

СХВАЛЕНО  
Рішенням Вченої ради  
Миколаївського національного  
аграрного університету  
від «23» квітня 2019 р.,  
протокол № 9

РІЧНИЙ ЗВІТ МИКОЛАЇВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО АГРАРНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ПРО ВИКОНАННЯ  
КРИТЕРІЇВ НАДАННЯ ТА ПІДТВЕРДЖЕННЯ СТАТУСУ НАЦІОНАЛЬНОГО

**МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

Код ЄДРПОУ 00497213

Код ЄДЕБО 00059

Миколаївський державний аграрний університет Указом Президента України від 21.09.2012 року № 555/2012 і наказом Міністерства аграрної політики та продовольства України від 03.10.2012 року № 596 отримав статус національного та перейменованний на Миколаївський національний аграрний університет.

[www.mnau.edu.ua](http://www.mnau.edu.ua)

Звітний період для річного звіту 1 рік

Миколаїв  
2019

## **I. Повідомлення про виконання обов'язкових критеріїв надання та підтвердження статусу національного Миколаївського національного аграрного університету**

- 1) В університеті виконуються усі вимоги Закону «Про освіту» та «Про вищу освіту» та Ліцензійні умови провадження освітньої діяльності закладів освіти.
- 2) 19 лютого 2018 року Миколаївський національний аграрний університет отримав сертифікат Органу сертифікації систем управління ДП «Укрметртестстандарт», який засвідчує, що система управління якістю Миколаївського національного аграрного університету стосовно надання послуг у сфері освітньої та наукової діяльності відповідає вимогам ДСТУ ISO 9001:2015 (ISO 9001:2015, IDT) - Національного стандарту.
- 3) Миколаївський національний аграрний університет відповідно до вимог чинного законодавства проходить усі перевірки щодо Ліцензійних умови провадження освітньої діяльності закладів освіти, жодних порушень університетом не допускалося.
- 4) В Миколаївському національному аграрному університеті існує єдине інформаційне середовище в якому забезпечується автоматизація основних процесів діяльності. Використовується електронний документообіг, в електронному форматі зберігаються рішення Вченої ради університету, Вчених рад факультетів, Науково-методичної ради університету, Науково-методичних комісій факультетів, засідання Приймальної комісії, засідання кафедр, рішення ректорату, документи науково-дослідного відділу, відділу кадрів, первинної профспілкової організації студентів, первинної профспілкової організації комітету викладачів та співробітників, спеціалізованих вчених рад, деканатів факультетів та інше.
- 5) На виконання наказу №166 від 19.02.2015 «Деякі питання оприлюднення інформації про діяльність вищих навчальних закладів», на офіційному сайті Миколаївського національного аграрного університету представлено повний пакет документів відповідно до вимог чинного законодавства.

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

Назва документа або вид інформації	Нормативний акт, який передбачає оприлюднення документа або інформації	Посилання на документ або інформацію на офіційному веб-сайті закладу вищої освіти
Статут (інші установчі документи)	ч. 3 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту», ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	<a href="https://www.mnau.edu.ua/files/15_02/statut.pdf">https://www.mnau.edu.ua/files/15_02/statut.pdf</a>
Документи закладу вищої освіти, якими регулюється порядок здійснення освітнього процесу	ч. 3 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту»	<a href="https://www.mnau.edu.ua/ua/15_02.html">https://www.mnau.edu.ua/ua/15_02.html</a>
Інформація про структуру та склад керівних органів	ч. 3 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту», ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	<a href="https://www.mnau.edu.ua/ua/02_04.html">https://www.mnau.edu.ua/ua/02_04.html</a>
Кошторис закладу вищої освіти та всі зміни до нього	ч. 4 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту»	<a href="https://www.mnau.edu.ua/ua/15_02.html">https://www.mnau.edu.ua/ua/15_02.html</a>
Звіт про використання та надходження коштів	ч. 4 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту»	<a href="https://www.mnau.edu.ua/ua/15_02.html">https://www.mnau.edu.ua/ua/15_02.html</a>
Інформацію щодо проведення тендерних процедур	ч. 4 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту»	<a href="https://www.mnau.edu.ua/ua/plan.html">https://www.mnau.edu.ua/ua/plan.html</a>
Штатний розпис	ч. 4 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту»	<a href="https://www.mnau.edu.ua/ua/15_02.html">https://www.mnau.edu.ua/ua/15_02.html</a>
Ліцензія на провадження освітньої діяльності	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	<a href="https://pk.mnau.edu.ua/normative-documents/certificates/">https://pk.mnau.edu.ua/normative-documents/certificates/</a>
Сертифікати про акредитацію освітніх програм, сертифікат про інституційну акредитацію (за наявності)	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	<a href="https://pk.mnau.edu.ua/normative-documents/certificates/">https://pk.mnau.edu.ua/normative-documents/certificates/</a>
Освітні програми, що реалізуються в закладі освіти, та перелік освітніх компонентів, що передбачені відповідною освітньою програмою	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту», п. 2 наказу МОН України від 30 жовтня 2017 р. № 1432, зареєстрованого у Міністерстві юстиції України 21 листопада 2017 р. за № 1423/31291.	<a href="https://www.mnau.edu.ua/ua/02_02_10.html">https://www.mnau.edu.ua/ua/02_02_10.html</a> <a href="https://www.mnau.edu.ua/ua/02_02_02.html">https://www.mnau.edu.ua/ua/02_02_02.html</a> <a href="https://www.mnau.edu.ua/ua/02_02_03.html">https://www.mnau.edu.ua/ua/02_02_03.html</a> <a href="https://www.mnau.edu.ua/ua/02_02_04.html">https://www.mnau.edu.ua/ua/02_02_04.html</a>

Ліцензований обсяг та фактична кількість осіб, які навчаються у закладі освіти	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	<a href="https://mon.gov.ua/storage/app/media/pravo-diyalnosti/mikol-naczion-agrarn-universitet.pdf">https://mon.gov.ua/storage/app/media/pravo-diyalnosti/mikol-naczion-agrarn-universitet.pdf</a>
Мова (мови) освітнього процесу	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	<a href="https://www.mnau.edu.ua/ua/15_02.html">https://www.mnau.edu.ua/ua/15_02.html</a>
Наявність вакантних посад, порядок і умови проведення конкурсу на їх заміщення (у разі його проведення)	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	Вакантні місця відсутні
Матеріально-технічне забезпечення закладу освіти (згідно з ліцензійними умовами)	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	<a href="https://www.mnau.edu.ua/ua/15_01.php">https://www.mnau.edu.ua/ua/15_01.php</a>
Напрями наукової та/або мистецької діяльності (для закладів вищої освіти)	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	<a href="https://www.mnau.edu.ua/ua/04_01.html">https://www.mnau.edu.ua/ua/04_01.html</a> <a href="https://www.mnau.edu.ua/ua/07_06.html">https://www.mnau.edu.ua/ua/07_06.html</a>
Наявність гуртожитків та вільних місць у них, розмір плати за проживання	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	<a href="https://pk.mnau.edu.ua/studentskiy_gurtozhitok/">https://pk.mnau.edu.ua/studentskiy_gurtozhitok/</a>
Результати моніторингу якості освіти	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	<a href="https://www.mnau.edu.ua/ua/iso.html">https://www.mnau.edu.ua/ua/iso.html</a>
Річний звіт про діяльність закладу освіти	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	<a href="https://www.mnau.edu.ua/ua/15_02.html">https://www.mnau.edu.ua/ua/15_02.html</a>
Правила прийому до закладу освіти у відповідному році	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	<a href="https://pk.mnau.edu.ua/normative-documents/admission-rules/">https://pk.mnau.edu.ua/normative-documents/admission-rules/</a>
Умови доступності закладу освіти для навчання осіб з особливими освітніми потребами	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	<a href="https://www.mnau.edu.ua/ua/15_02.html">https://www.mnau.edu.ua/ua/15_02.html</a>
Розмір плати за навчання, підготовку, перепідготовку, підвищення кваліфікації здобувачів освіти	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	<a href="https://pk.mnau.edu.ua/bachelor/cost-of-education-bachelor/">https://pk.mnau.edu.ua/bachelor/cost-of-education-bachelor/</a> <a href="https://pk.mnau.edu.ua/magistracy/cost-of-education-magistr/">https://pk.mnau.edu.ua/magistracy/cost-of-education-magistr/</a>
Перелік додаткових освітніх та інших послуг, їх вартість, порядок надання та оплати	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	<a href="https://www.mnau.edu.ua/ua/15_02.html">https://www.mnau.edu.ua/ua/15_02.html</a>

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

**Таблиця 2. Здобувачі вищої освіти**

Ступінь (ОКР)	Код та спеціальність	Кількість, осіб	Проходили стажування в іноземних ЗВО	Здобули призові місця	Іноземних громадян	Громадян з країн членів ОЕСР
Бакалавр	071 «Облік і оподаткування»	93	11	5	0	0
	6.030509 «Облік і аудит»	39	3	1	0	0
	072 «Фінанси, банківська справа та страхування»	76	5	3	0	0
	6.030508 «Фінанси і кредит»	20	1	0	0	0
Магістр	071 «Облік і оподаткування»	61	10	10	0	0
	072 «Фінанси, банківська справа та страхування»	37	7	1	0	0
Бакалавр	182 «Харчові технології»	42	0	0	0	0
Бакалавр	162 «Біотехнології та біоінженерія»	36	6	2	0	0
	6.051401 – «Біотехнологія»	20	4	1	0	0
Бакалавр	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»	203	69	15	0	0
	6.090102 – (ТВППТ)	79	7	5	0	0
Магістр	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»	165	33	18	13	3
Магістр	152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка»	19	1	2	0	0
Магістр	212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»	10	-	0		

Бакалавр	193 «Геодезія та землеустрій»	39	2	0	0	0
Бакалавр	6.080101 «Геодезія, картографія та землеустрій»	11	1	2	0	0
Бакалавр	201 «Агрономія»	296	60	25	0	0
Бакалавр	6.090101 «Агрономія»	91	19	6	0	0
Магістр	201 «Агрономія»	180	37	12	11	2
Бакалавр	073 «Менеджмент»	145	23	9	0	0
Бакалавр	6.030601 «Менеджмент»	66	5	3	0	0
Магістр	073 «Менеджмент»	57	8	6	0	0
Бакалавр	281 «Публічне управління та адміністрування»	91	12	3	0	0
Магістр	281 «Публічне управління та адміністрування»	73	10	2	0	0
Бакалавр	6.030502 «Економічна кібернетика»	19	2	1	0	0
Бакалавр	051 «Економіка»	33	3	1	0	0
Бакалавр	208 «Агроінженерія»	145	39	14	0	0
	6.100102 «Процеси, машини та обладнання АПВ»	70	8	2	0	0
Магістр	208 «Агроінженерія»	117	25	12	14	2
Бакалавр	141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»	130	11	10	0	0
	6.100101 «Енергетика та електротехнічні системи в АПК»	42	12	5	0	0
	015 «Професійна освіта (технологія виробництва і переробки продуктів сільського господарства)»	12				

Магістр	141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»	49	14	3	0	0
Разом		2566	448	179	38	7

**Таблиця 3. Наукові, науково-педагогічні працівники**

Факультет (інститут)	Кафедра, відділ тощо	Кількість	Проходили стажування в іноземних ЗВО	Здійснювали наукове керівництво (консультування) не менше п'ятих здобувачів наукових ступенів, які захистилися в Україні	Науково – педагогічні працівники, науковий ступінь та/або вчене звання	Науково – педагогічні працівники, доктори наук та/або професори
Обліково-фінансовий	Кафедра обліку і оподаткування	15	7	2	11	4
	Кафедра фінансів, банківської справи та страхування	10	5	1	9	3
	Кафедра українознавства	7	2	-	4	1
	Кафедра економічної теорії і суспільних наук	8	3	-	6	2
	Кафедра інформаційних систем і технологій	8	2	-	5	2
Агротехнологій	Землеробства, геодезії та землеустрою	9	2	2	6	2
	Виноградарства та плодощівництва	9	3	1	7	2
	Рослинництва та СПГ	12	2	-	8	3
	Ґрунтознавства та агрохімії	10	3	2	6	2

Менеджменту	Публічного управління та адміністрування	9	2	3	7	3
	Економіки підприємств	11	3	1	7	1
	Управління виробництвом та інноваційною діяльністю підприємств	12	6	3	9	4
	Економічної кібернетики і математичного моделювання	10	2	1	8	2
	Менеджменту та маркетингу	11	3	1	10	1
ТВПШТСБ	Генетики, годівлі тварин та біотехнології	12	4	3	12	4
	Технології виробництва продукції тваринництва	11	3	2	11	4
	Технології переробки, стандартизації і сертифікації продукції тваринництва	11	2	1	11	2
	Птахівництва, якості та безпеки продукції	9	1	2	9	2
	Зоогігієни та ветеринарії	10	2	-	10	1
Культури виховання і	Кафедра іноземних мов	9	1	0	7	1
	Кафедра фізичного виховання	8	1	-	1	0
Інженерно енергетичний –	Вищої та прикладної математики	11	4	2	7	3
	Загальнотехнічних дисциплін	10	2	1	6	2
	Тракторів та сільськогосподарських машин, експлуатації та технічного сервісу	12	2	1	8	3
	Електроенергетики, електротехніки та електромеханіки	10	3	2	7	2
	Агроінженерії	9	2	1	5	1



	Методики професійного навчання	8	2	-	4	1
Разом		271	74	32	201	58

**Таблиця 4. Наукометричні показники**

Факультет (інститут)	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового науково – педагогічного працівника	Scopus ID (за наявності)	Індекс Гірша Scopus	ID Web of Science	Індекс Гірша Web of Science
Обліково- фінансовий	Кафедра фінансів, банківської справи та страхування	Сіренко Наталя Миколаївна	57190126624	2		0
		Полторак Анастасія Сергіївна	57014969100	1		1
	Кафедра економічної теорії і суспільних наук	Довгаль О. В.	57197853096	1		
		Лесік І. М.	57197852187	1		
	Кафедра інформаційних систем і технологій	Волосюк Юрій Вікторович	57190021835	1		1
		Мороз Тетяна Олегівна				D-1590-2018
Менеджменту	Економіки підприємств	Котикова Олена Іванівна	35759007600	0	D -9637-2016	1
		Альбещенко О. С.			D-1330-2018	1
		Коваленко Г. В.			C-9001-2018	1
		Бабич М. М.			M-4039-2016	1
Агротехнологій	Рослинництва та СПГ	Антипова Лідія Климівна	56323255400	1	D-7117-2018	0
		Федорчук Михайло Іванович			E-1732-2018	1
ТВПШТСБ	ГГТБ	Крамаренко С. С.	6603494669	3	D-8687-2018	3
		Горбатенко І. Ю.	8902962400	2	-	1
		Ковтун С. І.	56592588400	1	-	0
		Луговий С. І.	57148565900	1	D-4371-2018	0
	ТПССПТ	Крамаренко О. С.	57188695265	2	D-5731-2018	2
	Зоогієни та ветеринарії	Гончаров С.Л.	56998411500	1		
Інженерно – енергетичний	Вищої та прикладної математики	Атаманюк І. П.	16404114800	5	E-5125-2018	2
		Шептилевський О. В.	57195398345 55645035300	1	E-6987-2018	0

		Шебанін В. С.	6506119517	1		1
		Бойчук О. В.	12787637800	1		
	Тракторів та сільськогосподарських машин, експлуатації та технічного сервісу	Гавриш В. І.	57197810054	2	Е-3243-2018	
		Марченко Д. Д.	55840760100	1	Е-6235-2018	
		Грубань В. А.	52700828000	1		
		Бутаков Б.І.	6506245060	1		0
	Електроенергетики, електротехніки та електромеханіки	Ставинський А.А.	6506510287	1	D-3117-2018	1
		Вахоніна Л.В.	24780081100		D-3151-2018	1
		Дубовенко К. В.	6602987645	2		3
	Агроінженерії	Горбенко О. А.	57192819198	1	Е-9673-2018	1
		Кім Н. І.	57192821074	1	Е-2393-2018	1
Разом				35		24

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

Факультет (інститут)	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового – педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій Web of Science
Обліково-фінансовий	Кафедра фінансів, банківської справи та страхування	Сіренко Н. М.	2	Management system for agricultural enterprise on the basis of its economic state forecastins / I. P. Atamanyuk, Y. P. Kondratenko, N. N. Sirenko // StudiesinSystems, DecisionandControl. – 2018. – pp. 453-470.	3	<p>1. State and tendencies of intergovernmental regulation in Ukraine in conditions of fiscal decentralization / Natalia Sirenko, Inna Baryshevskaya, Poltorak Anastasiya, Shyshpanova Nataliia // Financial and credit activity: problems of theory and practice. – 2018. – vol. 2, no. 25.</p> <p>2. Prospects for implementing the “participatory budgeting” as an effective instrument for implementing budgetary policy at the local level / Natalia Sirenko, Olga Melnyk, NataliiaShyshpanova// Baltic Journal of Economic Studies. – 2018. – vol. 5. – no. 2. – pp. 222-228.</p> <p>3. Behavioral approach to monitoring the financial security of</p>

						state / Natalia Sirenko, Nataliia Prokopenko, Anastasiya Poltorak, Olga Melnyk, Trusevich Irina // Management Theory and Studies for Rural Business and Infrastructure Development. – 2019. – vol. 41. – no. 1. – pp. 107-117.
		Полторак А. С.	3	<p>1. Assessment of Ukrainian food security state within the system of its economic security / A. Poltorak // Actual problems of economics. – 2015. – No. 11(173) – pp. 120–126.</p> <p>2. Комплексна оцінка стану продовольчої безпеки України / А. С. Полторак // Економічний часопис–XXI. – 2015. – № 7–8(2). – С. 15–18.</p> <p>3. Оцінка податкових ризиків в системі економічної безпеки підприємств / А. С. Полторак, Ю. В. Волосяк // Економічний часопис – XXI. – 2016. – № 158 (3–4(2)). – С. 35–38.</p>	2	<p>1.State and tendencies of intergovernmental regulation in Ukraine in conditions of fiscal decentralization / Natalia Sirenko, Inna Baryshevskaya, Poltorak Anastasiya, Shyshpanova Nataliia // Financial and credit activity: problems of theory and practice. – 2018. – No. 2.</p> <p>2. Financial risk management as a strategic direction for improving the level of economic security of Ukraine / Inna Korol, Anastasiya Poltorak // Baltic Journal of Economic Studies. – 2018. – vol. 4. – No. 1(2018).</p>

	Кафедра інформаційних систем і технологій	Волосяк Ю. В.	5	<p>Volosyuk, Y. Tax risks estimation in the system of enterprises economic security // Economic Annals-XXI (2016), 158(3-4(2)), p.p. 35-38.</p> <p>Shebanin, V., Atamanyuk, I., Kondratenko, Y., Volosyuk, Y. Application of fuzzy predicates and quantifiers by matrix presentation in informational resources modeling Perspective Technologies and Methods in MEMS Design, MEMSTECH 2016 - Proceedings of 12th International Conference.</p> <p>3. Shebanin, V., Atamanyuk, I., Kondratenko, Y., Volosyuk, Y. Canonical Mathematical Model and Information Technology for Cardio-Vascular Diseases Diagnostics, The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics, CADSM-2017 - Proceedings of 14th International Conference.</p>		
ТВПШТСБ	ГГТБ	Крамаренко С.С.	15	<p>Крамаренко С.С. Новые данные о межпопуляционной изменчивости половой системы наземных моллюсков <i>Brephulopsis cylindrica</i> (Gastropoda; Buliminidae) Крыма // Зоологический журнал. – 1996. – Т. 75, № 9. – С. 1430-1433.</p>	20	<p>Крамаренко, С. С., &amp; Попов, В. Н. (1994). Изменчивость морфологических признаков наземных моллюсков рода <i>Brephulopsis</i> Lindholm, 1925 (Gastropoda; Pulmonata; Buliminidae) в зоне интрогрессивной гибридизации.</p>

					Журнал общей биологии, 54(6), 682-690.
				Kramarenko S. S. Features of the Vertical Distribution of the Terrestrial Mollusk <i>Xeropicta krynickii</i> (Krynicky, 1833) // Russian Journal of Ecology. – 1996. – V. 27. – №. 4. – P. 306-307.	Крамаренко С.С. Новые данные о межпопуляционной изменчивости половой системы наземных моллюсков <i>Brephulopsis cylindrica</i> (Gastropoda; Buliminidae) Крыма // Зоологический журнал. – 1996. – Т. 75, № 9. – С. 1430-1433
				Крамаренко С.С. Влияние факторов внешней среды на географическую изменчивость конхологических признаков крымских моллюсков <i>Brephulopsis cylindrica</i> (Menke, 1828) (Gastropoda; Pulmonata; Buliminidae) // Журнал общей биологии. – 1997. – Т.58. - № 1. – С. 94-101.	Kramarenko S. S. Features of the Vertical Distribution of the Terrestrial Mollusk <i>Xeropicta krynickii</i> (Krynicky, 1833) // Russian Journal of Ecology. – 1996. – V. 27. – №. 4. – P. 306-307.
				Kramarenko S. S., Popov V. N. Specific features of reproduction and growth of the terrestrial mollusk <i>Eobania vermiculata</i> (Muller, 1774) (Gastropoda; Pulmonata; Helicidae) under laboratory conditions // Russian Journal of Ecology. – 1999. – V. 30. – №. 4. – P. 269-272	Крамаренко С.С. Влияние факторов внешней среды на географическую изменчивость конхологических признаков крымских моллюсков <i>Brephulopsis cylindrica</i> (Menke, 1828) (Gastropoda; Pulmonata; Buliminidae) // Журнал

					общей биологии. – 1997. – Т.58. - № 1. – С. 94-101.
				Popov V. N., Kramarenko S. S. Dispersal of land snails of the genus <i>Xeropicta</i> Monterosato, 1892 (Gastropoda; Pulmonata; Hygromiidae) // Russian Journal of Ecology. – 2004. – V. 35. – №. 4. – P. 263-266.	Kramarenko S. S., Popov V. N. Specific features of reproduction and growth of the terrestrial mollusk <i>Eobania vermiculata</i> (Muller, 1774) (Gastropoda; Pulmonata; Helicidae) under laboratory conditions // Russian Journal of Ecology. – 1999. – V. 30. – №. 4. – P. 269-272
				Kramarenko S. S., Khokhutkin I. M., Grebennikov M. E. Specific features of phenetic structure of the terrestrial snail <i>Cepaea vindobonensis</i> (Pulmonata; Helicidae) in urbanized and natural populations // Russian Journal of Ecology. – 2007. – V. 38. – №. 1. – P. 39-45.	Popov V. N., Kramarenko S. S. Dispersal of land snails of the genus <i>Xeropicta</i> Monterosato, 1892 (Gastropoda; Pulmonata; Hygromiidae) // Russian Journal of Ecology. – 2004. – V. 35. – №. 4. – P. 263-266.
				Kramarenko S. S., Leonov S. V. Phenetic population structure of the land snail <i>Helix albescens</i> (Gastropoda, Pulmonata, Helicidae) in the Crimea // Russian Journal of Ecology. – 2011. – V. 42. – №. 2. – P. 170-177.	Kramarenko S. S., Khokhutkin I. M., Grebennikov M. E. Specific features of phenetic structure of the terrestrial snail <i>Cepaea vindobonensis</i> (Pulmonata; Helicidae) in urbanized and natural populations // Russian



					Journal of Ecology. – 2007. – V. 38. – №. 1. – P. 39-45.
				Kramarenko S. S., Dovgal I. V. Spatial Variation of the Land Snail <i>Brephulopsis cylindrica</i> (Gastropoda, Pulmonata, Enidae): A Fractal Approach // Vestnik Zoologii. – 2014. – V. 48. – №. 5. – P. 433-440.	Крамаренко, С. С. (2010). Особенности аллозимной изменчивости наземных моллюсков рода <i>Brephulopsis</i> (Enidae) в области интрогрессивной гибридизации. Ruthenica, Russian Malacological Journal, 20(1), 27-34.
				Kostyunina, O. V., Kramarenko, S. S., Svezhentseva, N. A., Sizareva, E. I., & Zinovieva, N. A. The association of IGF2 with productive traits of pigs of large white breed in the aspect of sexual differentiation // Agricultural Biology (Sel'skokhozyaistvennaya Bilogiya). – 2015. – V. 50. - № 6. - P. 736-745.	Kramarenko S. S., Leonov S. V. Phenetic population structure of the land snail <i>Helix albescens</i> (Gastropoda, Pulmonata, Helicidae) in the Crimea // Russian Journal of Ecology. – 2011. – V. 42. – №. 2. – P. 170-177.
				Vinarski M. V., Kramarenko S. S. How does the discrepancies among taxonomists affect macroecological patterns? A case study of freshwater snails of Western Siberia // Biodiversity and Conservation. – 2015. – V. 24. – №. 8. – С. 2079-2091.	Kramarenko, S. (2013). The analysis of the reproductive traits of the pulmonate molluscs: a mini-review. Ruthenica: Russian Malacological Journal, 23(2), 115-125.
				Kramarenko S. S., Snegin E. A. Genetic structure of the continuous and ephemeral populations of the land snail	Крамаренко, С. С. (2014). Активная и пассивная миграция наземных моллюсков:

			<p><i>Brephulopsis cylindrica</i> (Gastropoda; Pulmonata; Enidae) // Russian Journal of Genetics: Applied Research. – 2015. – V. 5. – №. 5. – P. 469-478.</p>		<p>обзор. Ruthenica.– 2014.– 24 (1). – С, 1- 14.</p>
			<p>Kajtoch, Ł., Davison, A., Grindon, A., Deli, T., Sramkó, G., Gwardjan, M., Kramarenko, S.S.,... &amp; Tóth, J. P. (2017). Reconstructed historical distribution and phylogeography unravels non-steppic origin of Caucasotachea vindobonensis (Gastropoda: Helicidae). Organisms Diversity &amp; Evolution, 17(3), 679-692.</p>		<p>Крамаренко, С. С., &amp; Снегин, Э. А. (2014). Генетическая структура континуальных и эфемерных популяций наземного моллюска <i>Brephulopsis cylindrica</i> (Gastropoda; Pulmonata; Enidae). Экологическая генетика, 12(2), 23-34.</p>
			<p>Invasion of a crimean land snail <i>Brephulopsis cylindrica</i> into protected relict steppic hilltops (tovtrs) in Western Ukraine: A threat to native biodiversity? / Balashov I., Kramarenko S., Shyriaieva D., Vasyliuk O. // Journal of Conchology. 2018. – V. 43. – P. 59-69.</p>		<p>Kostyunina, O. V., Kramarenko, S. S., Svezhentseva, N. A., Sizareva, E. I., &amp; Zinovieva, N. A. The association of IGF2 with productive traits of pigs of large white breed in the aspect of sexual differentiation // Agricultural Biology (Sel'skokhozyaistvenna ya Biologiya). – 2015. – V. 50. - № 6. - P. 736- 745.</p>
			<p>Intra-population spatial structure of the land snail <i>Vallonia pulchella</i> (Müller, 1774) (Gastropoda; Pulmonata; Valloniidae) / Kunakh O.N., Kramarenko S.S., Zhukov A.V.,</p>		<p>Крамаренко, С. С. (2016). Patterns of spatio-temporal variation in land snails: a multi-scale approach.</p>

				Zadorozhnaya G.A., Kramarenko A.S. // Ruthenica : Russian Malacological Journal. 2018. – V. 28(3). – P. 91-99.		Folia Malacologica, 24(3), 111-177.
				Genetic Polymorphism of Microsatellite Loci and Their Association with Reproductive Traits in Ukrainian Meat Breed Pigs / S. I. Lugovoy, V. R. Kharzinova, S. S. Kramarenko, A. V. Lykhach, A. S. Kramarenko, V. Ya. Lykhach // Cytology and Genetics. – 2018. – Vol. 52. – № 5. – P. 360-367.		Vinarski M. V., Kramarenko S. S. How does the discrepancies among taxonomists affect macroecological patterns? A case study of freshwater snails of Western Siberia // Biodiversity and Conservation. – 2015. – V. 24. – №. 8. – C. 2079-2091.
						Kajtoch, Ł., Davison, A., Grindon, A., Deli, T., Sramkó, G., Gwardjan, M., Kramarenko, S.S.,... & Tóth, J. P. (2017). Reconstructed historical distribution and phylogeography unravels non-steppic origin of <i>Caucasotachea vindobonensis</i> (Gastropoda: Helicidae). <i>Organisms Diversity &amp; Evolution</i> , 17(3), 679-692.
						Kramarenko, A.S., Gladyr, E.A., Kramarenko, S.S., Pidpala, T.V., Strikha, L.A., Zinovieva, N.A. (2018). Genetic

						diversity and bottleneck analysis of the Red Steppe cattle based on microsatellite markers. Ukrainian Journal of Ecology, 8(2), 12–17.
						Genetic variation determination and interbreed differentiation of two Ukrainian dairy cattle breeds using microsatellite loci of DNA / Shelyov A.V., Kopylov K.V., Kramarenko S.S., Kramarenko O.S. // Agricultural Science and Practice. – 2018. – V. 5(1). – P. 51-58.
						Genetic diversity of Ukrainian local pig breeds based on microsatellite markers / Kramarenko, S. S., Lugovoy, S. I., Kharzinova, V. R., Lykhach, V. Y., Kramarenko, A. S., Lykhach, A. V. // Regulatory Mechanisms in Biosystems. – 2018. – Vol. 9 (2). – P. 177-182.
						Assessing genomic taurine/zebuine admixture in the Southern Meat cattle based on microsatellite

					markers / A.S. Kramarenko, O.I. Karatieieva, A.V. Lykhach, S.I. Lugovoy, V.Ya. Lykhach, T.V. Pidpala, L.S. Patryeva, S.S. Kramarenko // Ukrainian Journal of Ecology. – 2019. – V. 9 (1). – P. 204-214.
	Горбатенко І.Ю.	5	Gorbatenko, I. Y., Onishchuk, I. A., Krivtsov, G. G., & Vanyushin, B. F. (1996). Eliciting and growth-regulating effects of chitosan on plants. <i>Biology Bulletin</i> , 23(4), 327-330.	9	Gorbatenko, I. Y. (1982). Inheritance and variability of head length in short-stem hybrids of winter-wheat during irrigation. <i>Tsitologiya i Genetika</i> , 16(2), 9-13.
			Sushkova, Z. V., & Gorbatenko, I. Y. (1997). Specific Features of Shoot Formation in <i>Helychrysium arenarium</i> L. in vitro. <i>Biology Bulletin</i> , 24, 616-617.		Gorbatenko, E. M., & Gorbatenko, I. Y. (1985). Path-analysis of economically valued properties in tomatoes. <i>Tsitologiya i genetika</i> , 19(3), 206-210.
			Gorbatenko, I. Y. (1997). Ultralow doses of biologically active compounds and prospects of their application. <i>Biology Bulletin</i> , 24(1), 91-94.		Gorbatenko, I. (1986). Modern views on the possibility of selecting plants at early stages of ontogeny. <i>Tsitologiya i genetika</i> , 20(2), 149-156.
			Shorning, B. Y., Poleshchuk, S. V., Gorbatenko, I. Y., & Vanyushin, B. F. (1999). Effect of antioxidants on plant growth		Gorbatenko, E., & Gorbatenko, I. (1987). The carried path-analysis of the fruit-quality indexes.

				and development. <i>Biology Bulletin</i> , 26, 23-29.		Dopovidi akademii nauk Ukrainskoi RSR Seriya B-Geologichni khimichni ta biologichni nauki, (1), 63-65.
				Volkova, L. L., & Gorbatenko, I. Y. (2000). The biology activity of some oligosaccharins, obtained from female milk. <i>Biopolymers and Cell</i> , 16(6), 510-514.		Gorbatenko, I. Y., Onishchuk, I. A., Krivtsov, G. G., & Vanyushin, B. F. (1996). Eliciting and growth-regulating effects of chitosan on plants. <i>Biology Bulletin</i> , 23(4), 327-330.
						Gorbatenko, I. Y. (1997). Ultralow doses of biologically active compounds and prospects of their application. <i>Biology Bulletin</i> , 24(1), 91-94.
						Sushkova, Z. V., & Gorbatenko, I. Y. (1997). Specific Features of Shoot Formation in <i>Helychrysium arenarium</i> L. in vitro. <i>Biology Bulletin</i> , 24, 616-617.
						Горбатенко, И. Ю., Шамраев, К. В., Михальська, Л. Н., & Швартау, В. В. (2014). Исследование механизмов биологической активности ацетона in

						vitro методом QSAR. Российская сельскохозяйственная наука, (1), 30-33.
						Коваленко, В. П., & Горбатенко, И. Ю. (2014). Онтохронный индекс для оценки и прогнозирования моделей роста птицы. Российская сельскохозяйственная наука, (3), 46-48.
		Ковтун С.И.		Kuznetsova, I. B., Kuznetsov, V. E., & Kovtun, S. I. (1999). Factors affecting the viability of the bovine embryos produced in vitro. Biopolymers and Cell, 15(1), 49-56.	1	Щербак, О., Зюзюн, А., & Ковтун, С. (2017). Криоконсервация эмбрионов как метод сохранения генофонда белоголовой украинской породы крупного рогатого скота. Молочное и мясное скотоводство, (2), 21-23.
			5	Kovtun, S. I., Galagan, N. P., Shcherbak, O. V., Osypchuk, O. S., & Klymenko, N. Y. (2015). Nanocomposites in Technology of Cryopreservation of Sperm Boars. In Nanoplasmonics, Nano-Optics, Nanocomposites, and Surface Studies (pp. 387-394). Springer, Cham.		
				Kovtun, S. I., Galagan, N. P., Shcherbak, O. V., Klymenko, N. Y., & Osypchuk, O. S. (2015). Nanobiotechnologies in the		

				System of Farm Animals' Gene Pool Preservation. In Nanocomposites, Nanophotonics, Nanobiotechnology, and Applications (pp. 215-221). Springer, Cham.		
				Shcherbak, O.V., Galagan, N.P., Trotskyi, P.A., Kovtun, S.I. (2017) Application of silicon dioxide nanoparticles in the in vitro technology for the swine embryos' formation // Nanosistemi, Nanomateriali, Nanotehnologii. – 15(2).		
				Щербак, О., Зюзюн, А., & Ковтун, С. (2017). Криоконсервация эмбрионов как метод сохранения генофонда белоголовой украинской породы крупного рогатого скота. Молочное и мясное скотоводство, (2), 21-23.		
		Крамаренко О.С.	3	Characteristics of the Genetic Structure of Snow Sheep ( <i>Ovis nivicola lydekkeri</i> ) of the Verkhoyansk Mountain Chain // <i>Genetika</i> , 2018, Vol. 54, No. 3, pp. 342–348.	5	Genetic diversity and bottleneck analysis of the Red Steppe cattle based on microsatellite markers // <i>Ukrainian Journal of Ecology</i> . – 2018. – Т. 8. – №. 2. – С. 12-17.
				Study of the allele pool and the degree of genetic Introgression of semi-domesticated and wild populations of reindeer ( <i>Rangifer tarandus</i> L., 1758) using microsatellites // <i>Agricultural</i>		Эффективность использования линейных моделей для оценки по потомству быков-производителей



				Biology. – 2016. – V. 51. – №. 6. – pp. 811-823.	голландской породы// Молочное и мясное скотоводство. – №.6– С. 15-18.
				Morphometric and molecular genetic differentiation of <i>Apis mellifera caucasica</i> L. honey bee lines reared in Sochi region // Agricultural Biology. – 2015. – V. 50. – №. 6 pp. 776-784.	Characteristics of the Genetic Structure of Snow Sheep ( <i>Ovis nivicola lydekkeri</i> ) of the Verkhoyansk Mountain Chain // Genetika, 2018, Vol. 54, No. 3, pp. 342–348.
				Intra-population spatial structure of the land snail <i>Vallonia pulchella</i> // Ruthenica. – 2018. – V. 28– № 3. – pp. – 91-99.	Study of the allele pool and the degree of genetic Introgression of semi-domesticated and wild populations of reindeer ( <i>Rangifer tarandus</i> L., 1758) using microsatellites //Agricultural Biology. – 2016. – T. 51. – №. 6. – С. 811-823.
				Genetic Polymorphism of Microsatellite Loci and Their Association with Reproductive Traits in Ukrainian Meat Breed Pigs // Cytology and Genetics. – 2018 52(5). – pp. 360-367. <a href="https://doi.org/10.3103/S0095452718050079">doi: 10.3103/S0095452718050079</a>	Morphometric and molecular genetic differentiation of <i>Apis mellifera caucasica</i> L. honey bee lines reared in Sochi region //Сельскохозяйственная биология. – 2015. – №. 6 (eng).
					Genetic diversity of Ukrainian local pig breeds based on microsatellite markers // Regulatory Mechanisms in

						<p>Biosystems. – 2018. – T. 9. – № 2. – С. 177–182 doi:10.15421/021826</p>
						<p>Fitting competing models and evaluation of model parameters of the abundance distribution of the land snail <i>Vallonia pulchella</i> (Pulmonata, Valloniidae) // Regulatory Mechanisms in Biosystems. – 2018. – T. 9. – № 2. – С. 198–202 doi:10.15421/021829</p>
		Луговий С.І.	5	<p>Traspov, A., Deng, W., Kostyunina, O., Ji, J., Shatokhin, K., Lugovoy, S., ... &amp; Huang, L. (2016). Population structure and genome characterization of local pig breeds in Russia, Belorussia, Kazakhstan and Ukraine. <i>Genetics Selection Evolution</i>, 48(1), 16.</p> <p>Genetic Polymorphism of Microsatellite Loci and Their Association with Reproductive Traits in Ukrainian Meat Breed Pigs / S. I. Lugovoy, V. R. Kharzinova, S. S. Kramarenko, A. V. Lykhach, A. S. Kramarenko, V. Ya. Lykhach // <i>Cytology and Genetics</i>. – 2018. – Vol. 52. – № 5. – P. 360-367.</p> <p>Genetic diversity of Ukrainian local pig breeds based on microsatellite markers / Kramarenko, S. S., Lugovoy, S. I., Kharzinova, V. R., Lykhach, V. Y., Kramarenko, A. S., Lykhach, A. V. // <i>Regulatory Mechanisms in Biosystems</i>. – 2018. – Vol. 9 (2). – P. 177-182.</p> <p>Assessing genomic taurine/zebuine admixture in the Southern Meat cattle based on microsatellite markers / A.S.</p>		

				Kramarenko, O.I. Karatieieva, A.V. Lykhach, S.I. Lugovoy, V.Ya. Lykhach, T.V. Pidpala, L.S. Patryeva, S.S. Kramarenko // Ukrainian Journal of Ecology. – 2019. – V. 9 (1). – P. 204-214.	
Інженерно – енергетичний	Вищої та прикладної математики	Атаманюк І. П.	27	<p>1. Models and algorithms for prediction of electrical energy consumption based on canonical expansions of random sequences / Igor Atamanyuk, Volodymyr Kondratenko, Yuriy Kondratenko, Vyacheslav Shebanin, Marina Solesvik // Monograph “Green IT Engineering: Social, Business and Industrial Applications”. Publisher: Springer International Publishing, 2019, pp. 397-421.</p> <p>2. Method of an optimal nonlinear extrapolation of a noisy random sequence on the basis of the apparatus of canonical expansions / I. Atamanyuk, V. Shebanin, Y. Kondratenko, V. Havrysh, Y. Volosyuk // Proceedings of XVIII International Conference on Data Science and Intelligent Analysis of Information “ICDSIAI’2018”, Kiev, Ukraine, June 4-7, 2018, pp 329-337.</p> <p>3. Development of the Mathematical Model of the Informational Resource of a Distance Learning System / V. Shebanin, I. Atamanyuk, Y. Kondratenko, Y. Volosyuk // Proceedings of XVIII International Conference on Data Science and Intelligent Analysis of Information “ICDSIAI’2018”, Kiev, Ukraine, June 4-7, pp 199-205.</p> <p>4. Generalized method based on the canonical expansions of random sequences for prediction of the electronic devices and information</p>	<p>1. Generalized method based on the canonical expansions of random sequences for prediction of the electronic devices and information systems’ state / I. Atamanyuk, V. Shebanin, Y. Kondratenko, Y. Volosyuk // Proceedings of XIV-th “MEMSTECH 2018”, 18-22 April 2018, Lviv-Poljana, pp. 91-95. Наукометрична база: Scopus</p> <p>2. Application of fuzzy predicates and quantifiers by matrix presentation in informational resources modeling // Proceedings of XIIth “MEMSTECH 2016”, 22-24 April 2016, Lviv-Poljana, pp. 248-251</p> <p>3. Method of polynomial predictive control of fail-safe operation of technical // Proceedings of XIIIth The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics “CADSM 2015”, 24-27 February 2015, pp. 248-251, Lviv-Poljana</p>

			<p>systems' state / I. Atamanyuk, V. Shebanin, Y. Kondratenko, Y. Volosyuk // Proceedings of XIV-th "MEMSTECH 2018", 18-22 April 2018, Lviv-Poljana, pp. 91-95. Наукометрична база: Scopus</p> <p>5. The Method of Optimal Nonlinear Extrapolation of Vector Random Sequences on the Basis of Polynomial Degree Canonical Expansion / V. Shebanin, Y. Kondratenko, I. Atamanyuk // Monograph "Applied Mathematics and Computational Intelligence", Editors: Gil-Lafuente, A.M., Merigó, J.M., Dass, B.K., Verma, R. (ISBN 978-3-319-75792-6) Publisher: Springer International Publishing, 2018, pp. 14-25. Наукометрична база: Scopus <a href="http://www.springer.com/gp/book/9783319757919">http://www.springer.com/gp/book/9783319757919</a></p> <p>6. Atamanyuk I. Management System for Agricultural Enterprise on the Basis of Its Economic State Forecasting. / Igor Atamanyuk, Yuriy Kondratenko, Natalia Sirenko // Monograph "Complex Systems: Solutions and Challenges in Economics, Management and Engineering" (ISBN 978-3-319-69988-2 ISSN 2198-4182). Publisher: Springer International Publishing, 2018, pp. 453-470. Наукометрична база: Scopus</p> <p>7. Kondratenko Y.P. Mathematical model and parametrical identification of ecopyrogenesis plant based on soft computing techniques / Y.P.,Kondratenko, O.V., Kozlov, G.V.,Kondratenko, I.P. Atamanyuk // Monograph "Complex Systems:</p>	<p>4. The algorithm of optimal polynomial extrapolation of random processes // Modeling and Simulation in Engineering, Economics and Management. K.J. Engemann, A.M. Gil-Lafuente, J.M. Merigo (Eds.) Lecture Notes in Business Information Processing. LNBIP 115, New-York, Springer, 2012. - pp. 78-87.</p> <p>5. Optimal Polynomial Extrapolation of Realization of a Random Process with a Filtration of Measurement Errors // Journal of Automation and Information Sciences. Volume 41, Issue 8, Begell House, USA – 2009. – pp. 38-48.</p> <p>6. Алгоритм определения оптимальных параметров фильтра - экстраполятора Винера для нестационарных случайных процессов, наблюдаемых с погрешностями. // Кибернетика и системный анализ. - 1996.- N3.- с. 183-186.</p> <p>7. Оптимальная линейная экстраполяция реализации случайного процесса с фильтрацией погрешностей коррелированных</p>
--	--	--	--	--

			<p>Solutions and Challenges in Economics, Management and Engineering” (ISBN 978-3-319-69988-2 ISSN 2198-4182). Publisher: Springer International Publishing, 2018, pp. 201-233. Наукометрична база: Scopus</p> <p>8. Robotics and prosthetics at cleveland state university: Modern information, communication, and modeling technologies // <u>Communications in Computer and Information Science</u> 783, 2017 с. 133-155</p> <p>9. Canonical mathematical model and information technology for cardio-vascular diseases diagnostics // Proceedings of 14th International Conference «The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics» “CADSM 2017”, 21-25 February 2017, pp. 438-440, Lviv-Poljana</p> <p>10. Forecasting Economic Indices of Agricultural Enterprises Based on Vector Polynomial Canonical Expansion of Random Sequences // Proceedings volume of 5th International Workshop on Information Technologies in Economic Research (ITER) in <u>ICTERI 2016</u>, Kyiv on the 21st-24th of June, 2016 pp. 458-468 <a href="http://ceur-ws.org/Vol-1614/paper_91.pdf">http://ceur-ws.org/Vol-1614/paper_91.pdf</a></p> <p>11. Calculation Methods of the Prognostication of the Computer Systems State under Different Level of Information Uncertainty // Proceedings volume of 2nd International Workshop on Theory of</p>	<p>измерений. // Кибернетика и системный анализ.- 1995.- №1.- с. 99- 107.</p>
--	--	--	--	---

				<p>Reliability and Markov Modeling for Information Technologies (TheRMIT) in ICTERI 2016, Kyiv on the 21st-24th of June, 2016, pp. 292-307  <a href="http://ceur-ws.org/Vol-1614/paper_79.pdf">http://ceur-ws.org/Vol-1614/paper_79.pdf</a></p> <p>12. Information, Communication, and Modeling Technologies in Prosthetic Leg and Robotics Research at Cleveland State University // Proceedings volume of ICTERI 2016, Kyiv on the 21st-24th of June, 2016, pp. 184-199  <a href="http://ceur-ws.org/Vol-1614/paper_34.pdf">http://ceur-ws.org/Vol-1614/paper_34.pdf</a></p> <p>13. Simulation of vector random sequences based on polynomial degree canonical decomposition // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies – 2016. - №5/4 (83) – С. 4-12.</p> <p>14. Метод генерации реализаций случайной последовательности с заданными характеристиками на основе нелинейного канонического разложения // Проблемы управления и информации – 2016. - №5 – С. 74-89.</p> <p>15. Application of fuzzy predicates and quantifiers by matrix presentation in informational resources modeling // Proceedings of XIIth “MEMSTECH 2016”, 22-24 April 2016, Lviv-Poljana, pp. 248-251</p> <p>16. University Curricula Modification Based on Advancements in Information and Communication Technologies // Proceedings volume of ICTERI</p>	
--	--	--	--	--	--

			<p>2016, Kyiv on the 21st-24th of June, 2016 pp. 168-183  <a href="http://ceur-ws.org/Vol-1614/paper_18.pdf">http://ceur-ws.org/Vol-1614/paper_18.pdf</a></p> <p>17. Calculation Method for a Computer's Diagnostics of Cardiovascular Diseases Based on Canonical Decompositions of Random Sequences // ICTERI 2015: 11-th International Conference on ICT in Education, Research, and Industrial Application, 14-16 May 2015, Lviv . – pp. 108-120,  <a href="http://ceur-ws.org/Vol-1356/paper_28.pdf">http://ceur-ws.org/Vol-1356/paper_28.pdf</a></p> <p>18. Computer's Analysis Method and Reliability Assessment of Fault-Tolerance Operation of Information Systems // International Workshop on Theory of Reliability for Modern Information Technologies (WS TheRMIT 2015), 14-16 May 2015, Lviv, – pp. 507-522 <a href="http://ceur-ws.org/Vol-1356/paper_52.pdf">http://ceur-ws.org/Vol-1356/paper_52.pdf</a></p> <p>19. Method of polynomial predictive control of fail-safe operation of technical // Proceedings of XIIIth The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics “CADSM 2015”, 24-27 February 2015, pp. 248-251, Lviv-Poljana</p> <p>20. The algorithm of optimal polynomial extrapolation of random processes // Modeling and Simulation in Engineering, Economics and Management. K.J. Engemann, A.M. Gil-Lafuente, J.M. Merigo (Eds.) Lecture Notes in Business Information Processing. LNBIP 115, New-York, Springer, 2012. - pp. 78-87.</p>	
--	--	--	--	--

- |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  | <p>21. Algorithm to determine the optimal parameters of a polynomial Wiener filter–extrapolator for nonstationary stochastic processes observed with errors // Cybernetics and Systems Analysis. Volume 47, Issue 2, Springer, USA, – 2011. – pp. 305-310.</p> <p>22. Optimal Polynomial Extrapolation of Realization of a Random Process with a Filtration of Measurement Errors // Journal of Automation and Information Sciences. Volume 41, Issue 8, Begell House, USA – 2009. – pp. 38-48.</p> <p>23. Алгоритм экстраполяции нелинейного случайного процесса на базе его канонического разложения // Кибернетика и системный анализ. – 2005. – №2. – С. 131-139.</p> <p>24. Algorithm of Extrapolation of a Nonlinear Random Process on the Basis of Its Canonical Decomposition // Cybernetics and Systems Analysis. Volume 41, Issue 2, Mathematics and Statistics, Kluwer Academic Publishers Hingham, MA, USA, – 2005. – pp. 267-273.</p> <p>25. Полиномиальный алгоритм оптимальной экстраполяции параметров стохастических систем // Управляющие системы и машины. – 2002. – №1. – С. 16-19.</p> <p>26. Алгоритм определения оптимальных параметров фильтра - экстраполятора Винера для нестационарных случайных процессов, наблюдаемых с погрешностями. // Кибернетика и</p> |  |
|--|--|--|--|--|--|



				<p>системный анализ. - 1996.- N3.- с. 183-186.</p> <p>27. Оптимальная линейная экстраполяция реализации случайного процесса с фильтрацией погрешностей коррелированных измерений. // Кибернетика и системный анализ.- 1995.- №1.- с. 99- 107.</p>		
		Шебанін В.С.	8	<p>1. The method of optimal nonlinear extrapolation of vector random sequences on the basis of polynomial degree canonical expansion // Advances in Intelligent Systems and Computing</p> <p>2. Canonical mathematical model and information technology for cardio-vascular diseases diagnostics // 2017 14th International Conference The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics, CADSM 2017 – Proceedings</p> <p>3. Application of fuzzy predicates and quantifiers by matrix presentation in informational resources modeling // Perspective Technologies and Methods in MEMS Design, MEMSTECH 2016 - Proceedings of 12th International Conference</p> <p>4. Calculation methods of the prognostication of the computer</p>		

				<p>systems state under different level of information uncertainty // CEUR Workshop Proceedings</p> <p>5. Simulation of vector random sequences based on polynomial degree canonical decomposition // EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies</p> <p>6. Method of polynomial predictive control of fail-safe operation of technical systems // Proceedings of 13th International Conference: The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics, CADSM 2015</p> <p>7. Calculation of the Strength of Statically Indeterminate Systems Subjected to Limited Static Deformations.   [NASCHET PROCHNOSTI STATICHESKI NEOPNEDELIMYKH SISTEM PRI ORGANICHENNYKH PLASTICHESKIKH DEFORMATSLYAKH.] // Izvestia vyssih ucebnyh zavedenij. Masinostroenie</p> <p>8. Stress-Strain State of Bi-Steel Beams under Complex Resistance in the Region of Limited Plastic Deformations.   [NAPRYAZHENNO-DEFORMIROVANNOE</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				SOSTOYANIE BISTAL'NYKH BALOK PRI SLOZHNOM SOPROTIVLENIИ V OBLASTI OGRANICHENNYKH PLASTICHESKIKH DEFORMATSII.] // Izvestia vyssih ucebnyh zavedenij. Masinostroenie		
Тракторів та сільськогосподарських машин, експлуатації та технічного сервісу	Гавриш В.І	5	1.National features for alternative motor fuels market 2.Sensitivity analysis in investment project of biogas plant 3.Evaluation of biogas production and usage potential 4.Current state of world alternative motor fuels market 5.Enhancing the stability of a vertically integrated agroindustrial companies under uncertainty	-	-	
	Бутаков Б.І.	8	1. Promoting contact strength of steel by rolling // Journal of Friction and Wear 2. External physical actions on structure and properties of metals and alloys // Tyazheloe Mashinostroenie 3. Vibropulsing steel treatment in ladle as effective method of cast metal crack resistance improving // Stal' 4. About life of guides for melt treatment //Stal' 5. Effect of electrohydroimpulse treatment on the properties of metal melts // Izvestia Akademii nauk SSSR. Metally	8	1. Promoting contact strength of steel by rolling // JOURNAL OF FRICTION AND WEAR Том: 34 Выпуск: 4 Стр.: 308-316 2. EFFECT OF ELECTROHYDRAULIC PULSE TREATMENT ON METAL MELT PROPERTIES Выпуск: 3 Стр.: 13-16 3. DURABILITY OF WAVE-GUIDES FOR TREATING METAL	

6. Influence of electrohydroimpulse process on short-range order of multicomponent base-aluminium alloy // Rasplavy

7. EVALUATING THE ACCURACY OF STRAIN HARDENING DEPTH DETERMINATION IN PLASTIC SURFACE DEFORMATION // Soviet engineering research

8. THREAD-ROLLING LARGE THREADS. // Mach Tool

MELTS // STEEL IN TRANSLATION Tom: 23 Выпуск: 9 Стр.: 48-49

4. METHODS OF ROLLING THREADS OF SCREWS AND WORKS WITH A LARGE PITCH IN HEAVY MECHANICAL ENGINEERING // SOVIET ENGINEERING RESEAR Tom: 5c Выпуск: 3 Стр.: 39-45

5. ROLLER-BURNISHING OF VEE-BELT PULLEYS SOVIET ENGINEERING RESEARCH Tom: 3 Выпуск: 2 Стр.: 97-97

6. EVALUATING THE ACCURACY OF STRAIN-HARDENING DEPTH DETERMINATION IN PLASTIC SURFACE DEFORMATION // SOVIET ENGINEERING RESEARCH Tom: 2 Выпуск: 11 Стр.: 22-25

7. ROLLER BURNISHING LARGE-MODULE

					GEARS // ENGINEERING JOURNAL Том: 53 Выпуск: 3 Стр.: 60-62 8. ROLLING OF LARGE THREADS // ENGINEERING JOURNAL-USSR Том: 50 Выпуск: 7
Електроенергетики, електротехніки та електромеханіки	Вахоніна Л.В.	5	1. Оценка состояния изоляции электрических двигателей; 2. Weight-to-price Indicators of Electromagnetic Systems Single-Phase Transformers and Reactors with Twisted Magnetic Circuits; 3. Axisymmetric vibrations of an infinite body with a thin elastic circular inclusion under conditions of smooth contact; 4. Flexural vibrations of a thin circular elastic inclusion in an unbounded body under the action of a plane harmonic wave; 5. Harmonic vibrations of an elastic body with rigid circular unilaterally exfoliated inclusion .	1	1. Оценка состояния изоляции электрических двигателей
	Дубовенко К.В.	19	1. Electrodischarge technology and equipment to produce new carbon nanomaterials // Surface Engineering and Applied Electrochemistry 2. Allowance for the interaction between the underwater electric discharge channel plasma and the shock wave reflected from the chamber's wall // Surface Engineering and Applied Electrochemistry	6	1. Allowance for the interaction between the underwater electric discharge channel plasma and the shock wave reflected from the chamber's wall // SURFACE ENGINEERING AND APPLIED

	<p>3. Gasodynamical characteristics of electrical discharges in the pulsed Plasma generator with inductive and capacitive energy store // Technical Electrodynamics</p> <p>4. ECH system developments including the design of an intelligent fault processor on the DIII-D tokamak // Fusion Engineering and Design</p> <p>5. Improvement of power conditioning for a pulsed plasma source applying the storage inductor of variable inductance // IEEE International Conference on Plasma Science</p> <p>6. Improvement of power conditioning for a pulsed plasma source applying the storage inductor of variable inductance// PPS 2001 - Pulsed Power Plasma Science 2001</p> <p>7. Equipment developed at IPRE for well stimulation in the process of oil and water production // PPS 2001 - Pulsed Power Plasma Science 2001</p> <p>8. Equipment developed at IPRE for well stimulation in the process of oil and water production // IEEE International Conference on Plasma Science</p> <p>9. Equipment developed at IPRE for well stimulation in the process of oil and water production // IEEE International Conference on Plasma Science</p>	<p>ELECTROCHEMISTR Y Tom: 49 Выпуск: 1 С.: 28-35 Опубликовано: FEB 2013</p> <p>2. SHOCK-WAVE INTERACTION WITH PLASMA OF HIGH-POWER CHANNEL IN THE HIGH-PRESSURE CHAMBER ZHURNAL EKHNICHESKOI FIZIKI Tom: 62 Выпуск: 6 С.: 83-93</p> <p>3. Performance simulation of pulsed power supply system for electrothermal launcher 9th Symposium on Electromagnetic Launch Technology Местоположение: EDINBURGH, SCOTLAND публ.: MAY 13-15, 1998 Tom: 35 Выпуск: 1 Стр.:328-333 Часть: 1</p>
--	---	--

	<p>10. Developments of pulse power industrial applications at the institute of pulse research and engineering (IPRE) // IEEE International Conference on Plasma Science</p> <p>11. Developments of pulsed power industrial applications at the Institute of Pulse Research and Engineering (IPRE) // PPS 2001 - Pulsed Power Plasma Science 2001</p> <p>12. Developments of pulse power industrial applications at the institute of pulse research and engineering (IPRE) // IEEE International Conference on Plasma Science</p> <p>13. Performance Simulation of Pulsed Power Supply System for Electrothermal Launcher // IEEE Transactions on Magnetics</p> <p>14. Overview of the methods for numerical simulation of electrical discharges in liquids // IEEE International Conference on Plasma Science</p> <p>15. Underwater electrical discharge characteristics at high values of initial pressure and temperature // IEEE International Conference on Plasma Science</p> <p>16. Numerical simulation of high-current discharges in pulsed plasma generators with energy storage inductors // Digest of Technical Papers-IEEE</p>	<p>4. A new electrode unit for operating in liquids with high specific conductivity 11th IEEE International Pulsed Power Conference Местоположение: BALTIMORE, MD публ.: JUN 29-JUL 02, 1997 DIGEST OF TECHNICAL PAPERS, VOLS. 1 &amp; 2 Стр.: 559-565</p> <p>5. The design, fabrication and testing of a closing switch for compact electrical discharge industrial equipment 11TH IEEE INTERNATIONAL PULSED POWER CONFERENCE - DIGEST OF TECHNICAL PAPERS, VOLS. 1 &amp; 2 Стр.: 868-874</p> <p>6. Numerical simulation of high-current discharges in</p>
--	--	---

		<p>International Pulsed Power Conference</p> <p>17. New electrode unit for operating in liquids with high specific conductivity // Digest of Technical Papers-IEEE International Pulsed Power Conference</p> <p>18. Design, fabrication and testing of a closing switch for compact electrical discharge industrial equipment // Digest of Technical Papers-IEEE International Pulsed Power Conference</p> <p>19. The influence of hydrostatical pressure on the channel stage of electric discharge in water // Elektronnaya Obrabotka Materialov</p>		<p>pulsed plasma generators with energy storage inductor 11TH IEEE INTERNATIONAL PULSED POWER CONFERENCE - DIGEST OF TECHNICAL PAPERS, VOLS. 1 &amp; 2 Стр.: 1434-1440</p>
Ставинський А.А.	6	<p>1. Weight-to-price Indicators of Electromagnetic Systems Single-Phase Transformers and Reactors with Twisted Magnetic Circuits;</p> <p>2. Possibilities of Improving the Transformers and Reactors on the Basis of Multiple Counters of the Rods;</p> <p>3. Electromechanical converters for sealed electric drives;</p> <p>4. Analysis of the cores of induction motors with stators made from cut laminations;</p> <p>5. Induction motors with electrical steel laminations of multiplanar structure;</p> <p>6. Improving the vibroacoustic characteristics of front asynchronous motors</p>	8	<p>1. Weight-to-price indicators of electromagnetic systems single-phase transformers and reactors with twisted magnetic circuits. 2018, Proceedings of the International Conference on Modern Electrical and Energy Systems, MEES 2017.</p> <p>2. Possibilities of improving the transformers and reactors on the basis of multiple counters of the rods, 2018, Proceedings of the International</p>



				<p>Conference on Modern Electrical and Energy Systems, MEES 2017.</p> <p>3.Comparative analysis of weight and cost indications of induction motors with cylindrical and axial air gaps, ELECTRICAL ENGINEERING &amp; ELECTROMECHANICS Выпуск: 3 Стр.: 20-26 Опубликовано, 2015.</p> <p>4.Comparative analysis of active power losses of induction motors with cylindrical and axial air gaps, ELECTRICAL ENGINEERING &amp; ELECTROMECHANICS Выпуск: 5 Стр.: 31-35 Опубликовано: 2015.</p> <p>5.Objective functions of the comparative analysis of the energy efficiency of electromagnetic systems of induction motors with inner and outer rotors, ELECTRICAL ENGINEERING &amp; ELECTROMECHANICS Выпуск: 1 Стр.:</p>
--	--	--	--	---

				<p>41-45 Опубликовано: 2015</p> <p>6. Induction motors with tangential displacement of the stator laminations ELECTRICAL TECHNOLOGY Выпуск: 3 Стр.: 73-83 Опубликовано: 1996</p> <p>7. Analysis of the cores of induction-motors with stators made from cut laminations ELECTRICAL TECHNOLOGY Выпуск: 2 Стр.: 171-181 Опубликовано: 1994</p> <p>8. Induction-motors with electrical steel laminations of multiplanar structure ELECTRICAL TECHNOLOGY Выпуск: 2 Стр.: 57-67 Опубликовано: 1992</p>
Кафедра методики професійного навчання	Бойчук О. В.	3	<p>1. Numerical Determination of Natural Frequencies and Modes of the Vibrations of a Thick-Walled Cylindrical Shell, 2018, International Applied Mechanics</p> <p>2. Natural Frequencies and Modes of Noncircular Cylindrical Shells with Variable Thickness, 2017, International Applied Mechanics</p> <p>3. Determination of the Natural Frequencies of an Elliptic Shell of Constant Thickness by the Finite-Element Method, 2016, Journal of Mathematical Sciences (United States)</p>	<p>3</p> <p>1. Numerical Determination of Natural Frequencies and Modes of the Vibrations of a Thick-Walled Cylindrical Shell INTERNATIONAL APPLIED MECHANICS Том: 54 Выпуск: 1 Стр.: 75-84 Опубликовано: JAN 2018</p> <p>2. NATURAL FREQUENCIES AND MODES OF NONCIRCULAR CYLINDRICAL SHELLS</p>

						<p>WITH VARIABLE THICKNESS INTERNATIONAL APPLIED MECHANICS Том: 53  Выпуск: 2 Стр.: 164-172  Опубликовано: MAR 2017</p> <p>3. Thermomechanical dynamic behavior of a disk subject to an impulsive thermal load at the center INTERNATIONAL APPLIED MECHANICS Том: 44 В ыпуск: 5 Стр.: 516-525  Опубликовано: MAY 2008</p>
Агротехно логій	Рослинництва та СІП	Федорчук М.І.	-	-	5	<p>Water supply of soft winter wheat under dependent of it sorts features and sowing terms and their influence on grain yields in the conditions of the Southern Step of Ukraine  Ukrainian Journal of Ecology. (Україна)  <a href="http://ojs.mdpu.org.ua/index.php/biol/article/view/_306">http://ojs.mdpu.org.ua/index.php/biol/article/view/_306</a>  Effect of agrotechnological elements on milk thistle (Silynum marianum) productivity  <a href="https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch">https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch</a></p>

						<p>&amp;qid=1&amp;SID=F6xv5Y          Oi7HWnSx3rpl6&amp;page          =1&amp;doc=4</p> <p>Optimization of Ginkgo          biloba cultivation          technology in open soil          conditions</p> <p><a href="https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=F6xv5Y Oi7HWnSx3rpl6&amp;page=1&amp;doc=4">https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=F6xv5Y          Oi7HWnSx3rpl6&amp;page          =1&amp;doc=3</a></p> <p><b>SAFFLOWER          YIELDS AND          QUALITY          DEPENDING ON          CULTIVATION          TECHNOLOGY IN          THE IRRIGATED          CONDITIONS</b></p> <p><a href="https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=F6xv5Y Oi7HWnSx3rpl6&amp;page=1&amp;doc=2">https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=F6xv5Y          Oi7HWnSx3rpl6&amp;page          =1&amp;doc=2</a></p> <p>Modeling Safflower          Seed Productivity in          Dependence on          Cultivation Technology          by the Means of          Multiple Linear          Regression Model</p> <p><a href="https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=F6xv5Y Oi7HWnSx3rpl6&amp;page=1&amp;doc=2">https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=F6xv5Y          Oi7HWnSx3rpl6&amp;page          =1&amp;doc=2</a></p>
--	--	--	--	--	--	--

						<a href="http://o?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=F6xv5Y Oi7HWnSx3rpl6&amp;page=1&amp;doc=1">o?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=F6xv5Y Oi7HWnSx3rpl6&amp;page=1&amp;doc=1</a>
		17				

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

Назва показників	Шифр показників	Назви, реквізити (коди)
Кількість наукових журналів, які входять з ненульовим коефіцієнтом впливовості до наукометричних баз	П17	3
Кількість спеціальностей	П18	27
Кількість об'єктів права інтелектуальної власності, що зареєстровані закладом вищої освіти та/або зареєстровані (створені) його науково-педагогічними та науковими працівниками	П19	212
Кількість об'єктів права інтелектуальної власності, які комерціалізовано закладом вищої освіти та/або його науково-педагогічними та науковими працівниками	П20	53

**Таблиця 8. Порівняльні показники**

1a	Кількість здобувачів вищої освіти денної форми навчання на одного науково-педагогічного працівника, який працює у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду і має науковий ступінь доктора наук та/або вчене звання професора	<b>44,24</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>12,76</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, але не більше трьох останніх років (стосується здобувачів вищої освіти, для яких передбачається складення єдиного державного кваліфікаційного іспиту)	-
3	Кількість здобувачів вищої освіти денної форми навчання, які не менше трьох місяців протягом звітного періоду або із завершенням у звітному періоді навчалися (стажувалися) в іноземних закладах вищої освіти (наукових установах) за межами України, приведена до 100 здобувачів вищої освіти денної форми навчання	<b>17,45</b>
4	Кількість науково-педагогічних і наукових працівників, які не менше трьох місяців протягом звітного періоду або із завершенням у звітному періоді стажувалися, проводили навчальні заняття в іноземних закладах вищої освіти (наукових установах) 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	<b>27,3</b>
5	Кількість здобувачів вищої освіти, які здобули у звітному періоді призові місця на Міжнародних студентських олімпіадах, II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади, II етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, інших освітньо-наукових конкурсах, які проводяться або визнані МОН, міжнародних та всеукраїнських культурно-мистецьких проектах, які проводяться або визнані Мінкультури, на Олімпійських, Паралімпійських, Дефлімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській універсиадах, чемпіонатах світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубків світу та Європи, чемпіонату України з видів спорту, які проводяться або визнані центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування державної політики у сфері фізичної культури та спорту, приведена до 100 здобувачів вищої освіти денної форми навчання	<b>6,97</b>
6	Середньорічна кількість іноземних громадян серед здобувачів вищої освіти у закладах вищої освіти, які навчаються за кошти фізичних або юридичних осіб, за денною формою навчання за останні три роки	<b>12</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	<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>0,21</b>
9	Кількість науково-педагогічних та наукових працівників, які мають не менше п'яти наукових публікацій у періодичних виданнях, які на час публікації було включено до наукометричних баз 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	<b>6,27</b>
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>0,11</b>
11	Кількість науково-педагогічних та наукових працівників, які здійснювали наукове керівництво (консультування) не менше п'ятох здобувачів наукових ступенів, які захистилися в Україні, приведена до 100 науково-педагогічних і наукових працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	<b>11,81</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>78,22</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>19,55</b>