Kiv, A.E., Maximova, T.I., Soloviev, V.M. Oxygen-Assisted Structural Transformations in Silicon Polycrystalline Films (2001) Physics of Low-Dimensional Structures, 2001 (7-8), pp. 113-126.</p> <p>66) Jacobs, Patrick W.M., Kiv, Arnold E., Soloviev, Vladimir N., Maximova, Tatyana N., Chislov, Valery V. Radiation-stimulated processes in Si surface layers (1999) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 3687, pp. 170-174.</p> <p>67) Gokhman, A.R., Kiv, A.E., Kadchenko, V.N., Polyak, Z.B., Shalaeva, V.A., Urum, G.D. Effect of crystallographic texture and stressed state on photosensitive properties of polycrystalline PbS films (1998) Surface Investigation X-Ray, Synchrotron and Neutron Techniques, 14 (4), pp. 473-476.</p> <p>68) Kiv, A.E., Elango, M.A., Britavskaya, E.P., Zaharchenko, I.G. Mechanisms of subthreshold atomic emission from solid surfaces (1994) Nuclear Inst. and Methods in Physics Research, B, 90 (1-4), pp. 257-260.</p> <p>69) Aleshchenko, Y.A., Bobrova, E.A., Vavilov, V.S., Vodopyanov, L.K., Galkin, G.N., Chukichev, M.V., Resvanov, R.R., Euthymiou, P., Kourkoutas, C., Bekris, P., Sokolov, S.Y., Kuzemchenko, T.A., Khavroshin, D.L., Kiv, A.E. Long range effect in ion-implanted gaas (1993) Radiation Effects and Defects in Solids, 125 (4), pp. 323-331.</p> <p>70) Kiv, A.E., Kovalchuk, V.V., Yanchuk, V.A. H Adsorption by Disordered Si Clusters (1989) physica status solidi (b), 156 (2), pp. K101-K104.</p> <p>71) Elango, M., Kiv, A.E., Malkin, A.A. Computer simulation of the radiation-induced Coulomb instability of XUV-irradiated alkali halide surfaces (1988) Surface Science, 194 (3),</p> | <p>VACUUM, INTERFACES AND THIN FILMS - HVITF '94, pp.730-733.</p> <p>63) ALESHCHENKO, YA; BOBROVA, EA; VAVILOV, VS; VODOPYANOV, LK; GALKIN, GN; CHUKICHEV, MV; RESVANOV, RR; EUTHYMIU, P; KOURKOUTAS, C; BEKRIS, P; SOKOLOV, SY; KUZEMCHENKO, TA; KHAVROSHIN, DL; KIV, AE. LONG-RANGE EFFECT IN ION-IMPLANTED GAAS (1993) RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS, 125 (4), pp. 323-331</p> <p>64) KIV, AE; KOVALCHUK, VV; YANCHUK, VA. H-ADSORPTION BY DISORDERED SI CLUSTERS (1989) PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC RESEARCH, 156 (2), pp. K101-K104</p> <p>65) ELANGO, M; KIV, AE; MALKIN, AA. COMPUTER-SIMULATION OF THE RADIATION-INDUCED COULOMB INSTABILITY OF XUV-IRRADIATED ALKALI-HALIDE SURFACES (1988) SURFACE SCIENCE, 194 (3), pp.548-558</p> <p>66) KIV, AE; MALKIN, AA; ELANGO, MA. THE RADIATION-INDUCED ELECTROSTATIC INSTABILITY ON THE SURFACE OF IONIC-CRYSTALS (1986) FIZIKA TVERDOGO TELA, 28 (6), pp.1856-1861.</p> <p>67) ELANGO, M; KIV, AE. RADIATION-INDUCED COULOMB INSTABILITY IN NONMETALLIC SOLIDS (REVIEW) (1986) CRYSTAL LATTICE DEFECTS AND AMORPHOUS MATERIALS, 11(4), pp. 305-313.</p> <p>68) KIV, AE; ORLOV, AN; TRUSHIN, YV. 15TH SEMINAR ON COMPUTER CALCULATION OF RADIATION-INDUCED AND OTHER DEFECTS (1983) KERNENERGIE, 26 (9), pp. 387-388.</p> <p>69) KIV, AE; SOLOVEV, VN. IMPURITY COMPLEXES AS DEFECT SOURCES (1980) FIZIKA TVERDOGO TELA, 22 (9), pp.2575-2577.</p> <p>70) KIV, AE; SOLOVIEV, VN. GRASSHOPPER EFFECT IN THE DIAMOND LATTICE (1979) PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC RESEARCH, 94 (1), pp.K91-K95.</p> |
|--|--|--|---|--|

| | | | | |
|--|--|--|---|---|
| | | | <p>pp. 548-558.</p> <p>72) Kiv, A.E., Soloviev, V.N. The grasshopper effect in the diamond lattice (1979) physica status solidi (b), 94 (1), pp. K91-K95.</p> <p>73) Kiv, A.E., Solov'ev, V.N. DAMPING OF ATOMIC DISPLACEMENTS BY CHEMICAL BONDS IN DIAMOND-LIKE CRYSTALS. (1977) Sov Phys Semicond, 11 (9), pp. 975-977.</p> <p>74) Kiv, A.E., Iskanderova, Z.A. MECHANISMS OF RADIATION-STIMULATED VACANCY DIFFUSION IN SEMICONDUCTORS. (1976) Sov Phys Semicond, 10 (10), pp. 1185-1186.</p> <p>75) Vavilov, V.S., Kiv, A.E., Niyazova, O.R. The subthreshold radiation effects in semiconductors (1975) physica status solidi (a), 32 (1), pp. 11-33.</p> <p>76) Kiv, A.E., Iskanderova, Z.A. MECHANISMS OF RADIATION-STIMULATED INTERSTITIAL DIFFUSION IN SEMICONDUCTORS. (1975) Sov Phys Semicond, 9 (2), pp. 211-213.</p> <p>77) Borukhovich, P.Z., Kiv, A.E., Kimarskii, V.I., Koifman, A.I., Niyazova, O.R. Light-enhanced gold diffusion in silicon (1974) physica status solidi (a), 25 (2), pp. K133-K136.</p> <p>78) Kiv, A.E., Malkin, A.A., Yanchuk, V.A. SUBTHRESHOLD MECHANISM OF FORMATION OF DEFECTS IN THE CASE OF SUPERDENSE EXCITATION OF THE ELECTRON SUBSYSTEM OF A CRYSTAL. (1974) Sov Phys Semicond, 8 (6), pp. 773-774.</p> <p>79) Iskanderova, Z.A., Kiv, A.E., Malkin, A.A., Yanchuk, V.A. SUBTHRESHOLD IMPACT MECHANISMS IN THE FORMATION OF RADIATION DEFECTS IN SEMICONDUCTORS. (1974) Sov Phys Semicond, 7 (9), pp. 1172-1174.</p> <p>80) Iskanderova, Z.A., Kiv, A.E. USE OF THE MORSE POTENTIAL IN THE DETERMINATION OF THE ELECTRON DENSITY IN SILICON. (1974) Sov Phys Solid</p> | <p>71) Авторы: ISKANDEROVA, ZA; KIV, AE; SOLOVEV, VN. MECHANISM OF FORMATION OF E CENTERS IN SILICON (1977) SOVIET PHYSICS SEMICONDUCTORS-USSR, 11 (1), pp.114-116</p> <p>72) KIV, AE; SOLOVEV, VN. DAMPING OF ATOMIC DISPLACEMENTS BY CHEMICAL BONDS IN DIAMOND-LIKE CRYSTALS (1977) SOVIET PHYSICS SEMICONDUCTORS-USSR, 11(9), pp.975-977</p> <p>73) KIV, AE; MALKIN, AA. ELECTRON-ION EMISSION IN ALKALI-HALIDE CRYSTALS AT IONIZATION OF SURFACE ATOMS (1976) FIZIKA TVERDOGO TELA, 18(5), pp.1474-1476</p> <p>74) KIV, AE; ISKANDEROVA, ZA. MECHANISMS OF RADIATION-STIMULATED VACANCY DIFFUSION IN SEMICONDUCTORS (1976) SOVIET PHYSICS SEMICONDUCTORS-USSR, 10 (10), pp.1185-1186</p> <p>75) VAVILOV, VS; KIV, AE; NIYAZOVA, OR. SUBTHRESHOLD RADIATION EFFECTS IN SEMICONDUCTORS (1975) PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLIED RESEARCH, 32(1), pp.11-33</p> <p>76) KIV, AE; ISKANDEROVA, ZA. MECHANISMS OF RADIATION-STIMULATED INTERSTITIAL DIFFUSION IN SEMICONDUCTORS (1975) SOVIET PHYSICS SEMICONDUCTORS-USSR, 9 (2), pp.211-213.</p> <p>77) Авторы: BORUKHOVICH, PZ; KIV, AE; KIMARSKII, VI; KOIFMAN, AI; NIYAZOVA, OR. LIGHT-ENHANCED GOLD DIFFUSION IN SILICON (1974) PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE, 25 (2), pp.K133-K136.</p> <p>78) KIV, AE; MALKIN, AA; YANCHUK, VA. SUBTHRESHOLD MECHANISM OF FORMATION OF DEFECTS IN CASE OF SUPERDENSE EXCITATION OF ELECTRON SUBSYSTEM OF A CRYSTAL (1974) SOVIET PHYSICS SEMICONDUCTORS-USSR, 8(6), pp.773-774.</p> <p>79) ISKANDEROVA, ZA; KIV, AE; MALKIN, AA;</p> |
|--|--|--|---|---|

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | <p>State, 15 (8), pp. 1685-1686.</p> <p>81) Kiv, A.E., Mel'nik, I.G., Skorniyakov, S.P., Yakimenko, G.F. STIMULATED ADHESION OF ALUMINUM TO SILICON. (1973) Sov Phys Semicond, 7 (3), pp. 429-430.</p> <p>82) Zaikovskaya, M.A., Kiv, A.E., Niyazova, O.R. Some special features of subthreshold radiation effect in silicon (1971) physica status solidi (a), 8 (2), pp. K133-K135.</p> <p>83) Zaikovskaya, M.A., Kiv, A.E., Niyazova, O.R. Subthreshold irradiation effects in silicon epitaxial films (1970) physica status solidi (a), 3 (1), pp. 99-104.</p> | <p>YANCHUK, VA. SUBTHRESHOLD IMPACT MECHANISMS IN FORMATION OF RADIATION DEFECTS IN SEMICONDUCTORS (1974) SOVIET PHYSICS SEMICONDUCTORS-USSR, 7 (9), pp.1172-1174</p> <p>80) ISKANDEROVA, ZA; KIV, AE. USING MORSE POTENTIAL FOR DETERMINATION OF ELECTRONIC DENSITY DISTRIBUTION IN SILICON (1973) FIZIKA TVERDOGO TELA, 15(8), pp.2532-2534.</p> <p>81) ZYUZ, LN; KIV, AE; NIYAZOVA, OR; UMAROVA, FT. CONCERNING PHOTOSTIMULATED DIFFUSION IN SILICON (1973) JETP LETTERS, 17(4), pp.165-166</p> <p>82) KIV, AE; MELNIK, IG; SKORNYAKOV, SP; YAKIMENKO, GF. STIMULATED ADHESION OF ALUMINUM TO SILICON (1973) SOVIET PHYSICS SEMICONDUCTORS-USSR, 7(3), pp.429-430.</p> <p>83) ZAIKOVSKAYA, MA; KIV, AE; NIYAZOVA, OR. SOME SPECIAL FEATURES OF SUBTHRESHOLD RADIATION EFFECT IN SILICON (1971) PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE, 8(2), pp. K133-+</p> <p>84) KIV, AE; UMAROVA, FT; ISKANDER.ZA. ROLE OF PREDISSOCIATION OF CHEMICAL BONDS DURING DIFFUSION (1971) SOVIET PHYSICS SEMICONDUCTORS-USSR, 4 (9), pp.1543-&</p> <p>85) Zaikovskaya, MA; Kiv, AE; Niyazova, OR. Subthreshold Irradiation Effects in Silicon Epitaxial Films (1970) PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE, 3(1), pp.99-104.</p> <p>86) ZYUZ, LN; KIV, AE; NIYAZOVA, OR; UMAROVA, FT. PHOTOSTIMULATED DIFFUSION IN SILICON (1970) JETP LETTERS-USSR, 12 (5), pp.147-&</p> <p>87) KIV, AE; UMAROVA, FT. MICROSCOPIC THEORY OF DIFFUSION IN SEMICONDUCTORS (1970) SOVIET PHYSICS SEMICONDUCTORS-</p> |
|--|--|--|---|--|

| | | | | | | |
|-------------------------------|--|----------------------------|----|---|----|--|
| | | | | | | USSR, 4 (3), pp.474-&88) KIV, AE; OKSENGEN.BL. INTERACTION OF LITHIUM WITH DEFECTS IN SILICON (1970) SOVIET PHYSICS SEMICONDUCTORS-USSR, 3(8), pp.990-& |
| Фізико-математичний факультет | Кафедра інноваційних технологій та методики навчання природничих дисциплін | Дончев Іван Іванович | 6 | <p>1) Donchev, I., Smatko, V., Briancin, J., Kupka, D., Kovacova, E. New experimental approach to measure the photocatalytic activity of the TiO₂ nanosamples (2018) NATO Science for Peace and Security Series A: Chemistry and Biology, pp. 129-132.</p> <p>2) Smatko, V., Donchev, I., Kovacova, E., Strbik, V., Zyryn, S. Surface modification for novel nanosensors creation (2012) NATO Science for Peace and Security Series B: Physics and Biophysics, pp. 263-268.</p> <p>3) Fuks, D.L., Kiv, A.E., Shapiro, D.V., Golovanov, V.V., Šmatko, V.N., Donchev, I.I. Degradation processes in surface layers of indium oxide (2012) IEEE Transactions on Device and Materials Reliability, 12 (1), стаття № 6095613, pp. 133-138.</p> <p>4) Ninov, J., Donchev, I., Dimova, L. On the kinetics of pozzolanic reaction in the system kaolin-lime-water (2010) Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 101 (1), pp. 107-112.</p> <p>5) Smatko, V., Golovanov, V., Liu, C.C., Kiv, A., Fuks, D., Donchev, I., Ivanovskaya, M. Structural stability of In₂O₃ films as sensor materials (2010) Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 21 (4), pp. 360-363.</p> <p>6) Ninov, J., Donchev, I. Lime stabilization of clay from the 'Mirkovo' deposit: Part I. Kinetics and mechanism of the processes (2008) Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 91 (2), pp. 487-490.</p> | 2 | <p>1) Fuks, DL; Kiv, AE; Shapiro, DV; Golovanov, VV; Smatko, VN; Donchev, II. Degradation Processes in Surface Layers of Indium Oxide (2012) IEEE TRANSACTIONS ON DEVICE AND MATERIALS RELIABILITY, 12 (1), pp.133-138.</p> <p>2) Smatko, V; Golovanov, V; Liu, CC; Kiv, A; Fuks, D; Donchev, I; Ivanovskaya, M. Structural stability of In₂O₃ films as sensor materials (2010) JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, 21 (4), pp.360-363.</p> |
| Художньо-графічний факультет | Кафедра технологічної і професійної освіти | Усов Валентин Валентинович | 29 | 1) Torop, V.M., Rabkina, M.D., Shtofel', O.O., Usov, V.V., Shkatulyak, N.M., Savchuk, O.S. On the Causes of Fractures of Reinforcing Ropes of the Protective Shells of Power-Generating Units | 15 | 1) Torop, VM; Rabkina, MD; Shtofel', OO; Usov, VV; Shkatulyak, NM; Savchuk, OS. On the Causes of Fractures of Reinforcing Ropes of the Protective Shells of Power-Generating Units of Nuclear Power Plants |

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | <p>of Nuclear Power Plants (2018) Materials Science, 54 (2), pp. 240-249.</p> <p>2) Usov, V.V., Shkatulyak, N.M., Volchok, N.A., Dyachok, D.A. Damage parameter estimation of the dual ferrite martensite steel on coercive force (2018) Functional Materials, 25 (4), pp. 754-758.</p> <p>3) Torop, V.M., Rabkina, M.D., Shtofel', O.O., Usov, V.V., Shkatulyak, N.M., Savchuk, O.S. On the Causes of Fractures of Reinforcing Ropes of the Protective Shells of Power-Generating Units of Nuclear Power Plants (2018) Materials Science, . Article in Press.</p> <p>4) Shkatulyak, N., Savchuk, E., Usov, V. Anisotropic damage of titanium plates under uniaxial tension after reverse bending (2018) Journal of Materials Research and Technology, 7 (1), pp. 82-88.</p> <p>5) Usov, V.V., Gopkalo, E.E., Shkatulyak, N.M., Gopkalo, A.P., Cherneva, T.S. Texture, microstructure, and fractal features of the low-cycle fatigue failure of the metal in pipeline welded joints (2015) Russian Metallurgy (Metally), 2015 (9), pp. 759-770.</p> <p>6) Usov, V.V., Rabkina, M.D., Shkatulyak, N.M., Cherneva, T.S. Fractal Dimension of Grain Boundaries and Mechanical Properties of the Metal of Oxygen Cylinders (2015) Materials Science, 50 (4), pp. 612-620.</p> <p>7) Shkatulyak, N.M., Usov, V.V., Volchok, N.A., Bryukhanov, A.A., San'Kova, S.V., Rodman, M., Shaper, M., Klose, C. Effect of reverse bending on texture, structure, and mechanical properties of sheets of magnesium alloys with zinc and zirconium (2014) Physics of Metals and Metallography, 115 (6), pp. 609-616.</p> <p>8) Usov, V.V., Brokmeier, H.G., Shkatulyak, N.M., Rabkina, M.D., Nekhotyashchii, V.A. Coercive force, texture, and fracture in a low-carbon steel tube (2012) Russian Metallurgy (Metally), 2012 (5), pp. 389-395.</p> | <p>(2018) MATERIALS SCIENCE, 54 (2), pp.240-249.</p> <p>2) Usov, VV; Shkatulyak, NM; Volchok, NA; Dyachok, DA. Damage parameter estimation of the dual ferrite martensite steel on coercive force (2018) FUNCTIONAL MATERIALS, 25 (4), pp.754-758.</p> <p>3) Shkatulyak, N; Savchuk, E; Usov, V. Anisotropic damage of titanium plates under uniaxial tension after reverse bending (2018) JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-JMR&T, 7 (1), pp.82-88.</p> <p>4) Usov, VV; Rabkina, MD; Shkatulyak, NM; Cherneva, TS. Fractal Dimension of Grain Boundaries and Mechanical Properties of the Metal of Oxygen Cylinders (2015) MATERIALS SCIENCE, 50 (4), pp.612-620.</p> <p>5) Shkatulyak, NM; Usov, VV; Volchok, NA; Bryukhanov, AA; San'kova, SV; Rodman, M; Shaper, M; Klose, C. Effect of reverse bending on texture, structure, and mechanical properties of sheets of magnesium alloys with zinc and zirconium (2014) PHYSICS OF METALS AND METALLOGRAPHY, 115 (6), pp.609-616.</p> <p>6) Shkatulyak, NM; Bryukhanov, AA; Rodman, M; Usov, VV; Schaper, M; Haferkamp, G; Nastasyuk, VA. Reverse bending effect on the texture, structure, and mechanical properties of sheet copper (2012) PHYSICS OF METALS AND METALLOGRAPHY, 113 (8), pp.810-816.</p> <p>7) Novikov, V; Usov, V; Shkatul'ak, N. The fractal nature of elastic aftereffect in metallic materials (2007) PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC SOLID STATE PHYSICS, 244 (3), SI, pp.1054-1062.</p> <p>8) Usov, VV; Shkatulyak, NM. Fractal nature of the brittle fracture surfaces of metal (2005) MATERIALS SCIENCE, 41 (1), pp.62-66.</p> <p>9) USOV, VV; BRYUKHANOV, AA; DUGAR, AL; MANZHNIKOV, AV. METHOD FOR CALCULATING THE ANISOTROPY IN THE MODULUS OF ELASTICITY FOR ROLLED METAL PLATE WITH TEXTURAL INHOMOGENEITY OVER THE CROSS-SECTION (1992) INDUSTRIAL LABORATORY, 58</p> |
|--|--|--|---|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | <p>9) Shkatulyak, N.M., Bryukhanov, A.A., Rodman, M., Usov, V.V., Schaper, M., Haferkamp, G., Nastasyuk, V.A. Reverse bending effect on the texture, structure, and mechanical properties of sheet copper (2012) <i>Physics of Metals and Metallography</i>, 113 (8), pp. 810-816.</p> <p>10) Usov, V.V., Shkatulyak, N.M., Titenkov, A.N. Nature of the short-range decomposition of a Cu-10 at % Ni alloy upon annealing (2010) <i>Russian Metallurgy (Metally)</i>, 2010 (5), pp. 418-424.</p> <p>11) Usov, V.V., Rabkina, M.D., Shkatulyak, N.M., Nehotyaschiy, V.A., Tkachuk, E.N. Structural relaxation of 3OHGSA steel in technology of stamped and welded structures (2010) <i>Metallofizika i Noveishie Tekhnologii</i>, 32 (2), pp. 247-254.</p> <p>12) Novikov, V., Usov, V., Shkatul'ak, N. The fractal nature of elastic aftereffect in metallic materials (2007) <i>Physica Status Solidi (B) Basic Research</i>, 244 (3), pp. 1054-1062.</p> <p>13) Usov, V.V., Novikov, V.V., Shkatulyak, N.M., Titenkov, A.N., Mamai, D.V. Anisotropy of elastic aftereffect in FCC metals (2006) <i>Russian Metallurgy (Metally)</i>, 2006 (6), pp. 541-545.</p> <p>14) Usov, V.V., Shkatulyak, N.M. Fractal nature of the brittle fracture surfaces of metal (2005) <i>Fiziko-Khimicheskaya Mekhanika Materialov</i>, 41 (1), pp. 58-62.</p> <p>15) Usov, V.V., Volchok, N.A., Shkatulyak, N.M. Anisotropy of the elasticity and dislocation inelasticity of titanium (2005) <i>Russian Metallurgy (Metally)</i>, 2005 (1), pp. 91-96.</p> <p>16) Usov, V.V., Shkatulyak, N.M. Fractal nature of the brittle fracture surfaces of metal (2005) <i>Materials Science</i>, 41 (1), pp. 62-66.</p> <p>17) Usov, V.V., Dugar, A.L. Influence of cold rolling on the dislocational-structure formation in ferrosilicon (2001) <i>Steel in Translation</i>, 31 (5),</p> | <p>(12), pp.1154-1157.</p> <p>10) BRYUKHANOV, AA; USOV, VV. INFLUENCE OF CRYSTAL-LATTICE DEFECTNESS IN DIFFERENT TEXTURE COMPONENTS ON ELECTRICAL AND MECHANICAL-PROPERTIES OF COLD-ROLLED POLYCRYSTALLINE COPPER (1992) <i>FIZIKA METALLOV I METALLOVEDENIE</i>, 4, pp.125-131.</p> <p>11) USOV, VV; TARLOVSKII, VA. A METHOD OF CALCULATING 3-DIMENSIONAL DISTRIBUTIONS AND INTEGRAL TEXTURE CHARACTERISTICS FOR CUBIC POLYCRYSTALLINE MATERIALS FROM INVERSE POLAR FIGURES (1991) <i>INDUSTRIAL LABORATORY</i>, 57 (7), pp.705-708.</p> <p>12) BRYUKHANOV, AA; GOKHMAN, AR; USOV, VV. ORIENTATION DISTRIBUTION-FUNCTIONS FOR CUBIC POLYCRYSTALS AND ELASTICITY PARAMETERS OF MONOCRYSTALLINE ELECTROLYTIC COPPER (1983) <i>IZVESTIYA VYSSHIKH UCHEBNYKH ZAVEDENII FIZIKA</i>, 26 (7), pp.22-26.</p> <p>13) BRYUKHANOV, AA; TARASOV, AF; USOV, VV. CHANGE IN THE TEXTURE AND ANISOTROPY OF THE MODULUS OF ELASTICITY WITH STRAIGHT AND CROSS ROLLING OF ALLOY OT4 (1983) <i>METAL SCIENCE AND HEAT TREATMENT</i>, 25 (9-10), pp.676-679.</p> <p>14) BRYUKHANOV, AA; USOV, VV; POPOVKIN, VY. 3-DIMENSIONAL REPRESENTATION OF TEXTURE EXTENSION IN COLD-ROLLED COPPER (1981) <i>FIZIKA METALLOV I METALLOVEDENIE</i>, 52 (2), pp.337-342.</p> <p>15) BRYUKHANOV, AA; SOVKOVA, TS; USOV, VV. ANISOTROPY OF ELASTIC PROPERTIES AND CRYSTALLOGRAPHIC TEXTURE OF TI-AL-V ALLOY (1980) <i>FIZIKA METALLOV I METALLOVEDENIE</i>, 50 (5), pp.1108-1111.</p> |
|--|--|--|--|--|

pp. 79-82.

18) Usov, V.V., Dugar', A.L. Influence of cold rolling on formation of dislocation structure of silicon iron (2001) Izvestiya Ferrous Metallurgy, (5), pp. 43-46.

19) Usov, V.V., Girenko, V.S., Rabkina, M.D., Bernatskii, A.V., Shkatulyak, N.M. Effect of the crystallographic texture on the anisotropy of fracture characteristics of control-rolled low-alloy steel (1993) Materials Science, 29 (2), pp. 146-150.

20) Usov, V.V., Girenko, V.S., Rabkina, M.D., Bernatskij, A.V., Shkatulyak, N.M. Influence of crystallographic texture on anisotropy of fracture characteristics of low-alloy steel of control rolling (1993) Fiziko-Khimicheskaya Mekhanika Materialov, 29 (2), pp. 47-52.

21) Usov, V.V., Bryukhanov, A.A., Shkatulyak, N.M., Manzhikov, A.V. Influence of cold rolling on the anisotropy of the shear modulus and the poisson coefficient of polycrystalline copper and silicon steel (1993) Russian Physics Journal, 36 (2), pp. 121-124.

22) Bryukhanov, A.A., Usov, V.V. Influence of crystal lattice defectiveness in different texture components on electrical and mechanical properties of cold-rolled polycrystalline copper (1992) Fizika Metallov i Metallovedenie, (4), pp. 125-131.

23) Bryukhanov, A.A., Usov, V.V., Shkatulyak, N.V. Effect of controlled rolling on heterogeneity of crystallographic texture over cross-section of low carbon steel plate (1990) Steel in the USSR, 19 (12), pp. 555-556.

24) Bryukhanov, A.A., Usov, V.V. ANISOTROPY OF YOUNG'S MODULUS OF TEXTURED SHEETS OF TS6 AND VT-15 ALLOYS, AND THEIR ELASTIC CONSTANTS. (1985) Russian metallurgy. Metally, (6), pp. 126-129.

| | | | | | | |
|------------------------------|--|-----------------------------|---|---|---|--|
| | | | | <p>25) Bryukhanov, A.A., Tarasov, A.F., Usov, V.V. Change in the texture and anisotropy of the modulus of elasticity with straight and cross rolling of alloy OT4 (1983) Metal Science and Heat Treatment, 25 (9), pp. 676-679.</p> <p>26) Bryukhanov, A.A., Gokhman, A.R., Usov, V.V. Cubic polycrystal orientation distribution functions and single-crystal elastic constants of electrolytic copper (1983) Soviet Physics Journal, 26 (7), pp. 595-598.</p> <p>27) Bryukhanov, A.A., Usov, V.V., Popovkin, V.Ye. THREE-DIMENSIONAL REPRESENTATION OF TEXTURE DEVELOPMENT IN COLD ROLLED COPPER. (1981) Physics of Metals and Metallography, 52 (2), pp. 92-97.</p> <p>28) Bryukhanov, A.A., Sovkova, T.S., Usov, V.V. CRYSTALLOGRAPHIC TEXTURE AND ANISOTROPY OF THE ELASTIC PROPERTIES OF ALLOY Ti EN DASH A1 EN DASH V. (1980) Physics of Metals and Metallography, 50 (5), pp. 189-193.</p> <p>29) Bryukhanov, A.A., Voitenko, A.F., Usov, V.V., Chernyi, A.A. Anisotropy of the elastic and strength properties of cold-rolled copper sheets (1979) Strength of Materials, 11 (8), pp. 914-917.</p> | | |
| Художньо-графічний факультет | Кафедра технологічної і професійної освіти | Настасюк Вадим Анатолійович | 6 | <p>1) Nastasiuk, V.A. Fisher information and quantum potential well model for finance (2015) Physics Letters, Section A: General, Atomic and Solid State Physics, 379 (36), стаття № 23302, pp. 1998-2000.</p> <p>2) Nastasiuk, V.A. Emergent quantum mechanics of finances (2014) Physica A: Statistical Mechanics and its Applications, 403, pp. 148-154.</p> <p>3) Ryluk, V.M., Nastasyuk, V.A. Ionization of atoms in a strong laser radiation field and the imaginary time method (2014) Ukrainian Journal of Physics, 59 (2), pp. 116-122.</p> <p>4) Shkatulyak, N.M., Bryukhanov, A.A., Rodman, M., Usov, V.V., Schaper, M.,</p> | 4 | <p>1) Shkatulyak, NM; Bryukhanov, AA; Rodman, M; Usov, VV; Schaper, M; Haferkamp, G; Nastasyuk, VA. Reverse bending effect on the texture, structure, and mechanical properties of sheet copper (2012) PHYSICS OF METALS AND METALLOGRAPHY, 113 (8), pp.810-816.</p> <p>2) TKACHENKO, IM; MARTIN, GV; GONZALEZ, JLMC; NASTASYUK, VA. EFFECTIVE ELECTRON-ION INTERACTIONS IN DENSE COULOMB-SYSTEMS (1993) EUROPHYSICS LETTERS, 22 (5), pp. 353-357.</p> <p>3) DJURIC, Z; MIHAJLOV, AA; NASTASYUK, VA; POPOVIC, M; TKACHENKO, IM. COULOMB CONDUCTIVITY OF STRONGLY COUPLED</p> |

| | | | | | | |
|----------------------------------|--|------------------------|---|---|----|--|
| | | | | <p>Haferkamp, G., Nastasyuk, V.A. Reverse bending effect on the texture, structure, and mechanical properties of sheet copper (2012) <i>Physics of Metals and Metallography</i>, 113 (8), pp. 810-816.</p> <p>5) Tkachenko, I.M., Verdú Martín, G., Muñoz-Cobo González, J.L., Nastasyuk, V.A. Effective electron-ion interactions in dense coulomb systems (1993) <i>EPL</i>, 22 (5), pp. 353-357.</p> <p>6) Djurić, Z., Mihajlov, A.A., Nastasyuk, V.A., Popović, M., Tkachenko, I.M. Coulomb conductivity of strongly coupled plasmas (1991) <i>Physics Letters A</i>, 155 (6-7), pp. 415-418.</p> | | <p>PLASMAS (1991) <i>PHYSICS LETTERS A</i>, 155 (6-7), pp.415-418.</p> <p>4) NASTASYUK, VA; CHESNOKOV, MN. INTERACTION OF CARBON PARTICLES BURNING AT HIGH-TEMPERATURE REGIME (1990) <i>KHIMICHESKAYA FIZIKA</i>, 9 (12), pp.1615-1618.</p> |
| Соціально-гуманітарний факультет | Кафедра теорії та методики практичної психології | Чебикін Олексій Якович | 5 | <p>1) Karwowski, W., Bedny, G., Chebykin, O. The concept of task in the systemic-structural activity theory (2016) <i>Advances in Cognitive Ergonomics</i>, pp. 673-682.</p> <p>2) Chebykin, O.Y., Bedny, G.Z., Karwowski, W. Preface (2008) <i>Ergonomics and Psychology: Developments in Theory and Practice</i>, pp. ix-xi.</p> <p>3) Chebykin, O.Y., Maksymenko, S.D. Emotional regulation of the learning process (2008) <i>Ergonomics and Psychology: Developments in Theory and Practice</i>, pp. 325-339.</p> <p>4) Karwowski, W., Bedny, G.Z., Chebykin, O.Y. Activity theory: Comparative analysis of eastern and western approaches (2008) <i>Ergonomics and Psychology: Developments in Theory and Practice</i>, pp. 221-245.</p> <p>5) Chebykin, O.Y., Bedny, G.Z., Karwowski, W. <i>Ergonomics and psychology: Developments in theory and practice</i> (2008) <i>Ergonomics and Psychology: Developments in Theory and Practice</i>, pp. 1-413.</p> | 13 | <p>1) Chebykin, O. SYSTEM-ACTIVITY CONCEPTION OF TEACHERS TRAINING: COMPETENCE AND ORGANIZATIONAL ASPECTS (2017) <i>SCIENCE AND EDUCATION</i>, 10, pp.101-106.</p> <p>2) Chebykin, O ; Kosianova, O. DECEITFULNESS ACCORDING TO THE INDICATORS OF EMOTIONAL MATURITY METHODOLOGY AND POLYGRAPH EXAMINATION (2017) <i>SCIENCE AND EDUCATION</i>, 7, pp.21-31.</p> <p>3) Chebykin, O. PSYCHOEMOTIONAL DEPENDENCE ON MEANS OF MOBILE COMMUNICATIONS IN STUDENTS WITH DIFFERENT DEMONSTRATIONS OF EMOTIONAL MATURITY (2016) <i>SCIENCE AND EDUCATION</i>, 11, pp.30-34.</p> <p>4) Skoromna, M; Chebykin, O. REVIEW OF THE BASIC STRUCTURAL COMPONENTS OF FUTURE TEACHERS' FEELINGS CULTURE (2016) <i>SCIENCE AND EDUCATION</i>, 7, pp.77-+</p> <p>5) Chebykin, O; Krymova, N. INFLUENCE OF COMPUTER ACTIVITY ON PERSON'S EMOTIONAL STABILITY (2015) <i>SCIENCE AND EDUCATION</i>, 3, pp.126-+</p> <p>6) Chebykin, AY; Pivovarchik, IM. SCIENTIFIC AND PUBLIC ACTIVITIES OF SL RUBINSTEIN IN ODESSA (2010) <i>PSIKHOLOGICHESKII ZHURNAL</i>, 31 (3), pp. 96-101.</p> <p>7) Karwowski, W; Bedny, G; Chebykin, O. The Concept</p> |

| | | | | | | |
|----------------------------------|--|--------------------------|---|---|--|--|
| | | | | | <p>of Task in the Systemic-Structural Activity Theory (2010) ADVANCES IN COGNITIVE ERGONOMICS, Серія книг: Advances in Human Factors and Ergonomics Series, pp.673-682.</p> <p>8) Chebykin, OY; Bedny, GZ; Karwowski, W. Ergonomics and Psychology Developments in Theory and Practice Preface (2008) ERGONOMICS AND PSYCHOLOGY: DEVELOPMENTS IN THEORY AND PRACTICE, Серія книг: Ergonomics Design and Management Theory and Applications, pp.IX-XI.</p> <p>9) Karwowski, W; Bedny, GZ; Chebykin, OY. Activity Theory: Comparative Analysis of Eastern and Western Approaches (2008) ERGONOMICS AND PSYCHOLOGY: DEVELOPMENTS IN THEORY AND PRACTICE, Серія книг: Ergonomics Design and Management Theory and Applications, pp.221-245.</p> <p>10) Chebykin, OY; Maksymenko, SD. Emotional Regulation of the Learning Process (2008) ERGONOMICS AND PSYCHOLOGY: DEVELOPMENTS IN THEORY AND PRACTICE, Серія книг: Ergonomics Design and Management Theory and Applications, pp.325-339.</p> <p>11) Chustrak, AP; Chebykina, TN; Chebykin, AY. Emotional state of school children who suffered after the Chernobyl accident (1996) INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOLOGY, 31 (3-4), pp.24174-24174.</p> <p>12) CHEBYKIN, AY. RECOGNITION OF SCHOOLCHILDREN EMOTIONS BY TEACHERS (1991) VOPROSY PSIKHOLOGII, 5, pp.74-80.</p> <p>13) CHEBYKIN, AY; ABOLIN, LM. A STUDY OF EMOTIONAL STABILITY AND PSYCHOLOGICAL MEANS OF ITS FORMATION (1984) PSIKHOLOGICHESKII ZHURNAL, 5 (4), pp.83-89.</p> | |
| Соціально-гуманітарний факультет | Кафедра теорії та методики практичної психології | Санніков Олександр Ілліч | - | - | 5 | <p>1) Sannikov, O. CONCEPTUAL BASES OF RESEARCHING THE ISSUE OF MAKING DECISIONS BY A PERSONALITY (2017) SCIENCE AND EDUCATION, 3, pp.78-84.</p> <p>2) Sannikov, O. PSYCHOLOGICAL MECHANISMS OF MAKING A CHOICE BY A PERSONALITY</p> |

| | | | | | | |
|----------------------------------|---|---------------------------|---|--|---|---|
| | | | | | | (2016) SCIENCE AND EDUCATION, 11, pp.91-97. 3) Sannikov, O. INFORMATION SYSTEM OPERATOR: THE STRUCTURE AND COMPONENTS OF PERSONAL CHOICE (2016) SCIENCE AND EDUCATION, 7, pp.133-143. 4) Sannikov, A. CONCEPTUAL FRAMEWORK OF MAKING EVERYDAY DECISIONS BY A PERSONALITY (2015) SCIENCE AND EDUCATION, 11-12, pp.83-90. 5) Sannikov, O. PERSONAL PREDICTORS OF MAKING EVERYDAY DECISIONS (2015) SCIENCE AND EDUCATION, 10, pp.217-230. |
| Соціально-гуманітарний факультет | Кафедра психології розвитку та соціальних комунікацій | Плох Віктор Володимирович | 5 | 1) Prokhorov, A.O., Yusupov, M.G., Plokhikh, V.V. Cognitive states in the process of students' intellectual activity (2015) New Educational Review, 41 (3), pp. 263-274. 2) Plokhikh, V.V., Akimov, S.K. Peculiarities of cognitive processes in internet-addicts (2014) Psikhologicheskii Zhurnal, 35 (3), pp. 58-67. 3) Plohih, V.V., Kernickiy, A.M. Changing of temporal structure of operator's actions in the conditions of intensification of the tracking process (2009) Psikhologicheskii Zhurnal, 30 (3), pp. 73-83. 4) Plohih, V.V. Accuracy of subjective estimation of activity time limitations as the factor of progress in tracking task accomplishment (2006) Psikhologicheskii Zhurnal, 27 (2), pp. 93-101. 5) Plokhikh, V.V. Temporal parameter of anticipation during tracking of moving object (2002) Psikhologicheskii Zhurnal, 23 (2), pp. 47-54. | 5 | 1) Naryshkina, O; Plokhikh, V. INFLUENCE OF VARIOUS BACKGROUND ACTIVITY SOUNDS ON EFFECTIVENESS OF STUDENTS' SHORT MEMORY (2015) SCIENCE AND EDUCATION, 1, pp.120-+ 2) Plokhikh, VV; Akimov, SK. PECULIARITIES OF COGNITIVE PROCESSES IN INTERNET-ADDICTS (2014) PSIKHOLOGICHESKII ZHURNAL, 35 (3), pp.58-67. 3) Plohih, VV; Kernickiy, AM. CHANGING OF TEMPORAL STRUCTURE OF OPERATOR'S ACTIONS IN THE CONDITIONS OF INTENSIFICATION OF THE TRACKING PROCESS (2009) PSIKHOLOGICHESKII ZHURNAL, 30 (3), pp.73-83. 4) Plohih, VV (Plohih, VV) Accuracy of subjective estimation of activity time limitations as the factor of progress in tracking task accomplishment (2006) PSIKHOLOGICHESKII ZHURNAL, 27 (2), pp.93-101. 5) Plokhikh, VV (Plokhikh, VV) Temporal parameter of anticipation during tracking of moving object (2002) PSIKHOLOGICHESKII ZHURNAL, 23 (2), pp.47-54. |
| Соціально-гуманітарний факультет | Кафедра загальної та диференціальної психології | Саннікова Ольга Павлівна | - | - | 5 | 1) Sannikova, O; Kuznetsova, O. ADAPTIVITY AS THE INTEGRAL PHENOMENON: EMPIRICAL VERIFICATION (2018) SCIENCE AND EDUCATION, 3, pp.27-35. 2) Sannikova, O; Ulianova, T. APPROBATION RESULTS OF THE TECHNIQUE "DIFFERENTIAL |

| | | | | | | |
|----------------------------------|---|-----------------------------|---|---|---|--|
| | | | | | | <p>DIAGNOSTICS OF PRONENESS TO CONFLICT" (2016) SCIENCE AND EDUCATION, 2-3, pp.61-67.</p> <p>3) Sannikova, O; Stratsinska, I. INDIVIDUAL SPECIFICS OF PSYCHOLOGICAL INSIGHT OF INTERNALS AND EXTERNALS (2015) SCIENCE AND EDUCATION, 11-12, pp.12-18.</p> <p>4) Sannikova, O. CRISIS EXPERIENCE: DIFFERENTIAL AND PSYCHOLOGICAL ANALYSIS (2015) SCIENCE AND EDUCATION, 10, pp.16-22.</p> <p>5) Sannikova, O; Topalova, I. TEST-QUESTIONNAIRE OF THE QUALITATIVE COMPONENTS OF CYNICALNESS (CIN-1): APPROBATION RESULTS (2015) SCIENCE AND EDUCATION, 10, pp.183-188.</p> <p>6) SANNIKOVA, OP. EMOTIONALITY AND REGULATION OF COMMUNICATORY ACTIVITY (1984) VOPROSY PSIKHOLOGII, 3, pp.123-128.</p> |
| Соціально-гуманітарний факультет | Кафедра загальної та диференціальної психології | Казанжи Марія Йосипівна | - | - | 5 | <p>1) Kazanzhy, M. THE IMPORTANCE OF FACILITATION IN SUCCESSFUL ADAPTATION (2017) SCIENCE AND EDUCATION, 7, pp.142-146.</p> <p>2) Kazanzhy, M. CONCEPTUAL PECULIARITIES OF THE FACILITATIVE POTENTIAL THEORY (2015) SCIENCE AND EDUCATION, 10, pp.27-33.</p> <p>3) Kazanzhy, M. INFLUENCE OF CURRENT FAMILY STATUS ON INDIVIDUAL'S FACILITATIVE ABILITY (2015) SCIENCE AND EDUCATION, 7, pp.39-44.</p> <p>4) Kazanzhy, M. PECULIARITIES OF FACILITATIVE ABILITY DIAGNOSTICS (2015) SCIENCE AND EDUCATION, 3, pp.41-47.</p> <p>5) Kazanzhy, M. PECULIARITIES OF THE INHIBITING ABILITY FORECASTING BASED ON MEASURED PSYCHOLOGICAL CHARACTERISTICS (2015) SCIENCE AND EDUCATION, 1, pp.72-+</p> |
| Соціально-гуманітарний факультет | Кафедра освітнього менеджменту та публічного управління | Черненко Наталія Миколаївна | - | - | 7 | <p>1) Chernenko, N. FORMATION OF THE FUNCTIONAL COMPONENT OF EXECUTIVES' READINESS FOR RISK MANAGEMENT (2018) SCIENCE AND EDUCATION, 2, pp.65-69.</p> <p>2) Chernenko, N (Chernenko, Nataliia) COGNITIVE</p> |

| | | | | | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---|--|---|---|
| | | | | | | <p>COMPONENT MATURITY OF DIRECTORS' RISK MANAGEMENT SKILLS (2017) SCIENCE AND EDUCATION, 8, pp.115-120.</p> <p>3) Dolzhenkov, O; Chernenko, N. MANAGERS' PERSONAL READINESS FOR RISK-MANAGEMENT (2017) SCIENCE AND EDUCATION, 5, pp.18-2.</p> <p>4) Chernenko, N; Voronenko, O. ADMINISTRATION OF A HIGHER EDUCATIONAL INSTITUTION UNDER MODERN CONDITIONS (2016) SCIENCE AND EDUCATION, 4, pp.25-29.</p> <p>5) Chernenko, N. CHARACTERISTICS OF FUTURE EDUCATION MANAGERS' READINESS FOR RISK MANAGEMENT AT EDUCATIONAL INSTITUTIONS (2016) SCIENCE AND EDUCATION, 1, pp.126-+</p> <p>6) Chernenko, N. PROFESSIONAL TRAINING OF EDUCATIONAL MANAGERS UNDER MODERN CONDITIONS (2015) SCIENCE AND EDUCATION, 2, pp.124-128.</p> <p>7) Chernenko, N. USE OF TRAINING TECHNOLOGIES IN THE PROCESS OF TEACHING FUTURE EDUCATION MANAGERS (2015) SCIENCE AND EDUCATION, 8, pp.196-201.</p> |
| Факультет фізичної реабілітації | Кафедра біології і основ здоров'я | Босенко Анатолій Іванович | 6 | <p>1) Bosenko, A.I., Belinova, A.G., Skobelev, V.A., Tokan, V.V. Age-specific features of the movement control system in young schoolchildren [Article@Vozrastnye osobennosti sistemy upravleniia dvizheniiami u detei mladshogo shkol'nogo vozrasta.] (2001) Gigiena i sanitariia, (4), pp. 51-53.</p> <p>2) Bosenko, A.I., Belinova, A.G. The assessment of functional reserves in adolescents during loading [Article@Otsenka funktsional'nykh rezervov podrostkov pri ispol'zovanii nagruzki.] (1999) Gigiena i sanitariia, (3), pp. 51-52.</p> <p>3) Bosenko, A.I., Belinova, A.G., Tsoneva, T.N. Functional reserves of the cardiovascular system in 15-16-year-old girls [Article@Funktsional'nye rezervy serdechno-sosudistoi sistemy devochek</p> | 3 | <p>1) Yevtukhova, L; Bosenko, A. USING THE METHOD OF ELECRETE AND THERMAL ANALYSIS WHEN STUDYING BIOMEDICAL SUBJECTS (2016) SCIENCE AND EDUCATION, 8, pp.47-51.</p> <p>2) Klymenko, O; Bosenko, A; Yevtukhova, L. ENHANCEMENT OF TRAINING BACHELOR-DEGREE STUDENTS MAJORING IN PHYSICAL EDUCATION ACCORDING TO THE PHYSICAL DEVELOPMENT MONITORING (2016) SCIENCE AND EDUCATION, 8, pp.73-78 .</p> <p>3) Samokysh, I; Bosenko, A; Dyshel, H. OPTIMIZATION OF TEACHING PHYSICAL EDUCATION AT HIGHER EDUCATIONAL INSTITUTIONS ON THE BASIS OF STUDENTS' FUNCTIONAL CAPACITY MONITORING (2016) SCIENCE AND EDUCATION, 8, pp.151-157.</p> |

| | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---|---|----|--|
| | | | | <p>15-16 let.] (1997) Gigiena i sanitariia, (4), pp. 31-33.</p> <p>4) Bosenko, A.I., Belinova, A.G., Tsoneva, T.N., Godyna, O.V. Evaluation of reserved potentials of respiration, cardio- and hemodynamics in young athletes [Article@Otsenka rezervnykh vozmozhnostei dykhaniia, kardio- i gemodinamiki iunykh sportsmenov.] (1995) Gigiena i sanitariia, (2), pp. 20-22.</p> <p>5) Belinova, A.G., Bosenko, A.I. The evaluation of the coordination of the hands of 7-year-old children in normal conditions and after physical exercise [Article@Otsenka koordinatsii dvizhenii ruki detei 7-letnego vozrasta v norme i posle fizicheskoi nagruzki.] (1993) Gigiena i sanitariia, (12), p. 33.</p> <p>6) Tsoneva, T.N., Bosenko, A.I. Functional reserves of the brain in adolescents during muscle activity [Article@Issledovanie funktsional'nykh rezervov mozga podrostkov v usloviakh myshechnoi deiatel'nosti.] (1988) Fiziologiya cheloveka, 14 (3), pp. 517-519.</p> | | |
| Фізичної реабілітації | Кафедра біології і основ здоров'я | Дегтяренко Тетяна Володимирівна | 3 | <p>1) Degtyarenko, T.V., Boichouk, I.M., Chaura, A.G. Changes in visual evoked potentials after phosphene electrostimulation in children suffering from myopia (2008) Neurophysiology, 40 (3), pp. 193-198.</p> <p>2) Degtyarenko, T.V., Ponomarchouk, V.S., Chaura, A.G. Dependence of the curative effects of phosphene electrostimulation on its frequency in patients with myopia (2002) Neurophysiology, 34 (6), pp. 431-435.</p> <p>3) Ponomarchuk, V.S., Degtyarenko, T.V., Chaura, A.G., Lavrenko, A.N., Reshetnyak, V.B. Mechanisms responsible for the curative effect of phosphene-electrostimulation (1998) Neurophysiology, 30 (6), pp. 431-434.</p> | 10 | <p>1) Dehtiarenko, T; Yahotin, R. EXPEDIENCY OF ASSESSING STUDENTS' ADAPTIVE CAPACITY AND PSYCHOSOMATIC HEALTH ACCORDING TO OBJECTIVE PHYSIOLOGICAL PARAMETERS (2017) SCIENCE AND EDUCATION, 8, pp.66-71</p> <p>2) Dehtiarenko, T; Kodzhebash, V. BIOETHICAL ASPECTS OF ANTHROPOGENETICS IN NOOSPHERE EDUCATION CONCEPT (2017) SCIENCE AND EDUCATION, 5, pp.41-47.</p> <p>3) Dehtiarenko, T; Kodzhebash, V. INFLUENCE OF SEXUAL GENOMIC IMPRINTING ON CHILD ONTOGENESIS (2016) SCIENCE AND EDUCATION, 8, pp.24-29.</p> <p>4) Dehtiarenko, T; Pavlova, N. RELEVANCE OF INTERDISCIPLINARY AND NEUROPSYCHOLOGICAL APPROACHES TO DIAGNOSTICS OF SEVERE SPEECH DISORDERS IN YOUNG CHILDREN (2016) SCIENCE AND</p> |

| | | | | | |
|---|---|----------------------------------|---|---|--|
| | | | | | <p>EDUCATION, 8, pp.30-+</p> <p>5) Dehtiarenko, T; Shevtsova, Y. PSYCHOPHYSIOLOGICAL PARADIGM IMPLEMENTATION FOR OLIGOPHRENOPEADAGOGY (2016) SCIENCE AND EDUCATION, 8, pp.37-+</p> <p>6) Dehtiarenko, T; Buriak, M; Skachkova, N. PECULIARITIES OF EMOTIONAL STATE OF WOMEN WITH DIFFERENT TYPES OF ATTITUDE TOWARDS THEIR CHILDREN (2016) SCIENCE AND EDUCATION, 9, pp.52-58.</p> <p>7) Dehtiarenko, T; Shcherbaniuk-Chokan, O. PSYCHOSOCIAL STRESS: FACTORS AND PERSONALITY DETERMINANTS (2015) SCIENCE AND EDUCATION, 10, pp.22-27.</p> <p>8) Dehtiarenko, T; Vastianov, R. I. M. SECHENOV'S CONTRIBUTION TO DOMESTIC PSYCHOPHYSIOLOGY AND COGNITIVE PSYCHOLOGY DEVELOPMENT (2015) SCIENCE AND EDUCATION, 1, pp.43-48.</p> <p>9) Dehtiarenko, T; Shevtsova, Y. PSYCHOMOTOR STATE AND COGNITIVE FUNCTIONS OF CHILDREN WITH DIFFERENT LEVEL OF INTELLECTUAL DEVELOPMENT ACCORDING TO NEUROPSYCHOLOGICAL EXAMINATION (2015) SCIENCE AND EDUCATION, 1, pp.49-55.</p> <p>10) Degtyarenko, TV; Boichouk, IM; Chaura, AG. Changes in visual evoked potentials after phosphene electrostimulation in children suffering from myopia (2008) NEUROPHYSIOLOGY, 40 (3), pp.193-198.</p> |
| Факультет музичної та хореографічної освіти | Кафедра музично-інструментальної підготовки | Білова Наталія Константинівна | 4 | (прирівняні показники) 1) Міжнародний фестиваль-конкурс мистецтв «Festmusic 2018», м. Чорноморськ, 2018, 1 місце. 2) Міжнародний фестиваль-конкурс мистецтв «Південне узбережжя 2018», Чорноморськ, 2018, 1 місце. 3) XVI Інтернаціональний Фестиваль-конкурс «Constellation of Budapest – youth, inspiration, | |

| | | | | | | |
|---|---|----------------------------|----|--|--|--|
| | | | | talent» (к. Угорщина), 2017, 1 місце 4) III Міжнародний фестиваль-конкурс мистецтв «Musical Power 2017», Одеса, 1 місце | | |
| Факультет музичної та хореографічної освіти | Кафедра музично-інструментальної підготовки | Демідова Марина Григорівна | 7 | (прирівняні показники) 1) Міжнародний фестиваль-конкурс мистецтв «На хвилях музики 2018», м. Чорноморськ, 2018, 1 місце. 2) Міжнародний фестиваль-конкурс мистецтв «На хвилях музики 2018», м. Чорноморськ, 2018, 1 місце. 3) Міжнародний фестиваль-конкурс мистецтв «На хвилях музики», м. Чорноморськ, 2018, 1 місце. 4) Міжнародний фестиваль-конкурс мистецтв «Festmusic 2018», м. Чорноморськ, 2018, 1 місце. 5) Міжнародний фестиваль-конкурс мистецтв «Південне узбережжя 2018», м. Чорноморськ, 2018, 1 місце. 6) Міжнародний конкурс-фестиваль «Constellation of Budapest – youth, inspiration, talent», Будапешт, 2018, 1 місце. 7) III Міжнародний фестиваль-конкурс мистецтв «Musical Power 2017», Одеса, 2 місце | | |
| Факультет музичної та хореографічної освіти | Кафедра музично-інструментальної підготовки | Горожанкіна Оксана Юріївна | 11 | (прирівняні показники) 1) Всеукраїнський фестиваль мистецтв «Зоряна Брама», м. Київ, 2018, 1 місце. 2) XXVII міжнародного фестивалю-конкурсу творчості «Energy Life», м. Одеса, 2018, 1 місце. 3) Всеукраїнський фестиваль мистецтв «Зоряна Брама», м. Київ, 2018, 1 місце. 4) Всеукраїнський конкурс «Лавина талантів» м. Київ, 2018, 1 місце. 5) Міжнародний фестиваль-конкурс «Чорноморський бриз», м. Одеса, 2018, 1 місце. 6) III Міжнародний фестиваль-конкурс мистецтв «Музичні перлини 2017» «Musical pearls 2017», м. Одеса, 1 місце | | |

| | | | | | | |
|---|---|-----------------------------|---|---|--|--|
| | | | | <p>7) Відкритий Міжнародний фестиваль-конкурс музики і класичного вокалу „Золотий зорепад”, Дніпропетровськ, 2017, 1 місце</p> <p>8) XXVII Міжнародний фестиваль-конкурс «Grand Odessa Fest», Одеса, 2017, 2 місце</p> <p>9) III Міжнародний конкурс юних музикантів «Музика єднає нас», Одеса, 2017, 2 місце</p> <p>10) XXVII Міжнародний фестиваль-конкурс «Grand Odessa Fest». Одеса, 2017, 3 місце</p> <p>11) III Міжнародний фестиваль-конкурс мистецтв «Musical Power 2017», Одеса, 3 місце</p> | | |
| Факультет музичної та хореографічної освіти | Кафедра музично-інструментальної підготовки | Кабур Людмила Миколаївна | 6 | <p>1) Міжнародний фестиваль «GOLDEN TIMELONDON», Лондон, 2018, 1 місце.</p> <p>2) Міжнародний фестиваль-конкурс мистецтв «Південне узбережжя 2018», м. Чорноморськ, 2018, 1 місце.</p> <p>3) Міжнародний фестиваль-конкурс мистецтв «Autumn Tale 2018». Прага, Чехія, 2018, 1 місце.</p> <p>4) Міжнародний фестиваль-конкурс мистецтв «Autumn Tale 2018», Прага, Чехія, 2018, 1 місце.</p> <p>5) Міжнародний фестиваль-конкурс музики і класичного вокалу «Золотий зорепад», м. Дніпро, 2018, 2 місце.</p> <p>6) Міжнародний фестиваль-конкурс «Україна єднає світ», Скадовськ, 2017, 1 місце</p> | | |
| Факультет музичної та хореографічної освіти | Кафедра музично-інструментальної підготовки | Ашихміна Наталія Віталіївна | 3 | <p>(прирівняні показники)</p> <p>1) Міжнародний фестиваль-конкурс мистецтв «На хвилях музики», м. Чорноморськ, 2 місце.</p> <p>2) Міжнародний фестиваль-конкурс мистецтв «Південне узбережжя 2018», м. Чорноморськ, 2018, 2 місце.</p> <p>3) Міжнародний фестиваль-конкурс «Звездные дети», Одеса, 2017, 3 місце</p> | | |
| Факультет музичної та хореографічної освіти | Кафедра музично-інструментальної підготовки | Новська Олена Рудольфівна | 5 | <p>(прирівняні показники)</p> <p>1) Міжнародний фестиваль-конкурс мистецтв «На хвилях музики», м. Чорноморськ, 2018, гран-прі.</p> | | |

| | | | | | | |
|---|---|-----------------------------|---|--|--|--|
| | підготовки | | | <p>2) Міжнародний конкурс-фестиваль дитячої та молодіжної творчості «Кришталева Мрія», м. Київ, 2018, 1 місце.</p> <p>3) III International fest of art, м. Одеса, 2018, 2 місце.</p> <p>4) Міжнародний фестиваль-конкурс мистецтв «Kiev Art fest», Київ, 2017, 1 місце</p> <p>5) III Міжнародний фестиваль-конкурс мистецтв «Musical Power 2017», Одеса, 2017, 2 місце</p> | | |
| Факультет музичної та хореографічної освіти | Кафедра музично-інструментальної підготовки | Мамикіна Анжеліна Іванівна | 5 | <p>(прирівняні показники)</p> <p>1) Міжнародний фестиваль літературно-музичної композиції «Під вітрилами піднесених мрій», м. Одеса, 2018, гран-прі.</p> <p>2) Міжнародний фестиваль-конкурс мистецтв «Festmusic 2018», м. Чорноморськ, 2018, 2 місце.</p> <p>3) Міжнародний фестиваль-конкурс «Звездные дети», Одеса, 2017, 1 місце</p> <p>4) III Міжнародний фестиваль-конкурс мистецтв «Musical Power 2017», Одеса, 1 місце</p> <p>5) Міжнародний фестиваль-конкурс творчості «Music world», Одеса, 2017, 2 місце</p> | | |
| Факультет музичної та хореографічної освіти | Кафедра музично-інструментальної підготовки | Десятникова Наталія Львовна | 6 | <p>(прирівняні показники)</p> <p>1) Міжнародний фестиваль літературно-музичної композиції «Під вітрилами піднесених мрій», м. Одеса, 2018, гран-прі.</p> <p>2) IV Міжнародний фестиваль-конкурс мистецтв «Музичні перлини 2018», м. Одеса, 2018, 3 місце.</p> <p>3) III Міжнародний фестиваль-конкурс мистецтв «Musical universe», Одеса, 2017, 1 місце</p> <p>4) Міжнародний фестиваль-конкурс «Звездные дети», Одеса, 2017, 1 місце</p> <p>5) XXVII Міжнародний фестиваль-конкурс «Grand Odessa Fest», Одеса, 2017, 2 місце</p> <p>6) III Міжнародний конкурс юних музикантів «Музика єднає нас», Одеса, 2017, 3 місце</p> | | |

| | | | | | | |
|---|---|---------------------------------------|----|--|--|--|
| Факультет музичної та хореографічної освіти | Кафедра музично-інструментальної підготовки | Левицька Ірина Миколаївна | 5 | (прирівняні показники) 1) Міжнародний фестиваль-конкурс мистецтв «Еолова Арфа – 2018», Греція, 2018, гран-прі. 2) Міжнародний фестиваль-конкурс «Зіркові діти Одеси», м. Одеса, 2018, гран-прі. 3) Міжнародний фестиваль-конкурс мистецтв «На хвилях музики 2018», м. Чорноморськ, 2018, 1 місце. 4) Міжнародний фестиваль-конкурс мистецтв «Festmusic 2018», м. Чорноморськ, 2018, 1 місце. 5) Міжнародний фестиваль-конкурс BUKOVEL-FEST, м. Буковель, 2018, 2 місце. | | |
| Факультет музичної та хореографічної освіти | Кафедра музично-інструментальної підготовки | Линенко Алла Францівна | 1 | (прирівняні показники) 1) Міжнародний фестиваль-конкурс мистецтв «Festmusic 2018», м. Чорноморськ, 2018, 2 місце. | | |
| Факультет музичної та хореографічної освіти | Кафедра музично-інструментальної підготовки | Кожбахтеєва ніна Федорівна | 2 | (прирівняні показники) 1) Міжнародний фестиваль літературно-музичної композиції «Під вітрилами піднесених мрій», м. Одеса, 2018, 1 місце. 2) Міжнародний фестиваль творчості «Music World Odessa 2017», Одеса, 2017, 1 місце | | |
| Факультет музичної та хореографічної освіти | Кафедра музично-інструментальної підготовки | Корчевна Світлана Олександрівна | 1 | (прирівняні показники) 1) Міжнародний фестиваль літературно-музичної композиції «Під вітрилами піднесених мрій», м. Одеса, 2018, гран-прі. | | |
| Факультет музичної та хореографічної освіти | Кафедра музичного мистецтва і хореографії | Реброва Олена Євгенівна | 14 | (прирівняні показники) 1) XVI Інтернаціональний фестиваль-конкурс «Constellation of Budapest – youth, inspiration, talent» (Угорщина), 2018, лауреат 1 ступеня. 2) XVI Інтернаціональний фестиваль-конкурс «Constellation of Budapest – youth, inspiration, talent» (Угорщина), 2018, лауреат 1 ступеня. 3) XVII Інтернаціональний фестиваль-конкурс «Constellation of Budapest – youth, inspiration, talent» (Угорщина), 2018, лауреат 1 ступеня. 4) XVII Інтернаціональний фестиваль-конкурс | | |

| | | | | | | |
|---|---|-------------------------|---|--|--|--|
| | | | | <p>«Constellation of Budapest – youth, inspiration, talent» (Угорщина), 2018, лауреат 1 ступеня.</p> <p>5) XVII Інтернаціональний фестиваль-конкурс «Constellation of Budapest – youth, inspiration, talent» (Угорщина), 2018, лауреат 1 ступеня.</p> <p>6) VIII Міжнародний фестиваль-конкурс «Горное созвездие- Стремление, Фантазия, Полет». м. Ліптовський Мікулаш. Словенія, 2017, 1 місце</p> <p>7) IV Міжнародний фестиваль-конкурс «Pereyaslav dyvograd», Молдова, 2017, 1 місце</p> <p>8) XVI Інтернаціональний Фестиваль-конкурс «Constellation of Budapest – youth, inspiration, talent» (Угорщина), 2017, 1 місце</p> <p>9) XVI Інтернаціональний Фестиваль-конкурс «Constellation of Budapest – youth, inspiration, talent» (Угорщина), 2017, 1 місце</p> <p>10) XVI Інтернаціональний Фестиваль-конкурс «Constellation of Budapest – youth, inspiration, talent» (Угорщина), 2017, 1 місце</p> <p>11) Міжнародний музичний конкурс «Fortissimo-2017» м. Харків, 2017, 1 місце</p> <p>12) VIII Міжнародний фестиваль-конкурс «Горное созвездие- Стремление, Фантазия, Полет». м. Ліптовський Мікулаш. Словенія, 2017, 2 місце</p> <p>13) III Міжнародний конкурс юних музикантів «Музыка еднає нас», Одеса, 2017, 2 місце</p> <p>14) III Міжнародний конкурс юних музикантів «Музыка еднає нас», Одеса. 2017, 2 місце</p> | | |
| Факультет музичної та хореографічної освіти | Кафедра музичного мистецтва і хореографії | Батюк Наталія Орестівна | 5 | <p>1) XVII Інтернаціональний фестиваль-конкурс «Constellation of Budapest – youth, inspiration, talent» (Угорщина), 2018, лауреат 1 ступеня.</p> <p>2) IV International Multicultural Festival-Contest «Pereyaslav dyvograd», UNESCO Associations, Centers and Clubs of Republic of Moldova, 2018, 1 місце.</p> <p>3) IX фестиваль-конкурс «Constellation of Praga», Прага, 2018, 1 місце.</p> <p>4) IX фестиваль-конкурс «Constellation of</p> | | |

| | | | | | | |
|---|---|-----------------------------|----|---|--|--|
| | | | | Praga», Прага, 2018, 1 місце. 5) IX фестиваль-конкурс «Constellation of Praga», Прага, 2018, 1 місце. | | |
| Факультет музичної та хореографічної освіти | Кафедра музичного мистецтва і хореографії | Лісовська Ніна Юріївна | 6 | (прирівняні показники) 1) Міжнародний конкурс молодих балетмейстерів «DANCE GENERATION», м. Київ, 2018, 1 місце. 2) Міжнародний конкурс молодих балетмейстерів «DANCE GENERATION», м. Київ, 2018, 1 місце. 3) Міжнародний конкурс молодих балетмейстерів «DANCE GENERATION», м. Київ, 2018, 2 місце. 4) Міжнародний конкурс молодих балетмейстерів «DANCE GENERATION», м. Київ, 2018, 2 місце. 5) III Всеукраїнський конкурс «Сузір'я моря-сонце, молодість, краса» в рамках Міжнародного проекту «Constellation-2017», 2017, 1 місце 6) Фестиваль студентської творчості «Одеська хвиля» (м. Одеса, 2017), 1 місце | | |
| Факультет музичної та хореографічної освіти | Кафедра музичного мистецтва і хореографії | Клюєва Сніжана | 3 | 1) Міжнародний конкурс молодих балетмейстерів «DANCE GENERATION», м. Київ, 2018, 3 місце. 2) Міжнародний конкурс молодих балетмейстерів «DANCE GENERATION», м. Київ, 2018, 3 місце. 3) Всеукраїнський фестиваль-конкурс «Сузір'я моря – сонце, молодість, краса, м. Одеса, 2018, 1 місце. | | |
| Факультет музичної та хореографічної освіти | Кафедра музичного мистецтва і хореографії | Мікулінська Ольга Сергіївна | 2 | (прирівняні показники) 1) Всеукраїнська студентська олімпіада з Хореографії, м. Одеса, 2018, 3 місце. 2) Всеукраїнська студентська олімпіада зі спеціальності «Хореографія», 1 місце | | |
| Факультет музичної та хореографічної освіти | Кафедра теорії музики і вокалу | Мамикіна Олена Адольфівна | 10 | (прирівняні показники) 1) XXII Міжнародний фестиваль-конкурс творчості «Crystal Fest Odessa-2016», м. Одеса, 2016, гран-прі. | | |

| | | | | | | |
|---|--------------------------------|----------------------------|----|--|--|--|
| | | | | <p>2) Всеукраїнський пісенний фестиваль «Педагогічна імперія вокалу: Мамина пісня», м. Київ, 2016, 1 місце.</p> <p>3) Міжнародний фестиваль-конкурс творчості «Golden Fest», м. Одеса, 2016, 1 місце.</p> <p>4) Міжнародний фестиваль-конкурс творчості «Crystal Fest», м. Одеса, 2016, 1 місце.</p> <p>5) Міжнародний фестиваль-конкурс творчості «Crystal Fest», м. Одеса, 2016, 1 місце.</p> <p>6) Міжнародний фестиваль-конкурс творчості «Crystal Fest», м. Одеса, 2016, 1 місце.</p> <p>7) Міжнародний пісенний фестиваль «Доля», м. Київ, 2017, 3 місце.</p> <p>2) «Європейська фестиваль-концертна молодіжна ліга» Міжнародний фестиваль-конкурс «Зірковий парад», м. Львів 2017, гран-прі.</p> <p>8) «Європейська фестиваль-концертна молодіжна ліга», Міжнародний фестиваль-конкурс «Зірковий парад», м. Львів 2017, 1 місце.</p> <p>9) «Європейська фестиваль-концертна молодіжна ліга» Міжнародний фестиваль-конкурс «Зірковий парад», м. Львів 2017, 1 місце.</p> <p>10) «Європейська фестиваль-концертна молодіжна ліга» Міжнародний фестиваль-конкурс «Зірковий парад», м. Львів 2017, 1 місце.</p> | | |
| Факультет музичної та хореографічної освіти | Кафедра теорії музики і вокалу | Шафарчук Тетяна Георгіївна | 10 | <p>(прирівняні показники)</p> <p>1) Міжнародний фестиваль-конкурс MUSICAL POWER, м. Одеса, 2015, 1 місце.</p> <p>2) Всеукраїнський пісенний фестиваль «Педагогічна імперія вокалу: Мамина пісня», м. Київ, 2016, 3 місце.</p> <p>3) IX Міжнародний багатожанровий фестиваль-конкурс мистецтв «На гребне волни», м. Чорноморськ, 2016, 2 місце.</p> <p>4) XVIII міжнародний фестиваль творчості «Grand Odessa Fest», м. Одеса, 2016, 2 місце.</p> | | |

| | | | | | | |
|---|--------------------------------|--------------------------|----|---|--|--|
| | | | | <p>5) XVIII Міжнародний фестиваль творчості «Grand Odessa Fest», м. Одеса, 2016, 1 місце.</p> <p>6) Музичний Всесвіт, м. Одеса, 2017, 1 місце.</p> <p>7) Всеукраїнський багатожанровий фестиваль-конкурс «Кришталевий фонтан», м. Одеса, 2017, 2 місце.</p> <p>8) Інтернаціональний вокальний фестиваль «Campane di Cristallo», м. Одеса, 2017, 2 місце.</p> <p>9) «Музика єднає всіх», м. Одеса, 2017, 3 місце.</p> <p>10) Інтернаціональний вокальний фестиваль «Campane di Cristallo», м. Одеса, 2018, 1 місце.</p> | | |
| Факультет музичної та хореографічної освіти | Кафедра теорії музики і вокалу | Ройтенко Ніна Олексіївна | 15 | <p>(прирівняні показники)</p> <p>1) VIII Міжнародний багатожанровий фестиваль-конкурс мистецтв «Новогоднее созвучие 2015», м. Одеса, 2015, 2 місце.</p> <p>2) VIII Міжнародний багатожанровий фестиваль-конкурс мистецтв «Новогоднее созвучие», 2015, 3 місце.</p> <p>3) Міжнародний фестиваль-конкурс мистецтв «Зимова фантазія», м. Київ, 2016, 1 місце.</p> <p>4) Міжнародний фестиваль вокального мистецтва, м. Серес, Греція, 2016, 1 місце.</p> <p>5) Міжнародний фестиваль вокального мистецтва, м. Серес, Греція, 2016, 1 місце.</p> <p>6) Міжнародний конкурс-фестиваль «Український унісон», м. Київ, 2016 р. 1 місце.</p> <p>7) Міжнародний фестиваль-конкурс мистецтв «Зимова фантазія», м. Київ, 2016, 2 місце.</p> <p>8) Міжнародний конкурс-фестиваль «Український унісон», м. Київ, 2016, 2 місце.</p> <p>9) Міжнародний фестиваль-конкурс мистецтв «Зимова фантазія», м. Київ, 2016, 3 місце.</p> <p>10) Інтернаціональний фестиваль «Inspiration in EUROPE», м. Вена, 2016, 3 місце.</p> <p>11) II Інтернаціональний фестиваль вокалістів «Campane di Cristallo», м. Одеса, 2018, 1 місце.</p> <p>12) Всеукраїнський фестиваль мистецтв «Зоряна брама», м. Київ, 2018, 1 місце.</p> | | |

| | | | | | | |
|---|--------------------------------|-----------------------------------|---|--|--|--|
| | | | | <p>13) Всеукраїнський фестиваль мистецтв «Зоряна брама», м. Київ, 2018, 2 місце.</p> <p>14) II Інтернаціональний фестиваль вокалістів «Campane di Cristallo», м. Одеса, 2018, 3 місце.</p> <p>15) II Інтернаціональний фестиваль вокалістів «Campane di Cristallo», м. Одеса, 2018, 3 місце.</p> | | |
| Факультет музичної та хореографічної освіти | Кафедра теорії музики і вокалу | Чеменян Гаяне Погосівна | 3 | <p>(прирівняні показники)</p> <p>1) IV Міжнародний конкурс «Музика єднає нас», м. Одеса, 2018, 1 місце.</p> <p>2) XI Міжнародний фестиваль-конкурс музики та академічного вокалу «Золота Ліра», м. Дніпро, 2018, 1 місце.</p> <p>3) IV Міжнародний фестиваль-конкурс «Musical Universe», м. Одеса, 2018, 3 місце.</p> | | |
| Факультет музичної та хореографічної освіти | Кафедра теорії музики і вокалу | Толстова Наталія Михайлівна | 6 | <p>(прирівняні показники)</p> <p>1) Всеукраїнський фестиваль-конкурс «Артист», м. Одеса, 2015, гран-прі.</p> <p>2) Міжнародний фестиваль-конкурс мистецтв «Musical Power», м. Одеса, 2015, 1 місце.</p> <p>3) Міжнародний конкурс «Музика єднає нас», м. Одеса, 2016, 1 місце.</p> <p>4) II Міжнародний конкурс «Одеса зустрічає друзей», м. Одеса, 2016, 2 місце.</p> <p>5) Фестиваль-конкурс академічного співу «Одеське бельканто», м. Одеса, 2017, 1 місце.</p> <p>6) Міжнародний фестиваль-конкурс солістів-вокалістів «Искусство 21 века», м. Київ, 2018, 2 місце.</p> | | |
| Факультет музичної та хореографічної освіти | Кафедра теорії музики і вокалу | Гудзь Олена Анатоліївна | 7 | <p>(прирівняні показники)</p> <p>1) Міжнародний фестиваль-конкурс творчості «Crystal Fest», м. Одеса, 2016, 1 місце.</p> <p>2) Міжнародний фестиваль-конкурс творчості «Crystal Fest», м. Одеса, 2016, 3 місце.</p> <p>3) Міжнародний фестиваль-конкурс творчості «Crystal Fest», м. Одеса, 2017, 1 місце.</p> <p>4) Міжнародний конкурс Musical power, м. Одеса, 2017, 1 місце.</p> <p>5) Міжнародний конкурс Musical power,</p> | | |

| | | | | | | |
|---|---|----------------------------|---|--|--|--|
| | | | | <p>м. Одеса, 2017, 2 місце.</p> <p>6) Міжнародний конкурс Musical power, м. Одеса, 2017, 2 місце.</p> <p>7) Міжнародний конкурс Musical power, м. Одеса, 2017, 2 місце.</p> | | |
| Факультет музичної та хореографічної освіти | Кафедра теорії музики і вокалу | Лебедева Інна Олексіївна | 6 | <p>(прирівняні показники)</p> <p>1) Вокальний конкурс «АРТ-ДЕБЮТ», м. Одеса, 2015, 2 місце.</p> <p>2) Вокальний конкурс «АРТ-ДЕБЮТ», м. Одеса, 2015, 1 місце.</p> <p>3) Міжнародний конкурс «Музика єднає нас», м. Одеса, 2016, 1 місце.</p> <p>4) III Міжнародний конкурс «Музика об'єднує нас», м. Одеса, 2017, 3 місце.</p> <p>5) Демченко Діана - III Міжнародний конкурс «Музика об'єднує нас», м. Одеса, 2017, 3 місце</p> <p>6) X Міжнародний фестиваль-конкурс музики і академічного вокалу «Золотий зорепад», м. Дніпро, 2018, 1 місце.</p> | | |
| Факультет музичної та хореографічної освіти | Кафедра теорії музики і вокалу | Бітько Наталія Георгіївна | 5 | <p>(прирівняні показники)</p> <p>1) Міжнародний фестиваль-конкурс творчості «Crystal Fest», м. Одеса, 2016, 1 місце.</p> <p>2) Міжнародний фестиваль-конкурс творчості «Crystal Fest», м. Одеса, 2016, 1 місце.</p> <p>3) Міжнародний фестиваль-конкурс мистецтв «Новогоднее созвучие», м. Чорноморськ, 2016, 1 місце.</p> <p>4) Міжнародний фестиваль-конкурс мистецтв «Golden Fest», м. Одеса, 2016, 3 місце.</p> <p>5) XXIX Міжнародний фестиваль-конкурс «MAGIC FAIRY TALE» Одеса, 2017, 3 місце</p> | | |
| Факультет музичної та хореографічної освіти | Кафедра диригентсько-хорової підготовки | Осадча Тетяна Всеволодівна | 5 | <p>1) Вокальний конкурс «АРТ-ДЕБЮТ», м. Одеса, 2015, 3 місце.</p> <p>2) Міжнародний фестиваль «Батумі - хвиля миру і дружби», м. Батумі, 2016, 1 місце.</p> <p>3) Міжнародний конкурс-фестиваль «Золотий зорепад», м. Дніпро, 2016, гран-прі.</p> | | |

| | | | | | | |
|---|---|--------------------------------|---|--|--|--|
| | | | | <p>4) Демченко Діана - III Міжнародний конкурс «Музика об'єднує нас», м. Одеса, 2017, 3 місце</p> <p>5) X Міжнародний фестиваль-конкурс музики і академічного вокалу «Золотий зорепад», м. Дніпро, 2018, 1 місце.</p> | | |
| Факультет музичної та хореографічної освіти | Кафедра диригентсько-хорової підготовки | Іригіна Світлана Олександрівна | 7 | <p>1) Міжнародний конкурс «Музика єднає нас», м. Одеса, 2015, 1 місце.</p> <p>2) VIII Інтернаціональний Український Музичний Конкурс «І.С.М.У», м. Одеса, 2015, 2 місце.</p> <p>3) Міжнародний фестиваль-конкурс «Музика весни», м. Одеса, 2016, 1 місце.</p> <p>4) II Міжнародний конкурс «Одеса зустрічає друзей», м. Одеса, 2016, 2 місце.</p> <p>5) IX Інтернаціональний Український Музичний Конкурс «І.С.М.У.», м. Одеса, 2017, 1 місце.</p> <p>6) IX Інтернаціональний Український Музичний Конкурс «І.С.М.У.», м. Одеса, 2017, 1 місце.</p> <p>7) IX Інтернаціональний Український Музичний Конкурс «І.С.М.У.», м. Одеса, 2017, 2 місце.</p> | | |
| Факультет музичної та хореографічної освіти | Кафедра диригентсько-хорової підготовки | Дьоміна Тетяна Михалівна | 5 | <p>1) Міжнародний вокальний фестиваль-конкурс «На гребне волни», м. Одеса, 2015, 1 місце.</p> <p>2) Вокальний конкурс «Арт-дебют», м. Одеса, 2015, 2 місце.</p> <p>3) VII Міжнародний дитячо-юнацький фестиваль-конкурс академічного вокалу і класичного балету «Яскрава країна», м. Одеса, 2016, 2 місце.</p> <p>4) III Міжнародний конкурс «Музика єднає нас», м. Одеса, 2017, 1 місце.</p> <p>5) IV Міжнародний фестиваль-конкурс «Созвездие моря – сонце, молодість, краса», м. Одеса, 2018, 1 місце.</p> | | |

| | | | | | | |
|---|--|--------------------------------|----|---|--|--|
| Навчально-науковий інститут фізичної культури, спорту та реабілітації | Кафедра гімнастики та спортивних єдиноборств | Тодоров Петро Іванович | 15 | (прирівняні показники) 1) European SAMBO Championships, 2018, 2 місце. 2) III Сора de Europa de sambo, 2018, 1 місце. 3) Чемпіонат України з бойового самбо, 2018, 1 місце. 4) Кубок України з боротьби самбо, 2018, 3 місце. 5) Кубок України з бойового самбо, 2018, 1 місце. 6) Кубок України, 2018, 3 місце. 7) Чемпіонат України з дзюдо, 2018, 3 місце. 8) Кубок України, 2018, 2 місце. 9) Чемпіонат України (самбо), 2018, 2 місце. 10) Кубок України, 2018, 1 місце. 11) Чемпіонат України (грецько-римська боротьба), 2018, 2 місце. 12) Чемпіонат України, 2018, 3 місце. 13) Чемпіонат України (самбо), 2018, 3 місце. 14) Кубок України, 2018, 3 місце. 15) Кубок України, 2018, 1 місце. | | |
| Навчально-науковий інститут фізичної культури, спорту та реабілітації | Кафедра гімнастики та спортивних єдиноборств | Тодорова Валентина Георгіївна | 2 | (прирівняні показники) 1) Міжнародний відкритий Кубок (спортивна аеробіка), 2018, 2 місце. 2) Міжнародний відкритий Кубок (спортивна аеробіка), 2018, 2 місце. | | |
| Навчально-науковий інститут фізичної культури, спорту та реабілітації | Кафедра гімнастики та спортивних єдиноборств | Погорелова Олена Олександрівна | 2 | (прирівняні показники) 1) Чемпіонат України з художньої гімнастики, 2018, 1 місце. 2) Чемпіонат України (багатоборство), 2018, 3 місце. | | |
| Навчально-науковий інститут фізичної | Кафедра спортивних ігор | Бобошко Володимир Васильович | 5 | (прирівняні показники) 1) Міжнародний турнір та кубок з регбі Східноєвропейська ліга (чол.), 2018, 3 місце. 2) Міжнародний турнір та кубок з регбі | | |

| | | | | | | |
|---|-------------------------|-----------------------------|---|--|--|--|
| культури, спорту та реабілітації | | | | Східноєвропейська ліга (чол.), 2018, 2 місце. 3) Чемпіонат України Пляжний гандбол (чол.), 2018, 2 місце. 4) Чемпіонат України Пляжний гандбол (чол.), 2018, 2 місце. 5) Чемпіонат України Пляжний гандбол (чол.), 2018, 2 місце. | | |
| Навчально-науковий інститут фізичної культури, спорту та реабілітації | Кафедра спортивних ігор | Тітова Ганна Віталіївна | 6 | (прирівняні показники) 1) Чемпіонат світу 3x3, 2018, 3 місце. 2) Чемпіонат світу 3x3, 2018, 3 місце. 3) Чемпіонат України з баскетболу Суперліга «Інтерхім» (жін.), 2018, 2 місце. 4) Чемпіонат України з баскетболу Суперліга «Інтерхім» (жін.), 2018, 2 місце. 5) Кубок України з баскетболу «Інтерхім» (жін.), 2018, 1 місце. 6) Кубок України з баскетболу «Інтерхім» (жін.), 2018, 1 місце. | | |
| Навчально-науковий інститут фізичної культури, спорту та реабілітації | Кафедра спортивних ігор | Романенко Сергій Степанович | 5 | (прирівняні показники) 1) Чемпіонат Європи з регбі Дивізіон «Трофі» (жін.), 2018, 2 місце. 2) Чемпіонат Європи з регбі Дивізіон «Трофі» (жін.), 2018, 2 місце. 3) Міжнародний регбійний турнір (жін.) «Centrale 7's», 2018, 2 місце. 4) Міжнародний регбійний турнір (жін.) «Centrale 7's», 2018, 2 місце. 5) Міжнародний турнір та кубок з регбі Східноєвропейська ліга (чол.), 2018, 3 місце. | | |
| Навчально-науковий інститут фізичної культури, спорту та реабілітації | Кафедра спортивних ігор | Овчарек Олександр Мойсевич | 5 | (прирівняні показники) 1) Кубок України з регбі (жін.), 2018, 3 місце. 2) Кубок України з регбі (жін.), 2018, 3 місце. 3) Кубок України з регбі (жін.), 2018, 3 місце. 4) Кубок України з регбі (жін.), 2018, 3 місце. 5) Чемпіонат України з баскетболу БК «Хімік», 2018, 3 місце. | | |
| Навчально- | Кафедра | Терзі Пилип | 4 | (прирівняні показники) | | |

| | | | | | | |
|---|---|-----------------------------|---|---|--|--|
| науковий інститут фізичної культури, спорту та реабілітації | спортивних ігор | Пилипович | | 1) Чемпіонат України з регбі Супер-ліга (жін.), 2018, 3 місце. 2) Чемпіонат України з регбі Супер-ліга (жін.), 2018, 3 місце. 3) Чемпіонат України з регбі Супер-ліга (жін.), 2018, 3 місце. 4) Чемпіонат України з регбі Супер-ліга (жін.), 2018, 3 місце. | | |
| Навчально-науковий інститут фізичної культури, спорту та реабілітації | Кафедра спортивних ігор | Підгірний Олег Валерійович | 3 | (прирівняні показники) 1) Чемпіонат України з регбі U-20 (чол.), 2018, 3 місце. 2) Чемпіонат України з регбі U-20 (чол.), 2018, 3 місце. 3) Чемпіонат України з регбі U-20 (чол.), 2018, 3 місце. | | |
| Навчально-науковий інститут фізичної культури, спорту та реабілітації | Теорії і методики фізичної культури та спортивних дисциплін | Джуринський Петро Борисович | 6 | (прирівняні показники) 1) Чемпіонат світу з ушу, 2018, 1 місце 2) Чемпіонат світу з ушу, 2018, 2 місце 3) Чемпіонат світу з ушу, 2018, 2 місце 4) Кубок України з плавання, 2018, 1 місце 5) Кубок України з плавання, 2018, 1 місце 6) Кубок України з плавання, 2018, 2 місце | | |
| Разом: | | П14=63 | | | | |

Таблиця 6. Наукові журнали та об'єкти інтелектуальної власності

| | | Назва, реквізити (коди) | | |
|--|---------------|--|-------------------|--|
| Кількість наукових журналів, які входять з ненульовим коефіцієнтом впливовості до наукометричних баз | ПІ7=1 | Science and Education, ISSN 2414-4665 (online), ISSN 2311-8466 (print), база даних Emerging Sources Citation Index (ESCI) by Web of Science. | | |
| Кількість спеціальностей | ПІ8=37 | № | Код спеціальності | Назва спеціальності |
| | | 1. | 012 | Дошкільна освіта |
| | | 2. | 013 | Початкова освіта |
| | | 3. | 014 | Середня освіта (Трудове навчання та технології) |
| | | 4. | 015 | Професійна освіта (Дизайн) |
| | | 5. | 016 | Спеціальна освіта |
| | | 6. | 231 | Соціальна робота |
| | | 7. | 281 | Публічне управління та адміністрування |
| | | 8. | 014 | Середня освіта (Фізична культура) |
| | | 9. | 027 | Музеєзнавство, пам'яткознавство |
| | | 10. | 028 | Менеджмент соціокультурної діяльності |
| | | 11. | 014 | Середня освіта (Хореографія) |
| | | 12. | 024 | Хореографія |
| | | 13. | 014 | Середня освіта (Музичне мистецтво) |
| | | 14. | 025 | Музичне мистецтво |
| | | 15. | 014 | Середня освіта (Образотворче мистецтво) |
| | | 16. | 023 | Образотворче мистецтво, декоративне мистецтво, реставрація |
| | | 17. | 033 | Філософія |
| | | 18. | 014 | Середня освіта (Історія) |
| | | 19. | 014 | Середня освіта (Мова і література (англійська)) |
| | | 20. | 014 | Середня освіта (Мова і література (російська)) |
| | | 21. | 014 | Середня освіта (Мова і література (китайська)) |
| | | 22. | 014 | Середня освіта (Мова і література (турецька)) |
| | | 23. | 014 | Середня освіта (Українська мова і література) |
| | | 24. | 035 | Філологія |
| | | 25. | 041 | Богослов'я |
| | | 26. | 054 | Соціологія |
| | | 27. | 053 | Психологія |
| | | 28. | 052 | Політологія |
| | | 29. | 061 | Журналістика |
| | | 30. | 081 | Право |
| | | 31. | 014 | Середня освіта (Математика) |
| | | 32. | 014 | Середня освіта (Фізика) |
| | | 33. | 014 | Середня освіта (Інформатика) |
| | | 34. | 073 | Менеджмент |
| | | 35. | 105 | Прикладна фізика і наноматеріали |

| | | |
|---|---------------|--|
| | | 36. 017 Фізична культура і спорт 37. 111 Математика |
| Кількість об'єктів права інтелектуальної власності, що зареєстровані закладом вищої освіти та/або зареєстровані (створені) його науково-педагогічними та науковими працівниками | П19=65 | <ol style="list-style-type: none"> 1. Патент на корисну модель: «Пристрій для реєстрації омега-потенціалу з поверхні шкіри голови «РОП-1», № 123121 від 12.02.18 р., Босенко А. І. 2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права «Так для сонечка осінь убралася, мов цариця у свято врочисте», № 78258 від 12.04.2018 р., Носенко А. І. 3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права «Мелодія Аврорі», № 78259 від 12.04.2018 р., Носенко А. І. 4. Свідоцтво про реєстрацію авторського права «Квітучі хмари», № 78260 від 12.04.2018 р., Носенко А. І. 5. Свідоцтво про реєстрацію авторського права «Неткані візерунки», № 78261 від 12.04.2018 р., Носенко А. І. 6. Свідоцтво про реєстрацію авторського права «Сакура біля Нотр Дам», № 78262 від 12.04.2018 р., Носенко А. І. 7. Свідоцтво про реєстрацію авторського права «Весна-Nika», № 78263 від 12.04.2018 р., Носенко А. І. 8. Свідоцтво про реєстрацію авторського права «Бузковий вечір. Париж», № 78264 від 12.04.2018 р., Носенко А. І. 9. Свідоцтво про реєстрацію авторського права «Одеська», № 78214 від 11.04.18 р., Величко Д. О. 10. Свідоцтво про реєстрацію авторського права «Весна», № 78215 від 11.04.18 р., Величко Д. О. 11. Свідоцтво про реєстрацію авторського права «Двоє», № 78216 від 11.04.18 р., Величко Д. О. 12. Свідоцтво про реєстрацію авторського права «Місто великого сонця», № 78217 від 11.04.18 р., Величко Д. О. 13. Свідоцтво про реєстрацію авторського права «Про що мріють дерева», № 78218 від 11.04.18 р., Величко Д. О. 14. Свідоцтво про реєстрацію авторського права «Норе for the best», № 78219 від 11.04.18 р., Величко Д. О. 15. Свідоцтво про реєстрацію авторського права «Смугастих вечір на полонині», № 78220 від 11.04.18 р., Величко Д. О. 16. Свідоцтво про реєстрацію авторського права «Серпень на Буніна», № 78182 від 11.04.18 р., Лоза Н. А. 17. Свідоцтво про реєстрацію авторського права «дім Чорноморських рибалок», № 78183 від 11.04.18 р., Лоза Н. А. 18. Свідоцтво про реєстрацію авторського права «Одеський берег у вересні», № 78184 від 11.04.18 р., Лоза Н. А. 19. Свідоцтво про реєстрацію авторського права «Дачний день», № 78185 від 11.04.18 р., Лоза Н. А. 20. Свідоцтво про реєстрацію авторського права «Бринить під снігом струмок», № 78186 від 11.04.18 р., Лоза Н. А. 21. Свідоцтво про реєстрацію авторського права «Михайлівський сквер», № 78212 від 11.04.18 р., Мунтян С. Д. 22. Свідоцтво про реєстрацію авторського права «Осінній натюрморт», № 78213 від 11.04.18 р., Мунтян С. Д. |

| | |
|--|---|
| | <p>23. Свідоцтво про реєстрацію авторського права «Двір на Мастерській», № 78252 від 12.04.2018 р., Лозовський С. В.</p> <p>24. Свідоцтво про реєстрацію авторського права «У ранкових променях», № 78253 від 12.04.2018 р., Лозовський С. В.</p> <p>25. Свідоцтво про реєстрацію авторського права «Гойдалки ревнощів», № 78208 від 11.04.18 р., Разінкіна О. М.</p> <p>26. Свідоцтво про реєстрацію авторського права «Дорогою до річки», № 78209 від 11.04.18 р., Разінкіна О. М.</p> <p>27. Свідоцтво про реєстрацію авторського права «Декоративна екзотика», № 78210 від 11.04.18 р., Разінкіна О. М.</p> <p>28. Свідоцтво про реєстрацію авторського права «Полуденна спека», № 78211 від 11.04.18 р., Разінкіна О. М.</p> <p>29. Свідоцтво про реєстрацію авторського права «Ой гук, мати, гук», № 78189 від 11.04.18 р., Маслова Т. М.</p> <p>30. Свідоцтво про реєстрацію авторського права «Шлях», № 78190 від 11.04.18 р., Маслова Т. М.</p> <p>31. Свідоцтво про реєстрацію авторського права «Каталог виставки «Рікі-колаж», № 78755 від 03.05.18 р., Малік О. В.</p> <p>32. Свідоцтво про реєстрацію авторського права «Прогулянка на сході», № 78206 від 11.04.18 р., Басанець Л. В.</p> <p>33. Свідоцтво про реєстрацію авторського права «Січа», № 78207 від 11.04.18 р., Басанець Л. В.</p> <p>34. Свідоцтво про реєстрацію авторського права «Сонячний двір», № 78256 від 12.04.2018 р., Нагуляк П. І.</p> <p>35. Свідоцтво про реєстрацію авторського права «Груші та виноград», № 78257 від 12.04.2018 р., Нагуляк П. І.</p> <p>36. Свідоцтво про реєстрацію авторського права «Вечірній човен. Андрій Антонюк», № 78204 від 11.04.18 р., Кабаченко В. П.</p> <p>37. Свідоцтво про реєстрацію авторського права «І мертвим, і живим», № 78205 від 11.04.18 р., Кабаченко В. П.</p> <p>38. Свідоцтво про реєстрацію авторського права «Розлив», № 78254 від 12.04.2018 р., Пахомова-Власова Н. Г.</p> <p>39. Свідоцтво про реєстрацію авторського права «Дике поле, південь України», № 78255 від 12.04.2018 р., Пахомова-Власова Н. Г.</p> <p>40. Свідоцтво про реєстрацію авторського права «Степова Україна», № 78187 від 11.04.18 р, Крижевська С. Г.</p> <p>41. Свідоцтво про реєстрацію авторського права «Синій простір», № 78188 від 11.04.18 р, Крижевська С. Г.</p> <p>42. Свідоцтво про реєстрацію авторського права «Успіння Богородиці», № 78733 від 02.05.18 р., Флорескул О. І.</p> <p>43. Свідоцтво про реєстрацію авторського права «Народження Богородиці», № 78734 від 02.05.18 р., Флорескул О. І.</p> <p>44. Свідоцтво про реєстрацію авторського права «Натюрморт», № 78730 від 02.05.18 р., Борисюк З. Д.</p> <p>45. Свідоцтво про реєстрацію авторського права</p> |
|--|---|

| | |
|--|---|
| | <p>«Блакитне сяйво», № 78731 від 02.05.18 р., Борисюк З. Д.</p> <p>46. Свідоцтво про реєстрацію авторського права «Трію», № 78732 від 02.05.18 р., Борисюк З. Д.</p> <p>47. Свідоцтво про реєстрацію авторського права «Ангел-хранитель», № 78722 від 02.05.18 р., Ковальчук Т. П.</p> <p>48. Свідоцтво про реєстрацію авторського права «Молитва ангелів», № 78723 від 02.05.18 р., Ковальчук Т. П.</p> <p>49. Свідоцтво про реєстрацію авторського права «Гарячий батик «Дивна ніч», № 78721 від 02.05.18 р., Богачук Л. Р.</p> <p>50. Свідоцтво про реєстрацію авторського права «Гарячий батик «Пречиста», № 78726 від 02.05.18 р., Богачук Л. Р.</p> <p>51. Свідоцтво про реєстрацію авторського права «Хроніки чайок», № 78654 від 27.04.18 р., Богачук Л. Р.</p> <p>52. Свідоцтво про реєстрацію авторського права «Рибаносоріг», № 78720 від 02.05.18 р., Рудой В. В.</p> <p>53. Свідоцтво про реєстрацію авторського права «Шестипалий», № 78727 від 02.05.18 р., Рудой В. В.</p> <p>54. Свідоцтво про реєстрацію авторського права «Чоловічий торс», № 78728 від 02.05.18 р., Письміченко О. І.</p> <p>55. Свідоцтво про реєстрацію авторського права «Повнолуння», № 78729 від 02.05.18 р., Письміченко О. І.</p> <p>56. Свідоцтво про реєстрацію авторського права «Дивосвіт», № 78724 від 02.05.18 р., Орос І. В.</p> <p>57. Свідоцтво про реєстрацію авторського права «Математика» підручник для 1 класу закладів загальної середньої освіти, № 79487 від 01.06.18 р., Скворцова С. О., Онопрієнко О. В.</p> <p>58. Свідоцтво про реєстрацію авторського права: науково-методичний твір «Психодіагностична методика «Самооцінка спрямованості інноваційності», № 79527 від 01.06.18 р., Кузнецова О. В.</p> <p>59. Свідоцтво про реєстрацію авторського права: науково-методичний твір «Комплексна діагностика індивідуального профілю особистісної адаптивності», № 77876 від 27.03.18 р., Саннікова О. П., Кузнецова О. В.</p> <p>60. Свідоцтво про реєстрацію авторського права: науково-методичний твір «Психодіагностичний тест – опитувальник «Діагностика динамічних та якісних параметрів інноваційності», № 77875 від 27.03.18 р., Кузнецова О. В.</p> <p>61. Свідоцтво про реєстрацію авторського права: науково-методичний твір «Методика визначення рівня прояву емоційно-деструктивної поведінки», № 82307 від 17.10.18 р., Чебикін О. Я., Яцишина А. М.</p> <p>62. Свідоцтво про реєстрацію авторського права: науково-методичний твір «Методика визначення прояву гіперактивності», № 82308 від 17.10.18 р., Чебикін О. Я., Яцишина А. М.</p> <p>63. Свідоцтво про реєстрацію авторського права: стаття «Аналіз профілю Університету Ушинського в базі WEB OF SCIENCE CORE COLLECTION», № 82298 від 17.10.18 р.</p> |
|--|---|

| | | |
|---|---------------------|---|
| | | <p>Візнюк В. В.</p> <p>64. Свідоцтво про реєстрацію авторського права: науково-методичний твір «Диференціальна діагностика схильності особистості до переживання самотності (ДИСПС)», № 76765 від 09.02.18 р., Саннікова О. П., Бедан В.Б.</p> <p>65. Свідоцтво про реєстрацію авторського права: науково-методичний твір «Комплекс психодіагностичних методик оцінки переживання самотності», № 76766 від 09.02.18 р., Саннікова О. П., Бедан В.Б.</p> |
| <p>Кількість об'єктів права інтелектуальної власності, які комерціалізовано закладом вищої освіти та/або його науково-педагогічними та науковими працівниками</p> | <p>П20=0</p> | <p>-</p> |

Таблиця 7. Результати участі здобувачів вищої освіти у єдиному державному кваліфікаційному іспиті

| Ступінь (ОКР) | Код та спеціальність | Кількість здобувачів вищої освіти, які взяли участь у ЄДКІ | Кількість здобувачів вищої освіти, які продемонстрували результати в межах 25 відсотків кращих серед учасників відповідного іспиту | Частка здобувачів вищої освіти, які продемонстрували результати в межах 25 відсотків кращих серед учасників відповідного іспиту |
|----------------------------|----------------------|--|--|---|
| - | - | - | - | - |
| Середньозважений показник: | | | | П21 |

Таблиця 8. Значення порівняльних показників

| | | |
|----|--|-----------------------|
| 1а | 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 | П1/П10=48,04 |
| 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 | П1/П9=10,35 |
| 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 (<i>крім закладів вищої освіти, які не здійснюють підготовку фахівців на другому (магістерському) рівні вищої освіти за спеціальностями, для яких передбачено атестацію у формі єдиного державного кваліфікаційного іспиту</i>) | П21 |
| 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 | П2*100/П1=1,49 |
| 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 | П7*100/П6=3,2 |
| 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 Олімпійських, Паралімпійських, Дефлімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській універсіадах, 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 | П3*100/П1=4,19 |

| | | |
|----|---|--------------------------|
| 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) | П4367,99 |
| 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) | П5=11 |
| 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 | (П12+П13)/П6=0,42 |
| 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 | П14*100/П6=15,52 |
| 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 року звітного періоду | П17/П18=0,03 |
| 11 | Кількість науково-педагогічних та наукових працівників, які здійснювали наукове керівництво (консультування) не менше п'ятох 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 звітного періоду | П8*100/П6=6,9 |
| 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 звітного періоду | П19*100/П6=16,01 |
| 13 | Кількість об'єктів права інтелектуальної власності, які | П20*100/П6=0 |

| | | |
|--|---|--|
| | 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 звітного періоду | |
|--|---|--|