

## **СХВАЛЕНО**

Рішенням Вченої ради Запорізького національного університету, протокол № 8 від 26.04.2019 р.

Голова Вченої ради

\_\_\_\_\_ М.О. Фролов  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 р.

### **РІЧНИЙ ЗВІТ ЗАПОРІЗЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ПРО ВИКОНАННЯ КРИТЕРІЇВ НАДАННЯ ТА ПІДТВЕРДЖЕННЯ СТАТУСУ НАЦІОНАЛЬНОГО**

**Запорізький національний університет**

**Код ЄДРПОУ: 02122543**

**Код ЄДЕБО: 73**

**Присвоєння статусу національного: Указ Президента України № 1536/2004 від 24.12.2004 р.**

**Адреса офіційного веб-сайту Запорізького національного університету: <https://www.znu.edu.ua>**

**Звітний період: 2018 р.**

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

Повідомляємо, що Запорізький національний університет Міністерства освіти і науки України виконує обов'язкові критерії надання та підтвердження статусу національного закладу вищої освіти, а саме:

1) Запорізький національний університет виконує Закони України «Про освіту» та «Про вищу освіту», Ліцензійні умови провадження освітньої діяльності закладів освіти. Університет спроможний провадити освітню діяльність на певному освітньому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти за всіма спеціальностями як під час започаткування провадження освітньої діяльності, так і, безпосередньо, під час провадження такої діяльності, відповідно до спеціальностей та ліцензованих обсягів, що зазначені у [Відомостях про право здійснення освітньої діяльності](#) та оприлюднені на офіційному сайті Міністерства освіти і науки України за посиланням:

[https://mon.gov.ua/storage/app/media/pravo-diyalnosti/2018/01/23\\_01/16\\_57/natsionalniyuniversitet3.pdf](https://mon.gov.ua/storage/app/media/pravo-diyalnosti/2018/01/23_01/16_57/natsionalniyuniversitet3.pdf).

2) внутрішня система забезпечення якості освіти (далі – Система) Запорізького національного університету діє на підставі положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти у Запорізькому національному університеті, затвердженого рішенням Вченої ради 18 грудня

2015 року, протокол № 6, що розроблене у відповідності до вимог Закону України «Про вищу освіту». Інформація про Систему оприлюднена на офіційному сайті університету.

3) У Запорізькому національному університеті відсутні порушення Ліцензійних вимог провадження освітньої діяльності.

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

Запорізький національний університет, відповідно до сучасних процесів глобалізації, інтеграції та інформатизації суспільства, активно упроваджує інноваційно-інформаційні технології, що забезпечують подальше удосконалення документообігу, освітнього процесу та ефективну підготовку висококваліфікованих фахівців.

Із 2012 р. у Запорізькому національному університеті запроваджено електронну систему документообігу в діловодстві.

Під час вступної кампанії використовується автоматизована інформаційна система «Абітурієнт».

Для забезпечення освітнього процесу функціонують системи «Деканат» та «Ректорат» (розробка навчальних та робочих планів; ведення атестаційних, заліково-екзаменаційних відомостей, навчальних карток студентів; розрахунок навантаження науково-педагогічних працівників, звіти про виконання навчального навантаження тощо).

Кафедрами, факультетами та відповідними структурними підрозділами університету здійснюється системна робота з використання сучасних інноваційних технологій в освітньому процесі, розробки електронних навчальних комплексів дисциплін, створення сучасних підручників, інтерактивних курсів тощо. В університеті ефективно функціонує Система електронного забезпечення навчання Moodle ЗНУ – якісний контент навчально-методичних матеріалів, навчально-інформаційних ресурсів університету, доступний для студента в будь-який час і в будь-якому місці. Система електронного забезпечення навчання є веб-орієнтованою й існує в інформаційній системі університету у вигляді сайтів. Доступ студентів і викладачів до електронних дисциплін та електронних матеріалів здійснюється за допомогою веб-браузерів із використанням мережі Internet.

5) на офіційному веб-сайті Запорізького національного університету розміщена обов'язкова інформація, передбачена законодавством:

### **Таблиця 1. Оприлюднення інформації на офіційному веб-сайті Запорізького національного університету**

Посилання на документ або інформацію на офіційному веб-сайті закладу вищої освіти

---

Уся нормативна база освітнього процесу:

[http://sites.znu.edu.ua/navchalnyj\\_viddil/](http://sites.znu.edu.ua/navchalnyj_viddil/)

---

Ректорат

<https://www.znu.edu.ua/ukr/university/rectorat>

Вчена рада, склад:

<http://sites.znu.edu.ua/vchena-rada/1688.ukr.html>

Наглядова рада

<https://www.znu.edu.ua/ukr/university/1578>

---

[https://www.znu.edu.ua/pidrozdily/buchgalterija/2018/\\_znu\\_na\\_2018\\_r\\_k\\_za\\_kpk\\_2201040.pdf](https://www.znu.edu.ua/pidrozdily/buchgalterija/2018/_znu_na_2018_r_k_za_kpk_2201040.pdf)

<https://www.znu.edu.ua/pidrozdily/buchgalterija/2018/koshtorys-2201190.pdf>

<https://www.znu.edu.ua/pidrozdily/buchgalterija/2018/koshtorys-2201160.pdf>

<https://www.znu.edu.ua/pidrozdily/buchgalterija/2018/zminy-lutyj-2018-kpk.pdf>

Кошторис на 2019 р.

<https://www.znu.edu.ua/ukr/university/pidrozdily/buhgalterija/12162>

---

[https://www.znu.edu.ua/2019doc/r\\_chnij\\_plan\\_zakup\\_vel\\_na\\_2019\\_r\\_k.pdf](https://www.znu.edu.ua/2019doc/r_chnij_plan_zakup_vel_na_2019_r_k.pdf)

Річний план закупівель на 2019 р.

---

Назва «Державні закупівлі» <https://www.znu.edu.ua/3635.ukr.html>

---

[https://www.znu.edu.ua/pidrozdily/buchgalterija/2018/\\_rozpis\\_2018.pdf](https://www.znu.edu.ua/pidrozdily/buchgalterija/2018/_rozpis_2018.pdf)

---

---

<https://www.znu.edu.ua/ukr/university/pidrozdily/1165/11667>

---

<https://www.znu.edu.ua/ukr/university/pidrozdily/1165/11667>

---

<https://www.znu.edu.ua/ukr/pk/11718>

---

Пряме посилання на ліцензію на сайті МОН:

<https://mon.gov.ua/storage/app/media/pravo-diyalnosti/2019/03/15/natsionuniversitet26.pdf>

Цей же пункт дублюється на сторінці на сайті університету:

<https://www.znu.edu.ua/ukr/university/pidrozdily/1165/11667>

---

Питання мови освітнього процесу висвітлено в наступних документах:

[https://www.znu.edu.ua/2016/statut\\_znu.pdf](https://www.znu.edu.ua/2016/statut_znu.pdf)

Статут Запорізького національного університету

[https://www.znu.edu.ua/docs/pro\\_vikoristannya\\_derzhavnoyi\\_v\\_zapor\\_z\\_komu\\_natsional\\_nomu\\_un\\_iversitet\\_.pdf](https://www.znu.edu.ua/docs/pro_vikoristannya_derzhavnoyi_v_zapor_z_komu_natsional_nomu_un_iversitet_.pdf)

Наказ ректора «Про використання державної мови в Запорізькому національному університеті»

---

---

<https://www.znu.edu.ua/ukr/university/pidrozdily/1336>

---

[https://www.znu.edu.ua//pidrozdily/viddil\\_monitoryngu/150419\\_znu.pdf](https://www.znu.edu.ua//pidrozdily/viddil_monitoryngu/150419_znu.pdf)

---

<http://web.znu.edu.ua/NIS/6.ukr.html>

---

Оплата за гуртожиток:

[http://sites.znu.edu.ua/liberal\\_edu//docs/pro\\_vstanovlennya\\_plati\\_za\\_prozhivannya\\_v\\_gurtozhitkakh\\_dlya\\_student\\_v\\_r](http://sites.znu.edu.ua/liberal_edu//docs/pro_vstanovlennya_plati_za_prozhivannya_v_gurtozhitkakh_dlya_student_v_r)  
Наказ ректора університету від 17.07.2018 р. № 279 «Про встановлення плати за проживання в гуртожитках для студентів у 2018 році»

Загальна інформація про гуртожитки № № 2, 3, 4

[http://sites.znu.edu.ua/liberal\\_edu/studmisto/153.ukr.html](http://sites.znu.edu.ua/liberal_edu/studmisto/153.ukr.html)

---

<https://www.znu.edu.ua/ukr/edu/11572>

---

[https://www.znu.edu.ua//pidrozdily/rektorat/zv\\_trektora2018.pdf](https://www.znu.edu.ua//pidrozdily/rektorat/zv_trektora2018.pdf)

---

<https://web.znu.edu.ua/pk/normativni-dokumenti-vstupnoji-kampaniji/>

---

---

[https://www.znu.edu.ua/pidrozdil/viddil\\_monitoryngu/doc/\\_malomob\\_1\\_nikh\\_grup.pdf](https://www.znu.edu.ua/pidrozdil/viddil_monitoryngu/doc/_malomob_1_nikh_grup.pdf)

---

<https://web.znu.edu.ua/pk/bakalavrat/08-vartist-navchannya-bakalavr/>

Вартість навчання на 2018 рік на бакалавраті

<https://web.znu.edu.ua/pk/specialistmagistr/8-vartist-navchannya-magistr/>

Вартість навчання на 2018 рік у магістратурі

<https://www.znu.edu.ua/ukr/edu/ocznu/fpo> -

Вартість навчання програм підвищення кваліфікації

<https://www.znu.edu.ua/ukr/edu/ocznu/fpo>

Вартість навчання сертифікативних програм післядипломної освіти

---

<https://www.znu.edu.ua/ukr/edu/ocznu>

<http://sites.znu.edu.ua/child-advance/>

<https://www.znu.edu.ua/ukr/edu/ocznu/fpo>

Освітні центри ЗНУ: курси, тренінги, семінари

[https://www.znu.edu.ua/docs/2019/vart\\_st\\_navchannya\\_zdobuv06072018.pdf](https://www.znu.edu.ua/docs/2019/vart_st_navchannya_zdobuv06072018.pdf)

Наказ ректора «Про встановлення вартості підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії і доктора

[https://www.znu.edu.ua/docs/2019/vart\\_st\\_zakhist\\_dis141217.pdf](https://www.znu.edu.ua/docs/2019/vart_st_zakhist_dis141217.pdf)

Наказ ректора «Про встановлення вартості послуг, пов'язаних із захистами дисертацій»

---

## II. Звіт про значення показників порівняльних критеріїв надання та підтвердження статусу національного закладу вищої освіти

### Таблиця 2. Здобувачі вищої освіти

#### 2.1. Здобувачі першого (бакалаврського) рівня

Ступінь (ОКР)	Код та спеціальність	Кількість	Проходили стажування в іноземних ЗВО	Здобули призові місця	Іноземних громадян	Громадян із країн членів ОЕСР
Бакалавр	012 Дошкільна освіта	32				
	013 Початкова освіта	13				
	014 Середня освіта 014.01 Середня освіта (Українська мова і література)	68				
	014 Середня освіта 014.02 Середня освіта (Мова і література (англійська))	7				
	014 Середня освіта 014.03 Середня освіта (Історія)	19				
	014 Середня освіта 014.04 Середня освіта (Математика)	14				
	014 Середня освіта 014.05 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини)	29				
	014 Середня освіта 014.08 Середня освіта (Фізика)	9				
	014 Середня освіта 014.09 Середня освіта (Інформатика)	7				
	017 Фізична культура і спорт	434	9	16	3	1
	022 Дизайн	148				

026 Сценічне мистецтво	62		8		
029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа	7				
032 Історія та археологія	115				
033 Філософія	24				
035 Філологія	972	27	5	7	
051 Економіка	280	4	7	5	
052 Політологія	51	2		2	
053 Психологія	213				
054 Соціологія	48		1		
061 Журналістика	382	1		1	
071 Облік і оподаткування	160	2			
072 Фінанси, банківська справа та страхування	189			1	
073 Менеджмент	424	2	1	1	
075 Маркетинг	52	2			
076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	38	2	1		
081 Право	491		9	4	
091 Біологія	125	1	1	1	
101 Екологія	81		1	1	
102 Хімія	60			1	
104 Фізика та астрономія	13				
105 Прикладна фізика та наноматеріали	24				
111 Математика	30			1	



113 Прикладна математика	23			1	
121 Інженерія програмного забезпечення	188	4	1	2	
122 Комп'ютерні науки та інформаційні технології	65		1		
126 Інформаційні системи та технології	15				
133 Галузеве машинобудування	39				
136 Металургія	82		1		
141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	37	2		1	
144 Теплоенергетика	40				
145 Гідроенергетика	46				
151 Автоматизація та комп'ютерно- інтегровані технології	34				
153 Мікро- та наносистемна техніка	61				
171 Електроніка	29				
183 Технології захисту навколишнього середовища	34				
192 Будівництво та цивільна інженерія	137	2		45	
205 Лісове господарство	28			1	
227 Фізична терапія, ерготерапія	144			3	
231 Соціальна робота	153		1		
241	73				

	Готельно-ресторанна справа					
	242 Туризм	155	64		3	1
	263 Цивільна безпека	22				
	281 Публічне управління та адміністрування	21				
	291 Міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії	141	2		3	
	Разом:	<b>П1 6188</b>	<b>П2 126</b>	<b>П3 54</b>	<b>П4 87</b>	<b>П5 2</b>

## 2.2. Здобувачі другого (магістерського) рівня

Ступінь	Код та спеціальність	Кількість	Проходили стажування в іноземних ЗВО	Здобули призові місця	Іноземних громадян	Громадян із країн членів ОЕСР
Магістр	011 Освітні, педагогічні науки	15				
	014 Середня освіта 014.08 Середня освіта (Фізика)	11				
	017 Фізична культура і спорт	137	2	3	1	
	026 Сценічне мистецтво	50		3		
	032 Історія та археологія	35				
	033 Філософія	2				
	035 Філологія	216	11	2	1	
	051 Економіка	90		2	1	
	052 Політологія	21				
	053 Психологія	46		1		
	054 Соціологія	24		1		

061 Журналістика	50			1	
071 Облік і оподаткування	53		2		
072 Фінанси, банківська справа та страхування	81	1	1		
073 Менеджмент	141		5		
075 Маркетинг	13				
076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	5				
081 Право	108	2	1	1	
091 Біологія	71	1		1	
101 Екологія	27	1			
102 Хімія	25				
104 Фізика та астрономія	18				
105 Прикладна фізика та наноматеріали	26				
111 Математика	27				
113 Прикладна математика	10				
121 Інженерія програмного забезпечення	63			1	
122 Комп'ютерні науки	19				
133 Галузеве машинобудування	8		1		
136 Металургія	33				
141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	13				
144 Теплоенергетика	14				

145	Гідроенергетика	5				
151	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	6				
153	Мікро- та наносистемна техніка	9				
171	Електроніка	9				
183	Технології захисту навколишнього середовища	10		1		
192	Будівництво та цивільна інженерія	62		1	37	
205	Лісове господарство	22				
227	Фізична терапія, ерготерапія	39			1	
231	Соціальна робота	50		1	1	
242	Туризм	38			1	
262	Правоохоронна діяльність	44				
263	Цивільна безпека	6				
281	Публічне управління та адміністрування	14	1			
291	Міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії	19			1	
	Разом:	<b>П1 1785</b>	<b>П2 19</b>	<b>П3 25</b>	<b>П4 48</b>	<b>П5 –</b>

### 2.3. Здобувачі третього освітньо-наукового рівня

Ступінь	Код та спеціальність	Кількість	Проходили стажування в іноземних ЗВО	Здобули призові місця	Іноземних громадян	Громадян із країн членів ОЕСР
Доктор	014	4				

філософії	Середня освіта					
	015 Професійна освіта	10				
	017 Фізична культура і спорт	5		4		
	032 Історія та археологія	19	2			
	033 Філософія	4				
	035 Філологія	15	1		1	
	051 Економіка	14				
	052 Політологія	3	1			
	053 Психологія	6				
	054 Соціологія	3				
	061 Журналістика	8			1	
	073 Менеджмент	6			1	
	081 Право	21		1		
	091 Біологія	3				
	101 Екологія	2				
	102 Хімія	1				
	112 Прикладна математика	11				
	122 Комп'ютерні науки	18	1			
	136 Металургія	6				
	141 Електро-енергетика, електро-техніка, електромеханіка	2				
144 Теплоенергетика	6					
192 Будівництво та цивільна інженерія	7					
231 Соціальна робота	4					

	281 Публічне управління та адміністрування	3				
Разом:		<b>П1 181</b>	<b>П2 5</b>	<b>П3 5</b>	<b>П4 3</b>	<b>П5 –</b>

#### 2.4. Здобувачі четвертого наукового рівня

Ступінь	Код та спеціальність	Кількість	Проходили стажування в іноземних ЗВО	Здобули призові місця	Іноземних громадян	Громадян із країн членів ОЕСР
Доктор наук	015 Професійна освіта	3				
	017 Фізична культура і спорт	1				
	033 Філософія	1	1			
	035 Філологія	3	1			
	051 Економіка	5				
	081 Право	3				
Разом:		<b>П1 16</b>	<b>П2 2</b>	<b>П3 –</b>	<b>П4 –</b>	<b>П5 –</b>
Разом по всіх рівнях:		<b>П1 8170</b>	<b>П2 152</b>	<b>П3 84</b>	<b>П4 138</b>	<b>П5 2</b>

Таблиця 3. Наукові, науково-педагогічні працівники

Факультет (Інститут)	Кафедра відділ тощо	Кількість <sup>6</sup>	Проходили стажування в іноземних ЗВО <sup>7</sup>	Здійснили наукове керівництво (консул ь-тування) не менше п'ятьох здобувачів наукових ступенів, які захистилися в	Науково-педагогічні працівники к-ки, науковий ступінь та/або вчене звання <sup>9</sup>	Науково-педагогічні працівники, доктори наук та/або професори <sup>10</sup>

				Україні <sup>8</sup>		
1	2	3	4	5	6	7
Біологічний факультет	Біології лісу, мисливство-знавства та іхтіології	7			6	2
	Загальної та прикладної екології і зоології	10			10	1
	Садово-паркового господарства та генетики	8		1	7	1
	Фізіології, імунології і біохімії з курсом цивільного захисту та медицини	10		1	10	2
	Хімії	12		1	11	2
Економічний факультет	Економічної кібернетики	8		1	8	2
	Міжнародної економіки, природних ресурсів та економіки міжнародного туризму	12		1	10	1
	Обліку та оподаткування	14			14	3
	Управління персоналом і маркетингу	10		3	8	4
	Управління фінансово-економічною безпекою і проектами	5			5	0
	Фінансів, банківської справи та страхування	15		2	14	3
Історичний факультет	Всесвітньої історії та міжнародних відносин	11		1	11	1
	Джерелознавства, історіографії та спеціальних історичних дисциплін	7			7	2
	Історії України	8		3	8	4

	Новітньої історії України	6		1	6	1
Математичний факультет	Загальної математики	8		1	8	2
	Комп'ютерних наук	8			7	0
	Прикладної математики і механіки	6		1	6	1
	Прикладної фізики і наноматеріалів	6			6	1
	Програмної інженерії	12		1	7	1
	Фізики твердого тіла	5		1	5	1
	Фундаментальної математики	8			8	1
Міжфакультетська кафедра	Міжфакультетська кафедра загальноосвітніх дисциплін	25	3		13	0
Факультет будівництва та цивільної інженерії	Міського будівництва і господарства	16	1		8	1
	Прикладної екології та охорони праці	13			10	2
	Промислового та цивільного будівництва	12		1	9	4
Факультет економіки та менеджменту	Економіки підприємства	7			6	1
	Економіки та інформаційних технологій	6	1		6	1
	Менеджменту організацій та управління проектами	10	1	1	10	2
	Обліку, аналізу, оподаткування та аудиту	8			5	1
	Фінансів, банківської справи та страхування	9			8	1
Факультет енергетики, електроніки та інформацій	Електронних систем	6			4	1
	Електротехніки та енергоефективності	6			4	0



-них технологій	Мікроелектро-нних інформаційних систем	9		1	9	2
	Програмного забезпечення автоматизованих систем	9			8	1
	Теплоенергетики та гідроенергетики	11			9	0
Факультет журналісти-ки	Видавничої справи та редагування	6			5	0
	Журналістики	10			10	1
	Теорії комунікації, реклами та зв'язків із громадськістю	13		1	13	3
Факультет іноземної філології	Англійської філології	16		3	15	6
	Викладання другої іноземної мови	18			11	0
	Іноземних мов професійного спрямування	21			14	0
	Німецької філології і перекладу	12			12	2
	Романської філології і перекладу	9			9	0
	Теорії та практики перекладу з англійської мови	14		2	13	1
Факультет менеджмен-ту	Бізнес-адміністрування і менеджменту зовнішньоекономічної діяльності	8			8	2
	Ділової комунікації	12			10	1
	Підприємництва, менеджменту організацій та логістики	10			10	4
Факультет металургії	Автоматизованого управління технологічними процесами	8	1		8	2
	Металургії	13			11	2
	Металургійного обладнання	7	1		5	1
	Обробки металів тиском	5			5	1

Факультет соціальної педагогіки та психології	Акторської майстерності та дизайну	12			7	0
	Педагогіки та психології освітньої діяльності	11		3	11	4
	Психології	13	2		13	1
	Соціальної педагогіки	9		2	8	1
Факультет соціології та управління	Політології	11		1	11	3
	Соціальної філософії та управління	20		2	18	8
	Соціології	12		1	10	2
Факультет фізичного виховання	Медико-біологічних основ фізичної культури та спорту	7		1	6	1
	Теорії та методики фізичної культури і спорту	10		1	9	2
	Туризму	8			6	2
	Фізичного виховання	8			3	0
	Фізичної культури і спорту	14			11	2
	Фізичної реабілітації	10		1	8	1
Філологічний факультет	Слов'янської філології	8			6	1
	Українознавства	7			5	1
	Української літератури	11		2	11	1
	Української мови	8		1	8	1
Юридичний факультет	Адміністративного та господарського права	9		3	9	5
	Історії і теорії держави та права	6			6	1
	Конституційного та трудового права	6			6	3
	Кримінального права та правосуддя	9			9	2
	Цивільного права	9			9	3

Відокремлені структурні підрозділи	Економіко-гуманітарний факультет ЗНУ у м. Мелітополі Запорізької області	1			1	1
	Криворізький факультет ЗНУ	1			1	0
Разом:		<b>П6 745</b>	<b>П7 10</b>	<b>П8 46</b>	<b>П9 642</b>	<b>П10 125</b>

Таблиця 4. Наукометричні показники

Факультет	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	ID Scopus (за наявності)	Індекс Гірша Scopus	ID в Web of Science	Індекс Гірша Web Science		
Біологічний	Хімії	Бражко Олександр Анатолійович	8398797400	1	H-9163-2018	1		
		Омельянчик Людмила Олександрівна	6506246582 57189657785	2	H-8537-2018	1		
		Панасенко Тамара Володимирівна	6507222826	2	H-9175-2018	1		
		Завгородній Михайло Петрович	8918020500	1	H-9123-2018			
		Лашко Наталія Петрівна	57198806482 6602219348	1	H-9822-2018	1		
		Корнет Марина Миколаївна	55860458800	3	G-4711-2016	3		
		Луганська (Мушик) Ольга Василівна	9038016200	1	H-9768-2018	1		
		Петруша Юлія Юріївна	57190976765	1	H-6110-2018			
		Біології лісу, мисливствознавства та іхтіології		Сарабеев Володимир Леонідович	6507221652	9	H-9936-2018	9
				Єщенко Юлія Віталіївна	22953497800	1		
Загальної та прикладної екології і зоології		Рильський Олександр Федорович	57190975702	1	H-8820-2018	1		
		Домбровський Костянтин Олегович	6507162396	1				

		Домніч Андрій Валерійович	57200824323	1		
	Садово-паркового господарства та генетики	Лях Віктор Олексійович	15919803800	4		4
		Войтович Олена Миколаївна	55539835400	1		1
	Фізіології, імунології і біохімії з курсом цивільного захисту і медицини	Бовт Валентина Дем'янівна	6603590682	3		
		Григорова Наталія Володимирівна	6505578573	1		
		Новосад Наталія Василівна	57073808600	1		
		Литвиненко Раїса Олександрівна	56892755800	1	I-2127-2018	
		Бражко Олена Олександрівна	8398797400	1	I-2753-2018	
		Фролов Олександр Кирилович	56892610200 7201762147	1	D-9386-2019	1
		Амінов Руслан Флузович	57201256382	1	N-2414-2017	1
Математичний	Загальної математики	Андрєє Андрій Миколайович	57200139822	1		
	Прикладної математики і механіки	Гришак Віктор Захарович	7801667674	1		1
		Швидка Світлана Петрівна	57200583600	1		
	Комп'ютерних наук	Єрмолаєв Вадим Анатолійович	13104107100	7		4
		Кеберле Наталя Геннадіївна	55946650300	6		4
		Борю Сергій Юрійович	55557807500	1		
		Коса Вікторія Вікторівна	57194768574	1		
	Фундаментальної математики	Гребенюк Сергій Миколайович	6507533485	1		1
		Панасенко Євген Валерійович	31767611800	1		1
		Клименко Михайло Іванович	57205543773	1		1
		Красікова Ірина Володимирівна	35148100200	1		1
		Тітова Ольга Олександрівна	6601992511	1		1
	Програмної інженерії	Горбенко Віталій Іванович	57197653172	1	D-3729-2012	1

		Курапов Сергій Всеволоодович	55904869300	1		1
Фізики твердого тіла		Ананьїна Ольга Юріївна	30867501200	4	Н- 9194- 2018	4
		Гіржон Василь Васильович	7003792481	4		3
		Смоляков Олександр Васильович	7003470174	4	Н- 8366- 2018	3
		Ковальова Вікторія Миколаївна	54581165000	1		1
		Танцюра Інна Валеріївна	23493871400	2		1
		Дмитренко(Мальцева) Тетяна Анатоліївна	6603947105	1		2
		Гайворонський Ігор Володимирович	56195017600	1		1
	Прикладної фізики та наноматеріалів		Недоля Анатолій Васильович	6507994098	2	С- 2209- 2013
		Яновський Олександр Сергійович	7007025741	3	Н- 9758- 2018	3
		Міщенко Валерій Григорович	7103128968	2		
		Сніжної Валентин Лук'янович	6505865034	1		3
Завіду-вач навчально-науков-ої лабора-торії «Новіт- ніх технологій»		Шейко Сергій Петрович	23095863300	6		
Фізичного виховання	Теорії та методики фізич-ної культури і спорту	Тищенко Валерія Олексіївна	56707495000	3		
		Притула Олександр Леонідович				1
	Медико-біологічних основ фізичної культури і спорту	Маліков Микола Васильович	57204584758	1	С- 1059- 2018	1
	Фізичної реабілі- тації	Богдановська Надія Василівна	57204580361	1		
Економіч- ний	Еконо-мічної кібернетики	Макшишко Наталія Костянтинівна	57197781586	1		
		Козін Ігор Вікторович	16039890800	1		1
	Фінансів, банків- ської справи та страхування	Кисільова (Нагорна) Інна Юріївна	6508274895	1		

Іноземної філології	Англійської філології	Приходько Ганна Іллівна				1
Менеджменту	Підприємства, менеджменту організації і логістики	Горошкова (Коростель) Лідія Анатоліївна			D-6527-2019	1
		Волков Володимир Петрович				1
	Бізнес-адміністрування і менеджменту зовнішньоекономічної діяльності	Григор'єв Станіслав Михайлович	7004961621	3		
Юридичний	Цивільного права	Федчишин Дмитро Володимирович				1
		Бондар Олександр Григорович				1
	Адміністративного та господарського права	Коломєць Тетяна Олександрівна				1
	Кримінального права	Пирожкова Юлія Володимирівна				1
	Конституційного та трудового права	Верлос Наталя Володиимирівна				1
Економіки та менеджменту	Менеджменту організацій та управління проектами	Воронкова Валентина Григорівна	57196319153	1		2
	Фінансів, банківської справи та страхування	Шапуров Олександр Олександрович				1
Металургії	Металургії	Терновий Юрій Федорович	6602624402 6507499891	4 1		1
		Бережна Ольга Русланівна	56960464200	1		
		Скачков Віктор Олексійович	7004312489	1		
		Харченко Олександр Вікторович	7006661159	1		
	Металургійного обладнання	Таратута Костянтин Васильович	6506615462	1		
		Васильченко Тетяна Олександрівна	54415072500	1		
	Автоматизованого управління технологічними процесами	Пазюк Михайло Юрійович	6602694171			1
	Обробки металів	Белоконь Юрій	36630087400	7		

	тиску	Олександрович				
		Бондаренко Юлія Володимирівна	57150691800	1		
		Кругляк Дмитро Олегович	37063430200	1		
Будівницт-ва та цивільної інженерії	Приклад-ної екології та охорони праці	Кожемякін Геннадій Борисович	57191165525	1		
		Белоконь Карина Володимирівна	56196099400	2		
Енергети-ки, електроні-ки та інформа- ційних технологій	Тепло-енергети-ки та гідроенергетики	Чейлитко Андрій Олександрович	57192818566	1		
		Каюков Юрій Миколайович	6602431430			1
	Мікро-електро-нних інформа-ційних систем	Хрипко Сергій Леонідович	26032091100	2		
		Коломоєць Ганна Геннадіївна	8604419200	1		
		Світанько Микола Вікторович	6506276398	4		1
		Дмитрієв Вадим Сергійович	57193540699	1		1
		Зубко Євгенія Іванівна	16474866700	1		
		Левінзон Давид Іделевич	8069590700 6603254723	2 1		3
		Критська Тетяна Володимирівна	6506321986	3		
	Програм-ного забезпе-чення автомати-зованих систем	Вербицький Володимир Григорович	7005553017	3		
		Попівщій Василь Іванович	6504119155	1		
		Полякова Наталія Петрівна	7006103781	1		
	<b>Разом:</b>				<b>П12 150</b>	

**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**

Кількість публікацій Scopus	Кількість публікацій Web of Science	
<p>M. Desenko, Svetlana V. Shishkina, Oleg V. Shishkin, Van der Eycken and Valentin A. Chebanov. New tricks of component reactions and antibacterial activity of the compounds – 2017. – Vol. 13. – P. 1050-1063.</p> <p>Omelyanchik, L.O., Brazhko, O.A., Zavgorodny, M.P. Effect of 6-alkoxy-2-methyl-4-mercaptoquinoline on the nature of Ukrainian Biochemical Journal. – 2010. – Vol. 82 (3). – P. 49-54.</p> <p>Omelyanchik, L.O., Brazhko, A.A., Zavgorodny, M.P. Synthesis and biological activity of quinoline // Biopolymers and Cell. – 2006. – Vol. 22 (6). – P. 374-377.</p> <p>Zavgorodny, M.P. Search for antioxidants and their antioxidant activity of quinoline thioderivatives // Ukrainian Biochemical Journal. – 2005. – Vol. 77 (3). – P. 49-53.</p> <p>Omelyanchik, L.O., Belenichev, I.F., Zavgorodny, M.P. Search for antioxidants and their antioxidant activity of quinoline thioderivatives // Biopolymers and Cell. – 2003. – Vol. 19 (4). – P. 374-377. DOI: 10.1016/j.bpc.2003.04.001</p> <p>T.V. Panasenka, Samura, B.A., Krasnykh, E.A. Synthesis and biological activity of pyridine, quinoline, and acridine // Pharmaceutical Chemistry Journal. – 1991. – Vol. 25, Is. 4. – P. 49-53. <a href="https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&amp;SID=D6">https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&amp;SID=D6</a></p>	3	<p>1. Maryna V. Murlykina, Maryna N. Kornet, Sergey M. Desenko, Svetlana V. Shishkina, Van der Eycken and Valentin A. Chebanov. New tricks of well-known aminoazoles in isocyanide-based reactions and antibacterial activity of the compounds // Pharmaceutical Chemistry Journal. – 2017. – Vol. 13. – P. 1050-1063.</p> <p>2. Martynovskii, A.A., Brazhko, A.A., Bulakh, V.G., T.V. Panasenka, Samura, B.A., Krasnykh, E.A. Synthesis and biological activity of quinoline thioderivatives // Pharmaceutical Chemistry Journal. – 1991. – Vol. 25, Is. 4. – P. 49-53. <a href="https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&amp;SID=D6">https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&amp;SID=D6</a></p> <p>3. Holovatiuk, V. M., Brazhko, O. A., Kashkovsky, V.I. The acute toxicity of 6-alkoxy-2-methyl-4-mercaptoquinoline // Chmelnytskyi Melitopol State Pedagogical University. – 2016. – Vol. 6 (1). – P. 49-53. <a href="https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&amp;SID=D6">https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&amp;SID=D6</a></p>
<p>Experimental and theoretical spectroscopic study of thione-thiol interaction with acridine-9(10h)-one // Chemistry and Chemical Technology. – 2018. – Vol. 12 (4) – P. 419-424. DOI: 10.23939/chcht12.04.419</p> <p>Omelyanchik, L.O., Krasnykh, Y.A., Samura, B.A., Panasenka, A.I., Bulakh, V.G., Khimiko Farmatsevticheskii Zhurnal. – 1992. – Vol. 26 (6). – P. 72-75</p> <p>Omelyanchik, V.N. Synthesis and study of the «acute toxicity of 6-alkoxy-2-methyl-4-mercaptoquinoline-2-thione with acridine-9(10h)-one // Voprosy Khimii i Biologii. – 2010. – Vol. 46 (1). – P. 49-54.</p> <p>Omelyanchik, L.O., Brazhko, O.A., Zavgorodny, M.P. Dependence of biological activity of some 4-S-derivatives of quinoline // Ukrainian Biochemical Journal. – 2005. – Vol. 77 (3). – P. 49-53.</p> <p>Omelyanchik, L.O., Belenichev, I.F., Zavgorodny, M.P. Search for antioxidants and their antioxidant activity of quinoline thioderivatives // Biopolymers and Cell. – 2003. – Vol. 19 (4). – P. 374-377.</p> <p>Omelyanchik, L.O., Brazhko, O.A., Zavgorodny, M.P. Dependence of biological activity of some 4-S-derivatives of quinoline // Ukrainian Biochemical Journal. – 2005. – Vol. 77 (3). – P. 49-53.</p> <p>Omelyanchik, L.O., Panasenka, A.I., Omelyanchik, L.A., Panasenka, A.I., Samura, B.A., Krasnykh, E.A. Synthesis and biological activity of (acridinyl-9-thio)acetic acid hydrazides // Pharmaceutical Chemistry Journal. – 1990. – Vol. 24, Is. 7. – P. 470-472.</p>	5	<p>1. Karpenko, Y., Omelyanchik, L., Panasenka, T. Experimental and theoretical spectroscopic study of thione-thiol interaction with acridine-9(10h)-one // Chemistry and Chemical Technology. – 2018. – Vol. 12 (4) – P. 419-424. DOI: 10.23939/chcht12.04.419</p> <p>2. Omelyanchik, L.A.; Krasnykh, Y.A.; Samura, B.A.; Panasenka, A.I.; Bulakh, V.G. Synthesis and study of the «acute toxicity of 6-alkoxy-2-methyl-4-mercaptoquinoline-2-thione with acridine-9(10h)-one // Voprosy Khimii i Biologii. – 2010. – Vol. 46 (1). – P. 49-54.</p> <p>3. Martynovskii, A.A., Samura, B.A., Omelyanchik, V.N., Panasenka, A.I., Krasnykh, E.A. Synthesis and biological activity of (acridinyl-9-thio)acetic acid hydrazides // Pharmaceutical Chemistry Journal. – 1990. – Vol. 24, Is. 7. – P. 470-472.</p> <p>4. Martynovskii, A.A., Omelyanchik, L.A., Panasenka, A.I., Klyuev, I.V. Synthesis and biological activity of quinoline thioderivatives // Pharmaceutical Chemistry Journal. – 1991. – Vol. 25, Is. 4. – P. 49-53. <a href="https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&amp;SID=D6">https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&amp;SID=D6</a></p> <p>5. Panasenka, A.I., Martynovskii, A.A., Drogozov, S.M., Malovichko, L.A. Synthesis and biological activity of (acridinyl-9-thio)acetic acid hydrazides // Farmakologiya i Toksikologiya. – 1987. – Vol. 50 (6). – P. 470-472. <a href="https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&amp;SID=D6">https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&amp;SID=D6</a></p>



<p>N., Panasenko, A.I., Omelyanchik, L.A., Panasenko, T.V. Physicochemical properties, and biological activity // <i>Khimiko</i> P. 31-32.</p> <p>o, A.I., Klyuev, N.A., Panasenko, T.V. Acridinyl-9-thioacetic – 1989. – Vol. 55 (3). – P. – 298-302.</p> <p>M., Malovichko, N.N., Omelyanchik, L.A. Hepatoprotective derivatives of acridinyl-9-thioacetic acids // <i>Farmakologiya i</i></p> <p>Shtoiko, L.A. (Omelyanchik, L.A.) Grandberg, I.I. <i>Chemistry of Heterocyclic Compounds</i>. – 1984. – 20 (11).</p> <p>L.A.), Mazur, I.A. Synthesis and biological activity of 9- – №4. – P. 40-44. 606246582</p> <p>, Omeljanchik, L.O., Shapoval, G.A. Antioxidant activity of acids // <i>Ukrainian Biochemical Journal</i>. – 2015. – Vol. 87 (2). – 7189657785&amp;eid=2-s2.0-84940055351</p>		
<p>Experimental and theoretical spectroscopic study of thione-thiol with acridine-9(10h)-one // <i>Chemistry and Chemical</i></p> <p>N., Panasenko A.I., Omelyanchik, L.A., Panasenko, Biological activity of (acridinyl-9-thio)acetic acid hydrazides // (7). – P. 470-472.</p> <p>N., Panasenko, A.I., Acridinyl-9-thio)acetic acids: Synthesis, physicochemical <i>Evtycheskii Zhurnal</i>. – 1990. – Vol. 24, Is. 7. – P. 31-32.</p> <p>o, A.I., Klyuev, N.A., Panasenko, T.V. Acridinyl-9-thioacetic – 1989. – Vol. 55 (3). – P. – 298-302.</p> <p>, Omeljanchik, L.O., Shapoval, G.A. Antioxidant activity of acids // <i>Ukrainian Biochemical Journal</i>. – 2015. – Vol. 87 (2). –</p> <p>le // – P. 49-54.</p> <p>I., Brazhko, A.A., Zavgorodny, M.P. Study of biological <i>Polymers and Cell</i>. – 2006. – Vol. 22 (6). – P. – 475-479.</p> <p>Zavgorodny, M.P., Shapoval, G.S., Tarasyuk, O.P. Derivatives // <i>Ukrainian Biochemical Journal</i>. – 2005. – Vol. 77</p> <p>, Belenichev, I.F., Zavgorodny, M.P. Search for antioxidants <i>Biopolymers and Cell</i>. – 2003. – Vol. 19 (4). – P. – 374-377. 018020500</p>	3	<p>1. Karpenko, Y., Omelyanchik, L., Panasenko, T. <i>Experimental and theoretical spectroscopic study of thione-thiol with acridine-9(10h)-one</i> // <i>Chemistry and Chemical</i> – 2018. – Vol. 12 (4) – P. 419-429-302.</p> <p>2. Martynovskii, A.A., Omel'yanchik, L.A., Panasenko, A.I., Klyuev, N.A. <i>Acridinyl-9-thioacetic acids: Synthesis, physicochemical properties, and biological activity</i> // <i>Khimiko</i> – 1989. – Vol. 55 (3). – P. – 298-302.</p> <p>3. Martynovskii, A.A., Samura, B.A., Omelyanchik, V.N., Panasenko A.I. <i>Biological activity of (acridinyl-9-thio)acetic acid hydrazides</i> // <i>Pharmaceutical Chemistry Journal</i>. – 1990. – Vol. 24, Is. 7. – P. 31-32.</p>
<p>parasites are detectable by their abundance-occupancy of <i>Leuciscus cephalus</i> (Teleostei: Mugilidae) // <a href="#">International Journal for Parasitology</a></p> <p>Suñez, C. Optimum sample size to estimate mean parasite abundance in <i>Leuciscus cephalus</i> (Teleostei: Mugilidae) // <a href="#">International Journal for Parasitology</a> – 2018. – Vol. 55 (1) – P. 52-59.</p> <p>g the enemy release hypothesis: abundance and distribution of <i>Leuciscus cephalus</i> (Teleostei: Mugilidae) reveal the success of invasive species. <i>Int. J. Parasitol.</i> – 2017. – Vol. 47 (2). – P. 151-159.</p>	18	<p>1. Sarabeev, V., Balbuena, J.A., Morand, S. Invasive parasites are detectable by their abundance-occupancy of <i>Leuciscus cephalus</i> (Teleostei: Mugilidae) // <a href="#">International Journal for Parasitology</a>. – 2018. – Vol. 48(9-10) – P. 79-89. DOI: 10.1016/j.ijpara.2018.04.001</p> <p>2. Shvydka, S., Sarabeev, V., Estruch, V.D., Cadarso-Suñez, C. Optimum sample size to estimate mean parasite abundance in <i>Leuciscus cephalus</i> (Teleostei: Mugilidae) // <a href="#">International Journal for Parasitology</a>. – 2018. – Vol. 55 (1) – P. 52-59. DOI: 10.1515/helm-2017-0054</p> <p>3. Sarabeev, V. L.; Balbuena, J. A.; Morand, S. The effects of host invasion on the abundance and distribution of <i>Leuciscus cephalus</i> (Teleostei: Mugilidae). <i>Vie Milieu</i>. – 2017. – Vol. 67 (2). – P. 151-159.</p> <p>4. Sarabeev, V. L.; Balbuena, J. A.; Morand, S. Testing the enemy release hypothesis: abundance and distribution of <i>Leuciscus cephalus</i> (Teleostei: Mugilidae) reveal the success of invasive species. <i>Int. J. Parasitol.</i> – 2017. – Vol. 47 (2). – P. 151-159.</p>

<p>DOI: 10.1016/j.ijpara.2017.05.006.</p> <p>J. A. Evolutionary morphology in shape and size of haptor (Dactylogyridae). PloS One. – 2017 – Vol. 12 (5). e0178367. DOI: 10.1371/journal.pone.0178367.</p> <p>Sarabeev, V.; Balbuena, J. A. Evolutionary modularity and structures of <i>Ligophorus</i> spp. (Monogenea: Dactylogyridae). Parasitol. Res. – 2016 – Vol. 115 (9) – P. 2015-2016. DOI: 10.1007/s00436-016-5117-z.</p> <p><i>Liza haematocheilus</i> (Teleostei, Mugilidae), in the Sea of Azov and Black Sea. Parasitol. Res. – 2015. – Vol. 49 (6) – P. 537-550. DOI: 10.1515/vzoo-2015-0006.</p> <p>Introduced and native grey mullets (Teleostei: Mugilidae). Parasitol. Res. – 2015.01.001.</p> <p>Atlantic and Pacific species of <i>Ligophorus</i> (Monogenea: Dactylogyridae). Parasitol. Res. – 2014. – Vol. 63 (1). – P. 9-20 DOI: 10.1007/s00436-014-0035-4.</p> <p>Taxonomic status of <i>Neoechinorhynchus agilis</i> (Acanthocephala, Echinorhynchidae) species of the genus from the Atlantic and Pacific mullets. Parasitol. Res. – 2014. – Vol. 63 (4). – P. 291-306. DOI: 10.2478/vzoo-2014-0035</p> <p>Sarabeev, V.; Balbuena, J. A. Molecular phylogeny of species of <i>Ligophorus</i> (Monogenea: Dactylogyridae) within the Dactylogyridae. Parasitol. Int. 2012. – Vol. 61 (4). – P. 304-310. DOI: 10.1016/j.parint.2012.10.001.</p> <p>Sarabeev, V. L.; Balbuena, J. A. <i>Kudoa unicapsula</i> n. Sp. (Monogenea: Kudoidae) from the Atlantic and Pacific mullets <i>Liza ramada</i> and <i>L. Aurata</i> (Teleostei: Mugilidae). Parasitol. Res. – 2011. – Vol. 107 (4). – P. 772-780. DOI: 10.1007/s00436-007-0711-8.</p> <p>Three new species of <i>Ligophorus</i> (Monogenea: Dactylogyridae) from the Japan Sea. J. Parasitol. – 2007. – 93 (4). – P. 772-780. DOI: 10.1016/j.jipar.2007.05.006.</p> <p>Ovcharenko, M. O.; Balbuena, J. A. <i>Kudoa trifolia</i> sp. N. – New species of the genus (Monogenea: Kudoidae) and unusual tissue location for a well-known genus. J. Fish Dis. – 2006. – Vol. 29 (12). – P. 743-748. DOI: 10.1111/j.1365-2761.2006.00770.x.</p> <p>Balbuena, J. A.; Raga, J. A.; Sarabeev, V. L.; Kostadinova, A. A. <i>Hemimeris</i> sp. n. (Monogenea: Hemimeridae) from <i>Mugil cephalus</i> L. (Teleostei: Mugilidae). Parasitol. Res. – 2006. – Vol. 101 (6) – P. 1007-1012. DOI: 10.1007/s11230-006-9043-9.</p> <p>Blasco-Costa, I.; Euzet, L. Description and morphometrical characters of <i>Ligophorus chabaudi</i> (Monogenea: Dactylogyridae) on <i>Mugil cephalus</i> L. (Teleostei: Mugilidae). Parasitol. Res. – 2006. – Vol. 92 (3). – P. 486-495. DOI: 10.1007/s11230-005-9000-z.</p> <p><i>Ligophorus pilengas</i> Sarabeev &amp; Balbuena, 2004 (Monogenea: Dactylogyridae) from <i>Mugil cephalus</i> L. (Teleostei: Mugilidae). Parasitol. Res. – 2004. – Vol. 90 (2). – P. 222-228 DOI: 10.1645/GE-884R.1.</p> <p>Taxonomic status of <i>Ligophorus pilengas</i> (Monogenea: Dactylogyridae) from the Sea of Azov and the Black Sea. J. Parasitol. – 2004. – 90 (2). – P. 222-228 DOI: 10.1645/GE-884R.1.</p> <p>Variability of <i>Dicrogaster contracta</i> Looss, 1902 (Digenea: Dicrogasteridae) from the Sea of Azov and the Black Sea. Parasitol. Res. – 2003. – Vol. 55 (1) – P. 25-31. DOI: 10.1023/A:102393733000000000.</p> <p>Species of the genus <i>Bunocotyle</i> (Trematoda, Haliipegidae) from the Sea of Azov and the Black Sea. Parasitol. Res. – 2003. – Vol. 55 (1) – P. 25-31. DOI: 10.1023/A:102393733000000000.</p>	<p>12</p>	<p>success of invasive species. Int. J. Parasitol. – 2017 – Vol. 47 (10–11). – P. 1111-1116. DOI: 10.1016/j.ijpara.2017.05.006.</p> <p>5. Rodríguez-González, A.; Sarabeev, V.; Balbuena, J. A. Evolutionary morphology in shape and size of haptor (Dactylogyridae). PloS One. – 2017 – Vol. 12 (5). e0178367. DOI: 10.1371/journal.pone.0178367.</p> <p>6. Rodríguez-González, A.; Múguez-Lozano, R.; Sarabeev, V.; Balbuena, J. A. Evolutionary modularity and structures of <i>Ligophorus</i> spp. (Monogenea: Dactylogyridae). Parasitol. Res. – 2016 – Vol. 115 (9) – P. 2015-2016. DOI: 10.1007/s00436-016-5117-z.</p> <p>7. Sarabeev, V. L. Helminth species richness of introduced and native grey mullets (Teleostei: Mugilidae). Parasitol. Res. – 2015. – Vol. 49 (6) – P. 537-550. DOI: 10.1515/vzoo-2015-0006.</p> <p>8. Sarabeev, V.; Desdevises, Y. Phylogeny of the Atlantic and Pacific species of <i>Ligophorus</i> (Monogenea: Dactylogyridae). Parasitol. Res. – 2014. – Vol. 63 (1). – P. 9-20 DOI: 10.1007/s00436-014-0035-4.</p> <p>9. Blasco-Costa, I.; Múguez-Lozano, R.; Sarabeev, V.; Balbuena, J. A. Description and morphometrical characters of <i>Ligophorus chabaudi</i> (Monogenea: Dactylogyridae) on <i>Mugil cephalus</i> L. (Teleostei: Mugilidae). Parasitol. Res. – 2006. – Vol. 92 (3). – P. 486-495. DOI: 10.1007/s11230-005-9000-z.</p> <p>10. Yurakhno, V. M.; Ovcharenko, M. O.; Holzer, A. S.; Sarabeev, V. L. <i>Ligophorus pilengas</i> n. sp. (Monogenea: Dactylogyridae) from the Sea of Azov and the Black Sea. J. Parasitol. – 2004. – Vol. 90 (2). – P. 222-228 DOI: 10.1645/GE-884R.1.</p> <p>11. Rubtsova, N. Y.; Balbuena, J. A.; Sarabeev, V. L. Three new species of <i>Ligophorus</i> (Monogenea: Dactylogyridae) from the Sea of Azov and the Black Sea. J. Parasitol. – 2007. – Vol. 93 (4). – P. 772-780. DOI: 10.1016/j.jipar.2007.05.006.</p> <p>12. Blasco-Costa, I.; Pankov, P.; Gibson, D. I.; Balbuena, J. A.; Raga, J. A. <i>Hemimeris</i> sp. n. (Monogenea: Hemimeridae) from <i>Mugil cephalus</i> L. (Teleostei: Mugilidae), with a multivariate morphological analysis. Parasitol. Res. – 2006. – Vol. 101 (6) – P. 1007-1012. DOI: 10.1007/s11230-006-9043-9.</p> <p>13. Holzer, A. S.; Blasco-Costa, I.; Sarabeev, V. L.; Ovcharenko, M. O. A new species of <i>Kudoa</i> (Monogenea: Kudoidae) for a well-known genus. J. Fish Dis. – 2006. – Vol. 29 (12). – P. 743-748. DOI: 10.1111/j.1365-2761.2006.00770.x.</p> <p>14. Rubtsova, N. Y.; Balbuena, J. A.; Sarabeev, V. L.; Blasco-Costa, I. <i>Ligophorus pilengas</i> n. sp. (Monogenea: Dactylogyridae) from the Sea of Azov and the Black Sea. J. Parasitol. – 2004. – Vol. 90 (2). – P. 222-228 DOI: 10.1645/GE-884R.1.</p> <p>15. Balbuena, J. A.; Rubtsova, N. Y.; Sarabeev, V. L. <i>Ligophorus pilengas</i> n. sp. (Monogenea: Dactylogyridae) from the Sea of Azov and the Black Sea. J. Parasitol. – 2004. – Vol. 90 (2). – P. 222-228 DOI: 10.1645/GE-884R.1.</p> <p>16. Sarabeev, V. L.; Balbuena, J. A.; Euzet, L. Taxonomic status of <i>Ligophorus pilengas</i> (Monogenea: Dactylogyridae) from the Sea of Azov and the Black Sea. J. Parasitol. – 2004. – Vol. 90 (2). – P. 222-228 DOI: 10.1645/GE-884R.1.</p> <p>17. Sarabeev, V. L.; Balbuena, J. A. <i>Ligophorus pilengas</i> n. sp. (Monogenea: Dactylogyridae) from the Sea of Azov and the Black Sea. J. Parasitol. – 2004. – Vol. 90 (2). – P. 222-228 DOI: 10.1645/GE-884R.1.</p> <p>18. Sarabeev, V. L.; Balbuena, J. A. Morphological variability of <i>Dicrogaster contracta</i> Looss, 1902 (Digenea: Dicrogasteridae) from the Sea of Azov and the Black Sea. Parasitol. Res. – 2003. – Vol. 55 (1). – P. 25-31. DOI: 10.1023/A:102393733000000000. <a href="https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&amp;SID=F4...">https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&amp;SID=F4...</a></p>
<p><i>Ligophorus pilengas</i> Sarabeev &amp; Balbuena, 2004 (Monogenea: Dactylogyridae) from the Sea of Azov and the Black Sea. J. Parasitol. – 2004. – Vol. 90 (2). – P. 222-228 DOI: 10.1645/GE-884R.1.</p> <p>Taxonomic status of <i>Ligophorus pilengas</i> (Monogenea: Dactylogyridae) from the Sea of Azov and the Black Sea. J. Parasitol. – 2004. – Vol. 90 (2). – P. 222-228 DOI: 10.1645/GE-884R.1.</p> <p>Variability of <i>Dicrogaster contracta</i> Looss, 1902 (Digenea: Dicrogasteridae) from the Sea of Azov and the Black Sea. Parasitol. Res. – 2003. – Vol. 55 (1) – P. 25-31. DOI: 10.1023/A:102393733000000000.</p> <p>Species of the genus <i>Bunocotyle</i> (Trematoda, Haliipegidae) from the Sea of Azov and the Black Sea. Parasitol. Res. – 2003. – Vol. 55 (1) – P. 25-31. DOI: 10.1023/A:102393733000000000.</p>	<p>12</p>	<p>1. Lyakh V. A. New flower shapes in <i>Linum grandiflorum</i> Desf. And their inheritance. Helia. – 2017. – Vol. 40 (68). – P. 117-127. DOI: 10.1515/helia-2018-0001</p> <p>2. Soroka A., Lyakh V. Inheritance of two types of modified leaf venation in <i>Linum grandiflorum</i> Desf. And their inheritance // <a href="#">Indian Journal of Genetics</a> and Plant Breeding. DOI: 10.5958/0975-6906.2018.00015.9</p> <p>3. Lyakh V. Genetics of flower color in <i>Linum grandiflorum</i> Desf. Indian Journal of Genetics and Plant Breeding. DOI: 10.5958/0975-6906.2018.00015.9</p> <p>4. Levchuk A.N., Voitovich E.N., Lyakh V.A. Lectins of oil-seed flax (<i>Linum catharticum</i> L.). J. Food Sci. – 2003. – Vol. 74 (1). – P. 100-104.</p> <p>5. Kalinina E.Yu., Lyakh V.A. Combining ability according to the trait of flowering time in oil flax (<i>Linum catharticum</i> L.). J. Food Sci. – 2003. – Vol. 74 (1). – P. 100-104.</p> <p>6. Kalinina E.Yu., Lyakh V.A. Genetic control systems of stem branching in oil flax (<i>Linum catharticum</i> L.). J. Food Sci. – 2003. – Vol. 74 (1). – P. 100-104.</p> <p>7. Lyakh, V., Soroka A., Mishchenko L. Flowering time in oil flax (<i>Linum catharticum</i> L.). J. Food Sci. – 2003. – Vol. 74 (1). – P. 100-104.</p> <p>8. Lyakh, V.A., Soroka, A.I., Kalinova, M.G. Pollen storage at low temperature in oil flax (<i>Linum catharticum</i> L.). J. Food Sci. – 2003. – Vol. 74 (1). – P. 389-391.</p>

<p>and fringed leaf margin in sunflower. <i>Helia</i>. – 2017. – V.40, №</p> <p>ht tolerance in sunflower. <i>Helia</i>. – 2015. – Vol. 38, № 63. – P.</p> <p>f modified leaf venation in sunflower (<i>Helianthus annuus</i> L.). – Vol. 75, № 1. – P. 75-78.</p> <p>to drought can be influenced by pollen selection. <i>Helia</i>. – 2014.</p> <p>metes during Pollen Storage at Low Temperature as a Way to tion for Cold Tolerance. <i>Helia</i>. – 2014. – V.37, № 61. – P. 227-</p> <p>diflorum Desf. <i>Indian journal of genetics and plant breeding</i>. –</p> <p>ins of oil-seed flax plants exposed to abiotic stress. <i>Russian</i> P. 77-83.</p> <p>raits in sunflower. – <i>Helia</i>. – 2011. – Vol. 34 (54). – P. 293-297.</p> <p>y according to the traits of stem branching and plant hight in 45, N. 5. – P. 293-297.</p> <p>способность по признакам ветвления стебля и высоты енетика. – 2011. – №5. – С. 29-34.</p> <p>systems of stem branching and plant height in linseed. <i>Cytology</i></p> <p>способность по признакам ветвления стебля и высоты енетика – 2011. – № 5. – С. 29-34.</p> <p>a sunflower after mutagen treatment of immature embryos of 98.</p> <p>of mature and immature sunflower seed treatment with quency / <i>Helia</i>. – 2005. – Vol. 28. № 43. – P. 87-98.</p> <p>ing time in oil flax can be influenced by microgametophytic</p> <p>.I. Improvement of agriculturally valuable traits in <i>Linum</i> <i>Genetika</i>, 2000. – № 5.</p> <p>es in F2 population structure depending on intensity of <i>unius</i> L. <i>Tsitologiya i Genetika</i></p> <p>tion by pollen competitiveness on the correlation of crown flax <i>Genetika</i>. – 1998. – Vol. 32(4). – P. 31-36</p> <p>ect of selection in the period of pollen germination and pollen ring rape progeny. <i>Tsitologiya i Genetika</i>. – 1998. – Vol. 32(5).</p> <p>Pollen storage at low temperature as a procedure for the <i>napus</i> L. 1998. <i>Plant Breeding</i>. – Vol. 117(4). – P. 389-391</p> <p>species and the cultivar of tomato to affect fertilization at low l. 5(2). – P. 128-130.</p> <p>ryuchina, E.N. Effects of high temperatures on mature pollen <i>tica</i>. – 1991. – Vol. 55(3). – P. 203-207.</p> <p>5919803800</p>	<p>9.Lyakh, V.A., Kravchenko, A.N., Soroka, A.I., Dryuchina, E.N. Effect 203-207.</p> <p>10. Lyakh, V.A.; Soroka A.I. Influence of low-temperature treatment of P. 67-71.</p> <p>11. Lyakh. V.A. Competence of the pollen of wild-species and the cultiv 12. Lyakh VA; Soroka AI. Influence of pollen storage in tassel on the <a href="https://apps.webofknowledge.com/summary.do?product=WOS&amp;parenti&lt;br/&gt;_param=yes&amp;page=1">https://apps.webofknowledge.com/summary.do?product=WOS&amp;parenti _param=yes&amp;page=1</a></p>
<p>inc content in the Paneth cells of the rats following lincomycin, khovs'kyi, I.I., Ieshchenko, I.V., Bovt, V.D., Ieshchenko, V.A.,</p> <p>content in paneth cells and prostate gland cells Novitskiy, V.V. o, V.A. 2011 <i>Bulletin of Experimental Biology and Medicine</i> anulocytes and in basal parts of intestine crypts during stress]. nko, V.A. 2010 <i>Fiziolohichnyi zhurnal</i></p> <p>is organs in stress Berehova, T.V., Hryhorova, N.V., <i>Fiziolohichnyi zhurnal</i></p> <p>unctional state of insular apparatus Berehova, T.V., Hryhorova, 2007 <i>Fiziolohichnyi zhurnal</i></p> <p>zinc content changes in the hippocampus [Vyvchennia synku v hipokampi.] Bovt, V.D., Ieshchenko, V.A., Mal'ko, <i>ziolohichnyi zhurnal</i></p> <p>zinc metabolism in pancreatic islets and hippocampus cells  </p>	

ampry pry din fiziologichnykh i nadzvychainykh podraznykiv.]  
 tylova, A.V., Kuchkovs'kyi, O.M. 2001 Fiziologichnyi zhurnal  
 inflammatory diseases of bacterial and viral etiologies |  
 onno-vospalitel'nykh zabolevaniakh bakterial'noi i virusnoi  
 O. 1997 Likars'ka sprava / Ministerstvo okhorony zdorov'ia

granulocytes in zinc-deficient states [Tsytochimichna dityzonova  
 stanakh.] Ieshchenko, V.A., Bovt, V.D., Skoliboh, S.O.,  
 okhorony zdorov'ia Ukrainy  
 content in the cells Goldberg, E.D., Eshchenko, V.A., Bovt,  
 Biologii i Meditsiny  
 of cells Gol'dberg, E.D., Eshchenko, V.A., Bovt, V.D., Tolok,  
 dicine  
 e for zinc [Epileptiformnye sudorogi, vyzhyaemye  
 shchenko, V.A., Bovt, V.D. 1993 Patologicheskaya Fiziologiya

n to zinc in peripheral blood granulocytes | [Diagnostichekoe  
 nk v granulotsitakh perifericheskoi krovi.] Gol'dberg, E.D.,  
 ratornaia diagnostika  
 etals in blood neutrophilic granulocytes in the diagnosis of lung  
 metallo v neitrofil'nykh granulotsitakh krovi pri diagnostike  
 enko, V.A., Smirnov, A.G. 1993 Likars'ka sprava /

tus Goldberg, E.D., Eshchenko, V.A., Bovt, V.D., Tolok Ya.,  
 iny  
 f mice Gol'dberg, E.D., Eshchenko, V.A., Bovt, V.D., Tolok,  
 dicine  
 rzhание tsinka v pankreaticheskikh ostrovkakh pri diabete.]  
 rkhiv Patologii  
 concentration in pancreatic islets of animals of different species  
 ulletin of Experimental Biology and Medicine  
 ous species after administration of diabetogenic agent,  
 trovkakh u zhyvotnykh raznykh vidov pri vvedeneni  
 chchenko, V.A., Bovt, V.D. 1992 Byulleten Eksperimentalnoi

slets of rabbits after the administration of the diabetogenic  
 ticheskikh ostrovkakh krolikov posle vvedeniia diabetogenogo  
 bov, V.D. 1991 Patologicheskaya Fiziologiya i

m content in pancreatic islet cells of rabbits Goldberg,  
 perimentalnoi Biologii i Meditsiny. Vol. 109(2). P. 135-139.  
 concentrations in rabbit pancreatic islet cells Gol'dberg,  
 perimental Biology and Medicine . –Vol. 111(2). – P. 151-160.  
 ors Goldberg, E.D.,Eshchenko, V.A.,Bovt, V.D. 1991

lian species Goldberg, E.D.,Eshchenko, V.A.,Bovt, V.D. 1990  
 . – Vol. 28(2). – P. 51-55.  
 tion on the zinc content in pancreatic islets of rabbits Goldberg,  
 aya Fiziologiya i Eksperimentalnaya Terapiya 34(6), pp. 38-39.

ood granulocytes using metallochrome reagents | [Vyavlenie  
 s pomoshch'iu metallokhromnykh reagentov.] Eshchenko,  
 delo (12). – P. 3-4.  
 e staining [Modifikatsiia ditizonovogo metoda okraski  
 D.,Bovt, V.D. 1983 Laboratornoe delo Vol. (7). – P. 14-16.

603590682#top

[id of Hirudo verbana saline extract antigens on morphometrical,  
 n the early stages of post-embryonic development // Annals of  
 10.17420/ap6401.127](#)

fluence of biologically active substances of biotechnological  
 Frolov, R. Litvinenko // Вісник Львівського університету.

rmaceutic leech (Hirudo verbana Carena, 1820) tissues in

2

1. Амінов Р.Ф. Фагоцитарна та метаболічна активність нейтрофілії  
 Hirudo verbana / Р.Ф. Амінов, О.К. Фролов // Вісник Дніпропетров  
 2. Амінов Р.Ф. Проліферативна активність клітин кісткового мозку  
 Biosystems. – 2017. – Vol. 8(4) . – С. 501-505.  
<https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=C1>

cedures / A.K. Frolov, R.A. Litvinenko // Annals of

on the proliferativeresponse of human blood mononuclear cells  
 tvinenko // Annals of parasitology. – 2015. – Vol. 61 (2). – P.

pana on morphogenetic reactions of the host organism – rattus /  
 ology. – 2017. – Vol. 18. – C.107-117.

ad of *Hirudo verbana* saline extract antigens morphometrical,  
 in the early stages of post-embryonic development. Annals of

human lymphocytes Frolov, A.K., Artsimovich, N.G., Moskalets,

tients, tinctured by orange acridin, in dynamics of emotional,  
 ologiya i Genetika

n lymphocytes in pathological states [Immunotsitopoéticheskie  
 patologicheskikh sostoianiiakh.] Frolov, A.K. 1994 Tsitologiya

immunological indices in patients with viral hepatitis A and B  
 heskikh pokazatelei u bol'nykh virusnym gepatitom A i B.]  
 nogarova, N.E. 1992 Likarska sprava / Ministerstvo okhorony

ysentery and their relation to immunologic shifts [Izmeneniia  
 immunologicheskimi sdvigami.] Barkalov, A.P., Frolov, A.K.,  
 iologii i Immunobiologii.

tions in a long-term human lymphocyte culture [Chastota  
 'noi kul'ture limfotsitov cheloveka.] Frolov, A.K. 1986

lymphocytes in influenza patients Frolov, A.K., Frolov, V.K.,  
 1986 Acta Virologica.

in gouty and idiopathic glomerulonephritis [Otsenka  
 m i idiopaticheskom glomerulonefrite.] Siniachenko, O.V.,  
 A.K. 1986 Vrachebnoe delo

omes in human lymphocytes passing through 1<sup>st</sup>, 2d and 3d  
 n akrotsentricheskikh khromosom v limfotsitakh cheloveka,  
 are.] Frolov, A.K. 1985 Tsitologiya

omes in human lymphocytes when using different methods of

peripheral blood of measles patients in the dynamics of the  
 heskie izmeneniia v perifericheskoi krovi u bol'nykh kor'iu v  
 1984 Tsitologiya

ons of acrocentric chromosomes in lymphocytes of peripheral  
 . 1984 Genetika.

ytes as compared with the immunity intensity in infections and  
 ologiya i Genetika

infectious and vaccination processes induced by mumps virus  
 nsky, A.P. 1982 Voprosy Virusologii

ons and their silver staining in human lymphocytes in immune  
 khromosom i ikh okrashivanie serebrom v limfotsitakh krovi  
 1981 Tsitologiya

indices in influenza [Pokazateli fagotsitoza i reaktsii blast-  
 Tuinov, V.A., Frolov, A.K. 1981 Vrachebnoe delo.

osomes of human peripheral blood lymphocytes Chaikovskaya,  
 M. 1981 Tsitologiya i Genetika

ytes and immunity of typhoid fever patients and in chronic  
 limfotsitakh perifericheskoi krovi i immunitet u bol'nykh  
 | Frolov, A.K. 1979 Tsitologiya i genetika.

ral blood lymphocytes of children immunized against smallpox  
 heskikh izmenenii v limfotsitakh perifericheskoi krovi u detei,  
 .K. 1979 Tsitologiya.

s on cells from embryo and adult mice | [Tsitogeneticheskoe  
 slykh myshei i émbriionov.] Frolov, A.K., Chaikovskaia, T.L.,

<p>acter of the vaccinal process in immunization against natural K., (...), Sotnik, A.Y., Lysakova, V.I. 1977 Journal of Hygiene 5892610200https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=</p>		
<p>омної активності зі змінами вмісту цинку в гіпокампі ценко [та ін.] // Фізіологічний журнал. – 2002. – Т.48, №2. – уліну в панкреатичних острівцях у мишей при дії , Н.В. Григорова // Фізіологічний журнал. – 2002. – Т.48, вих клітинах при різному функціональному стані ова, Ю.В. Єщенко [та ін.] // Фізіологічний журнал. – 2007. – ганів при стресових впливах / Т.В. Берегова, Н.В. журнал. – 2007. – Т.53, №6. – С. 29 – 33. вміст цинку в клітинах підшлункової, шишкоподібної і гічний журнал. – 2014. – Том 60, №3. – С. 134-135. екреторну активність інсулярного апарату та вміст цинку в чкової залоз щурів з алоксановим діабетом / Н.В. Григорова 4-61. гранулоцитах і сироватці крові кролів при введенні надниркових залоз і автономної нервової системи / Н.В. №2. – С. 34-39.</p>		
<p>inc content in the Paneth cells of the rats following lincomycin, khovs'kyi, I.I., Ieshchenko, I.V., Bovt, V.D., Ieshchenko, V.A., content in paneth cells and prostate gland cells Novitskiy, chenko, V.A. 2011 Bulletin of Experimental Biology and nuloocytes and in basal parts of intestine crypts during stress. nko, V.A. 2010 Fiziolohichnyi zhurnal s organs in stress Berehova, T.V., Hryhorova, N.V., Fiziolohichnyi zhurnal nctional state of insular apparatus Berehova, T.V., Hryhorova, 2007 Fiziolohichnyi zhurnal 953497800</p>		
<p>thos of the upper reaches of the Kakhovka reservoir // 2-96. ka reservoir under conditions of the influence of a large – Vol. 40 (6). – P. 56-65. l hydrobiological state of Lake Zakitnya (Zaporozhye) // 4-39. nation of aquatic invertebrate consortia in the littoral zone of an –2009. – Vol. 40 (2). – P. 116-120. trusha, Y.Y. Biological treatment of storm wastewater at</p>		







<p>...asing of microhardness of Al-Si-alloys by laser treatment // ...  № 8. – Т. 33 – С. 1111-1118.</p> <p>... Бабич Н. Г., Семенько М. П. // Влияние импульсных ...  ...ого сплава 30КСП // ФММ. – 2011. – Т. 111. № 6. – С. 587-</p> <p>...properties of the surface layers of Fe-C alloys after combined laser-  ...arch. – 2011 – Vol. 2 (3). – P. 237-241.</p> <p>..., Zakharenko M.I. // Modeling of decagonal quasicrystal  ...l. 358. – P. 137-144.</p> <p>...В. Термическая стабильность структуры поверхностных  ...аллами меди и железа из смеси // Металлофизика и  ...7-704.</p> <p>...моделирование процессов структурообразования в  ...сной лазерной обработки. // Металлофизика и новейшие</p> <p>...О. V. // Formation of Aluminium Surface Layers Structure  ...rs /// Металлофизика и новейшие технологии. – 2013. – Т.</p> <p>...А., Овчинников А.В. Структура и свойства поверхностных  ...е лазерной обработки // МиТОМ. – 2014. – № 1. – С. 53 – 55.</p> <p>...формирование декагональной квазикристаллической фазы  ...никелем // Металлофизика и новейшие технологии. – 2014.</p> <p>...Modeling quasi-lattice with octagonal symmetry // ЖЭТФ. -</p> <p>...лияние температуры подложки на формирование  ...ульсного лазерного легирования // Физика и химия</p> <p>...кностных слоев силумина после импульсного лазерного  ...ия обработки материалов. – 2015. – № 1. – С. 85-90.</p> <p>...работка циркония // МиТОМ. – 2015. – № 5. – С. 59 - 62.</p> <p>...формирование поверхностных слоев доэвтектического  ...рошков меди и кобальта // Металлофизика и новейшие</p> <p>...f zirconium surface layers after laser alloying by titanium and  ...Scientists Forum «Applied Physics (YSF)» Dnipropetrovsk. –</p> <p>...лазерной обработки для упрочнения деталей газотурбинных  ...6. – № 12. – С. 24-28.</p> <p>...одекагональных квазикристаллических решеток // ЖЭТФ. -</p> <p>...лазерное легирование титана переходными металлами  ...ологии. – 2017. – Т. 39. № 4. – С. 507-515.</p> <p>...лазерное оплавление сплава на основе циркония в  ...ейшие технологии. – 2017. – Т. 39. № 8. – С. 1087-1095.</p> <p>...decagonal quasicrystal lattices // Journal of Experimental and  ...0</p> <p>...laser treatment for hardening parts of gas turbine engines from  ...-2017 – №58. – P. 719-723.</p> <p>...V. The influence of different types of thermal effect on the  ...tal phase</p>		
<p>...В11 в условиях изотермических отжигов и лазерных  ...ев, А.В. Смоляков // ФММ. – 1996. – Т. 82. – Вып. 3. – С.</p> <p>...турное состояние аморфных сплавов системы Fe – В /  ...ошкालенко // Металлофизика и новейшие технологии. –</p>	<p><b>16</b></p>	<p>1. Кристаллизация аморфной ленты <math>Co_{68}Fe_4Cr_4Si_{13}B_{11}</math> в условиях и  1996. – Т. 82. – Вып. 3. – С. 110-116.</p> <p>2. Влияние термоциклической обработки на структурное состояние  и новейшие технологии. - 1997. – Т. 19. № 12. – С. 69-73.</p> <p>3. Crystallization of metal-metaloid glasses under laser heating/ V.V.G</p>

heating/ V.V.Girzhon, Yu.V.Rudnev, D.I.Anpilogov, 9. – N 6. – P. 815-823.

Шейко Л.М., Шпак А.П., Немошкаленко В.В. Структурные особенности импульсных лазерных нагревов. – Металлофизика и 10.

Шейко Л.М. Особенности кристаллизации аморфных сплавов при импульсных лазерных нагревов// ФММ. – 2002. – Т. 106. № 4. – С. 398-403.

Кристаллизация аморфного сплава  $Fe_{72}Ni_9Si_8B_{11}$  в условиях лазерного нагрева // ФММ. – 2003. – Т. 96. № 6. – С. 73-77.

Структурное состояние поверхностных слоев алюминия на меди и железа // ФММ. – 2008. – Т. 106. № 4. – С. 398-403.

Семенов М.П. Влияние импульсных лазерных нагревов на свойства металлов // ФММ. – 2009. – Т. 108. № 2. – С. 133-138.

Влияние лазерного нагрева на микротвердость в поверхностных слоях меди и железом // Металл и литье Украины. – 2010. – Т. 10. № 1. – С. 10-12.

Бабиц Н. Г., Семенов М. П. // Влияние импульсных лазерных нагревов на свойства сплава 30КСП // ФММ. – 2011. – Т. 111. № 6. – С. 587-591.

Семенов М.П., Zakharenko M.I. // Modeling of decagonal quasicrystal structure // ФММ. – 2012. – Т. 110. № 2. – С. 137-144.

Семенов М.П. Термическая стабильность структуры поверхностных слоев меди и железа из смеси // Металлофизика и литье Украины. – 2012. – Т. 110. № 1. – С. 7-704.

Моделирование процессов структурообразования в металлах при лазерной обработке. // Металлофизика и новейшие технологии. – 2013. – Т. 34. № 12. – С. 1095-1101.

O. V. // Formation of Aluminium Surface Layers Structure during Laser Treatment // Металлофизика и новейшие технологии. – 2013. – Т. 34. № 12. – С. 1095-1101.

Формирование декагональной квазикристаллической фазы в сплавах меди и никелем // Металлофизика и новейшие технологии. – 2014. – Т. 35. № 8. – С. 1095-1101.

Modeling quasi-lattice with octagonal symmetry // ЖЭТФ. – 2015. – Т. 87. № 1. – С. 109-110.

Обработка циркония // МиТОМ. – 2015. – № 5. – С. 59-62.

Формирование поверхностных слоев доэвтектического сплава меди и кобальта // Металлофизика и новейшие технологии. – 2015. – Т. 36. № 1. – С. 109-110.

Декагональных квазикристаллических решеток // ЖЭТФ. – 2015. – Т. 87. № 1. – С. 109-110.

Лазерное легирование титана переходными металлами // Металлофизика и новейшие технологии. – 2017. – Т. 39. № 4. – С. 507-515.

С.А. Лазерное оплавление сплава на основе циркония в условиях вакуума // Металлофизика и новейшие технологии. – 2017. – Т. 39. № 8. – С. 1087-1095.

Decagonal quasicrystal lattices // Journal of Experimental and Applied Science. – 2017. – Т. 10. № 1. – С. 10-12.

laser treatment for hardening parts of gas turbine engines from titanium // Металлофизика и новейшие технологии. – 2017. – Т. 39. № 4. – С. 507-515.

V. The influence of different types of thermal effect on the structure of metal phase // Metallofizika i Noveishie Tekhnologii. – 2018. – Т. 39. № 8. – С. 1087-1095.

4. Брехаря Г.П., Гиржон В.В., Смоляков А.В., Мельник А.Б., Шпак А.П. Лазерные нагревы. – Металлофизика и новейшие технологии. – 2000. – Т. 2. № 1. – С. 10-12.

5. Гиржон В.В., Смоляков А.В., Ястребова Т.С., Шейко Л.М. Особенности кристаллизации аморфных сплавов при импульсных лазерных нагревов// ФММ. – 2002. – Т. 93. № 1. – С. 64 – 69. .

6. Гиржон В.В., Смоляков А.В., Ястребова Т.С. Кристаллизация аморфных сплавов при импульсных лазерных нагревов // ФММ. – 2002. – Т. 93. № 1. – С. 64 – 69. .

7. Гиржон В.В., Смоляков А.В., Танцюра И.В. // Структурное состояние аморфных сплавов при импульсных лазерных нагревов // ФММ. – 2002. – Т. 106. № 4. – С. 398-403.

8. Гиржон В.В., Смоляков А.В., Бабиц Н.Г., Семенов М.П. Влияние лазерного нагрева на свойства металлов // ФММ. – 2009. – Т. 108. № 2. – С. 133-138.

9. Гиржон В. В., Смоляков А. В., Захаренко Н. И., Бабиц Н. Г., Семенов М. П. // Влияние импульсных лазерных нагревов на свойства сплава 30КСП // ФММ. – 2011. – Т. 111. № 6. – С. 587-591.

10. Girzhon V.V., Kovalyova V.M. , Smolyakov O.V. , Zakharenko M.I. // Modeling of decagonal quasicrystal structure // ФММ. – 2012. – Т. 110. № 2. – С. 137-144.

11. Гайворонский И.В., Гиржон В.В., Смоляков А.В. Термическая стабильность структуры поверхностных слоев меди и железа из смеси // Металлофизика и новейшие технологии. – 2012. – Т. 34. № 12. – С. 1095-1101.

12. Гиржон В. В., Смоляков А. В., Танцюра И.В. Моделирование структурообразования в металлах при лазерной обработке. // Металлофизика и новейшие технологии. – 2012. – Т. 34. № 12. – С. 1095-1101.

13. Girzhon V. V., Kovalyova V. M., and Smolyakov O. V. // Formation of Aluminium Surface Layers Structure during Laser Treatment // Металлофизика и новейшие технологии. – 2013. – Т. 35. № 8. - С. 1095-1101.

14. Girzhon V.V., Smolyakov O.V., Zakharenko M.I. Modeling quasi-lattice with octagonal symmetry // ЖЭТФ. – 2015. – Т. 87. № 1. – С. 109-110.

15. Смоляков А.В., Гиржон В.В. Моделирование додекагональных квазикристаллических решеток // ЖЭТФ. – 2015. – Т. 87. № 1. – С. 109-110.

16. [Smolyakov, A.V.](#), [Girzhon, V.V.](#) Modeling of dodecagonal quasicrystal lattices // ЖЭТФ. – 2015. – Т. 87. № 1. – С. 109-110.  
DOI: 10.1134/S1063776117080106

17. [Girzhon, V.V.](#), [Ovchinnikov, A.V.](#) Application of laser treatment for hardening parts of gas turbine engines from titanium // Металлофизика и новейшие технологии. – 2017. – Т. 39. № 4. – С. 507-515.  
DOI: 10.1007/s11041-017-0084-2

<p>Лазерное легирование поверхности армко-железа диоксидом титана. – 2003. - № 5. – С. 53 – 55.</p> <p>Легирования структуры поверхностных слоев стали У7 при лазерной обработке // Металлофизика и новейшие технологии. – 2004. – Т. 26. № 3. – С. 1307-1316.</p> <p>Изменение поверхностных слоев стали 30 после лазерного легирования // Металлофизика и новейшие технологии. – 2005. – Т. 27. № 10. – С. 1307-1316.</p> <p>Изменение стали У12 боридом титана TiB<sub>2</sub> // Металлофизика и новейшие технологии. – 2005. – Т. 27. № 10. – С. 1307-1316.</p> <p>Properties of the surface layers of Fe-C alloys after combined laser treatment. – 2011. – Vol. 2. № 3. – P. 237-241.</p> <p>Легирование стали У12 боридом титана TiB<sub>2</sub> // Металлофизика и новейшие технологии. – 2017. – Т. 39. № 8. – С. 1087-1095.</p>	3	<p>1. Гиржон В.В., Мальцева Т.А. Особенности формирования структуры поверхности при лазерной обработке // Металлофизика и новейшие технологии. – 2004. – Т. 26. № 3. – С. 325-334.</p> <p>2. Гиржон В.В., Мальцева Т.А. Структурное состояние поверхности стали У7 после лазерной обработки // Металлофизика и новейшие технологии. – 2005. – Т. 27. № 10. – С. 1307-1316.</p> <p>3. Гиржон В.В., Мальцева Т.А. Лазерное легирование стали У12 боридом титана TiB<sub>2</sub> // Металлофизика и новейшие технологии. – 2005. – Т. 27. № 10. – С. 1307-1316.</p>
<p>Легирование структуры поверхностных слоев эвтектического и перлитного чугуна // Металлофизика и новейшие технологии. – 2005. – Т. 27. № 11. – С. 1519-1528.</p> <p>Структурное состояние поверхностных слоев алюминия после лазерной обработки // ФММ. – 2008. – Т. 106. № 4. – С. 398 – 403.</p> <p>Моделирование процессов структурообразования в процессе лазерной обработки // Металлофизика и новейшие технологии. – 2007. – Т. 29. № 9. – С. 1307-1316.</p>	6	<p>1. Гиржон В.В., Танцюра И.В. Формирование структуры поверхности при лазерной обработке // Металлофизика и новейшие технологии. – 2005. – Т. 27. № 11. – С. 1519-1528.</p> <p>2. Гиржон В.В., Танцюра И.В. Формирование квазиэвтектической структуры при лазерной обработке // Металлофизика и новейшие технологии. – 2006. – Т. 28. № 9. – С. 1249-1259.</p> <p>3. Брехаря Г.П., Гиржон В.В., Танцюра И.В. Формирование структуры поверхности при лазерной обработке // Металлофизика и новейшие технологии. – 2007. – Т. 29. № 9. – С. 1307-1316.</p> <p>4. Гиржон В.В., Смоляков А.В., Танцюра И.В. // Структурное состояние поверхности при лазерной обработке // Металлофизика и новейшие технологии. – 2007. – Т. 29. № 9. – С. 1307-1316.</p> <p>5. Volchok I.P., Girzhon V.V., Tantsiura I.V. //Increasing of microhardness of Al-Si-alloys by laser treatment // Металлофизика и новейшие технологии. – 2007. – Т. 29. № 9. – С. 1307-1316.</p> <p>6. Гиржон В. В., Смоляков А. В., Танцюра И.В. Моделирование процессов структурообразования // Металлофизика и новейшие технологии. – 2012. – Т. 34. – № 12. – С. 1169-1171.</p>
<p>Adsorption on clean ordered and defected Si(100)-(2x1) surfaces // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – №5. – 2004. – С. 65-68.</p> <p>Яновский, Моделирование вакансионного дефекта на поверхности Ge(100) // Металлофизика и новейшие технологии. – 2010. – Т. 32. № 10. – С.10-16.</p> <p>of phosphorus ions interaction with Ge (100)-2x1 surfaces// Металлофизика и новейшие технологии. – 2010. – Т. 32. № 10. – С.10-16.</p> <p>Simulation of diffusion of P<sup>+</sup> ions into surface Ge(100) layers // Металлофизика и новейшие технологии. – 2006. – Vol. 70 (8). – P. 1335-1337</p> <p>of SiH<sub>4</sub> adsorption on H/Si(100) surfaces// Thin Solid Films. – 2010. – Vol. 48. – P. 214-217.</p> <p>Chemical Simulation of Adsorption of B<sup>+</sup> Ions on a Graphene Surface // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, 2008. – Vol. 72. № 5. – P. 592-595.</p> <p>B<sup>+</sup> interaction with Si(100) and Ge(100) surfaces // Vacuum. – 2010. – Vol. 84. – P. 1169-1171.</p> <p>Yanovsky, Quantum Chemical Study of the Properties of an Adsorbed Oxygen on a Graphene Surface // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, 2010. – Vol. 74. – P. 1169-1171.</p> <p>Quantum-Chemical Study of Interaction of Hydrogen Atoms with Carbon Nanostructures. – 2010. –Vol.4. №3. – P. 476-479.</p> <p>Butrimov Quantum-chemical simulation of graphite nano-clusters // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, 2010. – Vol. 74. – P. 1169-1171.</p> <p>Quantum-Chemical Simulation of Interaction of Hydrogen with Carbon Nanostructures. – 2012. Vol. 20, Issue: 04-07. –P. 616-621.</p> <p>in Diamond: Quantum-Chemical Modeling // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, 2012. – Vol. 76. № 5. – P. 595-599</p> <p>Yanovsky. Theoretical study of the properties of adsorbed oxygen on a diamond surface // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics – 2012. – Vol. 76. № 5. –P. 595-599</p> <p>Simulation of Water Adsorption on a Diamond (100) surface</p>	17	<p>1. <a href="#">Ananina, O.Y.</a>; <a href="#">Ponomarev, O.V.</a>; <a href="#">Ryazanova, A.I.</a>; <a href="#">Lvova, N.A.</a> / <i>Chemical Simulation of Adsorption of B<sup>+</sup> Ions on a Graphene Surface</i> // <i>Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics</i>. – 2008. – Vol. 72. № 5. – P. 592-595. DOI: 10.17586/2220-8054-2018-9-1-61-63</p> <p>2. N.A. Lvova, O. V. Ponomarev, O.Yu. Ananina, A. I. Ryazanova <i>Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics</i>. – 2017. – Vol. 90. № 8 – P. 1451-1456.</p> <p>3. N.A. Lvova, O.Yu. Ananina, A.I. Ryazanova, A.O. Yemelianova, M. Butrimov <i>Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics</i>. – 2017. – Vol. 75 – P. 110–115.</p> <p>4. N.A. Lvova, O.Yu. Ananina, Fluorine and carbon fluoride interaction with a diamond surface // <i>Thin Solid Films</i>. – 2010. – Vol. 48. – P. 214-217.</p> <p>5. O. Ananina and E. Severina, Simulation of a vacancy defect at the C(100) surface // <i>Vacuum</i>. – 2010. – Vol. 84. – P. 542-547.</p> <p>6. N.A. Lvova, O.Yu. Ananina and E.B. Severina The divacancy V<sub>2</sub> and its interaction with a diamond surface // <i>Mathematics</i>. – 2016. – Vol. 7, № 1. – P. 87-92.</p> <p>7. N.A. Lvova, O.Yu. Ananina, Theoretical study of the adsorption properties of hydrogen on a diamond surface // <i>Chemical Simulation of Adsorption of B<sup>+</sup> Ions on a Graphene Surface</i> // <i>Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics</i>, 2008. – Vol. 72. № 5. – P. 592-595.</p> <p>8. N.A. Lvova, O.Yu. Ananina, Theoretical Study of Graphene Functionalization // <i>Vacuum</i>. – 2010. – Vol. 84. – P. 287–292.</p> <p>9. N.A. Lvova, O.Yu. Ananina “Quantum Chemical Simulation of Water Adsorption on a Diamond Surface” // <i>Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics</i>. – 2017. – Vol. 90. № 9 – P. 1515-1519.</p> <p>10. N.A. Lvova, O.Yu. Ananina “Quantum Chemical Simulation of Water Adsorption on a Diamond Surface” // <i>Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics</i>. – 2017. – Vol. 90. № 9 – P. 1515-1519.</p> <p>11. Olexandr Yanovsky, Olga Ananina and Pavel Butrimov Quantum-Chemical Simulation of Interaction of Hydrogen with Carbon Nanostructures. – 2010. –Vol.4. №3. – P. 476-479.</p> <p>12. Yu.A. Filicheva, N.A. Lvova, O.Yu. Ananina, Quantum-Chemical Simulation of Interaction of Hydrogen with Carbon Nanostructures. – 2012. – Vol. 20 Issue: 04-07. –P. 616-621.</p> <p>13. P.A. Butrimov, O.Yu. Ananina and A.S. Yanovskii, Quantum-Chemical Simulation of Interaction of Hydrogen with Carbon Nanostructures. – 2010. – Vol.4. №3. – P. 476-479.</p> <p>14. Olga Ananina and Olexandr Yanovskiy, Boron ions B<sup>+</sup> interaction with a diamond surface // <i>Thin Solid Films</i>. – 2010. – Vol. 48. – P. 214-217.</p> <p>15. Olga Ananina, Olexandr Yanovskiy, Simulation of SiH<sub>4</sub> adsorption on a diamond surface // <i>Thin Solid Films</i>. – 2010. – Vol. 48. – P. 214-217.</p> <p>16. О.Ю. Ананьина, А.С. Яновский, С.В.Бабко, Моделирование диффузии фосфора в алмаз // Металлофизика и новейшие технологии. – 2010. – Т. 32. № 10. – С. 10-16.</p> <p>17. Olga Ananina, Olexandr Yanovskiy, Simulation of phosphorus adsorption on a diamond surface // <i>Thin Solid Films</i>. – 2010. – Vol. 48. – P. 214-217.</p>

<p>Journal of Physical Chemistry A. – 2013. Vol. 87(9) – P. 1515-1519.</p> <p>Water adsorption on diamond (100) surface containing a vacancy // Technical Proceeding of the 2013 NSTI Nanotechnology Conference, 2013. – P. 564-567.</p> <p>Graphene Functionalization by F<sup>-</sup> and FHF<sup>-</sup> Ions from Associates with Boron // Journal of Physical Chemistry A. – 2014, Washington, Nanotech Conference Technical Proceedings. – P. 379-382.</p> <p>Graphene Functionalization by F<sup>-</sup> and FHF<sup>-</sup> Ions from Associates with Boron // Journal of Physical Chemistry A. – 2015. – Vol. 101. – P. 287–292.</p> <p>Interaction of fluorine atoms with a vacancy defect at the C(111)–2 × 1 surface // Journal of Surface Science. – 2016. Vol. 10, Issue 3. –P. 542-547.</p> <p>Adsorption of water on the adsorption properties of porous boron nitride nanosheets // Journal of Physical Chemistry A. – P. 11–17.</p> <p>Fluorine and carbon fluoride interaction with a diamond surface: Modeling // Journal of Physical Chemistry A. – 2016. –Vol. 124 – P. 30-36.</p> <p>Ryazanova, Modeling of fluorine atoms interaction with the diamond surface // Journal of Physical Chemistry A. – 2017. – Vol. 75. – P. 110-115.</p> <p>Ryazanova, I. Ryazanova Boron Atoms in the Subsurface Layers of Diamond // Journal of Physical Chemistry A. – 2017. Vol. 90 № 8 – P. 1451-1459.</p> <p>Ryazanova, A. Modeling of fluorine atoms interaction with the diamond surface // Journal of Physical Chemistry A. – 2017. – Vol. 75. –1 May 2017. – P. 110-115.</p>		
<p>Influence of plastic deformation on the structure formation of low-Alloy Steels // Proceedings of the 10th International Conference and Exhibition 2017, MS and T. –2017. – Vol. 1. – P. 238-244.</p> <p>Ryazanova O. Parameters control of 09Cr3NiMo3VNbr carburizing steel // Proceedings of the 10th International Conference and Exhibition 2017, MS and T. –2017. – Vol. 1. – P. 159-166.</p> <p>Decarburization and decarburization processes of alloy steels at high temperatures // Proceedings of the 10th International Conference and Exhibition 2017, MS and T. –2017. – Vol. 1. – P. 244-249.</p> <p>Structure formation during recrystallization of cold-rolled low-carbon steel // Proceedings of the 10th International Conference and Exhibition 2017, MS and T. –2017. – Vol. 1. – P. 928-930.</p> <p>Influence of creep of metals on the service life of reactors for the magnesium-beryllium alloys // Proceedings of the 10th International Conference and Exhibition 2017, MS and T. –2017. – Vol. 1. – P. 247-250.</p> <p>Magnetometric investigations of corrosion behaviour of AISI 304 stainless steel // Proceedings of the 10th International Conference and Exhibition 2017, MS and T. –2017. – Vol. 1. – P. 769-774.</p> <p>Dependence of austenite magnetization on nickel content in low-alloy steels // Proceedings of the 10th International Conference and Exhibition 2017, MS and T. –2017. – Vol. 1. – P. 928-930.</p> <p>Changes in corrosion-resistant steel 06Kh18ch // Metal Science and Technology. – 2010. – Vol. 32(3). – P. 685-688.</p> <p>Babitskaya A.N., Mishchenko V.G., Movshovich V.S. Structure formation during recrystallization of cold-rolled low-carbon steel // Proceedings of the 10th International Conference and Exhibition 2017, MS and T. –2017. – Vol. 1. – P. 685-688.</p> <p>Properties of the corrosion-resistant sheet steel 06Kh18Ch alloyed with boron // Proceedings of the 10th International Conference and Exhibition 2017, MS and T. –2017. – Vol. 1. – P. 596-599.</p> <p>Klimova N.S. Structural Changes in the delta –Ferrite of Low-Alloy Steels // Proceedings of the 10th International Conference and Exhibition 2017, MS and T. –2017. – Vol. 1. – P. 596-599.</p>	<p>5</p>	<p>1. Mishchenko V. G., Evseeva N. A. Influence of the Creep of Metals on the Service Life of Reactors for the Magnesium-Beryllium Alloys // Proceedings of the 10th International Conference and Exhibition 2017, MS and T. –2017. – Vol. 1. – P. 247-250.</p> <p>2. Mishchenko V. G., Snizhnoi G. V., Narivs'kyi O. Eh. Magnetometric Investigations of Corrosion Behaviour of AISI 304 Stainless Steel // Proceedings of the 10th International Conference and Exhibition 2017, MS and T. –2017. – Vol. 1. – P. 769-774.</p> <p>3. Mishchenko V.G., Rakhmannyi V.G. Structural-changes in corrosion-resistant steel-06Kh18Ch metal science // Proceedings of the 10th International Conference and Exhibition 2017, MS and T. –2017. – Vol. 1. – P. 685-688.</p> <p>4. Babitskaya A.N., Mishchenko V.G., Movshovich V.S. Structure formation during recrystallization of cold-rolled low-carbon steel // Proceedings of the 10th International Conference and Exhibition 2017, MS and T. –2017. – Vol. 1. – P. 685-688.</p> <p>5. Mishchenko V.G., Natapov B.S. Structure and properties of the corrosion-resistant sheet steel 06Kh18Ch alloyed with boron // Proceedings of the 10th International Conference and Exhibition 2017, MS and T. –2017. – Vol. 1. – P. 596-599.</p>

ability to control an atom motion in a FCC iron nanocluster // *Acta*  
79.

Effect at the cubic iron nanocluster growth // *Molecular Crystals*  
DOI: 10.1080/15421406.2018.1460237

of stability and growth of F.C.C. Iron nanocluster containing the  
// 2018. – Vol. 40 (12). – P. 1675-1687. DOI:

Isolated Metastable Iron-Nickel FCC Nanocluster with a Carbon  
// *Carbon Letters*. – 2017 – Vol. 12(1) – №139.

of carbon atoms' drift to the surface of a FCC iron nanocluster  
// *Physics*. – 2017. – Vol. 195. P. 395-404 .

of full width of mesons, EPJ Web of Conferences. 2016. –

D.Y., Estimation of energy of cubic iron-carbon nanoclusters by  
// *Werkstofftechnik*. – 2016. – Vol. 47(2-3). – P. 128-132.

of iron subnanocluster: The influence of impurity atoms,  
– P. 231-245.

of the cubic subnanocluster of iron under influence of  
// *Carbon Letters*. – 2016. – Vol. 11(1),15.

Determination of conditions for transition-metals' deposition from  
// *Metallofizika i Noveishie Tekhnologii*. – 2014 – Vol.

Determination of conditions of existence of the emitter of a refractory  
// *Metallofizika i Noveishie Tekhnologii*. – 2014 Vol. 36(11). – P.

S.I. Modelling of process of formation of a metal fine-  
of laser-assisted deposition from vapour phase. *Metallofizika*  
9-1007.

of surface of Fe-based alloys study, *Nuovo Cimento della Societa*  
of Molecular and Chemical Physics, Biophysics. – 1997. – Vol. 19(2-

Nedolya, A.V., Sabanov, S.A. Manufacture of gas-atomized  
from them. *Journal of Magnetism and Magnetic Materials* . –

of stability in laser treated zone of Fe-based alloys, *Materials Science*

of stability of thermocycled austenite of nickel steel, *Fizika Metallov i*

of Austenite ageing in nickel steels, *Fizika Metallov i*

Special Features of Formation of Martensitic Phases in the  
of Transformation // *Metal Science and Heat Treatment*. – 2018. –

of dependence of austenite magnetization on nickel content in  
// *Metallofizika i noveishie tekhnologii*. – 2010. – Vol. 32(3). – P. 281-

of magnetostriction of the austenite or iron-nickel-manganese alloys  
in magnetic field. *Physics of metals and metallography*. – 1983. –

of Matyushenko L.A. Magnetostriction of the austenite of iron-  
of transformation kinetics.

1(3). – P. 191-195.

of the paraprocess magnetostriction of austenitic alloys near the  
// *Physics*. – 1979. – Vol. 47(6). – P. 170-172.

of martensite near the critical point. *Physics of metals and*

of interpretation of the martensitic transformation point. *Physics of*  
217-219.

of magnetic field on phase transformations in austenitic stainless

16

1. [Bondarenko, N.V., Nedolya, A.V. On the possibility to control an](#)  
DOI: 10.12693/AphysPolA.133.277

2. [Bondarenko, N.V., Nedolya, A.V.](#) The impurity effect at the cubic  
10.1080/15421406.2018.1460237

3. Bondarenko, N.V., Nedolya, A.V. Energy of the Isolated Metastable  
12(1). – P. 139.

4. Nedolya, A.V., Shapar, D.Y., Estimation of energy of cubic iron-carbon  
128-132.

5. Nedolya, A.V., Bondarenko, N.V. Change of energy of the cubic surface  
P. 15.

6. Nedolya, A.V. Conditions of spontaneous growth of iron subnanoclusters

7. Nedolya, A.V. Dependence of mass in comparison to full width of mesons

8. Velichko, J.G., Nedolya, A.V., Titov, I.M., Gomenyuk, S.I. Modelling of  
from vapour phase. *Metallofizika i Noveishie Tekhnologii*. – 2008. – Vol.

9. Nedolya, A.V. XRPD application for laser-treated surface of Fe-based  
Physics, Biophysics. – 1997. – Vol. 19(2-4). – P. 609-615.

10. Savin, V.V., Ternovoy, Yr.F., Borkovskiy, V.A., Nedolya, A.V., Sabanov, S.A.  
*Magnetism and Magnetic Materials*. – 1996. – Vol. 157-158. – P. 49-50

11. Nedolya, A.V. Structure of austenitic Fe-Ni alloys surface after laser  
12. Danilchenko, V.E.; Nedolya, A.V. Austenite stabilization of Fe-Ni alloys

13. Danilchenko, V.E., Nedolya, A.V. Thermal stability of thermocycled  
14. Danilchenko, V.E., Nedolya, A.V. Carbon solubility in laser treated

15. Bondar', V.I., Danil'chenko, V.E., Nedolya, A.V. Austenite ageing in  
16. Babei, YI; Drachinskaya, A.G.; Berezhnitskaya, MF; Andryushcheva

*Russian Metallurgy*. – 1990. – Vol.4. – P. 60-62.

10

1. Snezhnoy V.L., Kanibolo V.G., Okhromiy G.A., и др. Influence of martensite  
*Physics of metals and metallography-USSR*. – 1970. – Т. 30. Вып. 2. – С. 100-

2. Snezhnoy V.L., Malinen P.A., Kanibolo V.G. и др. Physical nature of  
3. Olshanetskii V.E., Snezhnoi V.L. Physical interpretation of martensite

4. Snezhnoi V.L., Totskii V.I. Jump-like martensite nucleation near martensite  
*Fizika metallov i metallovedenie*. – 1974. – Т. 38. Вып. 4. – С. 864-868

5. Zolotarevskiy I.V., Snezhnoi V.L. Determination of magnetic-susceptibility  
6. Zolotarevskiy I.V., Snezhnoy V.L., Sheyko L.M. Magnetostriction of

1313.

7. Zolotarevskiy I.V., Snezhnoi V.L., Georgiyeva I.Y. и др.  
Magnetostriction of austenite of iron-nickel-manganese alloys having carbon

*Fizika metallov i metallovedenie*. – 1981. – Т. 51. Вып. 3. – С. 669-672

8. Zolotarevskiy I.V., Snezhnoy V.L., Sheyko L.M. Austenite magnetostriction  
*metallovedenie*. – 1983. – Т. 55. Вып. 3. – С. 548-553.

9. Snezhnoy G.V., Moshchenko V.G., Snezhnoy V.L. Dependence of austenite  
*tekhnologii*. – 2010. – Т. 32. Вып. 3. – С. 281-287.

10. [Ol'shanetskii, V.E., Snezhnoy, G.V., Snezhnoy, V.L.](#) Special Features of  
and Heat Treatment. – 2018. – Vol. 60, Issue 3-4, 1 July 2018. – P. 1-10

DOI: 10.1007/s11041-018-0255-9

<p>14(4). – P. 331-334.</p> <p>Tomilin V.L. Magnetostriction of stainless steels in relation to heat treatment. // <i>Metals</i>. – Vol. 14(5). – P. 445-446.</p> <p>Tomilina O.A., Malinen P.A. On the physical nature of the martensitic transformation. // <i>Physica Scripta</i>. – 1971. – Vol. 31(1). – P. 157-160.</p> <p>Tomilina O.A., Snezhnoi V.L., Brynza A.M. The effect of pulsed magnetic field on the phase transformations in external fields. // <i>Metal science and heat treatment</i>. – 1971. – Vol. 11(5). – P. 376-377.</p> <p>Tomilina O.A., Kanibolotskaya M.I. Mechanical properties of steel after heat treatment. – 1969. – Vol. 11(5). – P. 376-377.</p> <p>Tomilina O.A. The effect of phase transformations in external fields. // <i>Soviet materials</i></p>		
<p>Tomilina, O.A., Yanovsky, A.S. Conductivity Features of Nanoisland Structures. // <i>Journal of Surface Investigation: X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques</i>. – Vol. 60 (7). – P. 1255-1262.</p> <p>Tomilina O.A., Yanovsky A.S. Synthesis and Characterization of Nanoisland Structures of Sn, Al, and Cu Films // <i>Journal of Surface Investigation: X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques</i>, 2017. – Vol. 59, № 4. – P. 652-660</p> <p>Tomilina O.A., Yanovsky A.S. Features of the Electrical Conductivity of Fe, Ni, Ti, and Pt Nanoisland Films: Hysteresis and Ion Adsorption // <i>Journal of Surface Investigation: X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques</i>. – Vol. 10, № 4. – P. 868-877.</p> <p>Tomilina O.A., Yanovsky A.S., Butrimov P.V. Quantum-chemical simulation of graphite nano-clusters // <i>Journal of Surface Investigation: X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques</i>. – Vol. 58. –P. 214–217.</p> <p>Tomilina O.A., Yanovsky A.S. Characterization of Palladium Nanoislands on the Silicon Surface // <i>Journal of Surface Investigation: X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques</i>. – 2013. – Vol. 7, № 1. –P. 140–143.</p> <p>Tomilina O.A., Yanovsky A.S. Structured Thin Film Coatings for Nanocatalysts // <i>Journal of Surface Investigation: X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques</i>. № 01013. – P. 1-4.</p> <p>Tomilina O.A., Yanovsky A.S., Mikaelyan G.R. Study of the I–V Characteristics of Nanoisland Structures after Vacuum Annealing // <i>Semiconductors</i> – 2013. – Vol. 47, № 6. – P. 1063–1066.</p> <p>Tomilina O.A., Yanovsky A.S. Nanoisland Structures Formation by Vacuum Annealing of Ultrathin Films // <i>Journal of Surface Investigation: X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques</i>. – 2013. – Vol. 5, Issue 3. № 01013. – P. 1-4.</p> <p>Tomilina O.A., Yanovsky A.S. Quantum Chemical Study of the Properties of an SiO<sub>2</sub>/Si(100) Interface // <i>Russian Academy of Sciences: Physics</i>, 2010, Vol. 74, No. 2, P. 214–217.</p> <p>Tomilina O.A., Yanovsky A.S. Interaction with Si(100) and Ge(100) surfaces. // <i>Vacuum</i>. – 2008, Vol. 62, No. 5, pp. 592–595.</p> <p>Tomilina O.A., Yanovsky A.S. Chemical Simulation of Adsorption of B<sup>+</sup> Ions on a SiO<sub>2</sub>/Si(100) Interface // <i>Russian Academy of Sciences: Physics</i>, 2008, Vol. 72, No. 5, pp. 592–595.</p> <p>Tomilina O.A., Yanovsky A.S. Simulation of diffusion of P ions into surface Ge(100) layers // <i>Journal of Surface Investigation: X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques</i>. – Vol. 70/8, 2006, pp. 1169-1171.</p> <p>Tomilina O.A., Yanovsky A.S. Simulation of SiH<sub>4</sub> adsorption on H/Si(100) surfaces // <i>Thin Solid Films</i>. – 2006, Vol. 51, No. 1, P. 1–4.</p> <p>Tomilina O.A., Yanovsky A.S. Simulation of phosphorus ions interaction with Ge (100)-21 surfaces. // <i>Journal of Surface Investigation: X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques</i>. – 2000, Vol. 4, № 7. – P. 130-134.</p> <p>Tomilina O.A., Yanovsky A.S. Hydrogen interaction with ordered and defect Si(100) and Ge(100) surfaces // <i>Physica Scripta</i> – 1999. – T. 63, № 6 – P. 1253-1255.</p> <p>Tomilina O.A., Yanovsky A.S. Interaction with Si and Ge surface clusters. // <i>Vacuum</i>, 54/1-4. – 1999. – P. 1-4.</p> <p>Tomilina O.A., Yanovsky A.S. Vacancy defect on the Si(100) surface. // <i>Surface Investigation X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques</i>. № 11 – P. 36-43.</p> <p>Tomilina O.A., Yanovsky A.S. Some details of hydrogen interaction with Si and Ge surfaces, // <i>Journal of Surface Investigation: X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques</i>. – 2005, Vol. 9, № 4. – P. 868-877.</p>	<p>10</p>	<p>1. Tomilin, S.V., Berzhansky, V.N., Milyukova, E.T., Tomilina, O.A., Yanovsky, A.S. Synthesis and Characterization of Nanoisland Structures of Sn, Al, and Cu Films // <i>Journal of Surface Investigation: X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques</i>. – 2017. – Vol. 59, № 4. – P. 652-660. DOI: 10.1134/S1063783418070284</p> <p>2. Synthesis and Conductive Properties of Nanoisland Sn, Al, and Cu Films // <i>Journal of Surface Investigation: X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques</i>. – 2017. – Vol. 59, № 4. – P. 652-660.</p> <p>3. Tomilin S.V. Features of the Electrical Conductivity of Fe, Ni, Ti, and Pt Nanoisland Films: Hysteresis and Ion Adsorption // <i>Journal of Surface Investigation: X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques</i>. – Vol. 10, № 4. – P. 868-877.</p> <p>4. S. V. Tomilin, A. S. Yanovskii, O. A. Tomilina, and G. R. Mikaelyan. Study of the I–V Characteristics of Nanoisland Structures after Vacuum Annealing // <i>Semiconductors</i> – 2013. – Vol. 47, № 6. –P. 782–786.</p> <p>5. A. S. Yanovsky, S. V. Tomilin, Synthesis and Characterization of Nanoisland Structures of Sn, Al, and Cu Films // <i>Journal of Surface Investigation: X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques</i>. – 2017. – Vol. 59, № 4. – P. 652-660.</p> <p>6. Olexandr Yanovsky, Olga Ananina and Pavel Butrimov, Quantum-chemical simulation of graphite nano-clusters // <i>Journal of Surface Investigation: X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques</i>. – Vol. 58. –P. 214–217.</p> <p>7. Olga Ananina, Alexandr Yanovsky. Boron ions B<sup>+</sup> interaction with Si(100) and Ge(100) surfaces. // <i>Vacuum</i>. – 2008, Vol. 62, No. 5, pp. 592–595.</p> <p>8. Ol'ga Anan'yina, Olexandr Yanovs'ky, Simulation of phosphorus ions interaction with Si(100) and Ge(100) surfaces. // <i>Vacuum</i>. – 2008, Vol. 62, No. 5, pp. 592–595.</p> <p>9. A.S. Yanovsky, S.V. Kolomoets, Hydrogen interaction with Si and Ge surfaces. // <i>Journal of Surface Investigation: X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques</i>. – 2005, Vol. 9, № 4. – P. 868-877.</p> <p>10. A.S. Yanovsky, A.N. Gorban S.V. Kolomoets, Some details of hydrogen interaction with Si and Ge surfaces, // <i>Journal of Surface Investigation: X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques</i>. – 2005, Vol. 9, № 4. – P. 868-877.</p>

<p>oms on basic processes in H<sub>2</sub>/H<sub>2</sub>O/InP system. Vacuum. –</p> <p>of atomic hydrogen influence on oxygen diffusion in indium k. Ser. Fizicheskaya. – 2002. – Vol. 66 (1). – P. 92-94. e diffusion on graphene by computer simulation ECS</p>	<b>5</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gorbenko V.I. Study of H, O and C Adatoms Surface Diffusion on C Issue: 20. – P. 185-190. DOI: 10.1149/04520.0185ecst</li> <li>2. Gorban A.N., Gorbenko V.I., Shvets Y.A. Impact of Atomic Hydrog izvestiia- rossiiskaia akademiia nauk seriia fizicheskai. 2002. – Vol.: 6 3. Gorban' A.N., Gorbenko V.I., Shvets Y.A. Study of atomic hydrog 2002. – Vol. 66 Issue: 1. – P. 92-93.</li> <li>4. Gorbenko V., Gorban A., Shvets J. Effects of H-atoms on basic pro 5. Gorbenko V., Schvets J., Gorban A. Oxidation and metallization in I Xxvii). – 1997. – Vol. 97 Issue: 21. – P. 375-381.</li> </ol>
<p>g Stress of Axially Compressed Circular Cylindrical Shell with ep. WTHD 88, TH, Delft, Holland. – 1976. – P. 1-17. vior of Vibrating of the Nonhomogeneous System. J. Solids and</p> <p>erkin Method Applied to a Piezoelectric Sandwich Plate ournal of Sound and Vibration. –2008. –Vol. 317, № 1-2. – P.</p> <p>te analytical solution of nonlinear thermal emission problems. 120.</p> <p>ytical solution for nonlinear FGM shell structure with variable uropean Congress on Computational Methods in Applied 5-10, 2016). – 2016. – Vol. 4(4). P. 8654–8664.</p>		
<p>o, M., Ermolayev, V., Zholtkevych, G., Spivakovskiy, A. ormation Science. - 888090cf336663f872 C., Ermolayev, V., Birukou, A. lections - 57972a4897fee1f20 na, V., Mayr, H.C., Kharchenko, V., Peschanenko, V., face - e2b1020b696cf12051 Ginige, A., Mayr, H.C., Plexousakis, D., Zholtkevych, G., - a7aa8662fffdb9ce3 elligence Tools, . - &amp;partnerID=40&amp;md5=5d4f48d9f193dd07b208b7372aff425a forest (2015) Lecture Notes in Computer Science (including Lecture Notes in Bioinformatics), . -84955309131&amp;doi=10.1007%2f978-3-319-27932- 9437a3eeb o, M., Zholtkevych, G., Kharchenko, V., Kravtsov, H., Kobets, akovskiy, A. Preface (2015) CEUR Workshop Proceedings, . - 520e2c4ab8f728ffd2 V. Research and applications in web intelligence, mining, and</p>	<b>25</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cochez, Michael; Terziyan, Vagan; Ermolayev, Vadim Balanced LA SOURCES Серия книг: Lecture Notes in Computer Science Т. 939</li> <li>2. Akerkar, Rajendra; Bassiliades, Nick; Davies, John; и др. Research INTELLIGENCE, MINING AND SEMANTICS Опубликовано: 2014</li> <li>3. Davidovsky, Maxim; Ermolayev, Vadim; Tolok, Vyacheslav Agent- METHODS, MODELS, AND APPLICATIONS, UNISCON 2012 Сер 4. Tatarintseva, Olga; Borue, Yuriy; Ermolayev, Vadim Validating On APPLICATIONS, UNISCON 2012 Серия книг: Lecture Notes in Bus 5. Ermolayev, Vadim; Dengler, Frank Visualizing Design Project Know WEB CONCEPTS AND ONTOLOGIES. –2013. – С. 70-85</li> <li>6. Davidovsky, Maxim; Ermolayev, Vadim; Tolok, Vyacheslav A SUR PROCEEDINGS OF THE 4<sup>TH</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE O 7. Davidovsky, Maxim; Ermolayev, Vadim; Tolok, Vyacheslav INSTA ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE TOOLS Том: 20 Выпуск: 6 С 8. Davidovsky, Maxim; Ermolayev, Vadim; Matzke, Wolf-Ekkehard; и книг: Studies in Computational Intelligence Том: 315 Стр.: 179-+ О 9. Ermolayev, Vadim; Keberle, Natalya; Jentsch, Еуск; и др. Modelin INTEGRATION: THIRD INTERNATIONAL UNITED INFORMATI Стр.: 127-+ Опубликовано: 2009</li> <li>10. Ermolayev, Vadim; Keberle, Natalya; Matzke, Wolf-Ekkehard An PROCEEDINGS Серия книг: Lecture Notes in Computer Science Том 11. Ermolayev, Vadim; Matzke, Wolf-Ekkehard; Sohnius, Richard Eng Серия книг: Lecture Notes in Business Information Processing Том: 5 12. Ermolayev, Vadim; Keberle, Natalya; Matzke, Wolf-Ekkehard; и д книг: Lecture Notes in Business Information Processing Том: 5 Стр.: 4 13. Ermolayev, Vadim; Matzke, Wolf-Ekkehard Performance in indust книг: Lecture Notes in Artificial Intelligence Том: 4659 Стр.: 383-+ 14. Ermolayev, Vadim; Matzke, Wolf-Ekkehard Towards industrial str PROCEEDINGS Серия книг: Lecture Notes in Artificial Intelligence 15. Gorodetsky, Vladimir; Karsaev, Oleg; Konushy, Victor; и др. Multi Intelligent Agent Technology, Proceedings P. 773-776 Опубликовано 16. Ermolayev, Vadim; Jentsch, Еуск; Karsayev, Oleg; и др. An ager книг: Lecture Notes in Computer Science Том: 3529 Стр.: 168-+ С 17. Gorodetsky, V; Ermolayev, V; Matzke, WE; и др. Agent-based fra</li> </ol>

ies, .  
 -  
 artnerID=40&md5=691d7651c6dcd633c1c93a462c90e324  
 kovsky, A., Zholtkevych, G.  
 ormation Science.  
 -  
 724e654f0d8d0015c  
 kovsky, A., Zholtkevych, G. Information and communication  
 lication: 10th International Conference, ICTERI 2014 Kherson,  
 4) Communications in Computer and Information Science, .  
 -84914171539&doi=10.1007%2f978-3-319-13206-  
 e015a74  
 va, O., Antoniou, G. Ontologies of time: Review and trends  
 Applications, .  
 -  
 7b2fb96add9c1e3ead  
 nt and applications in 90 minutes (2013) CEUR Workshop  
 -  
 0319514f787d2362c6  
 bokens from text streams (2013) CEUR Workshop Proceedings,  
 -  
 4f05899ba8a29c2ac  
 gy by learning stakeholder votes from their texts  
 -  
 ec647fda7d49aeae37  
 tion of an instance migration solution to industrial ontologies  
 -  
 d98129f1c953031d35  
 ing OntoElect methodology in refining ICTERI scope ontology  
 ing, .  
 -84904762603&doi=10.1007%2f978-3-642-38370-  
 b52983dfa8  
 tion of the Ontology Instance Migration Methodology and  
 s in Computer and Information Science.  
 -84904733992&doi=10.1007%2f978-3-319-03998-  
 ed733e295  
 e, W.-E. Quantifying Ontology Fitness in OntoElect Using  
 cations in Computer and Information Science, .  
 -84904756769&doi=10.1007%2f978-3-319-03998-  
 becec5a46  
 based implementation for the discovery of structural difference  
 ess Information Processing.  
 -84923632044&doi=10.1007%2f978-3-642-38370-  
 9ab2b6119  
 peer reviews increase students' motivation and quality of  
 ormation Science.  
 -84872417091&doi=10.1007%2f978-3-642-35737-4-  
 2b261432  
 kovsky, A., Zholtkevych, G.  
 ormation Science.  
 -  
 0cc663a1980874b4c  
 kovsky, A., Zholtkevych, G. Information and Communication  
 pplications: 9th International Conference, ICTERI 2013,  
 I Papers  
 Science.  
 -84904718413&doi=10.1007%2f978-3-319-03998-  
 4984830  
 kovskiy, A., Zholtkevych, G., Zavileysky, M., Kravtsov, H.,

APPLICATIONS IV, PROCEEDINGS Серия книг: LECTURE NOT  
 18. Ermolayev, V; Jentsch, E; Karsayev, O; и др. Modeling dynamic  
 COMPUTER SCIENCE Том: 3770 Стр.: 119-130 Опубликовано:  
 19. Ermolayev, V; Gorodetski, V; Jentsch, E; и др. Tutorial 6: Model  
 PERSPECTIVES IN CONCEPTUAL MODELING Серия книг: LE  
 20. Ermolayev, V; Keberle, N; Matzke, WE; и др. A strategy for autom  
 книг: Lecture Notes in Computer Science Том: 3729 Стр.: 201-215  
 21. Ermolayev, V; Keberle, N; Plaksin, S Towards agent-based rationa  
 LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE Том: 2853 Стр.: 16  
 22. Ermolayev, V; Keberle, N; Tolok, V OIL ontologies for collaborati  
 SYSTEMS TECHNOLOGIES Серия книг: LECTURE NOTES IN C  
 23. Ermolayev, VA; Tolok, VA  
 Modelling distant learning activities by agent task coalitions. ENABLIM  
 24. [Ermolayev, Vadim](#). ntoElecting Requirements for Domain Ontolog  
 Специальный выпуск: SI – С. 86-109.  
 25. [Kosa, V](#); [Chaves-Fraga, D](#); [Naumenko, D](#); [Yuschenko, E](#); [Badenes](#)  
 Saturation // Information and communication technologies in education



361024da45caf3b37d

ve web 2.0 platform (2012) Advancing Information  
tologies .

-84898088526&doi=10.4018%2f978-1-4666-2494-  
5c83d8f5d4a7

logy alignment: Basics, applications, theoretical foundations,

ies.

-partnerID=40&md5=cf30921935bcf715614e9266a71df039

CAART 2012 – Proceedings of the 4th International Conference

cbab3e53a6a545128

using peer-reviews

d8d7f120b152c5d5f8

(2012) CEUR Workshop Proceedings, .

a2af7eaa67f93f7186

akovsky, A., Zholtkevych, G., Zavileysky, M., Kobets, V.

98f310fe3d974000d3

ontology engineering

cabae64a8c45d34278

al differences (2011) International Journal on Artificial

&partnerID=40&md5=b377fd52d6d7b31fd7aaf8972fc89b30

akovsky, A., Zavileysky, M., Zholtkevych, G. Preface

3ee2f325b4465cf35

re, P. Preface

7f0c2b6493890f8a4

, E., Matzke, W.-E.

(2010) CEUR Workshop Proceedings,

7f05073607fb0e84d2

E., Gomez-Perez, J.M., Matzke, W.-E. A context model for

003169b489ffec9752.

blok, V. Evaluation of semi-automated ontology instance

-77957285452&doi=10.1007%2f978-3-642-15211-

953700a5e21  
W.-E. Articulation and sharing of distributed design project and intelligence.  
-77957251878&doi=10.1007%2f978-3-642-15211-  
d090fe2582a  
R., Matzke, W.-E. Modeling actions in dynamic engineering  
Information Processing.  
-65349188113&doi=10.1007%2f978-3-642-01112-  
2ea8766cb2

gn performance domain  
subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture  
-57049169781&doi=10.1007%2f978-3-540-87877-3-  
19e72a5  
ering design performance (2008) Lecture Notes in Business  
-  
558e3ba053246ea228  
us, R. Fuzzy time intervals for simulating actions (2008)  
-  
8ec30cfe231daf222f  
strength business performance management (2007) Lecture  
re Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in  
-  
26027805efccea1a7  
ustrial holonic systems (2007) Lecture Notes in Computer  
al Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics).  
-  
5b12505820aee8dbaa  
yan, V. Proactively composing web services as tasks by  
Web Services Research.  
-84899207470&doi=10.4018%2f978-1-59904-280-  
b954a3a9fef4e  
ev, V. An approach for assessing design systems: Design system  
Enterprise Information Systems, Proceedings.  
-  
3fe72ac0aafc75c05c  
, W.-E., Jentzsch, E., Ermolayev, V.  
rocess in microelectronics  
onal Conference on Intelligent Agent Technology (IAT 2006)  
-  
rID=40&md5=10c185bad82d6c3df3b463c46de4ee1d  
, N., Matzke, W.-E., Samoylov, V., Sohnius, R. An agent-  
cess  
subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture  
-  
rID=40&md5=4372fc4b1d277fb2417d360a14dddd99  
e, W.-E. Tutorial 6: Modeling and simulation of dynamic  
subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture  
-  
rID=40&md5=ff85a62a206ee0c16b90e0aa17b990de  
mirov, V. A strategy for automated meaning negotiation in  
in Computer Science (including subseries Lecture Notes in  
atics).

rID=40&md5=70e633ba932ff193c0845065422efba4  
 Jentzsch, E., Karsayev, O., Keberle, N., Samoylov, V. Agent-based  
 engineering design processes in PSI (2005) Lecture Notes in  
 Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics).  
 rID=40&md5=18f8444f8463ae947d2490dd7ca2b96e  
 Keberle, N., Matzke, W.-E., Samoylov, V. Modeling dynamic  
 systems in Computer Science (including subseries Lecture Notes in  
 Artificial Intelligence).  
 rID=40&md5=221eee58dc171a33d77c5d8f20024f35  
 Samoylov, O., Terziyan, V. Towards a Framework for Agent-Enabled  
 Web Services Research (IJWSR).  
 rID=40&md5=7feff2df5b239dfe2c1a86cf346b0d54  
 Samoylov, V. Agent-based rational service composition – RACING approach  
 subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture  
 Notes in Bioinformatics).  
 2c1882c1fc70550e  
 Samoylov, V. Strategies for collaborative task performance in coalitions of self-  
 organizing agents (including subseries Lecture Notes in Artificial  
 Intelligence).  
 7953b96de0b946e8d  
 Samoylov, V. [Use of a domain ontology to formalized stakeholder requirements](#)  
 – P. 45-55.  
 Samoylov, V. [Towards formalizing requirements for ontology engineering // CEUR](#)  
 Workshop on Formalizing Requirements for Ontology Engineering. – 2018. – Vol. 2105. – P. 3-18  
 Samoylov, V., Ermolayev, V. [Refining terminological saturation using](#)  
[ontology engineering // CEUR](#) Workshop on Formalizing Requirements for Ontology Engineering. – 2018. – Vol. 2105. – P. 3-18  
 Samoylov, V., Vovk, O. [Architecting data science education // CEUR](#)  
 Workshop on Formalizing Requirements for Ontology Engineering. – 2018. – Vol. 2105. – P. 746  
 symmetric nonnegative matrix factorization applied to face  
 recognition. International Conference on Intelligent Data Acquisition and  
 Applications, IDAACS 2017.  
 44&partnerID=40&md5=cc9da46cd7797f44120358ba0965890  
 Ermolayev, V. Implementation of accent recognition methods  
 of the 2017 IEEE 9th International Conference on Intelligent  
 Data Acquisition and Applications, IDAACS 2017.  
 43&partnerID=40&md5=db568d9d270252c6de32c5606672f9a  
 Ermolayev, V. Analysis in topic modelling of short text document collections  
 of the 2017 IEEE 9th International Conference on Intelligent  
 Data Acquisition and Applications, IDAACS 2017.  
 8e57d7b1e30934d8f  
 Ermolayev, V. Probabilistic topic modelling for controlled snowball sampling in  
 text mining. Computer and Information Science. – 2017. – Vol. 1007. – P. 3-19. doi=10.1007/978-3-319-69548-  
 7a57cfa94  
 Ermolayev, V., Antoniou, G. Ontologies of time: Review and trends  
 in Artificial Intelligence and Applications.  
 7b2fb96add9c1e3ead  
 Ermolayev, V. Temporally-ordered finite sequence of Aboxes sharing one

13

1. Tverdokhlebov, Eugen; Dobrovolskiy, Hennadii; Keberle, Nataliya Im  
 Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems – Tech  
 INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT DATA ACQ  
 Стр.: 1037-1041 Опубликовано: 2017.  
 2. Dobrovolskiy, Hennadii; Keberle, Nataliya; Ternovyy, Yehor Spars  
 INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT DATA ACQ  
 Стр.: 1042-1045 Опубликовано: 2017.  
 3. Ermolayev, Vadim; Keberle, Natalya; Jentzsch, Eyck; Modeling Act  
 INTEGRATION: THIRD INTERNATIONAL UNITED INFORMATI  
 Стр.: 127-+  
 4. Ermolayev, Vadim; Keberle, Natalya; Matzke, Wolf-Ekkehard An U  
 PROCEEDINGS Серия книг: Lecture Notes in Computer Science Т  
 5. Ermolayev, Vadim; Keberle, Natalya; Matzke, Wolf-Ekkehard Fuzz  
 INFORMATION SYSTEMS AND E-BUSINESS TECHNOLOGIES  
 6. Ermolayev, Vadim; Jentzsch, Eyck; Karsayev, Oleg, Keberle, N An  
 Серия книг: Lecture Notes in Computer Science Том: 3529 Стр.: 1  
 7. Sohnius, Richard; Ermolayev, Vadim; Jentzsch, Eyck Keberle, N M  
 ENGINEERING: NEXT GENERATION CONCURRENT ENGINEE  
 8. Gorodetsky, V; Ermolayev, V; Matzke, Keberle, N WE Agent-based  
 MULTI-AGENT SYSTEMS AND APPLICATIONS IV, PROCEEDI  
 9. Ermolayev, V; Jentzsch, E; Karsayev, O., Keberle, N Modeling dyna  
 NOTES IN COMPUTER SCIENCE Том: 3770 Стр.: 119-130 Опу  
 10. Ermolayev, V; Keberle, N; Matzke, WE A strategy for automated r  
 Lecture Notes in Computer Science Том: 3729 Стр.: 201-215 Опу  
 11. Ermolayev, V; Keberle, N; Plaksin, S Towards agent-based rational  
 LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE Том: 2853 Стр.: 16  
 12. Beissert, M; Kenn, W; Schultz, G. Keberle, N. Hepatic angiomyom  
 13. Ermolayev, V; Keberle, N; Tolok, V. Ermolayev, V; Tolok, VCON

ded683764023e0c4f3  
 peer reviews increase students' motivation and quality of  
 Information Science.  
 -84872417091&doi=10.1007%2f978-3-642-35737-4-  
 2b261432  
 modeling in ER: Chen worlds (2012) CEUR Workshop  
 -  
 58112c2857416487cb  
 students and improving quality of learning using peer-reviews  
 -  
 d8d7f120b152c5d5f8  
 , E., Matzke, W.-E. Using contexts in ontology structural  
 -  
 7f05073607fb0e84d2  
 -  
 7a1d5bfb569544ffb1  
 R., Matzke, W.-E. Modeling actions in dynamic engineering  
 ing.  
 -65349188113&doi=10.1007%2f978-3-642-01112-  
 2ea8766cb2  
 gn performance domain (2008) Lecture Notes in Computer  
 Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics).  
 -57049169781&doi=10.1007%2f978-3-540-87877-3-  
 19e72a5  
 us, R. Fuzzy time intervals for simulating actions (2008)  
 -  
 8ec30cfe231daf222f  
 yan, V. Proactively composing web services as tasks by  
 Web Services Research.  
 -84899207470&doi=10.4018%2f978-1-59904-280-  
 b954a3a9fef4e  
 e, N., Matzke, W.-E., Samoylov, V., Sohnius, R. An agent-  
 cess (2006) Lecture Notes in Computer Science (including  
 Lecture Notes in Bioinformatics).  
 -  
 rID=40&md5=4372fc4b1d277fb2417d360a14ddd99  
 mirov, V. A strategy for automated meaning negotiation in  
 in Computer Science (including subseries Lecture Notes in  
 atics).  
 -  
 rID=40&md5=70e633ba932ff193c0845065422efba4  
 tzsch, E., Karsaev, O., Keberle, N., Samoylov, V. Agent-based  
 ineering design processes in PSI (2005) Lecture Notes in  
 in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics).  
 -  
 rID=40&md5=18f8444f8463ae947d2490dd7ca2b96e  
 e, N., Matzke, W.-E., Samoylov, V.  
 SI (2005) Lecture Notes in Computer Science (including  
 Lecture Notes in Bioinformatics).  
 -  
 rID=40&md5=221eee58dc171a33d77c5d8f20024f35  
 ko, O., Terziyan, V. Towards a Framework for Agent-Enabled  
 nal Journal of Web Services Research (IJWSR), .  
 -

COMPUTER SCIENCE Том: 2465 Стр.: 390-402 Опубликовано

<p>rtnerID=40&amp;md5=7feff2df5b239dfe2c1a86cf346b0d54</p> <p>ACING approach subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture</p> <p>- 2c1882c1fc70550e</p> <p>coalitions of self-interested actors (2002) Lecture Notes in in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics).</p> <p>- e7953b96de0b946e8d</p> <p><a href="#">nal scientific abstracts with topic modelling, snowball ceedings</a>. – 2018. – Vol. 2105. – P. 179-192.</p> <p><a href="#">Myronova, N. An approach to synthesis of a phonetically</a> International Conference on Advanced Trends in Engineering, TCSET 2018 – 10 April 2018. – P. 196-199.</p>		
<p>blems for differential equations in a Banach space. Nonlinear</p> <p>oundary-value problems for differential equations in a Banach 3. – P. 311-324.</p> <p>oundary-value problems for differential equations in a Banach 11. – Vol. 13. №. 4. – P. 515-529.</p> <p>blems for differential equations in Banach spaces with Mathematical Sciences. – 2014. – Vol. 203. №3. – P. 366-374.</p> <p>blems for the Lyapunov equation in Banach spaces. Journal of 298-304.</p>		
<p>е процессов разрушения эластомерных конструкций в ания. Проблемы прочности. – 2001. – № 3. – С.129-140.</p> <p>Fracture Processes in Elastomeric Structures under Conditions aterials. – 2001. – Vol. 33, Issue 3. – P 293-301.</p> <p>material with a transversely isotropic matrix and a fibre. 4. – Vol. 78, №2. – P. 270-276.</p> <p>ra A. Effective longitudinal elastic modulus of the composite International Scientific Conference Mechanika 2015. Kaunas:</p> <p>ite with viscoelastic isotropic matrix and transversally isotropic ntific Conference Mechanika 2016. Kaunas: Kaunas University</p> <p><a href="#">, S.M.</a> Numerical Simulation of the Stress-Strain State of Thin- nder Nonlinear Deformation // <a href="#">Strength of Materials</a>. – 2018. – 32-9</p> <p>ed smoothing of discrete models of the implicitly defined <a href="#">Journal of Enterprise Technologies</a>. – 2018. – Vol. 3 (4-93). – P.</p>	1	<p>1. <a href="#">Bulat, A.F.</a>, <a href="#">Dyrda, V.I.</a>, <a href="#">Lysytsya, M.I.</a>, <a href="#">Grebenyuk, S.M.</a> Nur Deformation // <a href="#">Strength of Materials</a>. – 2018. – Vol. 50 (3) P. 387-395</p>
<p><a href="#">g of a graph: Construction methods Automation and Remote</a></p> <p>ологического рисунка графа. Автоматика и телемеханика</p> <p>арности и построение топологического рисунка плоского я математика. – 2016. № 2(32). – С. 100 – 114.</p> <p>ological Drawing of the Most Planar Subgraph of the Non- 18. – Vol. 79 (5). – P. 793-810. DOI:</p> <p><a href="#">modified algorithm for planarity testing and constructing the</a></p>	4	<p>1. Козин И.В., Курапов С.В., Полюга С.И. Эволюционно-фрагмент 3(29). С.74 – 82.</p> <p>2. Курапов С.В., Чеченя В.С. Построение топологического рисунк С.79-84.</p> <p>3. Курапов С.В., Давидовский М.В. Раскраска плоских графов. Те 4. <a href="#">Kurapov, S.V.</a>, <a href="#">Tolok, A.V.</a> Construction of a Topological Drawing DOI: 10.1134/S0005117918050028</p>

<p>2018. – <a href="#">Scientific Visualization</a> – 2018. – Vol. 10(4) – P. 53-  <a href="#">ual algorithm for coloring planar graphs</a> // <a href="#">Scientific</a></p>		
<p>онов И.Ф., Клименко Д.В., Сиренко В.Н.  исследование прочности трехслойной сотовой конструкции  парата. Проблемы прочности. – 2016. № 3. – С. 52-57.  Sandwich Plates with Nonlinear Elastic Core Material / A.V.  al Models and Computer Simulations. – 2017. – Volume 9, № 5.  k S.I. Modelling of Process of Formation of a Metal Fine-  ions of Laser-Assisted Deposition from Vapour Phase.  – P. 999-1007.  menko D.V., Sirenko V.N. Finite-Element Analysis and  -Layer Honeycomb Sandwich Structure of the Spacecraft  Vol. 48, Issue 3 – P. 379-383.  odeling for Nonlinear Dynamics of Spacecraft Structures near-  ethods. International Journal of Applied Engineering Research.  s of the implicitly defined Geometrical Objects' surfaces //  – 2018. – Vol. 3 (4-93). – P. 52-60.  nted scientific software // <a href="#">CEUR Workshop Proceedings</a>. –</p>	<p>2</p>	<p>1. Velichko I.G., Nedolya A.V., Titov I.M., Gomenyuk S.I. Modelling  Deposition from Vapour Phase. Metallofizika i noveishie tekhnologii.  2. Akimov D.V., Gryshchak V.Z., Gomenyuk S.I., Klimenko D.V., Siro  Structure of the Spacecraft Adapter Module. Strength of Materials. Ma</p>
<p>coverings on steel received in selfpropagating high-temperature  ogy Conference and Exhibition, MS and T'07 - "Exploring  le Materials Systems". – 2007. – №6. – P. 3767-3770.  coverings on steel received in self-propagating high-  ies and Applications Conference Proceedings, Combined with  – 2007. – P. 861-864.  I., Sheyko, S. The modeling of products pressing in SHS-  nce and Exhibition, MS and T'08. – 2008. – №2. – P. 827-831.  of borized coatings eutectic type on steel in SHS-conditions //  hibition, MS and T'08. – 2008. – №3. – P. 1884-1889.  Sheyko, S. The protective coverings obtaining on copper alloys  ogy Conference and Exhibition 2010. MS and T'10. – 2010. –  influence of modification on structure and properties of rapid  ence Proceedings - Combined with MS and T'11, Materials  Sheyko, S. The researching of deformational parameters at  ials Science and Technology Conference and Exhibition 2011,  influence of modification on structure and properties of rapid  and Exhibition 2011, MS and T'11. – 2011. – №1. – P. 713-  research of influence alloying elements on processes structure  Applications Conference Proceedings - Combined with MS and  3-456.  s of multiphase low-carbon steel in deformation and heat  ). – P. 928-930. DOI: 10.3103/S0967091214120122  ski, M. Experimental and theoretical analysis of stress state of  s in low-alloy steels // Metallurgical and Mining Industry. –  d for determination of the influence of the stress-strain state of  y steel // Materials Science and Technology Conference and  3.  , Sheyko, S. Microalloyed magnesium alloys with high</p>		

<p>ology Conference and Exhibition 2017, MS and T 2017. – №1.</p> <p>Effect of plastic deformation on the structure formation of low-temperature and Exhibition 2017, MS and T 2017. – №1. – P. 238-244.</p>		
<p>фрагментарные структуры в задачах дискретной оптимизации (Cybernetics and Systems Analysis). – 2017. № 6. – С. 125-131.</p> <p>ионно-фрагментарная модель задачи трассировки. – 2017. № 6. – С. 35–50.</p> <p>использование модели клеточных автоматов и методов многокритериальной оптимизации. Кибернетика и системный анализ. – 2017. № 6. – С. 125-131.</p> <p>задачи оптимизации на графах с интервальными параметрами. – 2009. №2. – С. 3–14.</p> <p>использование модели клеточных автоматов и методов многокритериальной оптимизации. Кибернетика и системный анализ. – 2006. №2. – С. 3–14.</p>		
<p>motivation mechanism at enterprises // Actual Problems of Management and Efficiency Indicators of Personnel Usage // Actual Problems of Management and Efficiency Indicators of Personnel Usage. – 2018. №2.</p>	3	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <a href="#">Cherep, A.; Korobov, A. Improve the mechanism of currency risks of enterprises in the conditions of market environment's unsteadiness // Financial and credit activity-problems of theory and practice. – 2018 T</a></li> <li>2. <a href="#">Cherep, A., V.; Cherep, O. H.; Shvets, Y. O. Improvement of the mechanism of currency risks of enterprises in the conditions of market environment's unsteadiness // Financial and credit activity-problems of theory and practice. – 2018 T</a></li> <li>3. <a href="#">Cherep, A.; Cherep, O.; Shvets, Y. Theoretical and methodological aspects of the improvement of the mechanism of currency risks of enterprises in the conditions of market environment's unsteadiness // Financial and credit activity-problems of theory and practice. – 2018 T</a></li> </ol>
<p>the dislocation structure of corrosion-resistant steel in the conditions of stamping. – 2004. – Vol. 40 (4). – P. 564-567.</p> <p>in the steel. Fiziko-Khimicheskaya Mekhanika Materialov. – 2004. – Vol. 40 (4). – P. 564-567.</p> <p>ility of corrosion – resistance steel after thermomechanical treatment. – 2003. – Vol. 39 (1). – P. 119-121.</p> <p>distributions of the density of dislocations in steel. Materials Science and Engineering. – 2003. – Vol. 39 (1). – P. 140-143.</p> <p>preliminary treatment of a steel on the evolution of its properties. – 2004. – Vol. (6). – P. 108-112.</p> <p>the preliminary treatment of a steel on the evolution of its properties. – 2004. – Vol. 2004, Issue 6, № 2004. – P. 108-112.</p> <p>the distribution of grain sizes in 03Kh18TBch steel. Materials Science and Engineering. – 2004. – Vol. 40 (4). – P. 564-567.</p>		
<p>amics of physiological indicators in Handball team. Journal of Physical Education and Sport. – 2015. №2. – С. 335-341.</p> <p>ility variation in annual macrocycle. Theory and Practice of Physical Education. – 2015. №6. – С. 35-41.</p> <p>special physical preparedness by qualified handballers. Journal of Physical Education and Sport. – 2015. №2. – С. 287-290.</p> <p>Anna, S., &amp; Olga, S. (2017). Testing of control systems of physical preparedness by qualified handballers during training macrocycle. Journal of Physical Education and Sport. – 2017. №2. – С. 287-290.</p> <p>anges in the functional state of qualified handballers during training macrocycle. Journal of Physical Education and Sport. – 2016. – Vol. 16(1). – P. 46-49.</p> <p><a href="#">V., Putrov, S. Effectiveness of individualized physical training of middle school students // Journal of Physical Education and Sport. – 2018. – Vol. 18(1). – P. 46-49.</a></p> <p><a href="#">M., Galchenko, L.I.A., Bessarabova, O., Sydoruk, H. The effectiveness of individualized physical training of middle school students // Journal of Physical Education and Sport. – 2018. – Vol. 18(1). – P. 46-49.</a></p>	3	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. С. Н. Приступа Тищенко В. О. Аналіз стану вегетативного гомеостазу у спортсменів. – 2015. №2. – С. 82-86.</li> <li>2. Тищенко В. О. Контроль тренувальної діяльності як основа успішного фізичного виховання і спорту. – 2015. – №6. – С. 35-41.</li> <li>3. Тищенко В. О. Особливості навчально-тренувального процесу у спортсменів. – 2015. №1. – С. 73-77.</li> </ol>

<p>la, O.-O., Semeryak, Z. Factor analysis of indicators of ers // <a href="#">Journal of Physical Education and Sport</a>. –2018. – Vol. 18</p>		
<p>V. Nitric oxide synthesis during different stages of competition 011. – №4. – Vol. 57. – P. 82-89. V. Characteristics of arginine metabolism and nitric oxide al load in training and competition periods. <i>Journal Physiology</i>. A.V.Korkach, N.V., Malikov, M.V. Nitric oxide synthesis k in female sportsmen. <i>Journal Physiology</i>. – 2009. – №3. – e of the vascular endotelium during systematic physical – P. 44-46. obetskii, A.A. Estimating vascular reactivity by iontophoretic 979. №2 – P. 67-69. novskaya, N., Samolenko, T., Apaychev, A., Korobeynikova, training process of female athletes specializing in short distances 2018. – Vol. 18 (275). – P. 1876-1880</p>	3	<p>1. Malikov, N.V., Bogdanovskya, N.V. (2009). Exclusive approaches to th Physiological Science (IUPS 2009). – Vol. 59, Suppl. 1, 2009. – P. 45 2. Malikov, N.V., Bogdanovskya, N.V. (2009). Role of the system of sy Sciences // The XXXVI International Congress of Physiological Science 3. Malikov, N.V., Bogdanovskya, N.V. (2009). Adaptive abilities of org Physiological Science (IUPS 2009). – Vol. 59, Suppl. 1, 2009. – P. 123</p>
<p>V. Nitric oxide synthesis during different stages of competition 011. – №4. – Vol. 57. – P. 82-89. V. Characteristics of arginine metabolism and nitric oxide al load in training and competition periods. <i>Journal Physiology</i>. A.V.Korkach, N.V., Malikov, M.V. Nitric oxide synthesis k in female sportsmen. <i>Journal Physiology</i>. – 2009. – №3. – e of the vascular endotelium during systematic physical – P. 44-46. novskaya, N., Samolenko, T., Apaychev, A., Korobeynikova, L. ning process of female athletes specializing in short distances 2018. – Vol. 18 (275). – P. 1876-1880</p>	3	<p>1. Malikov, N.V., Bogdanovskya, N.V. (2009). Exclusive approaches to th Physiological Science (IUPS 2009). – Vol. 59, Suppl. 1, 2009. – P. 45 2. Malikov, N.V., Bogdanovskya, N.V. (2009). Role of the system of sy Sciences // The XXXVI International Congress of Physiological Science 3. Malikov, N.V., Bogdanovskya, N.V. (2009). Adaptive abilities of org Physiological Science (IUPS 2009). – Vol. 59, Suppl. 1, 2009. – P. 123</p>
<p>o, D., Stepanenko, A., Kozhemiakin, G., Manidina, Y., aving recycling of tungsten-containing ore raw materials by ologies. –Vol. 1 (12-91) – P. 4-9. -85042643082&amp;doi=10.15587%2f1729- 99ceddb74d163b59bd86db ytseva, T., Frydman, O., Krupcy, K., Andreev, A., Katschan, ally friendly recycling of technogenic chromium and nickel on (2018) Eastern European Journal of Enterprise Technologies -85042680583&amp;doi=10.15587%2f1729- 519788158287aa8a778b2 y, A., Katschan, A., Stepanov, D., Manidina, Y., Ryzhkov, V., num-based alloying material by solid phase extraction (2017) – Vol. 6 (12-90). –P. 35-40. -85039921881&amp;doi=10.15587%2f1729- 0ecc94d0135a3ed7c9558e ytseva, T., Frydman, O., Sergienko, O., Ivancheko, A., Usenko, cling of nickelcobaltcontaining metallurgical wastes by the ologies –Vol. 6 (10-90) – P. 45-50. -85039920299&amp;doi=10.15587%2f1729- 0a60456467f005bf44ee4d</p>		





<p>s research of structurization of Titan aluminides received by and Exhibition. (Pittsburgh, October 25-29, 2009). Pittsburgh.</p> <p>g and processes research of titan aluminides structurization eting and Exhibition. (Seattle, February 14-18, 2010). Seattle. –</p> <p>Savela K., Sereda D. The retrieving of heat-resistant alloys on track in SHS conditions // Materials Science and Technology (2010). Houston. – 2010. – Vol.3. – P. 2097-2102.</p> <p>fluence of modification on structure and properties of rapid ence Proceedings. (Columbus, October 16-20, 2010).</p> <p>The influence of deformation process at titan aluminides rgical and Mining Industry. – 2011. – №7. – P.59-63.</p> <p>fluence of modification on structure and properties of rapid and Exhibition. (Columbus, October 16-20, 2010). Columbus –</p> <p>The researching and modeling of physical-chemical properties of and Technology Conference and Exhibition. (Pittsburgh, 494-498.</p> <p>research of influence alloying elements on processes structure Applications Conference Proceedings. (Pittsburgh, October 7-</p> <p>Belokon Y. Calculation of planetary drive of mechanical press P.178-182.</p> <p>mation in material processing and laws of phasic by SHS Technology Conference and Exhibition. (Columbus, October 4-</p> <p>corrosion and oxidation of <math>\gamma</math>-TiAl alloys obtained in self ence and Technology Conference and Exhibition. (Columbus, 249-1255.</p> <p>S., Matukhno E. V. Environmental assessment of the ation of the pollutants emitted by electrode production iversity. – 2016. – № 3 (153). – P. 87-94.</p> <p>igation of nanostructure formation in intermetallic <math>\gamma</math>-TiAl n Applied Physics and Engineering (YSF-2017). (Lviv, October</p> <p>igation of physical-mechanical properties of intermetallic Ni- ounting Scientists Forum on Applied Physics and Engineering 7. – P. 299-302.</p> <p>on to synthesize intermetallic compounds and alloys // Ceramic</p> <p>ed on intermetallic NiAl alloys // Ceramic Transactions. –</p>		
<p>s of Crack Propagation Under the Conditions of Static and Low- – Issue 1, 1 July 2015. – P. 121-124.</p> <p>Foundations of Compactification of the Porous Structure of 2015. –Vol. 50, Issue 4, 1 January 2015. – P. 585-592.</p> <p>N. Improvement of getting scheme and purification of metal-ermo-catalytic decomposition. <u>Eastern-European Journal of</u> ges 21-25.</p>	2	<p>1.<u>Skachkov, V.A., Berezhnaya, O.R.</u> Specific Features of Crack Propag P. 121-124. DOI: 10.1007/s11003-015-9817-9</p> <p>2.<u>Skachkov, V.A., Berezhnaya, O.R.</u> Physicochemical Foundations of 2015, Pages 585-592. DOI: 10.1007/s11003-015-9757-4</p>
<p>s of Crack Propagation Under the Conditions of Static and Low- – Issue 1, 1 July 2015. – P. 121-124.</p> <p>Foundations of Compactification of the Porous Structure of</p>	3	<p>1.Skachkov, V.A., Ivanov, V.I., Sergienko, S.S., Yanko, T.B. Wear of Vol. 51. – Issue 7–8. – P. 420-424.</p> <p>2.<u>Skachkov, V.A., Berezhnaya, O.R.</u> Specific Features of Crack Propag P. 121-124.</p>

<p>2015. –Vol. 50, Issue 4, 1 January 2015. – P. 585-592. DOI: 10.1007/s11003-015-9817-9</p> <p>N. Improvement of getting scheme and purification of metal-thermo-catalytic decomposition // Eastern-European Journal of Applied Chemistry. – 2015. – Vol. 50, Issue 4. – P. 21-25.</p> <p>Skachkov, V.A., Bilan, V.I. Wear of multiphase composites in the friction area: // Journal of Materials Science: Ceramics – November 2012. – Vol. 51. – Issue 7–8. – P. 420-425.</p> <p>Skachkov, V.A., Bilan, V.I. Electric discharge treatment in the production of steel bar // Elektronnaya Obrabotka Materialov. – 2005. – Vol. 31, Issue 1. – P. 10-14.</p> <p>Skachkov, V.A., Bilan, V.I. Conversion of a tunnel kiln for the production of natural gas // Refractories. March 1988. Vol. 29. Issue 3-4. – P. 10-14.</p> <p>Skachkov, V.A. Method for estimating the efficiency of structural elements made of refractory materials // Journal of Materials. – 1982. – Vol. 17(4). – P. 408-414</p>	<p>3. <a href="#">Skachkov, V.A.</a>, <a href="#">Berezhnaya, O.R.</a> Physicochemical Foundations of Refractory Materials. January 2015. – P. 585-592. DOI: 10.1007/s11003-015-9757-4</p>
<p>1</p> <p>Skachkov, V.A., Bilan, V.I., Melnikov, Y.-V., Zolotareva, L.I. Production of high-strength refractory materials by gas-atomized and intermetallic strengthening // Metallurgical and Mining Engineering. – 2015. – Vol. 50, Issue 1. – P. 9069-5</p> <p>Skachkov, V.A., Kuratchenko, A.B., Pitomets, O.A. Powder materials from refractory materials // Metal Science and Heat Treatment. July 2008. – Vol. 50, Issue 7. – P. 9069-5</p> <p>Skachkov, V.A., Bilan, V.I. High-chromium cast iron sintered of sprayed powders // Powder Metallurgy and Metal Ceramics. – 2015. – Vol. 54, Issue 3–4 – P. 194–196.</p> <p>Skachkov, V.A., Bilan, V.I. Structure and properties of powder austenitic die steels // Powder Metallurgy and Metal Ceramics. – 2015. – Vol. 54, Issue 7–8 – P. 317–320.</p> <p>Skachkov, V.A., Bilan, V.I. Distinctive features of the formation of microspheres by gas-atomization // Journal of Materials Science: Ceramics. – 1998. – Vol. 37(3-4). – P. 132-136.</p> <p>Skachkov, V.A., Bilan, V.I. Process of dispersing a molten jet by an annular stream of high-pressure gas // Powder Metallurgy and Metal Ceramics. – 1993. – Vol. 32, Issue 2 – P. 99-102.</p> <p>Skachkov, V.A., Bilan, V.I. Dispersing a molten jet by an annular stream of high-pressure gas // Powder Metallurgy and Metal Ceramics. – 1993. – Vol. 32, Issue 2 – P. 99-102.</p> <p>Skachkov, V.A., Bilan, V.I. Gas atomization of a freely falling jet of a molten metal // Powder Metallurgy and Metal Ceramics. – 1992. – Vol. 31 – Issue 7. – P. 551-554.</p> <p>Skachkov, V.A., Bilan, V.I. Physicomathematical model of gas spraying of a molten jet // Powder Metallurgy and Metal Ceramics. – 1992. – Vol. 31(3). – March 1992. – P. 201-205.</p> <p>Skachkov, V.A., Bilan, V.I. Homogeneity in particles of sprayed powder of a nickel-based alloy // Powder Metallurgy and Metal Ceramics. – 1990. – Vol. 29 (1). January 1990. – P. 38-41.</p> <p>Skachkov, V.A., Bilan, V.I. Features and characteristics of composite methods of gas-jet atomization // Powder Metallurgy and Metal Ceramics. – 1989. – Vol. 28 (4). January 1989. – P. 246-251.</p> <p>Skachkov, V.A., Bilan, V.I. Purification of an atomized powder from nonmetallic particles // Powder Metallurgy and Metal Ceramics. – 1986. – Vol. 25 (8). January 1986. – P. 609-612.</p> <p>Skachkov, V.A., Bilan, V.I., Kuimova, O.M., Kondakova, K.V. Pore formation in refractory materials // Journal of Materials Science: Ceramics. Vol. 24 (1). January 1985. – P. 10-13.</p> <p>Skachkov, V.A., Bilan, V.I., Kuimova, O.M. Analysis of the particle shape formation process in the production of refractory materials // Powder Metallurgy and Metal Ceramics. – Vol. 23 (1). January 1984. – P. 10-14.</p> <p>Skachkov, V.A., Bilan, V.I., Kuimova, O.M. Experimental investigation of the process of</p>	<p>1. <a href="#">Savin, VV</a>; <a href="#">Ternovoy, YE</a>; <a href="#">Borkovskih, VA</a>; с соавторами. <a href="#">Manufacture of gas-atomized powders of Fe-TM-Nd-REM-B alloys and their properties</a> // <a href="#">JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS</a>. Tomsk, 2015. – Vol. 37, Issue 1. – P. 10-14.</p>

<p>Soviet Powder Metallurgy and Metal Ceramics. October 1983.</p> <p>Specialties of microballs shaping by melted metal sputtering // 4. – P. 7-11.</p> <p>V.N., Bilan, V.I. Jet melt dispersion with a ring water flow of model for prediction of granulometric powder composition // P. 1-5.</p> <p>on of the melt jet by a ring flow of high-pressure water. I. into the drops // Poroshkovaya Metallurgiya. January. – 1993. –</p>		
<p><a href="#">A.N., Zinchenko, Yu.M., Getalo, V.D. Averaging the sinter</a> – P. 55-56.</p> <p><a href="#">V.I., Nasonov, V.M. Monitoring pelletized-mix size grading</a> // 2.</p> <p><a href="#">V.I., Physicomechanical properties of sintering mix</a> // Steel in the</p> <p><a href="#">V.V., Nikolaenko, A.N., Turkeev, V.G. Automatic stabilization</a> 1979. – Vol. 23(6). – P. 378-379.</p> <p><a href="#">Nikolaenko, A.N. optimization Of Mix Loading Into Surge</a> 8.</p> <p><a href="#">Nikolaenko, A.N., Pazyuk, M.Yu. A study of Charge Shrinkage</a> <a href="#">nikh Uchebnykh Zavedenij // Chernaya Metallurgiya.</a> – 1978. –</p> <p><a href="#">Nikolaenko, A.N., Pazyuk, M.Yu. Mix shrinkage in initial period</a> 37-439.</p>	5	<p>1. Pazyuk, My; <a href="#">Nikolaenko, An</a>; Grankovskii, Vi; <a href="#">Monitoring Pelletized</a></p> <p>2. <a href="#">Pazyuk, My</a>; <a href="#">Grankovskii, Vi</a>; <a href="#">Nikolaenko, An</a> <a href="#">Physicomechanical P</a></p> <p>3. <a href="#">Polovoi, Pa</a>; <a href="#">Kalinichenko, Pg</a>; <a href="#">Shapovalenko, Vv</a>; <a href="#">Nikolaenko, An</a>.</p> <p>4. <a href="#">Polovoi, Pa</a>; <a href="#">Grankovskii, Vi</a>; <a href="#">Pazyuk, My</a>; <a href="#">Nikolaenko, An</a>. <a href="#">Optimiz</a></p> <p>5. <a href="#">Polovoi, Pa</a>; <a href="#">Grankovskii, Vi</a>; <a href="#">Puzanov, Vp</a>; <a href="#">Nikolaenko, An</a>. <a href="#">Mix Sh</a></p>
<p>V.I. Variation in ferromagnetic properties of sintering mix during P. 195-196.</p> <p>A. Continuous monitoring of sintering rate // Metallurgist. –</p> <p><a href="#">A.N., Zinchenko, Yu.M., Getalo, V.D. Averaging the sinter</a> – P. 55-56.</p> <p>, Mal'tseva, V.E., Vakha, V.I., Salamatin, E.V. Increase in the t. – 1988. – Vol. 32 (1). – P. 9-11.</p> <p>. – 1987. – Vol. 31 (10). – P. 331-333.</p> <p>Zinchenko, Yu.M. Change in the properties of the balled charge ne strand // Metallurgist. – 1987. – Vol. 31 (8) – P. 227-229.</p> <p>Zinchenko, Yu.M. Change in the properties of the balled charge ne strand // Metallurgist. – 1987. – Vol. 31 (7-8). – P. 227-229.</p> <p>Novichenko, S.T. Monitoring the operation of vibrating feeders</p> <p>Improved control of the sintering-machine charging component</p> <p>I., Vershinin, V.A., Zinchenko, Yu.M. Influence of quality of R. – 1985. – Vol. 15 (4). – P. 158-159.</p> <p>A. Operation of sintering machine surge hoppers // Steel in the</p> <p>efficient parameters for sintering mix mixer // Steel in the USSR. –</p> <p>mix segregation in sintering machine receiving bunkers // Steel</p> <p>of fuel segregation in mix bed // Steel in the USSR. – 1982. –</p>	20	<p>1. <a href="#">Salnikov, Im</a>; <a href="#">Pazyuk, My</a>; <a href="#">Guz, Yd</a>. <a href="#">Sectional Chute For Charging</a></p> <p>2. <a href="#">Pazyuk, My</a>; <a href="#">Poleshchuk, Aa</a>; <a href="#">Grankovskii, Vi</a>. <a href="#">Variation In Ferrom</a></p> <p>3. Pazyuk, M.Yu., Shapovalenko, V.V., Zhukov, I.F., Mal'tseva, V.E. 9-11. DOI: 10.1007/BF00741256.</p> <p>4. <a href="#">Pazyuk, My</a>; <a href="#">Syromyasskii, Va</a>; <a href="#">Nikolaenko, An</a>. <a href="#">Averaging The Sinter</a></p> <p>5. <a href="#">Pazyuk, My</a>; <a href="#">Grankovskii, Vi</a>; <a href="#">Poleshchuk, Aa</a>. <a href="#">Continuous Monitor</a></p> <p>6. Polovoi, P.A., Pazyuk, M.Yu., Grankovskii, V.I., Zinchenko, Yu.M. 1987. – Vol. 31 (7-8). – P. 227-229.</p> <p>7. Pazyuk, M.Yu., Syromyasskii, V.A., Getalo, V.D., Novichenko, S.T. DOI: 10.1007/BF00749474</p> <p>8. Pazyuk, M.Yu., Syromyasskii, V.A., Getalo, V.D. Improved contro DOI: 10.1007/BF00737806</p> <p>9. Pazyuk, M.Yu., Pogorelov, V.N., Grankovskii, V.I., Vershinin, V.A. 158-159.</p> <p>10. Pazyuk, M.Yu., Grankovskii, V.I., Poleshchuk, A.A. Operation of</p> <p>11. Pazyuk, M.Yu., Grankovskii, V.I. Investigation of mix segregation</p> <p>12. Pazyuk, M.Yu., Grankovskii, V.I. Selection of efficient parameters</p> <p>13. Pazyuk, M.Yu., Grankovskii, V.I. Investigation of fuel segregation</p> <p>14. <a href="#">Pazyuk, M.Yu.</a>, <a href="#">Nikolaenko, A.N.</a>, <a href="#">Grankovskii, V.I.</a>, <a href="#">Nasonov, V</a></p> <p>15. <a href="#">Pazyuk, M.Yu.</a>, <a href="#">Grankovskii, V.I.</a>, <a href="#">Nikolaenko, A.N.</a> <a href="#">Physicomech</a></p> <p>16. Ishchenko, A.D., Pazyuk, M.Yu., Fishman, M.L. Potentiometric le</p> <p>17. Polovoi, P.A., Grankovskii, V.I., Nikolaenko, A.M., Pazyuk, M.Y</p> <p>18. <a href="#">Polovoi, Pa</a>; <a href="#">Grankovskii, Vi</a>; <a href="#">Pazyuk, My</a>. <a href="#">Optimization Of Mix L</a></p> <p>19. Polovoi, P.A., Grankovskii, V.I., Puzanov, V.P., Nikolaenko, A.N</p> <p>20. <a href="#">Polovoi, Pa</a>; <a href="#">Kalinichenko, Pg</a>; <a href="#">Shapovalenko, Vv</a>; <a href="#">Pazyuk, My</a>. <a href="#">Au</a></p>

V.I., Nasonov, V.M. [Monitoring pelletized-mix size grading](#) // 42.

A.N. [Physicomechanical properties of sintering mix](#) // Steel in

ko, V.V., Pazyuk, M.Yu., Soroka, V.V., Nikolaenko, A.N., on sintering machines // Metallurgist. – 1979. – Vol. 23 (6) – P.

L. Potentiometric level indicator for electrically conducting l. 21 (5) – P. 661-663.

, Nikolaenko, A.N. Optimization of mix loading into surge 18.

M., Pazyuk, M.Yu., Molokankin, K.V. Device to measure level 1978. – Vol. 22 (1), – P. 27.

Nikolaenko, A.N., Pazyuk, M.Yu. A study of Charge Shrinkage OVANIE USADKI SHIKHTY V NACHAL'NYI PERIOD edenij. Chernaya Metallurgiya. – 1978. – Vol. (8) – P. 32-35.

Nikolaenko, A.N., Pazyuk, M.Yu. Mix shrinkage in initial period 37-439.

Zacharevich, V., Vasilchenko, T. A study of the effect of pose bread // Eastern-European Journal of Enterprise

Yuriy, B. Metallurgical and Mining Industry. – 2015. – Vol. 7 (12) – P.

, T. The influence of geometrical factors of the deformation axial zone of rolled high bars // Materials Science and and T11, 1 – P. 751-757.

, T. The influence of geometrical factors of the deformation axial zone of rolled high bars // AIST Steel Properties and th MS and T11, Materials Science and Technology. – 2011. –

Vasilchenko, T. The deformation zone geometrical factors and zone of rolled high bars // Metallurgical and Mining Industry. –

, Savela K., Sereda D. The retrieving of heat-resistant alloys on track in SHS conditions // Materials Science and Technology (2010). Houston. – 2010. – Vol.3. – P. 2097-2102.

Belokon, K.V. Methodical approach for selection of design s for regeneration of electrolyte-containing solution // Issue 2. – P. 77-80.

no, E., Leventsova, C. Ecological aspects of the neutralization oint - stock company "Zaporozhkoks" // Metallurgical and

Matukhno, E.V. s utilization efficiency for deactivation of the pollutants emitted k Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. –2016. – Vol. – (3)

igation of nanostructure formation in intermetallic  $\gamma$ -TiAl rium on Applied Physics and Engineering (YSF-2017). – 2017.

k The investigation of physical-mechanical properties of 7 IEEE International Young Scientists Forum on Applied 9-302.

d etc.] Determining the physical-chemical characteristics of the ed steels // [EasternEuropean Journal of Enterprise](#)

sion to Synthesize Intermetallic Compounds and Alloys.

<p>15. based on Intermetallic NiAl Alloys // Ceramic Transactions. –</p>		
<p>switching surge protection parameters by computer experiments // -27. Tovstik, Yu.V. Influence of methane-air medium on process of ing // Soviet electrical engineering. – 1986. – Vol. 57 (2) – P. g in investigating network switching surges // Electric o, S.A., Konevskii, B.I., Tovstik, Yu.V. Determining the power of shell // Soviet electrical engineering. – 1981. – Vol. 52 (8) – parametric statistics methods for evaluation of some peculiarities stry. – 2015. – Vol. 7 (12) – P. 383-387.</p>		
<p>lipenko, I.A., Danishevskij, A.A. Investigation of the heating – P. 53-56. penko, I.A. Study of under-bottom fuel and injection systems // of subhearth combustion chambers for controlled circulation of nd Sheet Metal Stamping Technology (English Translation of 7-52. ram of moist blast furnace gas // Steel in the USSR. – 1987. –</p>	2	<p>1. <a href="#">Ryzhkov, GM</a>; <a href="#">Ryzhkov, VG</a>; <a href="#">Bashlii, SV</a>; с соавторами. <a href="#">Investiga</a> 2. <a href="#">Ryzhkov, GM.</a>, <a href="#">Kuklinskii, VV.</a> <a href="#">Equilibrium diagram of moist blast</a></p>
<p>V., Kravchenko, A., Kravchenko, K. The stability analysis of rences. – 2018. – 157, статья № 01007, DOI: uence of the asymmetry of cornering forces on the static ka. – 2004. – Vol. 40 (11) – P. 136-143. uence of the asymmetry of cornering forces on the static Mechanics. – 2004. – Vol. 40 (11) – P. 1304-1309. ethod for oscillation analysis of a wheel pair and a bogie // 5) – P. 741-746. ngineering Simulation. – 2000. – Vol. 18 (1) – P. 119-130. manifolds of controllable wheeled robot with defects of Sciences. – 1999. – Vol. 31 (4-5) – P. 131-136. nary states of dynamic systems under change of control Sciences. – 1999. – Vol. 31 (4-5) – P. 6-11. d bifurcation sets of stationary states of wheel robots under the n and Information Sciences. – 1998. – Vol. 30 (2-3) – P. 60-77. d vehicle with an asymmetrically positioned center of mass // 9) – P. 915-918. ynamical systems with the simplest symmetry under the change nformation Sciences. – 1997. – Vol. 29 (4) – P. 63-79. two-unit systems with rolling // Journal of Applied P. 413-419. d bifurcation sets of the stationary states of wheel robots under Informatiki (Avtomatika). – 1996. – Vol. (3) – P. 35-51. sport vehicles with allowance for the steering system vibrations (4) – P. 323-329. in manifolds of steady states of pneumatic-tired machines under Mechanics. – 1995. – Vol. 31 (3) – P. 243-248. nder constant force perturbations // Journal of Applied</p>		

P. 933-939.

to realize stationary states in pneumatic-tire vehicles // (7) – P. 575-583.

ity states of a two-unit articulated vehicle and their stability // P. 1202-1208.

mechanical loads on the steady motions of wheeled machines // P. 704-709.

states of wheeled machines subjected to external mechanical (6) – P. 595-601.

vehicle path stability // Soviet Applied Mechanics. – 1989. –

ation and stability of a wheeled vehicle // Mechanics of solids.

y states for driven links of wheeled vehicles // Soviet Applied

ility of the steady-state coupling of elastically deformable Vol. 23 (8) – P. 793-798.

n in the problem of the plane motion of systems with rolling // 84. – Vol. 48 (3) – P. 361-365.

bility of wheeled vehicles // Soviet Applied Mechanics. – 1983.

oss and preservation of stability in the rectilinear motion of 3. – Vol. 19 (8) – P. 736-741.

n for the unperturbed motion of a railroad car on a circular – Vol. 19 (4) – P. 377-381.

he domain of attraction for a particular type of nonlinear system P. 942-946.

l holding of a turning wheeled vehicle // Soviet Applied

ng singular points and their properties in the problem of plane thematics and Mechanics. – 1981. – Vol. 45 (5) – P. 710-713.

ed plate on an elastic layer under a moving load // International 2.

ed plate on elastic layer as affected by mobile load // 5-80.

deformation of a two-layer space under the action of a moving 6. – Vol. 32 (8) – P. 617-623.

onstationary deformation of a three-layer finite-size plate // (3) – P. 199-205.

f a three-layer plate to a live load // Soviet Applied Mechanics.

f three-layer plate on the action of the mobile loading // 1-77.

<p>Kolobov, A., Kritskaya, T., Davydov, G. Power MOSFET single radiation // Proceedings of the International Conference on</p> <p>Lichkonenکو, N.V., Panova, V.O. Refining of rare metals and y. 2017. Vol. 108 (2) P. 41-45.</p> <p>ical analysis of germanium influence on radiation and thermal Si &lt;P,Ge&gt; electrophysical properties // Russian</p> <p>shevich, P., Kritskaya, T., Ischenko, L. Investigation of 1200 V ference Proceedings 2014. – P. 865-872.</p> <p>thermal node of the growth vessel of apparatus of large-sized rotated shaper method // Problems of Atomic Science and</p> <p>enko, A.V., Kapitanchuk, L.M., Kladko, V.P., Konakova, R.V., Kudryk, Y.Y., Kuchuk, A.V., Milenin, V.V., Ataubaeva, A.B. silicon high-power pulsed IMPATT diodes // Semiconductors. –</p> <p>yaev, A.E., Krytskaya, T.V., Marunenko, Yu.V. Hybrid dar // Proceedings of the 36th European Microwave P. 1490-1492.</p> <p>renko, A.V., Zekentes, K., Krivutsa, V.A., Kritskaya, T.V., p-i-n Diodes // Technical Physics Letters. – 2004. – Vol. 30 (2)</p> <p>havior of electrolytically active and background admixtures in stallurgicheskaya i Gornorudnaya Promyshlennost. – 2003. –</p> <p>ika, V.E. A frequency multiplier-converter based on an impact nd Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and</p>	<p>1</p>	<p>1.Kolobov, G.A., Kritskaya, T.V., Dostaeva, A.M., Lichkonenکو, N.V. 41-45.</p>
<p>ative burners with wide limits of adjustment for heating and – 2013. – Vol. 5. Issue 5(1). – P. 27-30.</p> <p>, Malikov, A.G., Briode, L.L. Pulsed heating of soaking pits in – Vol. 32, – Issue 32(5-6). – P. 215-217.</p> <p>, Malikov, A.G., Broide, L.L. Pulsed heating of soaking pits in 88. – Vol. 32. Issue 6. – P. 215-217</p> <p>anskii, V.M., Kayukov, Yu.N. Optimization of heating with consumption // Steel in the USSR. – 1985. – Vol. 15. Issue 5. –</p> <p>anskii, V.M., Kayukov, Yu.N. // Optimizing heating with e // Steel in the USSR. – 1985. – Vol. 15. Issue 3. – P. 143-145.</p>	<p>3</p>	<p>1. Revun, M.P., Cheprasov, A.I., Kayukov, Yu.N., (...), Malikov, A.G. 215-217</p> <p>2. Revun, M.P., Minaev, A.N., Pogorelov, V.N., Ol'Shanskii, V.M., K USSR. – 1985. – Vol. 15. Issue 5. – P. 240-242.</p> <p>3. Revun, M.P., Minaev, A.N., Pogorelov, V.N., Ol'shanskii, V.M., Ka – Vol. 15. Issue 3. –P. 143-145.</p>
<p>effective metallic thermal insulation constructions // Naukovyi 17. – Vol. (6) – P. 103-108.</p> <p>nko, O. Development of a new method for obtaining claydite tern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. –</p> <p>n and pore growth in alumina-based thermal insulation materials es. – 2016. – Vol. 2 (8) – P. 56-62.</p> <p>Study of the formation of gas-vapor in the liquid mixture // – 2016. – Vol. 4 (5-82) – P. 58-65.</p>		



<p>l mixture and blowing agents on the formation of a porous technologies. – 2015. – Vol. 5 (8) – P. 35-38.</p>		
<p>ectors - Materials and application. Telecommunications and z and Radiotekhnika). – 2007. – Vol. 66 (16). – P. 1501-1519.</p> <p>on of microdefects in semiconductor silicon // Crystallography</p> <p>n of microdefects in semiconductor silicon // Kristallografiya. –</p> <p>of formation and transformation of microdefects in dislocation- e Sinkhronnye i Nejtronnye Issledovaniya. – 2002. – Vol. (3) –</p> <p>N., Tkachenko, N.N. An investigation of polysilicon emitter 2. Vol. (6) – P. – 36-39.</p> <p>vdina, O.V., Tokarev, V.P. Special features of the process of of water vapor // Tsvetnye Metally. – 1988. – Vol. (1). – P. 56-</p> <p>. Special Features of the Impurity Distribution During Double NNOSTI RASPREDELENIYA PRIMESEI PRI DVOINOM YA.] // Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenij. Tsvetnaya</p> <p>zon, D.I., Tokarev, V.P. Patterns of Formation of Deposited KONOMERNOSTI FORMIROVANIYA OSAZHDAEMYKH EPITAKSIAL'NYKH STRUKTUR.] // Tsvetnye Metally. –</p> <p>, Shershel', V.A. Study of the Effect of Bulk Factors on the ISSLEDOVANIE VLIYANIYA OB"EMNYKH FAKTOROV KRISTALLICHESKOGO Ge.] // Izv Akad Nauk SSSR Neorg</p> <p>okan, N.B., Tisnek, N.I., Chikalova, O.P. r-Detectors of the omic Energy. – 1975. – Vol. 39 (1). – P. 638-639.</p> <p>METHOD FOR THE DETERMINATION OF THE DEGREE IALL MOBILITY // Sov Phys Semicond. – 1974. – Vol. 7 (10)</p> <p>in, S.M., Strokan, N.B., Subashieva, V.P., Tisnek, N.I. HIGH- UM WITH RADIATION DEFECTS // Sov Phys Semicond. –</p> <p>al model of paths of microdefects nucleation in dislocation-free nd Technology. – 2002. – Vol. 37. Issue 9. – P. 983-1010/ AT983&gt;3.0.CO;2-N</p> <p>ysics of the formation of microdefects in dislocation-free eience and Technology. – 2002. – Vol. 17. Issue 2. – P. 104-113</p>	<p>9</p>	<p>1. <a href="#">Talanin, VI</a>; <a href="#">Talanin, IE</a>; <a href="#">Levinzon, DI</a>. Formation of microdefects in</p> <p>2. <a href="#">Khripko, SL</a>, <a href="#">Kolomoets, GP</a>; <a href="#">Levinzon, DI</a>. Study of electrophysica</p> <p>3. <a href="#">Levinzon, DI</a>, <a href="#">Tkachenko, NN</a>. A. Study of strength and electrical-p</p> <p>1994. – Том: 58 Выпуск: 9 – С.: 124-126</p> <p>4. <a href="#">Talanin, IE</a>; <a href="#">Stroiteleva, NI</a>; <a href="#">Levinzon, DI</a>. Study of defect formation</p> <p>1521.</p> <p>5. <a href="#">Gorodokin, VA</a>; <a href="#">Onishchuk, VN</a>; <a href="#">Levinzon, DI</a>. Effect of oxygen and</p> <p>С.: 393-395</p> <p>6. <a href="#">Levinzon, DI</a>, <a href="#">Suslov, AV</a>, <a href="#">Nefedov, VN</a>, <a href="#">Bilyak, AI</a>, <a href="#">grushko, VK</a></p> <p>INORGANIC MATERIALS. – 1976. – Том: 12 Вып.: 5 – С.: 789-791</p> <p>7. Talanin, V.I.; Talanin, I.E.; Levinson, D.I. Physical model of paths of</p> <p>TECHNOLOGY. – 2002. – Vol. 37. Issue 9. – P. 983-1010</p> <p>8. Talanin, V.I.; Talanin, I.E.; Levinson, D.I. Physics of the formation of</p> <p>TECHNOLOGY. FEB. – 2002. – Vol. 17. Issue 2. – P. 104-113</p> <p>9. Levinson, D.I.; Antonov, P.I. On the impurity distribution in german</p> <p>324</p>
<p>Oseledchik, Y.S., Prosvirnin, A.L., Kudryavtcev, D.P., inescence centres in the Sr4B14O25:Nd crystal // Acta Physica</p> <p>L., Svitanko, N.V. Growth of a new strontium borate crystal ol. 254 (3-4) – P. 456-460.</p> <p>L., Svitanko, N.V. The spectroscopy of 4SrO·7B2O3:RE3+ (RE hysical Optics. – 2003. – Vol. 4 (2) – P. 83-89.</p>	<p>1</p>	<p>1. Padyak, B.V., Ryba-Romanowski, W., Lisiecki, R., Oseledchik, Sr4B14O25:Nd crystal // Acta Physica Polonica A. – 2010. – Vol. 117</p>

<p>..., Svitanko, N.V., Petrov, V.V. The luminescence of the 33+ // Ukrainian Journal of Physical Optics. – 2002. – Vol. 3 (2)</p> <p>..., Starshenko, V.V., Osadchuk, V.V., Belokrys, S.P., Svitanko, v nonlinear optical crystals: Strontium and lead tetraborates // DOI: 10.1016/0925-3467(95)00027-5</p> <p>..., Starshenko, V.V., Svitanko, N.V. Nonlinear optical properties als. – 1994. – Vol. 3 (4) – P. 237-242.</p> <p>..., Osadchuk, V.V., Pisarevsky, A.I., Belokrys, S.P., Korol, Crystal growth and properties of strontium tetraborate // Journal 376.</p>		
<p>... Technological Fabrication Features of Microwave Device with Communications Systems. – 2018. – Vol. 61. Issue 2. – P. 80-86.</p> <p>... barrier transition parameters determination methods on their 017. Vol. 9. Issue 5. 05037.</p> <p>... influence on the metal-semiconductor barrier transitions – 2017. – Vol. 9. Issue 1. 01016.</p> <p>... cesses in microelectronic Ag-Ge-In/n-GaAs compositions // l. 9. Issue 2. 02027.</p>	4	<p>1. Dmitriev, V.S., Dmitrieva, L.B., Shvets, E.Y. Technological Fabrica Vol. 61. Issue 2. – P. 80-86. DOI: 10.3103/S073527271802005X</p> <p>2. Dmitriev, V.S. The research of influence of the barrier transition par DOI: 10.21272/jnep.9(5).05037</p> <p>3. Dmitriev, V.S. The interface separation boundary influence on the m DOI: 10.21272/jnep.9(1).01016</p> <p>4. Dmitriev, V.S., Dmitrieva, L.B. The transition processes in microele DOI: 10.21272/jnep.9(2).02027</p>
<p>... tem in silicon melt // Journal of Nano- and Electronic Physics. – ... low-dimensional nanocomposite structures // Journal of Nano- e 04071</p> <p>... odeling of etching nano-surfaces of indium phosphide // Journal статья № 01003.</p> <p>... ology of porous-silicon nanocrystallites on p-type plates // – P. 1302-1305.</p> <p>... w characteristics photovoltaic cell based on silicon // Journal of p. 90-99.</p> <p>... Sb films // Journal of Nano- and Electronic Physics. – 2009. – ... ion of methods used in calculations of solar cell parameters 009. – Vol. 52 (1) – P. 16-23.</p> <p>... act on the gain of a narrow-base transistor // Radioelectronics – P. 400-404.</p> <p>... ransistor structures // Russian Microelectronics. – 1996. – Vol.</p>		

**Таблиця 6. Наукові журнали та об'єкти інтелектуальної власності**

		Назви, реквізити (коди)
--	--	-------------------------

Кількість наукових журналів, які входять з нульовим коефіцієнтом до наукометричних баз даних	<b>П17</b>  <b>16</b>	<p style="text-align: center;">Кількість наукових журналів Запорізького національного університету, які входять до наукометричної бази даних <b>Index Copernicus</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Наукові праці історичного факультету Запорізького національного університету. ISSN 2076-8982. Сайт: <a href="http://istznu.org/">http://istznu.org/</a></li> <li>2. Культурологічний вісник: Науково-теоретичний щорічник Нижньої Наддніпряни. ISSN 2413-2284. Сайт: <a href="http://www.kvnn.org.ua/">http://www.kvnn.org.ua/</a></li> <li>3. Юридичний науковий електронний журнал. ISSN 2524-0374. Сайт: <a href="http://lsej.org.ua/">http://lsej.org.ua/</a></li> <li>4. Вісник Запорізького національного університету. Юридичні науки. ISSN 2616-9444. Сайт: <a href="http://law.journalsofznu.zp.ua/">http://law.journalsofznu.zp.ua/</a></li> <li>5. Вісник Запорізького національного університету. Біологічні науки. ISSN 2410-0943. Сайт: <a href="http://visnykznu.org/pages/1765.ukr.html">http://visnykznu.org/pages/1765.ukr.html</a></li> <li>6. Вісник Запорізького національного університету. Філологічні науки. ISSN 2414-9594. Сайт: <a href="http://web.znu.edu.ua/herald/pages/1771.ukr.html">http://web.znu.edu.ua/herald/pages/1771.ukr.html</a></li> <li>7. Питання біоіндикації та екології. ISSN 2312-2056. Сайт: <a href="http://sites.znu.edu.ua/bioindication">http://sites.znu.edu.ua/bioindication</a></li> <li>8. Проблеми сучасної психології. ISSN 2310-4368. Сайт: <a href="http://psyjournal.in.ua/">http://psyjournal.in.ua/</a></li> <li>9. Вісник Запорізького національного університету. Педагогічні науки. ISSN 2522-4360. Сайт: <a href="http://visnykznu.org/pages/1768.eng.html">http://visnykznu.org/pages/1768.eng.html</a></li> <li>10. Вісник Запорізького національного університету. Економічні науки. ISSN 2414-0287. Сайт: <a href="http://visnykznu.org/pages/1767.ukr.html">http://visnykznu.org/pages/1767.ukr.html</a></li> <li>11. Вісник Запорізького національного університету. Фізико-математичні науки. ISSN 2413-6549. Сайт: <a href="http://visnykznu.org/pages/1769.eng.html">http://visnykznu.org/pages/1769.eng.html</a></li> <li>12. Нова філологія. ISSN 2412-1135. Сайт: <a href="http://sites.znu.edu.ua/nova_filologia/">http://sites.znu.edu.ua/nova_filologia/</a></li> <li>13. Актуальні питання біології, екології та хімії. ISSN 2074-7896. Сайт: <a href="http://sites.znu.edu.ua/bio-eco-chem-sci/">http://sites.znu.edu.ua/bio-eco-chem-sci/</a></li> <li>14. Менеджмент та підприємництво: тренди розвитку. ISSN 2522-1566. Сайт: <a href="https://management-journal.org.ua/index.php/journal">https://management-journal.org.ua/index.php/journal</a></li> <li>15. Гуманітарний вісник Запорізької державної інженерної академії. ISSN 2072-1692. Сайт: <a href="http://vestnikzgia.com.ua/">http://vestnikzgia.com.ua/</a></li> <li>16. Економічний вісник Запорізької державної інженерної академії: збірник наукових праць. ISSN 2312-9395. Сайт: <a href="http://e-visnyk.zdia.zp.ua/">http://e-visnyk.zdia.zp.ua/</a></li> </ol>
Кількість спеціальностей	<b>П18</b>  <b>51</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 011 Освітні, педагогічні науки.</li> <li>2. 012 Дошкільна освіта.</li> <li>3. 013 Початкова освіта.</li> <li>4. 014 Середня освіта.</li> <li>5. 017 Фізична культура і спорт.</li> <li>6. 022 Дизайн.</li> <li>7. 026 Сценічне мистецтво.</li> <li>8. 029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа.</li> <li>9. 032 Історія та археологія.</li> <li>10. 033 Філософія.</li> <li>11. 035 Філологія.</li> <li>12. 051 Економіка.</li> <li>13. 052 Політологія.</li> <li>14. 053 Психологія.</li> <li>15. 054 Соціологія.</li> <li>16. 061 Журналістика.</li> <li>17. 071 Облік і оподаткування.</li> <li>18. 072 Фінанси, банківська справа та страхування.</li> <li>19. 073 Менеджмент.</li> <li>20. 075 Маркетинг.</li> <li>21. 076 Підприємство, торгівля та біржова діяльність.</li> </ol>

		<p>22. 081 Право.  23. 091 Біологія.  24. 101 Екологія.  25. 102 Хімія.  26. 104 Фізика та астрономія.  27. 105 Прикладна фізика та наноматеріали.  28. 111 Математика.  29. 113 Прикладна математика.  30. 121 Інженерія програмного забезпечення.  31. 122 Комп'ютерні науки.  32. 126 Інформаційні системи та технології.  33. 133 Галузеве машинобудування.  34. 136 Металургія.  35. 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка.  36. 144 Теплоенергетика.  37. 145 Гідроенергетика.  38. 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології.  39. 153 Мікро- та наносистемна техніка.  40. 171 Електроніка.  41. 183 Технології захисту навколишнього середовища.  42. 192 Будівництво та цивільна інженерія.  43. 205 Лісове господарство.  44. 227 Фізична терапія, ерготерапія.  45. 231 Соціальна робота.  46. 241 Готельно-ресторанна справа.  47. 242 Туризм.  48. 262 Правоохоронна діяльність.  49. 263 Цивільна безпека.  50. 281 Публічне управління та адміністрування.  51. 291 Міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії.</p>
<p>Кількість об'єктів права інтелектуальної власності, що зареєстровані закладом вищої освіти та/або зареєстровані/ (створені) його науково-педагогічними та науковими працівниками</p>	<p><b>П19 32</b></p>	<p>Діючі патенти, отримані у 2018 році, патентовласник Запорізький національний університет</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Патент корисну модель № 122449. Пристрій для розкидного посіву насіння;</li> <li>2. Патент на винахід № 116058. Спосіб біологічного очищення поверхневих вод;</li> <li>3. Патент на сорт рослин № 180371 Льон низький (олійний, кудряш) «Патріцій»;</li> <li>4. Патент на винахід № 116579. Спосіб визначення фагоцитарної активності нейтрофілів;</li> <li>5. Патент на корисну модель № 125736. Спосіб отримання імуномодулятора;</li> <li>6. Патент на винахід № 117183. Спосіб поверхневого зміцнення титанових сплавів;</li> <li>7. Патент на корисну модель № 122356. Грунтовий теплообмінник для геотермальної вентиляції;</li> <li>8. Патент на корисну модель № 122365. Датчик контролю вологості хладонів;</li> <li>9. Патент на корисну модель № 123556. Система віддаленого моніторингу параметрів теплоносія у двотрубних теплових мережах;</li> <li>10. Патент на корисну модель № 123565. Зовнішня теплоізоляція будинків;</li> <li>11. Патент на корисну модель № 124215. Спосіб виготовлення термоелектричного мікроелемента;</li> <li>12. Патент на корисну модель № 124217. Спосіб вимірювання коефіцієнта теплопровідності будівельних теплоізоляційних матеріалів;</li> <li>13. Патент на корисну модель № 124462. Молоток дробарки;</li> <li>14. Патент на корисну модель № 124467. Автоматизована мала котельня;</li> </ol>

		<p>15. Патент на корисну модель № 124823. Спосіб виготовлення термоелектричного мікроелемента з діелектричною ізоляцією;</p> <p>16. Патент на корисну модель № 125298. Біогазова установка для анаеробного зброджування органічних відходів;</p> <p>17. Патент на корисну модель № 125301. Насосна установка гарячого водопостачання та опалення приміщень;</p> <p>18. Патент на корисну модель № 129203. Спосіб формування бунта в моталках з осьовою подачею катанки;</p> <p>19. Патент на корисну модель № 123294. Лабораторна установка для отримання біогазу;</p> <p>Об'єкти авторського права, отримані у 2018 році – правовласник Запорізький національний університет</p> <p>20. Комп'ютерна програма "Система оцінювання рівня готовності майбутніх фахівців з туризмознавства до професійної діяльності (Tour Test). Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 75841 від 11.01.2018 р.;</p> <p>21. Комп'ютерна програма "Відкрита регіональна платформа науково-виробничого партнерства "INCUBE". Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 78960 від 14.05.2018 р.;</p> <p>22. Науковий твір "Аналіз та прогнозування: сучасні концепції в дослідженні динаміки ціни на ринку нерухомості". Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 80590 від 27.07.2018 р.;</p> <p>23. Комп'ютерна програма "Паралельний інтерпретатор мови специфікацій математичних моделей геометричних об'єктів". Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 82295 від 17.10.2018 р.;</p> <p>24. Монографія "Теоретико-методологічні аспекти розвитку стратегії формування економічного механізму інноваційної діяльності підприємств машинобудування". Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 82607 від 30.10.2018 р.;</p> <p>25. Комп'ютерна програма "Система триагуляції двовимірних геометричних областей, заданих із застосуванням R-функцій "PYTRY". Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 83678 від 14.12.2018 р.;</p> <p>Об'єкти авторського права, отримані на ім'я науково-педагогічних працівників ЗНУ у 2018 році</p> <p>26. Науковий твір «Управління собівартістю», Череп Алла Василівна, Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 79902 від 23.06.2018 р.;</p> <p>27. Підручник «INVESTMENTS manual», Череп Алла Василівна, Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 79903 від 23.06.2018 р.;</p> <p>28. Підручник «Фінансова санація та банкрутство суб'єктів господарювання», Череп Алла Василівна, Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 80053 від 06.07.2018 р.;</p> <p>29. Монографія «Реформування податкової системи України як необхідна умова конкурентоспроможності держави», Олейнікова Людмила Григорівна, Череп Олександр Григорович, Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 82014 від 05.10.2018 р.;</p> <p>30. Монографія «Теоретико-методологічні основи формування системи оподаткування як складової конкурентоспроможності держави», Олейнікова Людмила Григорівна, Череп Олександр Григорович, Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 82015 від 05.10.2018 р.;</p> <p>31. Навчальний посібник «Банківські операції», Череп Алла Василівна, Андросова Олена Федорівна. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 82017 від 05.10.2018 р.;</p> <p>Об'єкти авторського права,</p>
--	--	--

		створені науково-педагогічними працівниками ЗНУ у 2018 році 32. Стадніченко Н.В., Гончаров В.М. Сценічна постановка «Дюймовочка».
Кількість об'єктів права інтелектуальної власності, які комерціалізовано закладом вищої освіти та/або його науково-педагогічними та науковими працівниками	<b>П20</b> <b>4</b>	1. Методика визначення зон руйнування і граничних тисків оболонок паливних відсіків першого ступеня. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 82295. Комп'ютерна програма "Система триагуляції двовимірних геометричних областей, заданих із застосуванням R-функцій «PYTRY»"; 2. Методика визначення зон руйнування і граничних тисків оболонок паливних відсіків другого ступеня. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 83678 від 14.12.2018 р.; 3. Дослідження біодеградації нафтопродуктів іммобілізованими на «ВІЯ» бактеріальною біотою та перифітоном. Патент на винахід № 116058. Спосіб біологічного очищення поверхневих вод; 4. Сценічна постановка «Дюймовочка».

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

Запорізький національний університет не здійснює підготовку фахівців на другому (магістерському) рівні вищої освіти за спеціальностями, для яких передбачено атестацію у формі єдиного державного кваліфікаційного іспиту.

### 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	<b>65,3</b>
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	<b>12,7</b>
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> )	–
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	<b>1,86</b>
4	Кількість науково-педагогічних і наукових працівників, які не менше трьох місяців протягом звітного періоду або із	<b>1,3</b>

	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 проєктах) 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	
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 проєктах, 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	<b>1,02</b>
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 ( <i>крім вищих військових навчальних закладів (закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання), військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти</i> )	<b>138</b>
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 ( <i>крім вищих військових навчальних закладів (закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання), військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти</i> )	<b>2</b>
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, приведені до кількості науково-педагогічних і наукових працівників цього закладу	<b>0,31</b>
9	Кількість науково-педагогічних та наукових працівників, які	<b>7,91</b>

	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	
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	<b>0,31</b>
11	Кількість науково-педагогічних та наукових працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду, та які здійснювали наукове керівництво (консультування) не менше п'ятох здобувачів наукових ступенів, які захистилися.	<b>6,17</b>
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	<b>4,29</b>
13	Кількість об'єктів права інтелектуальної власності, які комерціалізовано закладом вищої освіти та/або його науково-педагогічними та науковими працівниками, які працюють у ньому на постійній основі у звітному періоді, приведена до 100 науково-педагогічних і наукових працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	<b>0,53</b>