

СХВАЛЕНО Рішенням Вченої
ради Сумського національного
аграрного університету
(протокол № 11 від 22.04.2019р.)
Голова Вченої ради

_____ В.І.Ладика

**РІЧНИЙ ЗВІТ ПРО ВИКОНАННЯ КРИТЕРІЇВ НАДАННЯ ТА
ПІДТВЕРДЖЕННЯ СТАТУСУ НАЦІОНАЛЬНОГО
СУМСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

Код ЄДРПОУ 04718013

Код ЄДЕБО 00151

Присвоєння статусу національного - Указ президента України від № 591 від 07.08.01р.

Адреса офіційного веб-сайту Сумського НАУ: <http://www.snau.edu.ua>

Звітний період - 1 рік, 2018р.

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

Повідомляємо, що Сумський національний аграрний університет виконує обов'язкові критерії надання та підтвердження статусу національного закладу вищої освіти, яким є:

1) виконання Законів України “Про освіту” та “Про вищу освіту”, Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти;

2) позитивна оцінка (сертифікація) системи забезпечення Сумським НАУ якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (системи внутрішнього забезпечення якості) відповідно до вимог абзацу одинадцятого частини другої статті 16 Закону України “Про вищу освіту” (критерій починає застосовуватися через два роки після затвердження Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти відповідних вимог, до цього його виконання не є обов'язковим);

3) відсутність виявлених раніше порушень Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти;

4) наявність єдиного інформаційного середовища Сумського НАУ, в якому забезпечується автоматизація основних процесів діяльності;

5) розміщення на офіційному веб-сайті Сумського НАУ обов'язкової інформації, передбаченої законодавством.

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»	http://snau.edu.ua/index.php?option=com_content&view=article&id=1804%3A2011-07-15-13-33-23&catid=302%3A2011-07-15-12-40-51&Itemid=344&lang=uk
Документи закладу вищої освіти, якими регулюється порядок здійснення освітнього процесу	ч. 3 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту»	http://snau.edu.ua/index.php?option=com_content&view=article&id=4488%3A2015-05-18-05-53-55&catid=302%3A2011-07-15-12-40-51&Itemid=362&lang=uk
Інформація про структуру та склад керівних органів	ч. 3 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту», ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	http://snau.edu.ua/index.php?option=com_content&view=article&id=3938&Itemid=409&lang=uk
Кошторис закладу вищої освіти та всі зміни до нього	ч. 4 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту»	http://snau.edu.ua/index.php?option=com_content&view=article&id=4167:2015-01-19-10-54-55&catid=278
Звіт про використання та надходження коштів	ч. 4 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту»	http://snau.edu.ua/index.php?option=com_content&view=article&id=4168:2015-01-19-10-55-11&catid=278
Інформацію щодо проведення тендерних процедур	ч. 4 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту»	http://snau.edu.ua/index.php?option=com_content&view=article&id=5909:2017-03-14-12-38-48&catid=278
Штатний розпис	ч. 4 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту»	http://snau.edu.ua/index.php?option=com_content&view=article&id=4169:2015-01-19-10-55-21&catid=278
Ліцензія на провадження освітньої діяльності	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	http://snau.edu.ua/images/nayka/navch-metod-rob/2019/L_MON_02_04_2019.pdf
Сертифікати про акредитацію освітніх програм, сертифікат про інституційну акредитацію (за наявності)	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	http://snau.edu.ua/images/nayka/navch-metod-rob/2019/S_Bakalavr_2019.pdf http://snau.edu.ua/images/nayka/navch-metod-rob/2019/S_Master.pdf
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.	http://snau.edu.ua/index.php?option=com_content&view=article&id=6626&Itemid=462&lang=uk
Ліцензований обсяг та фактична кількість осіб, які навчаються у закладі освіти	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	http://snau.edu.ua/images/nayka/navch-metod-rob/2019/licenziyni_obsyagy_2019.pdf
Мова (мови) освітнього процесу	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	http://snau.edu.ua/images/nayka/navch-metod-

		rob/2019/nakaz_movy_vyklad_2018.pdf
Наявність вакантних посад, порядок і умови проведення конкурсу на їх заміщення (у разі його проведення)	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	http://snau.edu.ua/index.php?option=com_content&view=category&id=302&Itemid=362&lang=uk
Матеріально-технічне забезпечення закладу освіти (згідно з ліцензійними умовами)	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	http://snau.edu.ua/index.php?option=com_content&view=article&id=6843&Itemid=466&lang=uk
Напрями наукової та/або мистецької діяльності (для закладів вищої освіти)	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	http://snau.edu.ua/index.php?option=com_content&view=article&id=3190&Itemid=395&lang=uk
Наявність гуртожитків та вільних місць у них, розмір плати за проживання	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	http://snau.edu.ua/index.php?option=com_content&view=article&id=6852&Itemid=468&lang=uk
Результати моніторингу якості освіти	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	http://snau.edu.ua/index.php?option=com_content&view=article&id=5886&Itemid=455&lang=uk
Річний звіт про діяльність закладу освіти	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	http://snau.edu.ua/images/rektorat/Zvit-2018.pdf
Правила прийому до закладу освіти у відповідному році	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	http://snau.edu.ua/index.php?option=com_content&view=article&id=6761&Itemid=464&lang=uk
Умови доступності закладу освіти для навчання осіб з особливими освітніми потребами	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	http://snau.edu.ua/images/nayka/navch-metod-rob/2016/Polojennya_OOOP4758.pdf
Розмір плати за навчання, підготовку, перепідготовку, підвищення кваліфікації здобувачів освіти	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	http://snau.edu.ua/index.php?option=com_content&view=article&id=4151:2015-01-06-12-06-26&catid=335&Itemid=430
Перелік додаткових освітніх та інших послуг, їх вартість, порядок надання та оплати	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	http://snau.edu.ua/index.php?option=com_content&view=article&id=4151:2015-01-06-12-06-26&catid=335&Itemid=430

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 ¹	Проходили стажування в іноземних ЗВО ²	Здобули призові місця ³	Іноземних громадян ⁴	Громадян з країн членів ОЕСР ⁵
Бакалавр	051 Економіка	44	0	2	1	0
	071 Облік і оподаткування	46	0	0	4	0
	072 Фінанси, банківська справа та страхування	49	0	0	7	0
	073 Менеджмент	115	0	0	27	2
	075 Маркетинг	68	0	0	0	0
	076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	18	0	0	0	0
	081 Право	169	0	1	17	0
	101 Екологія	101	0	3	0	0
	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	88	0	4	13	0
	181 Харчові технології	169	0	1	3	0
	191 Архітектура та містобудування	71	5	3	4	2
	192 Будівництво та цивільна інженерія	194	20	1	42	7
	193 Геодезія та землеустрій	79	0	0	2	0
	201 Агрономія	248	1	2	1	
	202 Захист і карантин рослин	73	0	0	0	0
	204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва	180	0	1	1	0
	205 Лісове господарство	44	0	0	0	0
	206 Садово-паркове господарство	49	0	0	0	0
	207 Водні біоресурси і аквакультура	11	0	0	0	0
	208 Агроінженерія	230	0	5	2	0
	211 Ветеринарна медицина	374	4	5	23	1
	212 Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза	12	1	0	0	0
	275 Транспортні технології (на автомобільному транспорті)	40	0	0	8	0
	281 Публічне управління та адміністрування	0	0	0	0	0
	293 Міжнародне право	40	1	0	0	0
	Всього бакалавр		2512	32	28	155

Магістр	051 Економіка	11	0	2	5	0
	071 Облік і оподаткування	16	0	0	4	0
	072 Фінанси, банківська справа та страхування	17	0	0	2	0
	073 Менеджмент	66	0	6	22	0
	075 Маркетинг	24	0	5	0	0
	076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	8	0	0	0	0
	081 Право	16	0	2	1	0
	101 Екологія	14	0	1	0	0
	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	29	0		2	0
	181 Харчові технології	38	0	2	1	0
	191 Архітектура та містобудування	20	1	0	0	0
	192 Будівництво та цивільна інженерія	33	1	0	3	1
	193 Геодезія та землеустрій	20	0	0	0	0
	201 Агрономія	65	0	0	2	0
	202 Захист і карантин рослин	24	0	0	0	0
	204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва	63	0	0	0	0
	205 Лісове господарство	11	0	0	0	0
	206 Садово-паркове господарство	23	0	0	8	0
	208 Агроінженерія	93	0	0	0	0
	211 Ветеринарна медицина	168	3	2	11	0
	212 Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза	33	0	1	0	0
	281 Публічне управління та адміністрування	9	4	0	1	0
	Всього магістр	801	9	21	62	1
	РАЗОМ	3313	41	49	217	13
	РАЗОМ	П 1	П 2	П 3	П 4	П 5

Таблиця 3. Наукові, науково-педагогічні працівники

Факультет	Кафедра	Кількість ⁶	Проходили стажування в іноземних зво?	Здійснювали наукове керівництво (консультування) не менше п'ятих здобувачів наукових ступенів, які захистилися в Україні ⁸	Науково-педагогічні працівники, науковий ступінь та/або вчене звання ⁹	Науково-педагогічні працівники, доктори наук та/або професори ¹⁰
Агротехнологій та природо-користування	Біотехнології та фітофармакології	5	0	0	5	1
	Екології та ботаніки	11	0	0	11	4
	Захисту рослин	6	0	0	6	1
	Землеробства, ґрунтознавства та агрохімії	7	1	0	7	1
	Рослинництва	7	0	0	7	2
	Садово-паркового та лісового господарства	8	0	0	6	2
	Селекції та насінництва	5	0	0	6	1
	Фізичного виховання	14	0	0	3	0
Біолого-технологічний	Біохімії та біотехнології	5	0	0	4	0
	Іноземних мов	41	1	0	14	0
	Розведення і селекції тварин та водних біоресурсів	6	0	1	5	2
	Спеціальної зоотехнії	6	0	1	5	1
	Технології виробництва продукції тваринництва	5	1	0	4	0
	Технологія кормів і годівлі тварин	6	0	0	6	3
Будівельний	Архітектури та інженерних вишукувань	12	0	0	5	1
	Будівельного виробництва	8	0	0	5	1
	Будівельних конструкцій	6	0	0	5	0
Ветеринарної медицини	Акушерства та хірургії	8	1	0	7	1
	Анатомії, нормальної та патологічної фізіології тварин	6	2	1	6	1
	Ветсанекспертизи, мікробіології, зоогієни та безпеки і якості продуктів тваринництва	10	1	3	9	4
	Вірусології, паразитології та хвороб птиці	5	0	0	5	1
	Епізоотології та паразитології	8	1	1	6	2
	Терапії, фармакології та клінічної діагностики та хімії	10	1	1	10	3
Економіки і менеджменту	Бухгалтерського обліку	9	0	0	6	1
	Економіки	25	3	1	22	4
	Економічного контролю і аудиту	7	0	1	6	3

	Кібернетики та інформатики	10	0	0	6	1
	Логістики та виробничого менеджменту	7	0	0	7	1
	Менеджменту в галузях АПК	9	2	1	7	0
	Менеджменту ЗЕД та євроінтеграції	10	4	1	9	2
	Статистики, АГД та маркетингу	16	0	2	13	3
	Фінансів	14	3	1	14	1
Інженерно-технологічний	Вищої математики	7	0	0	3	0
	Експлуатації техніки	5	0	1	3	0
	Електротехнічних систем в АПК	5	0	0	3	1
	Енергетика в АПК	8	0	0	3	1
	Охорони праці та фізики	7	0	0	6	1
	Проектування технічних систем	7	0	0	4	0
	Технічного сервісу	13	0	0	12	2
	Тракторів, с/г машин та транспортних технологій	14	0	1	6	1
Харчових технологій	Інженерних технологій харчових виробництв	7	0	0	6	1
	Технології молока і м'яса	10	0	0	7	1
	Технології харчування	8	0	1	6	3
	Філософії та соціології	6	0	0	6	1
Юридичний	Адміністративного та інформаційного права	5	0	1	5	2
	Державно-правових дисциплін та українознавства	8	0	0	5	
	Геодезії та землеустрою	7	0	0	5	2
	Міжнародних відносин	7	0	0	5	1
	Правосуддя	6	0	1	4	3
	Приватного та соціального права	6	0	0	4	1
РАЗОМ		448	21	20	330	69
РАЗОМ		П 6	П 7	П 8	П 9	П 10

Таблиця 4. Наукометричні показники

Факультет	Кафедра	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково- педагогічного працівника ¹¹	ID Scopus (за наявності)	Індекс Гірша Scopus ¹²	ID Web of Science	Індекс Гірша Web of Science ¹³	
Агротехнологій та природокористування	Екології та ботаніки	Клименко Ганна Олександрівна				1	
	Захисту рослин	Власенко Володимир Анатолійович	7102138164	1			
		Ємець Олександр Іванович	57192987309	1			
	Лісового та садово-паркового господарства	Коваленко Ігор Миколайович				V-1532-2018	2
		Мельник Тетяна Іванівна	6701790586	1			1
Біолого-технологічний	Біохімії та біотехнології	Бордунова Ольга Григорівна	6506037561	2	W-1004-2018	1	
	Іноземних мов	Клочкова Тетяна Іванівна			V-7289-2018	1	
		Терьохіна Наталія Олексіївна				V-8060-2018	1
Ветеринарної медицини	ВСЕ, мікробіології зоогієни та безпеки і якості продуктів тваринництва	Фотіна Тетяна Іванівна	57204840349		U-9833-2018	1	
		Дворська Юлія Євгенівна	6507970048	7		4	
	Епізотології та паразитології	Фотіна Ганна Анатоліївна	56032024500	1	U-9933-2018	1	
	Терапії, фармакології, кліндіагностики та хімії	Пономарьова Людмила Миколаївна	55823278100	4	M-4899-2017	1	
Економіки і менеджменту	Економіки	Лукаш Світлана Іванівна	57197709853	1			
		Коблянська Інна Ігорівна	56786429700	1		2	
		Лозинська Інна Віталіївна	56606311900	1			
		Бричко Аліна Михайлівна	57203524196	1			
		Маслак Наталія Григорівна	57203525171	1			
		Медвідь Вікторія Юріївна	57204507912	1		1	
	Економічного контролю та аудиту	Назаренко Інна Миколаївна	57203003807	1			
	Кібернетики та інформатики	Агаджанова Світлана Володимирівна	57189321290	1		V-8813-2018	1
Барченко Наталія Леонідівна		55673815500	4		W-1539-2018	1	

		В'юненко Олександр Борисович	57189330520	1	W-1822-2018	1
		Пасько Надія Борисівна	57189331724	5	W-1890-2018	2
		Толбатов Андрій Володимирович	57189328705	4	OM-2302-2018	1
	Менеджменту ЗЕД та Євроінтеграції	Михайлова Любов Іванівна	57203587563	1		
		Михайлов Андрій Миколайович	57203589270	1		
		Стоянець Наталія Валеріївна	57203587342	1		
		Шевченко Тетяна Іванівна	56647807400	1		
	Статистики, АГД та маркетингу	Данько Юрій Іванович	56447014600	1	N-9771-2013	
Інженерно-технологічний	Вищої математики	Герасименко Владислав Олександрович	57195836869	1		
	Енергетика в АПК	Лобода Валерій Борисович	23492804000	7		6
		Кравченко Володимир Олексійович	36551214900	4		
	Охорони праці та фізики	Хурсенко Світлана Миколаївна	55202102800	2		
		Шандиба Олександр Борисович	7801334953	1		
		Павлюченко Анатолій Михайлович	6603621576	2		
	Технічного сервісу	Тарельник Вячеслав Борисович	56436591000	3		1
		Білоус Андрій Володимирович	57195838463	1		
		Коноплянченко Євген Владиславович	57194868590	2		
	Тракторів та с.г. машин та транспортних технологій	Татьянченко Борис Якович	57194565688	1		
		Довжик Михайло Якович	57193521333	2		
	Харчових технологій	Інженерних технологій харчових виробництв	Савчено-Перерва Марина Юріївна	57190425316	1	
Сабадаш Сергій Михайлович			36097045900	1		
Технології харчування		Божко Наталія Володимирівна	57195522587	1		
		Тіщенко Василь Іванович	57195522533	1		
Філософії		Переломова Олена Степанівна	55544325900	1		
Юридичний	Адміністративного та інформаційного права	Роговенко Олег Володимирович	57194874027	1		
	Міжнародних відносин	Клочко Альона Миколаївна	56028103300	2		1

	Землевпорядкування	Малашевський Микола	57190020763	1		
	Правосуддя	Курило Микола Петрович	57198810489	1		1
	Приватного та соціального права	Запара Світлана Іванівна	57192712572	2		1
		Стрельник Вікторія Валеріївна		1		
	РАЗОМ			83		33
	РАЗОМ			П 12		П 13

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

Факультет	Кафедра	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника ¹⁴	Кількість публікацій Scopus ¹⁵	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science ¹⁶	Назва та реквізити публікацій Web of Science (прирівняні відзнаки)
Факультет агротехнологій та природоористування	Екології та ботаніки	Скляр Вікторія Григорівна	2	<p>1. Злобин Ю. А. Соотношение фитоценотического и топографического континуумов в широколиственных лесах / Ю. А. Злобин, В. Г. Скляр // Экология. – 1997. – № 3. – С. 224-227.</p> <p>2. Злобин Ю.А. Концепция континуума и градиентный анализ на уровне особей и популяций растений / Ю. А. Злобин, В. Г. Скляр, Т. И. Мельник // Журнал общей биологии. – 1996. – Т. 57, № 6. – С. 684-695.</p>	4	<p>1. Дегтярьов В. М., Скляр В.Г. (2015). Віталітетна структура та її динаміка у <i>Quercus robur</i> L. на початкових етапах онтогенезу. Вісник Дніпропетровського університету. Біологія. Екологія. № 23 (2). С. 105–111.</p> <p>2. Скляр Ю.Л., Скляр В.Г. (2017). Ростові ознаки <i>Trapa natans</i> L. s. l. у різних еколого-ценотичних умовах водойм басейну Десни. Ukrainian Journal of Ecology. 7(3). 2017. С. 239–245.</p> <p>3. Bondarieva L.M., Kyrylchuk K.S., Skliar V.H., Tikhonova O.M., Zhatova H.O., Bashtovyi M.G. (2019). Population dynamics of the typical meadow species in the conditions of pasture digression in flooded meadows. Ukrainian Journal of Ecology. 9 (1). 2019. С. 204–211.</p> <p>4. Скляр В. Г. (2015). Розмірна структура підросту <i>Acer platanoides</i> L. в лісових фітоценозах Лівобережного Полісся України. Вісник Львівського університету. Серія біологічна. Вип. 70. С. 138–143.</p>
	Садово-паркового та лісового господарства	Коваленко Ігор Миколайович	2	<p>1. Viliam Šnabel, Tetiana Kuzmina, Serena Cavallero, Stefano DrAmelio, Stefan Octavian Georgescu, Zsuzsanna Szanasi, Danuta Cielecka, Ruslan Sałamatin, Alexander Yemets, Istvan Kucsera A molecular survey of <i>Echinococcus granulosus sensu lato</i> in central-eastern Europe. Open Life Sci. 2016; 11: 524–532.</p> <p>2. Kovalenko, I.M. Role of coenotic relations in the formation of plant communities (On the example of the lower layers of forests of the north-east of Ukraine) / I.M. Kovalenko // Bulgarian Journal of Agricultural Science. – 2017. - 23 (1) pp. 113 – 118.</p>	5	<p>1. Kovalenko I. Syntaxonomic adaptability of loer layer plants of the forest communities in the North-Eastern Ukraine / I.Kovalenko, A. Klimenko, R. Yaroshchuk // Ukrainian Journal of Ecology, 2017, 7(3). - P. 84-89. (Web of Science)</p> <p>2. The integral assessment of the rare plant populations / A.Klymenko., I. Kovalenko, Yu. Lykholat, N. Khromykh, O. Didur, A. Alekseeva // Ukrainian Journal of Ecology. - 2017. - Vol 7, No 2. - P. 201-209. (Web of Science)</p> <p>3. THE DEVELOPMENT OF THE CONCEPT OF PLANT FUNCTIONAL TYPES WITH REGARD TO RARE SPECIES / A. A. Klimenko //BIOLOGICAL BULLETIN OF BOGDAN CHMELNITSKIY MELITOPOL STATE</p>

						<p>PEDAGOGICAL UNIVERSITY. - Vol 6, No 3 (2016). – P. 295-302. (Web of Science)</p> <p>4.Kovalenko I. M., Klymenko H. O., Hozhenko K. H. Population analysis of <i>Asarum europaeum</i> in the Northeast of Ukraine //BIOSYSTEMS DIVERSITY. – 2017. – Т. 25. – №. 3. – С. 210-215.</p> <p>5.Khromykh, N. A., Ivan'Ko, I. A., Kovalenko, I. M., Lykholat, Y. V., & Alexeyeva, A. A. (2015). Influence of the slope altitude-associated microclimate and light conditions on the physiological and biochemical processes in leaves of coastal forest trees. Вісник Дніпропетровського університету. Біологія, екологія, 23(2).</p>
Біолого-технологічний	Біохімії та біотехнології	Бордунова Ольга Григорівна	4	<p>1.Danilchenko, S. N., Chivanov, V. D., Ryabishev, A. G., Novikov, S. V., Stepanenko, A. A., Kuznetsov, V. N., ... & Bugay, A. N. (2016). The Study of Thermal Decomposition of Natural Calcium Carbonate by the Temperature-programmed Mass Spectrometry Technique. <i>Journal of Nano-and Electronic Physics</i>, 8(4), 4031-1.</p> <p>2.Chivanov, V. D., Grebenik, L. I., Baranova, V. M., Eremenko, V. I., Aksenov, S. A., Kuraev, V. V., ... & Mishnev, A. K. (1997). Rapid detection of antibiotics in meat products by time-of-flight plasma desorption mass spectrometry. <i>Journal of analytical chemistry</i>, 52(10), 1005-1008.</p> <p>3.Chivanov, V. D., Zubarev, R. A., Aksenov, S. A., Bordunova, O. G., Eremenko, V. I., Kabanets, V. M., ... & Eremenko, I. A. (1996). An Improved Sample Preparation Technique for ^{252}Cf Plasma Desorption Mass Spectrometry of Proteins and Peptides. <i>RUSSIAN JOURNAL OF BIOORGANIC CHEMISTRY C/C OF BIOORGANICHESKAIA KHIMIIA</i>, 22, 500-502.</p> <p>4.Chivanov, V. D., Zubarev, R. A., Aksenov, S. A., Bordunova, O. G., Eremenko, V. I., Kabanets, V. M., ... & Eremenko, I. A. (1996). An Improved Sample Preparation Technique for ^{252}Cf Plasma Desorption Mass Spectrometry of Proteins and Peptides. <i>RUSSIAN JOURNAL OF BIOORGANIC CHEMISTRY C/C OF BIOORGANICHESKAIA KHIMIIA</i>, 22, 500-502.</p>	4	<p>1. Chernenko O.M., Chernenko O.I., Shulzhenko N.M., Bordunova O.G. (2018). Biological features of cows with different levels of stress resistance Biological features of cows with different levels of stress resistance. <i>Ukrainian Journal of Ecology</i>. - 2018. - 8(1). – P. 466-474. doi: 10.15421/2017_237</p> <p>2.Danilchenko, S. N., Chivanov, V. D., Ryabishev, A. G., Novikov, S. V., Stepanenko, A. A., Kuznetsov, V. N., ... & Bugay, A. N. (2016). The Study of Thermal Decomposition of Natural Calcium Carbonate by the Temperature-programmed Mass Spectrometry Technique. <i>Journal of Nano-and Electronic Physics</i>, 8(4), 4031-1.</p> <p>3.Chivanov, V. D., Grebenik, L. I., Baranova, V. M., Eremenko, V. I., Aksenov, S. A., Kuraev, V. V., ... & Mishnev, A. K. (1997). Rapid detection of antibiotics in meat products by time-of-flight plasma desorption mass spectrometry. <i>Journal of analytical chemistry</i>, 52(10), 1005-1008.</p> <p>4.Chivanov, V. D., Zubarev, R. A., Aksenov, S. A., Bordunova, O. G., Eremenko, V. I., Kabanets, V. M., ... & Eremenko, I. A. (1996). An Improved Sample Preparation Technique for ^{252}Cf Plasma Desorption Mass Spectrometry of Proteins and Peptides. <i>RUSSIAN JOURNAL OF BIOORGANIC CHEMISTRY C/C OF BIOORGANICHESKAIA KHIMIIA</i>, 22, 500-502.</p>
Ветеринарної медицини	ВСЕ, мікробіології	Дворська Юлія Євгенівна	8	<p>1.DVORSKA J., SAGANUWAN S. A. A review on urolithiasis in dogs and cats //Bulgarian Journal of</p>	3	<p>Surai P. F., Mezes M., Dvorska J. Selenium-enriched eggs as a source of dietary selenium for humans</p>

	зоогієни та безпеки і якості продуктів тваринництва		<p>Veterinary Medicine. – 2015. – Т. 18. – №. 1.</p> <p>2. Mézes M., Dvorska J. E. Selenium, mycotoxins and other contaminants //Current Advances in Selenium Research and Applications. – 2008. – Т. 1. – С. 173.</p> <p>3. Dvorska, J. E., Pappas, A. C., Karadas, F., Speake, B. K., & Surai, P. F. (2007). Protective effect of modified glucomannans and organic selenium against antioxidant depletion in the chicken liver due to T-2 toxin-contaminated feed consumption. Comparative Biochemistry and Physiology Part C: Toxicology & Pharmacology, 145(4), 582-587.</p> <p>4. Dvorska J. E., Surai P. F. Protective effect of modified glucomannans against changes in antioxidant systems of quail egg and embryo due to aurofusarin consumption //ASIAN AUSTRALASIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCES. – 2004. – Т. 17. – №. 3. – С. 434-440.</p> <p>5. Dvorska, J. E., Surai, P. F., Speake, B. K., & Sparks, N. H. (2003). Protective effect of modified glucomannans against aurofusarin-induced changes in quail egg and embryo. Comparative Biochemistry and Physiology Part C: Toxicology & Pharmacology, 135(3), 337-343.</p> <p>6. Dvorska J. E. et al. Antioxidant systems of the developing quail embryo are compromised by mycotoxin aurofusarin //Comparative Biochemistry and Physiology Part C: Toxicology & Pharmacology. – 2002. – Т. 131. – №. 2. – С. 197-205.</p> <p>7. Dvorska J. E. et al. Effect of the mycotoxin aurofusarin on the antioxidant composition and fatty acid profile of quail eggs //British poultry science. – 2001. – Т. 42. – №. 5. – С. 643-649.</p> <p>8. Dvorska J. E., Surai P. F. Effects of T-2 toxin, zeolite and Mycosorb on antioxidant systems of growing quail //Asian Australasian Journal of Animal Sciences. – 2001. – Т. 14. – №. 12. – С. 1752-1757.</p>		<p>//POULTRY SCIENCE. – 1111 N DUNLAP AVE, SAVOY, IL 61874-9604 USA : POULTRY SCIENCE ASSOC INC, 2005. – Т. 84. – С. 87-88.</p> <p>2. Surai, P. F., Dvorska, J. E., Sparks, N. H., & JACQUES, A. (2002). Impact of mycotoxins on the body's antioxidant defense. In Proc. Alltech's 18 th Annual Symposium on Nutritional Biotechnology in the Feed and Food Industries.</p> <p>3. Dvorska J. et al. The outbreak of mycotoxicosis in poultry farm in Ukraine //TOXICOLOGY. – CUSTOMER RELATIONS MANAGER, BAY 15, SHANNON INDUSTRIAL ESTATE CO, CLARE, IRELAND : ELSEVIER SCI IRELAND LTD, 2001. – Т. 164. – №. 1-3. – С. 176-176.</p>
--	-----------------------------------------------------	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	Кафедра терапії, фармакології, клінічної діагностики та хімії	Пономарьова Людмила Миколаївна	6	<p>1. Dzyazko Y.C., Ponomareva L.N., Volfkovich Y.M., Sosenkin V.E. Effect of the porous structure of polymer on the kinetics of Ni²⁺ exchange on hybrid inorganic-organic ionites // Russian Journal of Physical Chemistry A – V. 86. N 6. – 2012.– P. 913-919.</p> <p>2. Dzyazko Yu.S., Ponomareva L.N., Volfkovich Y.M., Sosenkin V.E., Belyakov V.N. Conducting Properties of a Gel Ionite Modified with Zirconium Hydrophosphate Nanoparticles // Russian Journal of Electrochemistry. – Vol. 49, N. 3, – 2013. – P. 209–215</p> <p>3. Dzyazko Y.S., Ponomaryova L.N., Volfkovich Y.M., Sosenkin V.E., Belyakov V.N. Polymer Ion-Exchangers Modified with Zirconium Hydrophosphate for Removal of Cd²⁺ Ions from Diluted Solutions // Separation Science and Technology, V.48. – 2013.– P. 2140–2149</p> <p>4. Dzyazko Y.S., Ponomaryova L.N., Rozhdestvenskaya L.M., Vasilyuk S.L., Belyakov V.N. Electrodeionization of low-concentrated multicomponent Ni²⁺-containing solutions using organic-inorganic ion-exchanger // Desalination – 342 – 2014 – P. 43–51.</p> <p>5. Dzyazko Y.S., Ponomaryova L.N., Volfkovich Y.M., Trachevskii V.V., Palchik A.V. Ion-exchange resin modified with aggregated nanoparticles of zirconium hydrophosphate. Morphology and functional properties // Microporous and Mesoporous Materials – V. 198 – 2014 – P. 55–62.</p> <p>6. Dzyazko Yu., Ponomarova L., Volfkovich Yu., Tsirina V., Nikolska N., Belyakov V. Influence of zirconium hydrophosphate nanoparticles on porous structure and sorption capacity of the composites based on ion exchange resin // Chemistry and Chemical Technology. – 2016. – V. 10, N 3. – P. 329–335.</p>		
--	---------------------------------------------------------------	--------------------------------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

Економіка і менеджменту	Економіка	Коблянська Інна Ігорівна	6	<p>1. Koblianska I. Development of biodegradable municipal waste separate collection system in Ukraine to fulfil the requirements of the EU directives / Shevchenko, T., Koblianska, I., Saher, L. // Journal of Environmental Management and Tourism. – 2016. - Vol 7, No 3 (2016). – P. 361-369</p> <p>2. Koblianska I. Waste Portable Batteries and Accumulators Management in Compliance With EU Requirements in Ukraine: Present State and High Priority Activities / T. Shevchenko, I. Koblianska, O. Markova // Journal of Environmental Management and Tourism. – 2017. - Vol 8, No 1 (Spring 2017). – P. 232-246.</p> <p>3. Strochenko, Natalia, Koblianska, Inna, and Markova, Olena. 2017. Structural Transformations in Agriculture as Necessary Condition for Sustainable Rural Development in Ukraine. Journal of Advanced Research in Law and Economics, Volume VIII, Spring, 1(23): 237 – 249. DOI: 10.14505/jarle.v8.1(23).27. Available from: http://journals.aserspublishing.eu/jarle/ind</p> <p>4. Koblianska I. Management of spent chemical current sources in Ukraine: problems and ways of their solution / I. Koblianska, T. Shevchenko, O. Vishnitska // Актуальні проблеми економіки. – 2015. – 11 (173). – с. 258-266.</p> <p>5. Коблянська І. І. Стратегія реалізації екологоорієнтованого логістичного управління виробничою системою підприємства / Є.В. Мішенін, І.І. Коблянська, Н.В. Мішеніна // Економічний часопис - XXI. – 2015. - № 3-4 (1) - с. 64-67</p>	4	<p>1. Мішенін Є.В. Организационно-экономические основы использования логистического подхода в управлении национальной системой образования / Мішенін Є.В., Коблянська І.І. // Менеджмент і маркетинг інновацій. - № 4. - 2015. - с.105-116.</p> <p>2. Строченко Н.І. Сутнісно-організаційні трансформації господарювання на селі як основа сталого сільського розвитку в Україні / Н.І. Строченко, І.І. Коблянська // Маркетинг і менеджмент інновацій. – 2016. - № 3. – С. 293-308.</p> <p>3. Мишенин Е.В. Перспективы и механизмы развития «циркулярной» экономики в глобальной среде / Е.В. Мишенин, И.И. Коблянская // Маркетинг і менеджмент інновацій. – 2017. - № 2. – С.329-343.</p> <p>4. Mishenin Ye. Modern transformations in small-scale agricultural commodity production in Ukraine / Ye. Mishenin, V. Valentinov, O. Maslak, I. Koblianska // Маркетинг і менеджмент інновацій. – 2017. - № 4. – С. 358-366. - DOI: 10.21272/mmi.2017.4-32</p>
-------------------------	-----------	--------------------------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	Кібернетики та інформатики	Толбатов Андрій Володимирович	8	<p>1. Tolbatov A. Mathematical models for the distribution of functions between the operators of the computer-integrated flexible manufacturing systems / Lavrov, E., Pasko, N., Krivodub, A., Tolbatov, A. / 2016 Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science, Proceedings of the 13th International Conference on TCSET 2016 – Lviv-Slavske, 2016. – P. 72–75.</p> <p>2. Tolbatov A. Data representing and processing in expert information system of professional activity analysis / Zaritskiy, O., Pavlenko, P., Tolbatov, A. / 2016 Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science, Proceedings of the 13th International Conference on TCSET 2016 – Lviv-Slavske, 2016. – P. 831–833.</p> <p>3. Tolbatov A. Information technologies in the educational process as the basis of modern distance learning / Viunenko, O., Tolbatov, A., Vyganyaylo, S., Tolbatov, V., Agadzhanova, S., Tolbatov, S. / 2016 Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science, Proceedings of the 13th International Conference on TCSET 2016 – Lviv-Slavske, 2016. – P. 718–720.</p> <p>4. Tolbatov A. Development of adaptation technologies to man-operator in distributed E-learning systems / Lavrov, E., Pasko, N., Barchenko, N., Tolbatov, A. / 2017 2nd International Conference on Advanced Information and Communication Technologies, AICT 2017 – Proceedings – Lviv, 2017. – P. 88–91.</p> <p>5. Tolbatov A. Cybersecurity of distributed information systems. The minimization of damage caused by errors of operators during group activity / Lavrov, E., Tolbatov, A., Pasko, N., Tolbatov, V. / 2017 2nd International Conference on Advanced Information and Communication Technologies, AICT 2017 – Proceedings – Lviv, 2017. – P. 83–87.</p> <p>6. Tolbatov A. Ergonomic reserves for improving reliability of data processing in distributed banking systems / Lavrov, E., Tolbatov, A., Pasko, N., Tolbatov, V. / 2017 2nd International Conference on Advanced Information and Communication</p>		
--	----------------------------	-------------------------------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

				<p>Technologies, AICT 2017 – Proceedings – Lviv, 2017. – P. 79–82.</p> <p>7. Tolbatov A. Using cloud technologies based on intelligent agent-managers to build personal academic environments in E-learning system / Agadzhanova, S., Tolbatov, A., Viunenko, O., Tolbatova, O. / 2017 2nd International Conference on Advanced Information and Communication Technologies, AICT 2017 – Proceedings – Lviv, 2017. – P. 92–96.</p> <p>8. Tolbatov A. Theoretical bases, methods and technologies of development of the professional activity analytical estimation intellectual systems / Zaritskry, O., Pavlenko, P., Sudic, V., Tolbatov, A., Tolbatova, O., Tolbatov, V., Viunenko, O. / 2017 2nd International Conference on Advanced Information and Communication Technologies, AICT 2017 – Proceedings – Lviv, 2017. – P. 101–104.</p>		
Кібернетики та інформатики	Пасько Надія Борисівна	14	<p>1. Пасько, Н. Б. Автоматизированный анализ эффективности эргономических мероприятий в дискретных системах управления / Е. А. Лавров, Н. Б. Пасько, А. С. Криводуб // Восточно-европейский журнал передовых технологий. Сер. «Процессы управления». – Харьков, 2015. – 4/3 (76). – С. 16–22.</p> <p>2. Пасько, Н. Б. Эргономика ИТ-аутсорсинга. Разработка математической модели для распределения заявок между операторами / Е. А. Лавров, Н. Б. Пасько, А. С. Криводуб, Н. Л. Барченко, В. Г. Концевич // Восточно-европейский журнал передовых технологий. Сер. «Математика и кібернетика – прикладне аспекты». – Харьков, 2016. – 2/4 (80). – С.32–42</p> <p>3. E. Lavrov, N. Pasko, A. Tolbatov, V. Tolbatov. “Ergonomic reserves for improving reliability of data processing in distributed banking systems,” in Proceedings of 2nd International Conference on Advanced Information and Communication Technologies-2017 (AICT-2017), Lviv, Ukraine, July 4–7, 2017, pp. 79–82.</p> <p>4. E. Lavrov, N. Barchenko, N. Pasko, A. Tolbatov. “Development of adaptation technologies to man-operator in distributed E-learning systems,” in</p>			

				<p>Proceedings of 2nd International Conference on Advanced Information and Communication Technologies-2017 (AICT-2017), Lviv, Ukraine, July 4–7, 2017, pp. 88–91.</p> <p>5. E. Lavrov, N. Barchenko, N. Pasko, I. Borozenec. "Development of models for the formalized description of modular e-learning systems for the problems on providing ergonomic quality of humancomputer interaction." Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. Ser. "Information technology", Kharkov, Ukraine, vol. 2/2 (86), pp. 4–13, 2017. DOI: 10.15587/1729-4061.2017.97718</p> <p>6. E. Lavrov, N. Pasko, A. Tolbatov, V. Tolbatov. "Cybersecurity of distributed information systems. The minimization of damage caused by errors of operators during group activity," in Proceedings of 2nd International Conference on Advanced Information and Communication Technologies-2017 (AICT-2017), Lviv, Ukraine, July 4–7, 2017, pp. 83–87.</p> <p>7. E. Lavrov, N. Pasko, A. Kryvodub, A. Tolbatov. "Mathematical models for the distribution of functions between the operators of the computer-integrated flexible manufacturing systems," in Proceedings of the XIIIth International Scientific Conference TCSET'2016, Publishing House of Lviv Polytechnic, Lviv-Slavsko, Ukraine February 23–26, 2016, pp. 72–75.</p> <p>8. Nadiia Pasko Optimization of the Activity of Operators of Critical Systems by Methods of Regulating Operational-Tempo Tension / Nadiia Pasko , Evgeniy Lavrov// Proceedings of the 14th International Conference on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer. Volume I: Main Conference. - Kyiv, Ukraine, May 14-17, 2018. pp. 227-234.</p> <p>9. E. Lavrov, N. Pasko, "Automation of Assessing the Reliability of Operator's Activities in Contact Centers that Provide Access to Information Resources," in Proceedings of the 14th International Conference on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration,</p>	
--	--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

				<p>Harmonization and Knowledge Transfer, vol. I: Main Conference. - Kyiv, Ukraine, May 14–17, 2018, pp.445–448</p> <p>10. Lavrov, E.A., Pasko, N.B., Snytyuk, V.Єю Information Technology for Distribution of Functions between Operators as a Means of Improving the Reliability of Polyergatic Systems. In Proceedings of the 3rd International Conference Ergo-2018: Human Factors in Complex Technical Systems and Environments, Ergo 2018.</p> <p>11. Lavrov, E.A., Volosiuk, A.A., Pasko, N.B., Gonchar, V.P., Kozhevnikov, G.K. Computer Simulation of Discrete Human-Machine Interaction for Providing Reliability and Cybersecurity of Critical Systems. In Proceedings of the 3rd International Conference Ergo-2018: Human Factors in Complex Technical Systems and Environments, Ergo 2018.</p> <p>12. Lavrov, E., Pasko, N. Development of Models for Computer Systems of Processing Information and Control for Tasks of Ergonomic Improvements</p>		
Статистики, АГД та маркетингу	Данько Юрій Іванович	5	<p>1. Pliashchynk, V., Danko, Y., Łagód, G., Drewnowski, J., Kuzmina, T., & Babko, R. (2018). Ciliated protozoa in the impact zone of the Uzhgorod treatment plant. In E3S Web of Conferences (Vol. 30, p. 02008). EDP Sciences.</p> <p>2. Babko, R., Jaromin-Gleń, K., Łagód, G., Danko, Y., Kuzmina, T., Pawłowska, M., & Pawłowski, A. (2017). Short-term Influence of Two Types of Drilling Fluids on Wastewater Treatment Rate and Eukaryotic Organisms of Activated Sludge in Sequencing Batch Reactors. Journal of environmental quality, 46(4), 714-721.</p> <p>3. Babko, R., Kuzmina, T., Łagód, G., Jaromin-Gleń, K., Danko, Y., Pawłowska, M., & Pawłowski, A. (2017). Short-term influence of drilling fluid on ciliates from activated sludge in sequencing batch reactors. Journal of environmental quality, 46(1), 193-200.</p> <p>4. Kostyuchenko, N., Petrushenko, Y., Smolennikov, D., & Danko, Y. (2015). Community-based approach to local development as a basis for sustainable agriculture: experience from Ukraine. International Journal of Agricultural Resources,</p>	2	<p>1. Danko, Y., Marchenko, N., Orel, V., Antonova, L., & Kosareva, I. (2018). Analytical evaluation of organic agricultural development in Ukraine. Scientific Papers: Management, Economic Engineering in Agriculture & Rural Development, 18(4).</p> <p>2. Assessment of the technological readiness of the countries of the world for the radical innovations [Текст] / М. Vashchenko, L. Taraniuk, Y. Danko, K. Taraniuk // Маркетинг і менеджмент інновацій. - 2018. - № 4. - С. 86-97. - DOI: http://doi.org/10.21272/mmi.2018.4-08.</p>	

				Governance and Ecology, 11(2), 178-189. 5. Petrusenko, Y. M., Kostyuchenko, N. M., & Danko, Y. I. (2014). Conceptual Framework Of Local Development Financing In Undp Projects In Ukraine. Aktual'ni Problemy Ekonomiky= Actual Problems in Economics, (159), 257.		
Інженерно-технологічний	Енергетики в АПК	Лобода Валерій Борисович	29	<p>1. Possible character of the hexagonal phase observed in thin nickel films. Loboda, V.B. Protsenko, I.E. Skorobogat'ko, A.F. Soviet Physics Journal 19(11), pp. 1502-1504, 1976</p> <p>2. Scandium thin films-structure and electrical resistance (I). A studyon films obtained in a vacuum of 10–5 up to 10–6 Torr Loboda, V.B. Protsenko, I.E. Yaremenko, A.V.Kristall und Technik15(1), pp. 43-53,1980</p> <p>3. Structure and electrical resistance of thin scandium films (III). Studyon electrical properties.Loboda, V.B. Protsenko, I.E. Kristall und Technik 16(4), pp. 489-494, 1981</p> <p>4. The structure and electrical resistance of thin scandium films (II).F.C.C.–lattice phase observed in films obtained in a vacuum of 10 Torr –8 Loboda, V.B. Protsenko, I.E.Kristall und Technik 16(3), pp. 357-365, 1981</p> <p>5. Comparison of radiation damage and mechanical and tribologicalproperties of α-Fe exposed to intense pulsed electron and ion beams. Pogrebnjak, A.D. Ladysev, V.S. Pogrebnjak, N.A. Valyaev, A.A.Loboda, V.B. Vacuum58(1), pp. 45-52, 2000</p> <p>6. Structure and electrical conductivity of ultrathin Ni-Cu films. Loboda, V.B. Khursenko, S.N. Journal of Experimental and TheoreticalPhysics103(5), pp. 790-794, 2006</p> <p>7. Influence of annealing on structure, magnetoresistance andmagnetic parameters of three-layer films on the base of a 50N permalloy. Loboda, V.B. Shkurdoda, Yu.O. Kravchenko, V.O. Metallofizika i Noveishie Tekhnologii29(9), pp. 1209-1220, 2007</p> <p>8. Specific conductivity of three-layer polycrystalline films. Shkurdoda, Yu.O. Loboda, V.B.Dekhtyaruk, L.V. Metallofizika i Noveishie</p>	14	<p>1. Structure and electrical conductivity of ultrathin Ni-Cu films. Loboda, V. B.; Khursenko, S. N.JOURNAL OF EXPERIMENTAL AND THEORETICAL PHYSICS. T. 103, V 5, pp. 190-194, 2006</p> <p>2. Influence of annealing on structure, magnetoresistance and magnetic parameters of three-layer films on the base of a 50N permalloy. Loboda, V. B.; Shkurdoda, Yu. O.; Kravchenko, V.O. METALLOFIZIKA I NOVEISHIE TEKHNOLOGII. T. 29, V 9, pp. 1209-1220, 2007</p> <p>3. Specific conductivity of three-layer polycrystalline filmsShkurdoda, Yu. Loboda, V. B.; Dekhtyaruk, L. V. METALLOFIZIKA I NOVEISHIE TEKHNOLOGII. T. 30, V 3, pp. 295-309, 2008</p> <p>4. Structure and Conductivity of CoNi Alloy Ultrathin Films. Loboda, V. B.; Kravchenko, V. O.; Shkurdoda, Yu. O.; Kolomiets, V. M. METALLOFIZIKA I NOVEISHIE TEKHNOLOGII. T. 32, V 6, pp. 765-773, 2010</p> <p>5. Structure and Magnetoresistive Properties of Polycrystalline Co/Cu/Co Films. Loboda, V. B.; Shkurdoda, Yu O.; Kravchenko, V. O.; Khursenko, S. M.; Kolomiets', V. M. METALLOFIZIKA I NOVEISHIE TEKHNOLOGII. T. 33, V 2, pp. 161-169, 2011</p> <p>6. Phase Composition and Structure of Nanocrystalline Film CoNi Alloys. Loboda, V. B.; Kravchenko, V. O.; Shkurdoda, Yu. O. METALLOFIZIKA I NOVEISHIE TEKHNOLOGII. T. 33, V 6, pp. 747-755, 2011</p> <p>7. Structure and Magnetoresistive Properties of Nanocrystalline Film Systems Based on Co, Fe, Ag, and Cu. Loboda, V. B.; Kolomiets, V. M.; Shkurdoda, Yu. O.; Kravchenko, V. O.; Dekhtyaruk, L. V. METALLOFIZIKA I NOVEISHIE TEKHNOLOGII. T. 34, V 8, pp. 1043-1055, 2012</p> <p>8. Structure and Magnetoresistive Properties of Thee-layer Film Systems Based on Permalloy and</p>

				<p>Tekhnologii30(3), pp. 295-309, 2008</p> <p>9. Structure and magnetoresistive properties of Three-layer film systems con_i/Ag(Cu)/FeNi. Loboda, V.B. Kravchenko, V.O. Shkurdoda, Y.O. Journal of Nano- and Electronic Physics1(2), pp. 21-27, 2009</p> <p>10. Structure and electroconductivity of the nanocrystalline CoNi thin film alloys. Loboda, V.B. Kravchenko, V.O. Shkurdoda, Y.O. Journal of Nano- and Electronic Physics1(3), pp. 89-96, 2009</p> <p>11. Structure and conductivity of CoNi alloy ultrathin films. Loboda, V.B. Kravchenko, V.O. Shkurdoda, Yu.O. Kolomiets, V.M. Metallofizika i Noveishie Tekhnologii32(6), pp. 765-773, 2010</p> <p>12. Phase composition and structure of nanocrystalline film CoNi alloys. Loboda, V.B. Kravchenko, V.O. Shkurdoda, Yu.O. Metallofizika i Noveishie Tekhnologii33(6), pp. 747-755, 2011</p> <p>13. Structure and magnetoresistive properties of polycrystalline Co/Cu/Co films. Loboda, V.B. Shkurdoda, Yu.O. Kravchenko, V.O. Khursenko, S.M.Kolomiets', V.M. Metallofizika i Noveishie Tekhnologii33(2), pp. 161-169, 2011</p> <p>14. Influence of the additional Ni layers on structure and magnetoresistive properties of thin film systems based on Co and Cu. Loboda, V.B. Shkurdoda, Y.O. Kolomiets, V.N. Dekhtyaruk, L.V. Journal of Nano- and Electronic Physics3(2), pp. 27-35, 2011</p> <p>15. Structure and magnetoresistive properties of nanocrystal line filmsystems based on Co, Fe, Ag, and CuLoboda, V.B. Kolomiets, V.M. Shkurdoda, Yu.O. Kravchenko, V.O. Dekhtyaruk, L.V. Metallofizika i Noveishie Tekhnologii34(8), pp. 1043-1055, 2012</p> <p>16. Magnetoresistive effect and the magnetic parameters of nanocrystalline films based on co, fe, ag and cu. Loboda, V.B. Kolomiets, V.M. Shkurdoda, Y.O. Kravchenko, V.A. Kopanets, E.G. Journal of Nano- and Electronic Physic4(2), 02014, pp. 02014-1-02014-6, 2012</p> <p>17. The electrical conductivity of the three-layer polycrystalline films Co/ Ag(Cu) / Fe in the conditions of atoms interdiffusion. Loboda, V.B.</p>	<p>Copper. Shkurdoda, Yu. O.; Chornous, A. M.; Loboda, V. B.; Shabelnyk, Yu. M.; Kravchenko, V. O.; Dekhtyaruk, L. V. JOURNAL OF NANO- AND ELECTRONIC PHYSICS. T. 8, V 2, № 2056, 2016</p> <p>9. Influence of Annealing Temperature on Magnetoresistance of Ultrathin Fe and Co Films. Shkurdoda, Yu. O.; Chornous, A. M.; Loboda, V. B.; Shabelnyk, Yu. M.; Saltykova, A. I.; Saltykov, D. I.; Kovalenko, O. V. INTERNATIONAL CONFERENCE ON NANOMATERIALS: APPLICATION & PROPERTIES (NAP) № UNSP 01NTF09, 2016</p> <p>10. The influence of the concentration of components in magnetic layers on the magnetoresistive properties of three-layer film systems based on FexNi1-x and Cu. Shkurdoda, Yu. O.; Chornous, A. M.; Shabelnyk, Yu. M.; Loboda, V. B. JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS. T. 443, pp. 190-194, 2017</p> <p>11. Influence of the surface morphology on the magnetoresistance of ultrathin films of ferromagnetic metals and their alloys. Chornous, A. M.; Shkurdoda, Yu. O.; Loboda, V. B.; Shabelnyk, Yu. M.; Kravchenko, V. O. EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS. T. 132, V 1, № 58, 2017</p> <p>12. Structural and Optical Properties of Cu2ZnSnS4 Films Obtained by Pulsed Spray Pyrolysis. Dobrozhan, O. A.; Loboda, V. B.; Znamenshchikov, Ya. V.; Opanasyuk, A. S.; Cheong, H. JOURNAL OF NANO- AND ELECTRONIC PHYSICS. T. 9, V 1, № 1028, 2017</p> <p>13. Magnetic Properties of Thin Film Systems Based on FexNi100-x and Cu. Shkurdoda, Yu. O.; Pazukha, I. M.; Bosenko, V. S.; Chornous, A. M.; Loboda, V. B. PROCEEDINGS OF THE 2017 IEEE 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE NANOMATERIALS: APPLICATION & PROPERTIES (NAP) № 1028, 2017</p> <p>14. TEMPERATURE EFFECT ON MAGNETORESISTIVE PROPERTIES OF Fe AND Co ISLAND FILMS. Chornous, A. M.; Shkurdoda, Yu. O.; Loboda, V. B.; Kolomiets, V. M. UKRAINIAN JOURNAL OF PHYSICS. T. 62, V 5, pp. 441-447, 2017</p>
--	--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

				<p>Kolomiets, V.M. Khursenko, S.M. Shkurdoda, Y.O. Journal of Nano- and Electronic Physics6(1),04032, 2014</p> <p>18. Structure and magnetoresistive properties of three-layer film systems based on permalloy and copper. Shkurdoda, Y.O. Chornous, A.M.Loboda, V.B. Kravchenko, V.O.Dekhtyaruk, L.V. Journal of Nano- and Electronic Physics8(2),02056, 2016</p> <p>19. Magnetoresistance properties of nanocrystalline films of cobaltShkurdoda, Yu. O. Chornous, A.M. Kravchenko, V.O. Loboda, V.B. Nanosistemi, Nanomateriali, Nanotehnologii14(2), pp. 293-307, 2016</p> <p>20. Effect of thermal annealing and deposition conditions on the structure and mechanical properties of a multilayer nitride coating based on Ta. Kravchenko, Y. Maksakova, O. Drodziel, P. Loboda, V. High Temperature Material Processes20(1), pp. 85-92, 2016</p> <p>21. Influence of annealing temperature on magnetoresistance of ultrathin Fe and Co films. Shkurdoda, Yu.O. Chornous, A.M. E33Loboda, V.B. Saltykov, D.I. Kovalenko, O.V.Proceedings of the 6th InternationalConference Nanomaterials: Applicationsand Properties, NAP 20167757241, 2016</p> <p>22. Influence of the surface morphology on the magnetoresistance of ultrathin films of ferromagnetic metals and their alloys. Chornous, A.M. Shkurdoda, Y.O. Loboda, V.B. Shabelnyk, Y.M. Kravchenko, V.O.European Physical Journal Plus132(1),58, 2017</p> <p>23. Structural and optical properties of Cu₂ZnSnS₄ films obtained by pulsed spray pyrolysis. Dobrozhan, O.A. Loboda, V.B. Znamenshchikov, Y.V. Opanasyuk, A.S. Cheong, H. Journal of Nano- and Electronic Physics9(1),01028, 2017</p> <p>24. Temperature effect on magnetoresistive properties of Fe and Co island films. Chornous, A.M. Shkurdoda, Y.O. Loboda, V.B. Kolomiets, V.M. Ukrainian Journal of Physics62(5), pp. 441-447, 2017</p> <p>25. The influence of the concentration of components in magnetic layers on the</p>		
--	--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

				<p>magneto-resistive properties of three-layer film systems based on FeNi_{1-x} and Cu. Shkurdoda, Y.O. Chornous, A.M. Shabelnyk, Y.M. Loboda, V.B. Journal of Magnetism and Magnetic Materials 443, pp. 190-194, 2017</p>		
		Кравченко Володимир Олексійович	13	<p>1. Chornous, A. M., Shkurdoda, Y. O., Loboda, V. B., Shabelnyk, Y. M., & Kravchenko, V. O. (2017). Influence of the surface morphology on the magneto-resistance of ultrathin films of ferromagnetic metals and their alloys. The European Physical Journal Plus, 132(1), 58.</p> <p>2. Shkurdoda, Y. O., Chornous, A. M., Loboda, V. B., Shabelnyk, Y. M., Kravchenko, V. O., & Dekhtyaruk, L. V. (2016). Structure and magneto-resistive properties of three-layer film systems based on Permalloy and Copper. Journal of Nano-and Electronic Physics, 8(2), 2056-1.</p> <p>3. Loboda, V. B., Kolomiets, V. M., Shkurdoda, Y. O., Kravchenko, V. O., & Dekhtyaruk, L. V. (2012). Structure and magneto-resistive properties of nanocrystalline film systems based on Co, Fe, Ag, and Cu. METALLOFIZIKA I NOVEISHIE TEKHNOLOGII, 34(8), 1043-1055.</p> <p>4. Loboda, V. B., Shkurdoda, Y. O., Kravchenko, V. O., Khursenko, S. M., & Kolomiets, V. M. (2011). Structure and Magneto-resistive Properties of Polycrystalline Co/Cu/Co Films. METALLOFIZIKA I NOVEISHIE TEKHNOLOGII, 33(2), 161-169.</p> <p>5. Loboda, V. B., Kravchenko, V. O., & Shkurdoda, Y. O. (2011). Phase Composition and Structure of Nanocrystalline Film CoNi Alloys. METALLOFIZIKA I NOVEISHIE TEKHNOLOGII, 33(6), 747-755.</p> <p>6. Loboda, V. B., Kravchenko, V. O., Shkurdoda, Y. O., & Kolomiets, V. M. (2010). Structure and Conductivity of CoNi Alloy Ultrathin Films. METALLOFIZIKA I NOVEISHIE TEKHNOLOGII, 32(6), 765-773.</p> <p>7. Loboda, V. B., Kravchenko, V. O., & Shkurdoda, Y. O. (2009). Structure and Electroconductivity of the Nanocrystalline CoNi Thin Film Alloys. Journal of Nano-and Electronic Physics, 1(3), 58.</p> <p>8. Loboda, V. B., Kravchenko, V. O., &</p>		

				<p>Shkurdoda, Y. O. (2009). Structure and Magnetoresistive Properties of Three-Layer Film Systems CoNi/Ag (Cu)/FeNi. Journal of Nano-and Electronic Physics, 1(2), 18.</p> <p>9. Khursenko, S.M. The effect of the giant and anisotropic magnetoresistance: Demonstration and learning in the physics course of high schools / Loboda, V.B., Shkurdoda, Y.O., Dovzhyk, M.Y., Kravchenko, V.O., Khursenko, S.M. // Journal of Nano- and Electronic Physics, Volume 10, Issue 3, 2018, Article number 03016.</p> <p>10. Khursenko, S.M. On the possibility of training demonstration of the giant magnetoresistance effect in higher school / Loboda, V.B., Dovzhyk, M.Y., Kravchenko, V.O., Khursenko, S.M., Shkurdoda, Y.O. // Lecture Notes in Mechanical Engineering (Book Chapter), 2019, Pages 81-88.</p> <p>11. Loboda V. B., Shkurdoda Y. O., Kravchenko V. O. Influence of annealing on structure, magnetoresistance and magnetic parameters of three-layer films on the base of a 50N permalloy //METALLOFIZIKA I NOVEISHIE TEKHNOLOGII. – 2007. – T. 29. – №. 9. – C. 1209-1220.</p> <p>12. Loboda, V.B., Kolomiets, V.M., Shkurdoda, Y.O., Kravchenko, V.A., Kopanets, E.G. Magnetoresistive Effect and the Magnetic Parameters of Nanocrystalline Films Based on Co, Fe, Ag and Cu, May 2012 // Journal of Nano- and Electronic Physics 4(2):02014-1-02014-6</p> <p>13. Yu.O. Shkurdoda, A.M. Chornous, V.O. Kravchenko, V.B. Loboda. Magnetoresistive properties of nanocrystalline cobalt films. Nanosyst. Nanomater. Nanotekhnol. 14, 293 (2016) (in Ukrainian).</p>		
--	--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	Охорони праці та фізики	Шандиба Олександр Борисович	4	<p>1.Artyukhova, N. A. (2014). Energy efficiency assessment of multi-stage convective drying of concentrates and mineral raw materials. Natsional'nyi Hirnychyi Universytet. Naukovyi Visnyk, (1), 92.</p> <p>2.Shandyba, A. B., & Vakal, S. V. (2009). Rationalisation of water use in multistage washing of dispersive materials. Construction for a Sustainable Environment, 11, 281</p> <p>3.Shandyba, A. B. (2006, November). Geotechnical and environmental assessment of contaminated sites under migration of polluting components. In Geotechnical and Environmental Aspects of Waste Disposal Sites: Proceedings of the 4th International Symposium on Geotechnics Related to the Environment-GREEN 4, Wolverhampton, UK, 28 June-1 July 2004 (p. 173). CRC Press.</p> <p>4.Shandyba, A. B. (1995). Ecology forecast for migration of the chemical substances into ground and surface water. Fresenius Environmental Bulletin, 4(2), 80-85.</p>	2	<p>1.Shandyba A. B., Vakal S. V. Rationalisation of water use in multistage washing of dispersive materials //Construction for a Sustainable Environment. – 2009. – Т. 11. – С. 281.</p> <p>2.Shandyba A. B. Ecology forecast for migration of the chemical substances into ground and surface water //Fresenius Environmental Bulletin. – 1995. – Т. 4. – №. 2. – С. 80-85.</p>
		Хурсенко Світлана Миколаївна	5	<p>1. Khursenko, S.N. Structure and electrical conductivity of ultrathin Ni-Cu films / Loboda, V.B., Khursenko, S.N. // Journal of Experimental and Theoretical Physics, Volume 103, Issue 5, November 2006, Pages 790-794.</p> <p>2. Khursenko, S.M. Structure and magnetoresistive properties of polycrystalline Co/Cu/Co films / Loboda, V.B., Shkurdoda, Yu.O., Kravchenko, V.O., Khursenko, S.M., Kolomiets', V.M. // Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, Volume 33, Issue 2, 2011, Pages 161-169.</p> <p>3. Khursenko, S.M. The electrical conductivity of the three-layer polycrystalline films Co / Ag(Cu) / Fe in the conditions of atoms interdiffusion / Loboda, V.B., Kolomiets, V.M., Khursenko, S.M., Shkurdoda, Y.O. // Journal of Nano- and Electronic Physics, Volume 6, Issue 1, 2014, Article number 04032.</p> <p>4. Khursenko, S.M. The effect of the giant and anisotropic magnetoresistance: Demonstration and learning in the physics course of high schools / Loboda, V.B., Shkurdoda, Y.O., Dovzhyk, M.Y., Kravchenko, V.O., Khursenko, S.M. // Journal of</p>		

				<p>Nano- and Electronic Physics, Volume 10, Issue 3, 2018, Article number 03016.</p> <p>5. Khursenko, S.M. On the possibility of training demonstration of the giant magnetoresistance effect in higher school / Loboda, V.B., Dovzhyk, M.Y., Kravchenko, V.O., Khursenko, S.M., Shkurdoda, Y.O. // Lecture Notes in Mechanical Engineering (Book Chapter), 2019, Pages 81-88.</p>		
		<p>Павлюченко Анатолій Михайлович</p>	<p>11</p>	<p>1. Pavlyuchenko, A.M., Maksimova, E.M. Numerical Method of Processing Flight Thermal Experiments with the 'Oblko'-type Meteorological Rocket Taking Account of Turbulent Emmons Spots // Izvestia Sibirskogo otdelenia Akademii nauk SSSR. Seria tehniceskikh nauk. - 1983. - 8 (368). - pp. 27-35.</p> <p>2. Yepifanov, V.M., Pavlyuchenko, A.M., Pashutov, A.V. INTERACTION OF A SHOCK WAVE WITH A TURBULENT BOUNDARY LAYER ON A POROUS SURFACE // Heat transfer. Soviet research. - 198419(2). - pp. 73-78.</p> <p>3. Pavlyuchenko, A.M. HEAT TRANSFER ON AXISYMMETRIC ROCKET NOSE CONES WITH SEPARATIONLESS AND SEPARATED FLOWS // Heat transfer. Soviet research. - 1984. - 16(4). - pp. 115-129.</p> <p>4. Epifanov, V.M., Leont'ev, A.I., Pavlyuchenko, A.M., Pashutov, A.V. CRITICAL PERMEABILITY PARAMETER IN SUPERSONIC GRADIENT FLOW // High Temperature. - 1985. - 23(2). - pp. 279-282.</p> <p>5. Leont'ev, A.I., Pavlyuchenko, A.M., Rubtsov, N.A. Heat and mass exchange in an optically thin, turbulent boundary layer in an IR radiation field // Journal of Engineering Physics. - 1985. - 48(6). - pp. 633-641.</p> <p>6. Pavlyuchenko A. M. et al. On the Problem of Transition of a Compressible Laminar Boundary Layer into Turbulent One under Natural Conditions //Laminar-Turbulent Transition. – Springer, Berlin, Heidelberg, 1985. – C. 547-552.</p> <p>7. Pavlyuchenko A. M. Heat transfer and skin friction of axisymmetric objects under real conditions for $Re_{L,\infty} \leq 108$, $M_{\infty} \leq 5.0$ //Heat transfer research. – 1993. – T. 25. – №. 3. – C. 329-334.</p>		

				<p>8. Leont'ev A. I., Pavluchenko A. M. The problem of relaminarization of supersonic turbulent boundary layers on axisymmetric bodies under flight conditions in the presence of heat transfer //Teplofizika vysokikh temperatur. – 2004. – T. 42. – №. 5. – С. 725-739.</p> <p>9. Leont'ev A. I., Pavluchenko A. M. The problem of relaminarization of supersonic turbulent boundary layers on axisymmetric bodies under flight conditions in the presence of heat transfer //Teplofizika vysokikh temperatur. – 2004. – T. 42. – №. 5. – С. 725-739.</p> <p>10. Leontiev A. I., Pavlyuchenko A. M. Investigation of laminar-turbulent transition in supersonic boundary layers in an axisymmetric aerophysical flight complex and in a model in a wind tunnel in the presence of heat transfer and suction of air //High Temperature. – 2008. – T. 46. – №. 4. – С. 542-565.</p> <p>11. Pavlyuchenko, A.M., Shyiko, O.M. The experimental structure of a wall turbulent flow under the action of thermal radiation from a CO₂-laser // Journal of Nano- and Electronic Physics. - Volume 10. - Issue 5. – 2018. - Article number 05019.</p>		
	Технічного сервісу	Тарельник Вячеслав Борисович	41	<p>1. O. Gaponova, Cz. Kundera, G. Kirik, V. Tarel'nyk, V. Martsynkovskyy, Ie. Konoplianchenko, M. Dovzhyk, A. Belous and O. Vasilenko (2019) Estimating Qualitative Parameters of Aluminized Coating Obtained by Electric Spark Alloying Method. In: Pogrebnyak A. and Novosad V. (eds) Advances in Thin Films, Nanostructured Materials, and Coatings. NAP 2018. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer Nature Singapore Pte Ltd., pp 249-266, DOI: 10.1007/978-981-13-6133-3_25</p> <p>2. Tarel'nyk V., Konoplianchenko I., Martsynkovskyy V., Zhukov A., Kurp P. (2019) Comparative Tribological Tests for Face Impulse Seals Sliding Surfaces Formed by Various Methods. In: Ivanov V. et al. (eds) Advances in Design, Simulation and Manufacturing. DSMIE 2018. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham</p>		

- | | | | | | | |
|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| | | | | <p>3. V. B. Tarel'nyk, O. P. Gaponova, I. V. Konoplianchenko, V. A. Herasymenko, and N. S. Evtushenko, The Analysis of a Structural State of Surface Layer after Electroerosive Alloying. I. Features of Formation of Electroerosive Coatings on Steel 45, <i>Metallofiz. Noveishie Tekhnol.</i>, 40, No. 2: 235–254 (2018) (in Russian) https://doi.org/10.15407/mfint.40.02.0235</p> <p>4. Tarel'nik, V.B., Martsinkovskii, V.S., Konoplyanchenko, E.V. et al. <i>Chem Petrol Eng</i> (2018) 54: 598. https://doi.org/10.1007/s10556-018-0521-0</p> <p>5. Vl. Martsynkovskyy et al. Effect of Running Coatings on Tribological Properties of Strangthened Steel Surfaces. (2018) <i>AIP Conf. Proc.</i> 2017: 020017-1–020017-12. https://doi.org/10.1063/1.5056280</p> <p>6. Ie. Konoplianchenko et al. Mathematical Modeling a Process of Strengthening Steel Part Working Surfaces at Carburizing Thereof by Electroerosive Alloying Method. (2018) <i>AIP Conf. Proc.</i> 2017: 020008-1–020008-14. https://doi.org/10.1063/1.5056271.</p> <p>7. V. B. Tarel'nik, A. V. Paustovskii, Yu. G. Tkachenko, V. S. Martsinkovskii, A. V. Belous, E. V. Konoplyanchenko, and O. P. Gaponova, <i>Electrospark Graphite Alloying of Steel Surfaces: Technology, Properties, and Application</i>, Surface Engineering and Applied Electrochemistry, Allerton Press, Inc., 2018, Vol. 54, No. 2, pp. 147–156. DOI: 10.3103/S106837551802014X.</p> <p>8. Kirik, G.V., Gaponova, O.P., Tarel'nyk, V.B. et al. <i>Powder Metall Met Ceram</i> (2018) 56: 688. https://doi.org/10.1007/s11106-018-9944-6</p> <p>9. V. B. Tarel'nyk, O. P. Gaponova, Ye. V. Konoplyanchenko, N. S. Yevtushenko, and V. O. Herasymenko, The Analysis of a Structural State of Surface Layer after Electroerosive Alloying. II. Features of the Formation of Electroerosive Coatings on Special Steels and Alloys by Hard Wear-Resistant and Soft Antifriction Materials, <i>Metallofiz. Noveishie Tekhnol.</i>, 40, No. 6: 795–815 (2018), (in Russian). https://doi.org/10.15407/mfint.40.06.0795.</p> | | |
|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

- | | | | | | |
|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| | | | | <p>10. V. B. Tarel'nyk, O. P. Gaponova, I. V. Konoplianchenko, and M. Ya. Dovzhyk, Investigation of Regularities of the Processes of Formation of Surface Layers with Electroerosive Alloying. Part II, Metallofiz. Noveishie Tekhnol., 39, No. 3: 363–385 (2017) (in Russian), https://doi.org/10.15407/mfint.39.03.0363</p> <p>11. Tarel'nik, V.B., Martsinkovskii, V.S. & Zhukov, A.N. Chem Petrol Eng (2017) 53: 266. https://doi.org/10.1007/s10556-017-0333-7</p> <p>12. Tarel'nik, V.B., Martsinkovskii, V.S. & Zhukov, A.N. Chem Petrol Eng (2017) 53:385. https://doi.org/10.1007/s10556-017-0351-5</p> <p>13. B Antoszewski et al 2017 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 233: 012036 https://doi.org/10.1088/1757-899X/233/1/012036</p> <p>14. V Tarel'nyk et al 2017 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 233: 012048 https://doi.org/10.1088/1757-899X/233/1/012048</p> <p>15. Tarel'nik, V.B., Martsinkovskii, V.S. & Zhukov, A.N. Chem Petrol Eng (2017) 53: 114. https://doi.org/10.1007/s10556-017-0305-y</p> <p>16. Tarel'nik, V.B., Paustovskii, A.V., Tkachenko, Y.G. et al. Surf. Engin. Appl.Electrochem. (2017) 53: 285. https://doi.org/10.3103/S1068375517030140</p> <p>17. Tarel'nik, V.B., Paustovskii, A.V., Tkachenko, Y.G. et al. Surf. Engin. Appl.Electrochem. (2017) 53: 285. https://doi.org/10.3103/S1068375517030140</p> <p>18. Tarel'nik, V.B., Konoplyanchenko, E.V., Kosenko, P.V. et al. Chem Petrol Eng (2017) 53: 540. https://doi.org/10.1007/s10556-017-0378-7</p> <p>19. V Tarel'nyk et al 2017 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 233 012049</p> <p>20. V Tarel'nyk et al 2017 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 233 012049</p> <p>21. V Martsynkovskyy et al 2017 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 233 012051</p> <p>22. V Tarel'nik et al 2017 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 233 012037</p> <p>23. Tarel'nik, V.B., Martsinkovskii, V.S. & Zhukov, A.N. Chem Petrol Eng (2017) 53: 114. https://doi.org/10.1007/s10556-017-0305-y</p> <p>24. V. B. Tarel'nyk, O. P. Gaponova, Ye. V. Konoplyanchenko, and M. Ya. Dovzhyk,</p> | |
|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

				<p>Investigation of Regularities of the Processes of Formation of Surface Layers with Electroerosive Alloying. Part I, Metallofiz. Noveishie Tekhnol., 38, No. 12: 1611—1633 (2016) (in Russian) https://doi.org/10.15407/mfint.38.12.1611</p> <p>25. Tarel'nik, V.B., Martsinkovskii, V.S. & Yurko, V.I. Chem Petrol Eng (2015) 51: 402. https://doi.org/10.1007/s10556-015-0059-3</p> <p>26. Tarel'nik, V.B., Martsinkovskii, V.S. & Yurko, V.I. Chem Petrol Eng (2015) 51: 328. https://doi.org/10.1007/s10556-015-0047-7</p> <p>27. V. Tarelnyk and V. Martsynkovskyy, "Upgrading of Pump and Compressor Rotor Shafts Using Combined Technology of Electroerosive Alloying", Applied Mechanics and Materials, Vol. 630, pp. 397-412, 2014 https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.630.397</p> <p>28. B. Antoszewski and V. Tarelnyk, "Laser Texturing of Sliding Surfaces of Bearings and Pump Seals", Applied Mechanics and Materials, Vol. 630, pp. 301-307, 2014 https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.630.301</p> <p>29. V. Tarelnyk et al., "New Method of Friction Assemblies Reliability and Endurance Improvement", Applied Mechanics and Materials, Vol. 630, pp. 388-396, 2014</p> <p>30. V. Martsinkovsky et al., Procedia Engineering (2012) 39: 157. https://doi.org/10.1016/j.proeng.2012.07.020</p> <p>31. V. Martsinkovsky et al., Procedia Engineering (2012) 39: 148. https://doi.org/10.1016/j.proeng.2012.07.019</p> <p>32. Tarel'nik, V.B., Martsinkovskij, V.S. Strengthening of critical machine parts by method of electroerosion alloying. Tyazheloe Mashinostroenie (2005) 2, pp. 28-32</p> <p>33. Tarel'nik, V.B., Martsinkovskij, V.S. Strengthening and repair of rotor machine parts by electric erosion alloying. Khimicheskoe I Neftegazovoe Mashinostroenie (2004) 6, pp. 47-49</p> <p>34. Tarel'nik, V.B. & Martsinkovskii, V.S. Chemical and Petroleum Engineering (2004) 40: 371.</p>		
--	--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

				<p>https://doi.org/10.1023/B:CAPE.0000039686.77402.5d</p> <p>35. Zharkov, P.E., Tarel'nik, V.B. Enhancement of centrifugal compressors life time by impellers electrical erosion alloying. <i>Khimicheskoe I Neftegazovoe Mashinostroenie</i> (2003) 1, pp. 22-24</p> <p>36. Zharkov, P.E. & Tarel'nik, V.B. Chemical and Petroleum Engineering (2003) 39: 27. https://doi.org/10.1023/A:1023734322794</p> <p>37. Tarel'nyk, V.B. The development of the technology of upgrading of surface layers of pulsed face seals operating in various media by method of electro-erosional alloying. <i>Elektronnaya Obrabotka Materialov</i>(2000) 4, pp. 7-11</p> <p>38. Tarel'nik, V.V. & Kuchmii, A.N. <i>Chem Petrol Eng</i> (1997) 33: 100. https://doi.org/10.1007/BF02416796</p> <p>39. Tarel'nik, V.V., Kuchmij, A.N. Electroerosion hardening a metal cutting tool for machining the corrosion-resistant steels. <i>Khimicheskoe I Neftegazovoe Mashinostroenie</i> (1997) 1, pp. 70-71</p> <p>40. Tarel'nik, V.B. <i>Chem Petrol Eng</i> (1996) 32: 179. https://doi.org/10.1007/BF02412680</p> <p>41. Leshchinskii, V.M. & Tarel'nik, V.B. <i>Chem Petrol Eng</i> (1996) 32: 300. https://doi.org/10.1007/BF02411608</p>		
		Коноплянченко Євген Вячеславович	17	<p>1. O. Gaponova, Cz. Kundera, G. Kirik, V. Tarel'nyk, V. Martsynkovskyy, Ie. Konoplianchenko, M. Dovzhyk, A. Belous and O. Vasilenko (2019) Estimating Qualitative Parameters of Aluminized Coating Obtained by Electric Spark Alloying Method. In: Pogrebnjak A. and Novosad V. (eds) <i>Advances in Thin Films, Nanostructured Materials, and Coatings</i>. NAP 2018. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer Nature Singapore Pte Ltd., pp 249-266, DOI: 10.1007/978-981-13-6133-3_25</p> <p>2. Tarel'nyk V., Konoplianchenko I., Martsynkovskyy V., Zhukov A., Kurp P. (2019) Comparative Tribological Tests for Face Impulse Seals Sliding Surfaces Formed by Various Methods. In: Ivanov V. et al. (eds) <i>Advances in Design, Simulation and Manufacturing</i>. DSMIE 2018. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer,</p>		

Cham

3. V. B. Tarelnyk, O. P. Gaponova, I. V. Konoplianchenko, V. A. Herasymenko, and N. S. Evtushenko, The Analysis of a Structural State of Surface Layer after Electroerosive Alloying. I. Features of Formation of Electroerosive Coatings on Steel 45, *Metallofiz. Noveishie Tekhnol.*, 40, No. 2: 235–254 (2018) (in Russian)

<https://doi.org/10.15407/mfint.40.02.0235>

4. Tarelnik, V.B., Martsinkovskii, V.S., Konoplyanchenko, E.V. et al. *Chem Petrol Eng* (2018) 54: 598. <https://doi.org/10.1007/s10556-018-0521-0>

5. Vl. Martsynkovskyy et al. Effect of Running Coatings on Tribological Properties of Stranghtened Steel Surfaces. (2018) *AIP Conf. Proc.* 2017: 020017-1–020017-12.

<https://doi.org/10.1063/1.5056280>.

6. Ie. Konoplianchenko et al. Mathematical Modeling a Process of Strengthening Steel Part Working Surfaces at Carburizing Thereof by Electroerosive Alloying Method. (2018) *AIP Conf. Proc.* 2017: 020008-1–020008-14.

<https://doi.org/10.1063/1.5056271>.

7. V. B. Tarelnik, A. V. Paustovskii, Yu. G. Tkachenko, V. S. Martsinkovskii, A. V. Belous, E. V. Konoplyanchenko, and O. P. Gaponova, Electrospark Graphite Alloying of Steel Surfaces: Technology, Properties, and Application, *Surface Engineering and Applied Electrochemistry*, Allerton Press, Inc., 2018, Vol. 54, No. 2, pp. 147–156. DOI: 10.3103/S106837551802014X.

8. V. B. Tarelnyk, O. P. Gaponova, Ye. V. Konoplyanchenko, N. S. Yevtushenko, and V. O. Herasymenko, The Analysis of a Structural State of Surface Layer after Electroerosive Alloying. II. Features of the Formation of Electroerosive Coatings on Special Steels and Alloys by Hard Wear-Resistant and Soft Antifriction Materials, *Metallofiz. Noveishie Tekhnol.*, 40, No. 6: 795–815 (2018), (in Russian). <https://doi.org/10.15407/mfint.40.06.0795>.

9. V. B. Tarelnyk, O. P. Gaponova, I. V. Konoplianchenko, and M. Ya. Dovzhyk,

				<p>Investigation of Regularities of the Processes of Formation of Surface Layers with Electroerosive Alloying. Part II, Metallofiz. Noveishie Tekhnol., 39, No. 3: 363–385 (2017) (in Russian), https://doi.org/10.15407/mfint.39.03.0363</p> <p>10. V Tarel'nyk et al 2017 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 233: 012048 https://doi.org/10.1088/1757-899X/233/1/012048</p> <p>11. Tarel'nik, V.B., Paustovskii, A.V., Tkachenko, Y.G. et al. Surf. Engin. Appl.Electrochem. (2017) 53: 285. https://doi.org/10.3103/S1068375517030140</p> <p>12. Tarel'nik, V.B., Paustovskii, A.V., Tkachenko, Y.G. et al. Surf. Engin. Appl.Electrochem. (2017) 53: 285. https://doi.org/10.3103/S1068375517030140</p> <p>13. Tarel'nik, V.B., Konoplyanchenko, E.V., Kosenko, P.V. et al. Chem Petrol Eng (2017) 53: 540. https://doi.org/10.1007/s10556-017-0378-7</p> <p>14. V Tarel'nyk et al 2017 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 233 012049</p> <p>15. V Martsynkovskyy et al 2017 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 233 012051</p> <p>16. V. B. Tarel'nyk, O. P. Gaponova, Ye. V. Konoplyanchenko, and M. Ya. Dovzhyk, Investigation of Regularities of the Processes of Formation of Surface Layers with Electroerosive Alloying. Part I, Metallofiz. Noveishie Tekhnol., 38, No. 12: 1611—1633 (2016) (in Russian) https://doi.org/10.15407/mfint.38.12.1611</p> <p>17. Zakharov N., Konoplyanchenko E., Radchuk O., Yaremenko V. Rational syntheses of technological processes of assembly. Integrated Manufacturing Solutions: Real-Time Manufacturing Strategies: Proceedings of the Integrated Manufacturing Solutions Conference (2002: Cleveland, OH,USA) Tech. papers of ISA (v. 432), pp 109-118</p>		
		Білоус Андрій Валерійович	6	<p>1. O. Gaponova, Cz. Kundera, G. Kirik, V. Tarel'nyk, V. Martsynkovskyy, Ie. Konoplianchenko, M. Dovzhyk, A. Belous and O. Vasilenko (2019) Estimating Qualitative Parameters of Aluminized Coating Obtained by Electric Spark Alloying Method. In: Pogrebnjak A. and Novosad V. (eds) Advances in Thin Films, Nanostructured Materials, and Coatings. NAP 2018. Lecture Notes in</p>		

				<p>Mechanical Engineering. Springer Nature Singapore Pte Ltd., pp 249-266, DOI: 10.1007/978-981-13-6133-3_25</p> <p>2. V Tarel'nyk et al 2017 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 233: 012048 https://doi.org/10.1088/1757-899X/233/1/012048</p> <p>3. V Tarelnik et al 2017 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 233 012037</p> <p>4. V. B. Tarel'nik, A. V. Paustovskii, Yu. G. Tkachenko, V. S. Martsinkovskii, A. V. Belous, E. V. Konoplyanchenko, and O. P. Gaponova, Electrospark Graphite Alloying of Steel Surfaces: Technology, Properties, and Application, Surface Engineering and Applied Electrochemistry, Allerton Press, Inc., 2018, Vol. 54, No. 2, pp. 147–156. DOI: 10.3103/S106837551802014X.</p> <p>5. Ie. Konoplianchenko et al. Mathematical Modeling a Process of Strengthening Steel Part Working Surfaces at Carburizing Thereof by Electroerosive Alloying Method. (2018) AIP Conf. Proc. 2017: 020008-1–020008-14. https://doi.org/10.1063/1.5056271</p> <p>6. Tarel'nik, V.B., Martsinkovskii, V.S., Konoplyanchenko, E.V. et al. Chem Petrol Eng (2018) 54: 598. https://doi.org/10.1007/s10556-018-0521-0</p>		
	Вищої математики	Герасименко Владислав Олександрович	5	<p>1. V Tarel'nyk et al 2017 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 233: 012050 https://doi.org/10.1088/1757-899X/233/1/012050</p> <p>2. V Tarel'nyk et al 2017 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 233: 012048 https://doi.org/10.1088/1757-899X/233/1/012048</p> <p>3. V. B. Tarel'nyk, O. P. Gaponova, I. V. Konoplianchenko, V. A. Herasymenko, and N. S. Evtushenko, The Analysis of a Structural State of Surface Layer after Electroerosive Alloying. I. Features of Formation of Electroerosive Coatings on Steel 45, Metallofiz. Noveishie Tekhnol., 40, No. 2: 235—254 (2018) (in Russian) https://doi.org/10.15407/mfint.40.02.0235</p> <p>4. V. B. Tarel'nyk, O. P. Gaponova, Ye. V. Konoplyanchenko, N. S. Yevtushenko, and V. O. Herasymenko, The Analysis of a Structural State of Surface Layer after Electroerosive Alloying. II.</p>		

				<p>Features of the Formation of Electroerosive Coatings on Special Steels and Alloys by Hard Wear-Resistant and Soft Antifriction Materials, <i>Metallofiz. Noveishie Tekhnol.</i>, 40, No. 6: 795–815 (2018), (in Russian), DOI: 10.15407/mfint.40.06.0795.</p> <p>5. Ie. Konoplianchenko et al. Mathematical Modeling a Process of Strengthening Steel Part Working Surfaces at Carburizing Thereof by Electroerosive Alloying Method. (2018) AIP Conf. Proc. 2017: 020008-1–020008-14. https://doi.org/10.1063/1.5056271.</p>		
Тракторів, с.г. машин та транспортних технологій	Довжик Михайло Якович	7	<p>1. O. Gaponova, Cz. Kundera, G. Kirik, V. Tarel'nyk, V. Martsynkovskyy, Ie. Konoplianchenko, M. Dovzhyk, A. Belous and O. Vasilenko (2019) Estimating Qualitative Parameters of Aluminized Coating Obtained by Electric Spark Alloying Method. In: Pogrebnjak A. and Novosad V. (eds) <i>Advances in Thin Films, Nanostructured Materials, and Coatings. NAP 2018. Lecture Notes in Mechanical Engineering.</i> Springer Nature Singapore Pte Ltd., pp 249-266, DOI: 10.1007/978-981-13-6133-3_25</p> <p>2. V. B. Tarel'nyk, O. P. Gaponova, I. V. Konoplianchenko, and M. Ya. Dovzhyk, Investigation of Regularities of the Processes of Formation of Surface Layers with Electroerosive Alloying. Part II, <i>Metallofiz. Noveishie Tekhnol.</i>, 39, No. 3: 363–385 (2017) (in Russian), https://doi.org/10.15407/mfint.39.03.0363</p> <p>3. V Tarel'nyk et al 2017 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 233 012049</p> <p>4. V Martsynkovskyy et al 2017 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 233 012051</p> <p>5. V. B. Tarel'nyk, O. P. Gaponova, Ye. V. Konoplyanchenko, and M. Ya. Dovzhyk, Investigation of Regularities of the Processes of Formation of Surface Layers with Electroerosive Alloying. Part I, <i>Metallofiz. Noveishie Tekhnol.</i>, 38, No. 12: 1611–1633 (2016) (in Russian) https://doi.org/10.15407/mfint.38.12.1611</p> <p>6. Khursenko, S.M. The effect of the giant and anisotropic magnetoresistance: Demonstration and learning in the physics course of high schools /</p>			

				<p>Loboda, V.B., Shkurdoda, Y.O., Dovzhyk, M.Y., Kravchenko, V.O., Khursenko, S.M. // Journal of Nano- and Electronic Physics, Volume 10, Issue 3, 2018, Article number 03016.</p> <p>7. Khursenko, S.M. On the possibility of training demonstration of the giant magnetoresistance effect in higher school / Loboda, V.B., Dovzhyk, M.Y., Kravchenko, V.O., Khursenko, S.M., Shkurdoda, Y.O. // Lecture Notes in Mechanical Engineering (Book Chapter), 2019, Pages 81-88</p>		
	Приватного та соціального права	Запара Світлана Іванівна	5	<p>1. Rohovenko O.V., Zapara S.I., Melnik N. M., Cramar R.I. The current status of the local self-government reform in Ukraine: preliminary conclusions and outlook. Journal of Advanced Research in Law and Economics. Volume VIII. Spring. 1(23): 178 -185.</p> <p>2. Irina V. Aristova, Svitlana I. Zapara, Alyona M. Klochko, Oleh V. Rohovenko, Marina Yu. Kuznetsova, Anatoliy M. Kulish The Role of Local Self-Government Authorities in Implementing the National Policy of the Information Society Development in Ukraine: Conceptual, Organisational and Legal Aspects . International Journal of Applied Business and Economic Research, ISSN : 0972-7302 . 2017. № 22. С. 1-9.</p> <p>3. Клочко А.Н. К вопросу уголовно-правовой охраны сферы банковской деятельности Украины. Всероссийский криминологический журнал. 2017. Т. 11, № 4. С. 833–843.</p> <p>4. Alyona M.Klochko, Nikolai P.Kurilo, Svitlana I.Zapara, Irina V.Aristova, Mykola I.Logvinenko. Improvement of the Legislation of Ukraine as to the Provision of the Protection of Banking in the Conditions of European Integration. Journal of Advanced Research in Law and Economics, - Volume VIII. Winter. 7(29). P. 2165 – 2172.</p> <p>5. Zapara S. I. Strelnyk V. V. Environmental management system : mining company case study. Actual problems of economics : фаховий економічний журнал. 2016. - №12(186). С. 222 – 229.</p>		

Юридичний	Правосуддя	Курило Микола Петрович	8	<p>1. Kurylo, M., Khorunzhak, N., Karmaza, O., Javadov, H. The concept of distribution of powers among accounting entities considering modernization strategy in the public sector of Ukraine. Problems and Perspectives in Management. 2018. №16(1). С. 96-104</p> <p>2. Shymanska, K.V., Kurylo, M., Karmaza, O., Timchenko, G. Determinants of migration motives as a precondition for the migration flows formation. Problems and Perspectives in Management. 2017. №15(3). С. 1-13</p> <p>3. Gulyk, A., Kurilo, M., Timchenko, G., Klochko, A. Banking in Ukraine as an object of criminal and legal protection. Banks and Bank Systems. 2017. № 12(4). С. 114-120</p> <p>4. Mykola Kurylo, Alyona Klochko, Dmytro Zhuravlov and Hikmat Javadov Economic and legal aspects of banking security under European integration intensification in Ukraine. Banks and Bank Systems. 2018. 13(1). 162-172.</p> <p>5. Klochko, A.N., Kurilo, N.P., Zapara, S.I. Criminal law protection of banking activities in Ukraine. Russian journal of criminology. 2017. № 11(4). С. 833-843.</p> <p>6. Ostapiuk, N., Karmaza, O., Kurylo, M., Timchenko, G. Economic security in investment projects management: Convergence of accounting mechanisms. Investment Management and Financial Innovations. 2017. №14(3). С. 353-360.</p> <p>7. Alyona M. Klochko, Nikolai P. Kurilo, Svitlana I. Zapara, Irina V. Aristova, Mykola I. Logvinenko. Improvement of the Legislation of Ukraine as to the Provision of the Protection of Banking in the Conditions of European Integration. Journal of Advanced Research in Law and Economics, - Volume VIII. Winter. 7(29). P. 2165 – 2172.</p> <p>8. Клочко А.Н., Курило Н.П., Запара С.И. К вопросу уголовно-правовой охраны сферы банковской деятельности Украины. Всероссийский криминологический журнал. 2017. Т. 11. № 4. С. 833–843.</p>		
-----------	------------	------------------------	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	Міжнародні відносини	Клочко Альона Миколаївна	14	<p>1. Кулиш А.Н., Клочко А.Н. Некоторые аспекты криминологической безопасности финансовых учреждений . Криминологический журнал Байкальского государственного университета экономики и права. 2013. № 4С. 129–137 (автору належить 2,3 друк. арк.).</p> <p>2. Куліш А. М., Клочко А.Н. Particular Issues of Legal Regulation of Artificial Termination of a Pregnancy . Middle East Journal of Scientific Research. 2014. Volume 19, Number (1). P. 66–69. Режим доступу : http://www.idosi.org/mejsr/mejsr19(1)14/11.pdf.</p> <p>3. Клочко А. Н., Логвиненко Н. И., Кобзева Т.А., Киселева Е. И. Легализация средств, полученных преступным путем, в сфере банковской деятельности. Криминологический журнал Байкальского государственного университета экономики и права. 2016. Т. 10, № 1. – С. 194–204. – DOI: 10.17150/1996-7756.2016.10(1).194–204.</p> <p>4. Mihail M. Burbyka, Alyona N. Klochko, Oleg N. Reznik. Coordinating Activity of the Prosecutor’s Office in the Sphere of Criminality Prevention of Ukraine. International Journal of Environmental & Science Education. 2016. Vol. 11, No. 18. 11931–11941 (Turkey).</p> <p>5. Клочко А.Н., Кулиш А. Н., Резник О.Н. Социальная обусловленность уголовно-правовой охраны банковской деятельности на Украине. Всероссийский криминологический журнал. 2016. Т. 10, № 4. С. 790–800. – DOI : 10.17150/2500-4255.2016.10(4).790–800.</p> <p>6. Burbyka M., Klochko A., Logvinenko M., Gorbachova K. Separate Aspects of Legal Regulation of Women’s labour rights. International Journal of Law and Management. 2017. Vol. 59 Iss: 2, pp. 212-218. Access: http://www.emeraldinsight.com/doi/pdfplus/10.1108/IJLMA-02-2016-0021. SNIP 0,494</p> <p>7. Oleg M. Reznik, Alyona M. Klochko, Vladimir V. Pakhomov, Olga O. Kosytsia. International Aspect of Legal Regulation of Corruption Offences Commission on the Example of Law Enforcement</p>		
--	----------------------	--------------------------	----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

				<p>Agencies and Banking System of Ukraine. Journal of Advanced Research in Law and Economics, [S.I.], v. 8, n. 1, p. 169-177, June 2017. ISSN 2068-696X. Available at: <http://journals.aserspublishing.eu/jarle/article/view/1142>. Date accessed: 21 June 2017. doi: https://doi.org/10.14505//jarle.v8.1(23).19.</p> <p>8. Natalia O. Petrova, Valentyna V. Nezhevelo, Alyona M. Klochko, Ksenia V. Blyumska-Danko and Ruslana I. Cramar, 2017. Features and Problematic Aspects of Food Safety in the Integration of Ukraine into the EU. Journal of Engineering and Applied Sciences, 12: 4787-4791. DOI: 10.3923/jeasci.2017.4787.4791 URL: http://medwelljournals.com/abstract/?doi=jeasci.2017.4787.4791. SNIP - 0.616</p> <p>9. The Role of Local Self-Government Authorities in Implementing the National Policy of the Information Society Development in Ukraine: Conceptual, Organisational and Legal Aspects. International Journal of Applied Business and Economic Research. Irina V. Aristova, Svitlana I. Zapara, Alyona M. Klochko, Oleh V. Rohovenko, Marina Yu. Kuznetsova, Anatoliy N. Kulish. International Journal of Applied Business and Economic Research. Volume 15, Number 22, 2017. p.1-9. SNIP 0.101.</p> <p>10. Mykola Kurylo, Alyona Klochko, Gennady Timchenko and Andriy Gulyk (2017). Banking in Ukraine as an object of criminal and legal protection. Banks and Bank Systems (open-access), 12(4), 114-120. doi: http://10.21511/bbs.12(4).2017.11</p> <p>11. Клочко А.Н, Курило Н.П., Запара С.И. К вопросу уголовно-правовой охраны сферы банковской деятельности Украины. Всероссийский криминологический журнал. 2017. Т. 11, № 4. — С. 833–843. — DOI: 10.17150/2500-4255.2017.11(4).833–843.</p> <p>12. Mykola Kurylo, Alyona Klochko, Dmytro Zhuravlov and Hikmat Javadov (2018). Economic and legal aspects of banking security under European integration intensification in Ukraine. Banks and Bank Systems, 13 (1), 162-172.</p>	
--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

				doi:10.21511/bbs.13(1).2018.15 13. Alyona M. Klochko et al. 2017. Improvement of the Legislation of Ukraine as to the Provision of the Protection of Banking in the Conditions of European Integration, Journal of Advanced Research in Law and Economics, Volume VIII, Winter, 7(29): 2165 – 2172. DOI: 10.14505/jarle.v8.7(29).14. Available from: http://journals.aserspublishing.eu/jarle/index . 14. Chernadchuk, Viktor D.; Chernadchuk, Tamara O. and Klochko, Alyona M.. 2017. Financial Control as a Means of Cognition of the Financial Activities: Theoretical and Legal Aspects, Journal of Advanced Research in Law and Economics, Volume VIII, Winter, 8(30): 2383 – 2390. DOI: 10.14505/jarle.v8.8(30).08. Available from: http://journals.aserspublishing.eu/jarle/index .		
		22				
Разом:		П14				

Таблиця 6. Наукові журнали та об'єкти інтелектуальної власності

			Назви, реквізити (коди)
Кількість наукових журналів, які входять з ненульовим коефіцієнтом впливовості до наукометричних баз ¹⁷	П17	6	
Кількість спеціальностей ¹⁸	П18	25	051 Економіка 071 Облік і оподаткування 072 Фінанси, банківська справа та страхування 073 Менеджмент 075 Маркетинг 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність 081 Право 101 - Екологія 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка 181 Харчові технології 191 Архітектура та містобудування 192 Будівництво та цивільна інженерія 193 Геодезія та землеустрій 201 - Агрономія 202 - Захист і карантин рослин 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва 205 - Лісове господарство 206 - Садово-паркове господарство 208 Агроінженерія 209 Водні біоресурси і аквакультура 211 Ветеринарна медицина 212 Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза 275 Транспортні технології (на автомобільному транспорті) 281 Публічне управління та адміністрування 293 Міжнародне право
Кількість об'єктів права інтелектуальної власності, що зареєстровані закладом вищої освіти та/або зареєстровані (створені) його науково-педагогічними та науковими працівниками ¹⁹	П19	51	
Кількість об'єктів права інтелектуальної власності, які комерціалізовано закладом вищої освіти та/або його науково-педагогічними та науковими працівниками ²⁰	П20	11	

Таблиця 7. Порівняльні показники

1а	Кількість здобувачів вищої освіти денної форми навчання на одного науково-педагогічного працівника, який працює у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду і має науковий ступінь доктора наук та/або вчене звання професора	П1/П10	48,01
1б	Кількість здобувачів вищої освіти денної форми навчання на одного науково-педагогічного працівника, який працює у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду і має науковий ступінь та/або вчене звання	П1/П9	10,04
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)	П21	
3	Кількість здобувачів вищої освіти денної форми навчання, які не менше трьох місяців протягом звітного періоду або із завершенням у звітному періоді навчалися (стажувалися) в іноземних закладах вищої освіти (наукових установах) за межами України, приведена до 100 здобувачів вищої освіти денної форми навчання	П2*100/ П1	1,24
4	Кількість науково-педагогічних і наукових працівників, які не менше трьох місяців протягом звітного періоду або із завершенням у звітному періоді стажувалися, проводили навчальні заняття в іноземних закладах вищої освіти (наукових установах) (для закладів вищої освіти та наукових установ культурологічного та мистецького спрямування - проводили навчальні заняття або брали участь (у тому числі як члени журі) у культурно-мистецьких проектах) за межами України, приведена до 100 науково-педагогічних і наукових працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	П7*100/ П6	4,69
5	Кількість здобувачів вищої освіти, які здобули у звітному періоді призові місця на Міжнародних студентських олімпіадах, II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади, II етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, інших освітньо-наукових конкурсах, які проводяться або визнані МОН, міжнародних та всеукраїнських культурно-мистецьких проектах, які проводяться або визнані Мінкультури, на Олімпійських, Паралімпійських, Дефлімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській універсіадах, чемпіонатах світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубків світу та Європи, чемпіонату України з видів спорту, які проводяться або визнані центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування державної політики у сфері фізичної культури та	П3*100/ П1	1,48

6	Середньорічна кількість іноземних громадян серед здобувачів вищої освіти у закладі вищої освіти, які навчаються за кошти фізичних або юридичних осіб, за денною формою навчання за останні три роки (крім вищих військових навчальних закладів (закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання), військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти)	П4	217
7	Середньорічна кількість громадян країн - членів Організації економічного співробітництва та розвитку - серед здобувачів вищої освіти у закладі вищої освіти, які навчаються за кошти фізичних або юридичних осіб, за денною формою навчання за останні три роки (крім вищих військових навчальних закладів (закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання), військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти)	П5	13
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	(П12+П13) /П6	0,26
9	Кількість науково-педагогічних та наукових працівників, які мають не менше п'яти наукових публікацій у періодичних виданнях, які на час публікації було включено до наукометричної бази Scopus або Web of Science, інших наукометричних баз, визнаних МОН, приведена до 100 науково-педагогічних і наукових працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	П14*100/ П6	4,91
10	Кількість наукових журналів, які входять з ненульовим коефіцієнтом впливовості до наукометричних баз Scopus, Web of Science, інших наукометричних баз, визнаних МОН, що видаються закладом вищої освіти, приведена до кількості спеціальностей, з яких здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти у закладі вищої освіти станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	П17/П18	0,24
11	Кількість науково-педагогічних та наукових працівників, які здійснювали наукове керівництво (консультування) не менше п'ятьох здобувачів наукових ступенів, які захистилися в Україні, приведена до 100 науково-педагогічних і наукових працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	П8*100/ П6	4,46
12	Кількість об'єктів права інтелектуальної власності, що зареєстровані закладом вищої освіти та/або зареєстровані (створені) його науково-педагогічними та науковими працівниками, що працюють у ньому на постійній основі за звітний період, приведена до 100 науково-педагогічних і наукових працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	П19*100/ П6	11,38

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	П20*100/ П6	2,46
----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------	------

III. Інформація про досягнення Сумського НАУ за преміальними критеріями надання та підтвердження статусу національного закладу вищої освіти

Інформуємо про досягнення Сумського НАУ за преміальними критеріями надання та підтвердження статусу національного закладу вищої освіти за номінаціями:

1) місце закладу вищої освіти в міжнародних та незалежних рейтингах:

На початок 2019 року Сумський національний аграрний університет займав 115 місце в академічному рейтингу закладів вищої освіти «Топ-200 Україна 2018»; 67 місце серед вищих навчальних закладів України по кількості публікацій у наукометричній базі Scopus;

2) наявність іноземних та міжнародних акредитацій:

Акредитація освітньої програми Master of Business Administration in Agriculture незалежною агенцією ACQUIN (Німеччина) у 2018 році на термін до 2021 року.

Сертифікація освітніх програм «Агроінженерія», «Ветеринарна медицина», «Право», «Економіка», Сумського національного аграрного університету Чеською агенцією розвитку у 2018 році.