

СХВАЛЕНО

Рішенням Вченої ради Національного
університету цивільного захисту України

Голова Вченої ради

Володимир САДКОВИЙ

від 18 березня

протокол № 7



РІЧНИЙ ЗВІТ

НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ ЗА 2020 РІК ПРО ВИКОНАННЯ КРИТЕРІЇВ НАДАННЯ ТА ПІДТВЕРДЖЕННЯ СТАТУСУ НАЦІОНАЛЬНОГО

Повна назва національного закладу вищої освіти

Національний університет цивільного захисту України.

Університет, утворений розпорядженням Кабінету Міністрів України від 25 травня 2006 року № 290-р, є вищим навчальним закладом IV рівня акредитації державної форми власності та підпорядковується Державній службі України з надзвичайних ситуацій.

Код ЄДРПОУ 08571363.

Код ЄДЕБО 071.

Присвоєння статусу національного (дата та реквізити відповідного акту)

Указ Президента України № 990/2009 від 1 грудня 2009 року «Про надання Університету цивільного захисту України статусу національного».

Адреса офіційного веб-сайту національного закладу вищої освіти

<http://nuczu.edu.ua>

Звітний період (річний звіт – 1 рік) 1 січня 2020 року – 31 грудня 2020 року

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

Повідомляємо, що Національний університет цивільного захисту України виконує обов'язкові критерії надання та підтвердження статусу національного, а саме:

1) виконує вимоги Законів України “Про освіту” та “Про вищу освіту”, Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти. У відповідному році заходів державного контролю (нагляду) за дотриманням законодавства у сфері освіти не здійснювалось;

2) забезпечує якість вищої освіти відповідно до вимог абзацу одинадцятого частини другої статті 16 Закону України “Про вищу освіту”;

3) не має порушень Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності. Заходи контролю за дотриманням Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності у відповідному році не здійснювались;

4) єдине інформаційне середовище університету забезпечує автоматизацію основних процесів діяльності;

5) обов'язкова інформація, передбачена законодавством, розміщена на офіційному веб-сайті університету (<http://nuczu.edu.ua/ukr/>).

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»	https://nuczu.edu.ua/ukr/nutszu/informatsiia-pro-diialnist/administrativna-diialnist
Документи закладу вищої освіти, якими регулюється порядок здійснення освітнього процесу	ч. 3 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту»	https://nuczu.edu.ua/ukr/osvita/normativno-pravova-baza-nutszu
Інформація про структуру та склад керівних органів	ч. 3 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту», ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	https://nuczu.edu.ua/ukr/nutszu/struktura https://nuczu.edu.ua/ukr/nutszu/rektorat https://nuczu.edu.ua/ukr/nutszu/informatsiia-pro-diialnist/administrativna-diialnist/34-informatsiia-pro-diialnist/975-rektorat

Кошторис закладу вищої освіти та всі зміни до нього	ч. 4 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту»	https://nuczu.edu.ua/ukr/nutszu/informatsii-a-pro-diialnist/finansova-dialnist
Звіт про використання та надходження коштів	ч. 4 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту»	https://nuczu.edu.ua/ukr/nutszu/informatsii-a-pro-diialnist/finansova-dialnist
Інформацію щодо проведення тендерних процедур	ч. 4 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту»	https://prozorro.gov.ua/tender/search?query=08571363
Штатний розпис	ч. 4 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту»	https://nuczu.edu.ua/ukr/nutszu/informatsii-a-pro-diialnist/administrativna-diialnist
Ліцензія на провадження освітньої діяльності	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	https://nuczu.edu.ua/images/topmenu/inform-pro-diyalnicti/navchalna-diyalnicti/licenzuvavya.pdf
Сертифікати про акредитацію освітніх програм, сертифікат про інституційну акредитацію (за наявності)	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	https://nuczu.edu.ua/ukr/osvita/sertyfikaty-pro-akredytatsiiu
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.	https://nuczu.edu.ua/ukr/osvita/osvitni-prohramy
Ліцензований обсяг та фактична кількість осіб, які навчаються у закладі освіти	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	https://registry.edbo.gov.ua/university/71/educators/ http://nuczu.edu.ua/images/topmenu/material-zvit.pdf
Мова (мови) освітнього процесу	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	https://nuczu.edu.ua/images/topmenu/osvitya_diyalnosti/pologennya/Polozhennya_pro_osv.proces_NUCZU.pdf
Наявність вакантних посад, порядок і умови проведення конкурсу на їх заміщення (у разі його проведення)	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	https://nuczu.edu.ua/images/topmenu/osvitya_diyalnosti/pologennya/polog_konkurs_vidbor.pdf https://nuczu.edu.ua/ukr/?option=com_content&view=article&id=1679&catid=34 https://nuczu.edu.ua/ukr/nutszu/arkhiv-

		novyn/2868-uvaga-konkurs-na-zamishchennya-vakantnikh-posad
Матеріально-технічне забезпечення закладу освіти (згідно з ліцензійними умовами)	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	http://nuczu.edu.ua/images/topmenu/material-zvit.pdf
Напрями наукової та/або мистецької діяльності (для закладів вищої освіти)	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	https://nuczu.edu.ua/ukr/nauka
Наявність гуртожитків та вільних місць у них, розмір плати за проживання	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	https://nuczu.edu.ua/ukr/hurtozhytok
Результати моніторингу якості освіти	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	https://nuczu.edu.ua/ukr/osvita/sertyfikaty-pro-akredytatsiiu
Річний звіт про діяльність закладу освіти	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	https://nuczu.edu.ua/images/topmenu/inform-pro-diyalnicti/administrativna-diyalnicti/zvit_navch_rik_2020.pdf
Правила прийому до закладу освіти у відповідному році	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	https://nuczu.edu.ua/ukr/pravya-priyomu
Умови доступності закладу освіти для навчання осіб з особливими освітніми потребами	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	https://nuczu.edu.ua/images/topmenu/inform-pro-diyalnicti/administrativna-diyalnicti/N_NUCZU_OD_76_21.05.2018.pdf
Розмір плати за навчання, підготовку, перепідготовку, підвищення кваліфікації здобувачів освіти	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	https://nuczu.edu.ua/ukr/vartist-navchannia
Перелік додаткових освітніх та інших послуг, їх вартість, порядок надання та оплати	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	https://nuczu.edu.ua/ukr/kafedra-viiskovoi-pidhotovky-oholoshuye-nabir-u-2019-rotsi https://nuczu.edu.ua/ukr/osvita/pidvyshchennia-kvalifikatsii

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	Проходили стажування в іноземних ЗВО	Здобули призові місця	Іноземних громадян	Громадян з країн членів ОЕСР
Національний університет цивільного захисту України (м. Харків)						
Бакалавр	053 «Психологія»	171	-	1	-	-
	101 «Екологія»	28	-	5	-	-
	161 «Хімічні технології та інженерія»	33	-	2	-	-
	183 «Технології захисту навколишнього середовища»	2	-	-	-	-
	242 «Туризм»	22	-	-	-	-
	261 «Пожежна безпека»	775	-	34	-	-
	263 «Цивільна безпека»	460	-	24	-	-
Магістр	053 «Психологія»	9	-	3	-	-
	101 «Екологія»	-	-	-	-	-
	161 «Хімічні технології та інженерія»	2	-	1	-	-
	183 «Технології захисту навколишнього середовища»	-	-	-	-	-
	261 «Пожежна безпека»	62	-	4	-	-
	263 «Цивільна безпека»	49	-	2	-	-
	281 «Публічне управління та адміністрування»	6	-	1	-	-
Доктор філософії	053 «Психологія»	7	-	-	-	-
	183 «Технології захисту навколишнього середовища»	2	-	-	-	-
	261 «Пожежна безпека»	11	-	-	-	-
	263 «Цивільна безпека»	8	-	-	-	-
	281 «Публічне управління та адміністрування»	11	-	-	-	-
Доктор наук	261 «Пожежна безпека»	-	-	-	-	-
	263 «Цивільна безпека»	1	-	-	-	-
	281 «Публічне управління та адміністрування»	3	-	-	-	-
Разом НУЦЗ України (м. Харків):		1662	-	77	-	-
Черкаський інститут пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля						
Національного університету цивільного захисту України (м. Черкаси)						
Бакалавр	261 «Пожежна безпека»	435	-	3	-	-
	263 «Цивільна безпека»	224	-	-	-	-
	053 «Психологія»	48	-	-	-	-
	081 «Право»	14	-	-	-	-
Магістр	261 «Пожежна безпека»	36	-	2	-	-
	263 «Цивільна безпека»	13	-	-	-	-
	053 «Психологія»	6	-	-	-	-
Разом ЧІПБ НУЦЗ України (м. Черкаси):		776	-	5	-	-
Разом:		2438	-	-	-	-

Таблиця 3. Наукові, науково-педагогічні працівники

Факультет (Інститут)	Кафедра відділ тощо	Кількість	Проходили стажування в іноземних ЗВО	Здійснювали наукове керівництво (консультування) не менше п'ятьох здобувачів наукових ступенів, які захистилися в Україні	Науково- педагогічні працівники, науковий ступінь та/або вчене звання	Науково- педагогічні працівники, доктори наук та/або професори
Національний університет цивільного захисту України (м. Харків)						
Факультет цивільного захисту	Кафедра управління та організації діяльності у сфері цивільного захисту	11	0	1	10	3
	Кафедра наглядово- профілактичної діяльності	10	0	0	9	2
	Кафедра організації та технічного забезпечення аварійно- рятувальних робіт	13	0	0	12	0
	Кафедра піротехнічної та спеціальної підготовки	7	0	0	5	0
Факультет оперативно- рятувальних сил	Кафедра пожежної тактики та аварійно-рятувальних робіт	9	0	0	8	1
	Кафедра інженерної та аварійно- рятувальної техніки	11	0	1	10	1
	Кафедра пожежної та рятувальної підготовки	12	0	0	9	1
	Кафедра спеціальної хімії та хімічної технології	13	0	1	13	5
Соціально- психологічний факультет	Кафедра психології діяльності в особливих умовах	16	0	3	15	4
	Кафедра соціальних і гуманітарних дисциплін	8	0	0	8	3
	Кафедра мовної підготовки	6	0	0	4	0

Факультет пожежної безпеки	Пожежної профілактики в населених пунктах	14	1	0	14	2
	Пожежної та техногенної безпеки об'єктів і технологій	12	0	0	12	1
	Кафедра автоматичних систем безпеки та інформаційних технологій	12	0	0	10	0
	Кафедра фізичної підготовки	7	0	0	1	0
Факультет техногенно-екологічної безпеки	Кафедра охорони праці та техногенно-екологічної безпеки	11	0	0	10	1
	Кафедра фізико - математичних дисциплін	11	0	1	10	5
	Кафедра прикладної механіки та технологій захисту навколишнього середовища	7	1	0	6	0
Навчально-науково-виробничий центр	Кафедра публічного адміністрування у сфері цивільного захисту	6	0	3	6	4
	Кафедра менеджмента	2	1	0	2	0
	Науковий відділ з проблем управління у сфері цивільного захисту	5	0	0	4	1
	Науковий відділ з проблем державної безпеки	5	0	0	2	1
Науково-дослідний центр		23	0	4	23	10
Кафедра військової підготовки		5	0	0	2	0
Разом НУЦЗ України (м. Харків):		236	3	14	205	45

Факультет оперативно- рятувальних сил	Кафедра фізико-хімічних основ розвитку та гасіння пожеж	7	0	0	7	1
	Кафедра пожежної тактики та аварійно-рятувальних робіт	10	0	0	8	0
	Кафедра техніки та засобів цивільного захисту	8	0	0	5	0
	Кафедра спеціальної та фізичної підготовки	12	0	0	4	1
Факультет пожежної безпеки	Кафедра вищої математики та інформаційних технологій	4	0	0	2	0
	Кафедра пожежно-профілактичної роботи	9	0	0	8	1
	Кафедра безпеки об'єктів будівництва та охорони праці	8	2	0	6	2
	Кафедра автоматичних систем безпеки та електроустановок	9	0	0	7	0
Факультет цивільного захисту	Кафедра управління у сфері цивільного захисту	10	0	0	10	3
	Кафедра організації заходів цивільного захисту	7	0	0	6	0
	Кафедра психології діяльності в особливих умовах	7	0	0	6	2
	Кафедра суспільних наук	7	0	0	6	3
	Кафедра іноземних мов	6	0	0	6	1
Науково-дослідна лабораторія інновацій у сфері цивільної безпеки		5	0	0	5	0
Відділ організації наукової діяльності		6	1	0	4	1
Разом ЧІПБ НУЦЗ України (м. Черкаси):		115	3	0	90	15
Разом:		351	6	14	295	60

Таблиця 4. Наукометричні показники

Факультет (Інститут)	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково- педагогічного працівника	ID Scopus (за наявності)	Індекс Гірша Scopus	ID Web of Science	Індекс Гірша Web of Science
Національний університет цивільного захисту України (м. Харків)						
Факультет цивільного захисту	Кафедра управління та організації діяльності у сфері цивільного захисту	Тютюник Вадим Володимирович	57201250812	2	—	—
		Ященко Олександр Анатолійович	57208651172	1	—	—
		Левтеров Олександр Антонович	57202730144	1	—	—
		Ляшевська Олена Іванівна	57209320106	1	—	—
Факультет цивільного захисту	Кафедра наглядово- профілактичної діяльності	Ромін Андрій Вячеславович	57200138353	2	—	—
		Семків Олег Михайлович	57194147995	5	—	—
		Данілін Олександр Миколайович	57193320704	2	—	—
		Савченко Олександр Віталійович	57204393055	4	—	—
		Безугла Юлія Сергіївна	57215694208	2	—	—
		Васильченко Олексій Володимирович	9266470200	3	—	—
Факультет цивільного захисту	Кафедра організації та технічного забезпечення аварійно-рятувальних робіт	Собина Віталій Олександрович	57207933677	7	—	—
		Тарадуда Дмитро Віталійович	57207859774	4	—	—
		Демент Максим Олександрович	57208386310	4	—	—
		Фещенко Андрій Борисович	57207932588	1		
		Закора Олександр Вікторович	—	1	—	—

Факультет цивільного захисту	Кафедра організації та технічного забезпечення аварійно-рятувальних робіт	Рагімов Сергій Юсубович	57207937073	1	—	—
		Соколов Дмитро Львович	57208048400	5	—	—
		Мельниченко Андрій Сергійович	—	1	—	—
		Борисова Лариса Володимирівна	57210144624	1		
Факультет цивільного захисту	Кафедра піротехнічної та спеціальної підготовки	Толкунов Ігор Олександрович	57190441930	2	—	—
		Стецюк Євген Ігорович	—	1	—	—
Факультет оперативно-рятувальних сил	Кафедра пожежної тактики та аварійно-рятувальних робіт	Грицина Ігор Миколайович	57200138025	4	—	1
		Лісняк Андрій Анатолійович	57200138734	2	—	1
		Дубінін Дмитро Петрович	57200138684	4	—	1
		Остапов Костянтин Михайлович	57211926492	1		
Факультет оперативно-рятувальних сил	Кафедра інженерної та аварійно-рятувальної техніки	Виноградов Станіслав Андрійович	56527848300	2	Q-1931-2016	1
		Куценко Леонід Миколайович	57200138245	2	—	—
		Васильєв Сергій Вікторович	57201668508	1	—	—
		Калиновський Андрій Якович	57200916632	2	—	—
		Коваленко Роман Іванович	57210993815	2		
		Кривошей Борис Іванович	—	1		
		Назаренко Сергій Юрійович	57210359304	2		
Факультет оперативно-рятувальних сил	Кафедра пожежної та рятувальної підготовки	Мелешенко Руслан Геннадійович	57196356478	7	—	—
		Щербак Сергій Миколайович	57200141934	2	—	—

Факультет оперативно- рятувальних сил	Кафедра пожежної та рятувальної підготовки	Пономаренко Роман Володимирович	57208959425	2	У-7368-2018	2
		Ковальов Павло Анатолійович	57212030973	2	—	—
		Бородич Павло Юрійович	57202999907	2	—	—
		Черкашин Олександр Віталійович	57206728183	1		
		Чернуха Антон Андрійович	57215217052	1		
		Безуглов Олег Євгенійович	57215211725	1		
Факультет оперативно- рятувальних сил	Кафедра спеціальної хімії та хімічної технології	Трефілова Лариса Миколаївна	6602600135	11	—	5
		Христич Олена Валеріївна	6507091890	3	—	-
		Чиркіна Марина Анатоліївна	23007360100	3	—	—
		Калугін Володимір Дмитрович	7005901425	2	—	—
		Скородумова Ольга Борисовна	6602282053	1	—	—
		Шаршанов Андрій Янович	6507116874	1	—	—
		Трегубов Дмитро Георгійович	6505935201	1	—	—
		Тарахно Олена Віталіївна	6508062822	1	—	—
		Дейнека Вікторія Володимирівна	8927102500	2	—	—
		Слепужніков Євген Дмитрович	57203003942	2	—	—
		Кустов Максим Володимирович	57206903107	2	—	—
		Кіреєв Олександр Олександрович	7004798664	2	—	—
		Гапон Юліана Костянтинівна	57164057200	2	—	—

Соціально-психологічний факультет	Кафедра психології діяльності в особливих умовах	Склярів Станіслав Олександрович	57194559251	4	—	—
	Кафедра соціальних і гуманітарних дисциплін	Юрченко Любов Іванівна	-	1	—	—
Факультет пожежної безпеки	Кафедра пожежної профілактики в населених пунктах	Рудаков Сергій Валерійович	55328392300	2	—	3
		Горносталь Стелла Анатоліївна	57200139662	3	—	—
		Отрош Юрій Анатолійович	57204393751	5		
		Пирогов Олександр Вікторович	56226012700	2	—	1
		Миргород Оксана Володимирівна	57193888774	1	—	—
		Коссе Анатолій Григорович	57200941354	2	—	—
		Максимова Марія Олександрівна	57190497237	2	—	—
		Петухова Олена Анатоліївна	57201673938	1		
Факультет пожежної безпеки	Кафедра пожежної та техногенної безпеки об'єктів і технологій	Коровникова Наталія Іванівна	6506388103	2	—	—
		Катунін Альберт Миколайович	15519187900	1	—	—
		Олійник Володимир Вікторович	8055053800	1		
		Липовий Володимир Олександрович	57216818411	1		
		Гарбуз Сергій Вікторович	57211318922	2		
		Кальченко Ярослав Юрійович	—	1		
Факультет пожежної безпеки	Кафедра автоматичних систем безпеки та інформаційних технологій	Мурін Михайло Миколайович	55925516500	1	—	—
		Дерев'яно Олександр Анатолійович	57204840636	1		

Факультет пожежної безпеки	Кафедра автоматичних систем безпеки та інформаційних технологій	Асоцький Віталій Вікторович	57203687504	1	C-9156-2018	2
		Бутенко Тетяна Юріївна	57210220778	2	—	—
Факультет техногенно-екологічної безпеки	Кафедра охорони праці та техногенно-екологічної безпеки	Артем'єв Сергій Робленович	57196151825	2	—	—
		Рибалова Ольга Володимирівна	57192820720	3	—	—
		Лобойченко Валентина Михайлівна	37028471300	6	H-1681-2018	2
		Резніченко Ганна Михайлівна	57193890047	2		
		Бригада Олена Володимирівна	56451192700	2	—	—
		Цимбал Богдан Михайлович	57201773760	2	S-6339-2019	2
		Древаль Юрій Дмитрович	57208565064	1		
		Малько Олександр Дмитрович	57215055041	1		
Факультет техногенно-екологічної безпеки	Кафедра прикладної механіки та технологій захисту навколишнього середовища	Колосков Володимир Юрійович	57203686820	3	Q-9847-2018	1
		Кондратенко Олександр Миколайович	57144373800	5	D-7346-2018	1
		Душкін Станіслав Сергійович	57209021455	1	—	—
		Чернобай Геннадій Олександрович	57208054044	1	—	—
		Деркач Юрій Федорович	57208053331	1	—	—
Факультет техногенно-екологічної безпеки	Кафедра фізико-математичних дисциплін	Кудін Олександр Михайлович	36343841700	6	—	8
		Кривцова Валентина Іванівна	6506963684	1	—	—
		Комяк Валентина Михайлівна	57193325750	2	—	—

Факультет техногенно- екологічної безпеки	Кафедра фізико-математичних дисциплін	Кириченко Ігор Костянтинівич	6701657182	2	–	6
		Борисенко Віталій Григорович	57197392513	3	–	4
		Умеренкова Ксенія Ростиславівна	16318085300	1	–	1
		Тарасенко Олександр Андрійович	57204839238	1		
Навчально- науково- виробничий центр	Науковий відділ проблем державної безпеки	Гусаров Кирило Олександрович	–	–	–	1
		Помаза-Пономаренко Аліна Леонідівна	57217094166	1		
	Кафедра публічного адміністрування у сфері цивільного захисту	Мороз Володимир Михайлович	–	1		
Науково-дослідний центр		Андронов Володимир Анатолійович	57192820994	11	–	–
		Рибка Євгеній Олексійович	57192819321	11	–	1
		Поспелов Борис Борисович	57192819620	11	–	–
		Дейнеко Наталя Вікторівна	24176940300	5	–	2
		Абрамов Юрій Олексійович	57202322837	2	–	–
		Карпець Костянтин Михайлович	57213820026	1		
		Михайлюк Андрій Олександрович	57202323763	2		
		Шевченко Роман Іванович	57203683226	2		
		Сошинський Олександр Ігорович	57203690037	1		
		Стрілець Віктор Маркович	57203691463	2		
		Побідаш Андрій Юрійович	–	1		
Разом НУЦЗ України (м. Харків):			–	258	–	46

Черкаський інститут пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля Національного університету цивільного захисту України (м. Черкаси)						
Факультету цивільного захисту	Науково - дослідна лабораторія інновацій у сфері цивільної безпеки	Ковальов Андрій Іванович	57204395457	5	—	—
		Нуянзін Олександр Михайлович	57195073506	2	—	—
	Кафедра організації заходів цивільного захисту	Швиденко Андрій Валерійович	57203006108	1	—	—
	Кафедра спеціальної та фізичної підготовки	Глазирін Іван Дмитрович	57194708934	2	—	—
	Кафедра пожежної тактики та аварійно-рятувальних робіт	Куліца Олег Сергійович	57189323836	2		
Факультету пожежної безпеки	Кафедра безпеки об'єктів будівництва та охорони праці	Костенко Тетяна Вікторівна	57196148971	2	—	—
		Сідней Станіслав Олександрович	57195071717	2	—	—
	Кафедра пожежно-профілактичної роботи	Кириченко Оксана В'ячеславівна	56439831700	2	—	—
Відділ організації наукової діяльності		Поздєєв Сергій Валерійович	57195064365	3	—	—
		Некора Ольга Валеріївна	57195063621	2	—	—
Разом ЧІПБ НУЦЗ України (м. Черкаси):			—	23	—	0
Разом:				281		46

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

Факультет (Інститут)	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково- педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій Web of Science (прирівняні відзнаки)
Факультет цивільного захисту	Кафедра наглядово- профілактичної діяльності	Семків Олег Михайлович	15	1. Photoelectric processes in thin-film solar cells based on CdS/CdTe with organic back contact / Deyneko, N., Khrypunov, G., Semkiv, O // Journal of Nano- and Electronic Physics. 2018. Vol. 10 No 2. P.02029 (1)-020299(4). 2. Investigation of the combination of ITO/CDS/CDTE/CU/ au solar cells in microassembly for electrical supply of field cables / N. Deyneko, O.Semkiv, I.Khmyrov, A. Khrypynskyy // EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies. 2018, Vol. 1 (12-91), pp. 18-23. 3. Development of the method of frequencytemporal representation of fluctuations of gaseous medium parameters at fire / ospelov, B., Andronov, V., Rybka, E., Popov, V., Semkiv, O // EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies. 2018. Vol. 2 (10-92), pp. 44-49.		

				4. Geometric modeling of the unfolding of a rod structure in the form of a double spherical pendulum in weightlessness / L. Kutsenko, O. Semkiv, V. Asotskyi, L. Zapolskiy, O. Shoman, N. Ismailova, V. Danylenko, S. Vinogradov, E. Sivak // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2018. Vol. 4 (7-94), pp. 13-24. 5. Geometrical modeling of the shape of a multilink rod structure in weightlessness under the influence of pulses on the end points of its links / Kutsenko, L., Semkiv, O., Zapolskiy, L., (...), Danylenko, V., Pobidash, A // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2018. Vol. 2 (7-92), pp. 44-58. 6. Geometrical modeling of the process of weaving a wire cloth in weightlessness using the inertial unfolding of a dual pendulum / Kutsenko, L., Semkiv, O., Zapolskiy, L., Shelihova, I., Sydorenko, O. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2018. Vol. 1 (7-91), pp. 37-46. 7. Development of projection technique for determining the non-chaotic oscillation trajectories		
--	--	--	--	---	--	--

			in the conservative pendulum systems / O. Semkiv, O. Shoman, E. Sukharkova, A. Zhurilo, H. Fedchenko // EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies. 2017. Vol. 2 (4-86), pp. 48-57. 8. Geometrical modeling of the inertial unfolding of a multi-link pendulum in weightlessness / Kutsenko, L., Shoman, O., Semkiv, O., (...), Borodin, D., Legeta, J. // EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies. 2017. Vol. 6 (7-90), pp. 42-50. 9. Geometrical modeling of the unfolding of spatial rod structures, similar to the four-link pendulum, in weightlessness / Kutsenko, L., Semkiv, O., Asotskyi, V., (...), Vinogradov, S., Sivak, E // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2018. Vol. 4 (7-94), pp. 13-24. 10. Methodology remaining lifetime determination of the building structures / Otrosh, Y., Kovalov, A., Semkiv, O., Rudeshko, I., Diven, V. // MATEC Web of Conferences 230, 02023. 2018. 11. Results of studying the		
--	--	--	---	--	--

				cu/ito transparent back contacts for solar cells sno2:f/cds/cdte/cu/ito / Deyneko, N., Semkiv, O., Soshinsky, O., Strelets, V., Shevchenko, R // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2018. Vol. 4 №5 (94). P. 29–34. 12. Deyneko, N., Semkiv, O., Soshinsky, O., Streletc, V., Shevchenko, R. Results of studying the Cu/ITO transparent back contacts for solar cells SnO2:F/CdS/CdTe/Cu/ITO (2018) // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 4/5 (94) pp. 29-34. DOI: 10.15587/1729-4061.2018.139867. 13. Deyneko N. , Kovalev P., Semkiv O., Khmyrov I., Shevchenko R. Development of a technique for restoring the efficiency of film ITO/ CdS/ CdTe/ Cu/ AuSCs after degradation // Esteem-European Journal of Enterprise Technologies .-№ 1/5 (97) Applied physics. 2019. P. 6-12. 14. Otrosh, Y., Semkiv, O., Rybka, E., Kovalov, A. About need of calculations for the steel framework building in temperature influences conditions/		
--	--	--	--	---	--	--

				IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2019, 708(1), 012065. 15. Kovalov, A., Otrosh, Y., Semkiv, O., Konoval, V., Chernenko, O. Influence of the fire temperature regime on the fire-retardant ability of reinforced-concrete floors coating/ Materials Science Forum, 2020, 1006 MSF, стр. 87–92.		
Факультет цивільного захисту	Кафедра наглядово-профілактичної діяльності	Васильченко Олексій Володимирович	6	1. Alexey Vasilchenko. Estimation of fire resistance of bending reinforced concrete elements based on concrete with disperse fibers / Alexey Vasilchenko, Evgeny Doronin, Oleksandr Chernenko, Ivan Ponomarenko // IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 708 (2019) 012075. https://doi.org/10.1088/1757-899X/708/1/012075. 2. H.H.Tulskyi. Synthesis of functional nanocomposites based on aluminum oxides / H.H.Tulskyi, L.V.Liashok, H.S.Shevchenko, A.V.Vasilchenko, O.A.Stelmakh // Functional Materials, 26, No.4 (2019), p. 718-722. https://doi.org/10.15407/fm26.04.718. 3. Alexey Vasilchenko. (2020)		

				Features of Some Polymer Building Materials Behavior at Heating / Alexey Vasilchenko, Olexandr Danilin, Tatiana Lutsenko, Artem Ruban // Materials Science Forum Vol. 1006, pp 47-54. Trans Tech Publications Ltd. https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.1006.47. 4. Oleksandr Blyznyuk. (2020) Improvement of Fire Resistance of Polymeric Materials at their Filling with Aluminosilicates / Oleksandr Blyznyuk, Alexey Vasilchenko, Artem Ruban, Yuliia Bezuhla // Materials Science Forum Vol. 1006, pp 55-61. Trans Tech Publications Ltd. https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.1006.55. 5. Igor Ryshchenko (2020) Use of Palladium-modified Polyaniline Electrode as a Sensitive Element of Fire Sensor / Igor Ryshchenko, Larisa Lyashok, Alexey Vasilchenko, Vitalii Asotskyi, Leonid Skatkov // Materials Science Forum Vol. 1006, pp 245-252. Trans Tech Publications Ltd. https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.1006.245. 6. Shyogoleva Mariy (2020) Assessment of electrochemical		
--	--	--	--	---	--	--

				compatibility of structural materials of some dental products / Shyogoleva Mariy *, Sevidova Olena, Vasilchenko Alexey, Stepanova Iryna // Materials Science Forum Vol. 1006, pp 253-258. Trans Tech Publications Ltd. https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.1006.253.		
Факультет цивільного захисту	Кафедра наглядово-профілактичної діяльності	Данілін Олександр Миколайович	8	1. A study of ellipse packing in the high-dimensionality problems // Danilin A., Komyak Va., Komyak Vl. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies // ISSN 1729-3774. –1/4(85), –C.17–23; 2. Parameters of fire-retardant coatings of steel constructions under the influence of climatic factors. Scientific Bulletin of National Mining University // Kovalov, A., Otrosh, Y., Vedula, S., Danilin, O. & Kovalevska, T. Volume 3 - p. 46–53. 3. Computer Simulation of the Partitioning by Mutually Orthogonal Lines // Komyak Va., O.Sobol, O. Kartashov, I. Yakovleva, Vl. Komyak, A. Danilin, , O. Lyashevskay. // IEEE CADSM. 4. Assessment of the technical state and the possibility		

				of its control for the further safe operation of building structures of mining facilities // Otrosh, Y., Rybka, Y., Danilin, O., & Zhuravskiy, M.. In <i>E3S Web of Conferences</i> EDP Sciences. 2019. Volume 123 - p. 01012. 5. DEVELOPMENT OF MODELS FOR THE RATIONAL CHOICE AND ACCOMMODATION OF PEOPLE IN MOBILE TECHNICAL VEHICLES WHEN EVACUATING FROM BUILDINGS // Pankratov, A., Komyak, V., Kyazimov, K., ...Virchenko, G., Martynov, V. // <i>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies</i>, 2020, 4(4-106), стр. 29–36 6. Optimization of partitioning the domain into subdomains according to given limitation of space // Komyak, V.M., Sobol, A.N., Danilin, A.N., Komyak, V.V., Kyazimov, K.T. // <i>Journal of Automation and Information Sciences</i>, 2020, 52(2), стр. 13–26 7. Mathematical Model of Management of the Integral Risk of Emergency Situation on the Example of Fires // Kravtsiv, S., Sobol, O., Komyak, V., Danilin,		
--	--	--	--	---	--	--

				O., Al'boschiy, O. // IFIP Advances in Information and Communication Technology, 2020, 575 IFIP, стр. 182–195 8. Features of some polymer building materials behavior at heating // Vasilchenko, A., Danilin, O., Lutsenko, T., Ruban, A., Nestorenko, D. // Materials Science Forum, 2020, 1006 MSF, стр. 47–54		
Факультет цивільного захисту	Кафедра управління та організації діяльності у сфері цивільного захисту	Тютюник Вадим Володимирович	6	1. System approach for readiness assessment units of civil defense to actions at emergency situations (Системний підхід до оцінки готовності підрозділів цивільного захисту до дій при надзвичайних ситуаціях) / В.В. Тютюник, Г.В. Іванець, І.О. Толкунов, Є.І. Стецюк // Науковий вісник Національного гірничого університету (ISSN 2071-2227 / E-ISSN 2223-2362 / DOI: 10.29202/nvngu/2018-1/7). Серія: Екологічна безпека, охорона праці (Індексується в НМБ: Scopus SciVerse і т.д.). – Дніпро: НГУ, 2018. – Вип. №1(163). – С.99-105. 2. M.V. Kustov, V.D. Kalugin, V.V. Tutunik, E.V. Tarakhno (2019). Physicochemical principles of the technology of modified pyrotechnic		

				compositions to reduce the chemical pollution of the atmosphere. Voprosy khimii i khimicheskoi tekhnologii. 2019. No.1, pp. 92-99. 3. Tiutiunyk V., Kalugin V., Pysklakova O., Yaschenko O., Agazade T. HIERARCHICAL CLUSTERING OF SEISMIC ACTIVITY LOCAL TERRITORIES GLOBE // «EUREKA: Physics and Engineering», 2019, Number 4, P.41-53. 4. Tiutiunyk, V., Kalugin, V., Pysklakova, O., Levterov, A., Zakharchenko, Ju. DEVELOPMENT OF CIVIL DEFENSE SYSTEMS AND ECOLOGICAL SAFETY // 2019 IEEE International Scientific-Practical Conference. Problems of Infocommunications. Science and Technology. PIC S&T'2019, P. 295-299. 5. Tiutiunyk, V., Chernogor, L., Tiutiunyk, O., Agazade, T. NEURAL NETWORK FORECASTING OF EARTH GLOBE SEISMIC ACTIVITY LEVEL // The Third International Workshop on Computer Modeling and Intelligent Systems (CMIS-2020), P. 886-899.		
--	--	--	--	---	--	--

				6. I. Cherniavskiy, M. Khomik, V. Tiutiunyk, I. Rolin, V. Starenkiy, M. Tverezovskyi, O. Sheptur, T. Kurtseitov, O. Salii, M. Pidhorodetskyi. EXPERIMENTAL EVALUATION OF ACCURACY IN DETERMINING THE DIRECTION TO A PULSED SOURCE OF GAMMA-RADIATION BY A SPHERICAL ABSORBER WITH CDTE DETECTORS IN A SYSTEM OF NUCLEAR SITUATION MONITORING. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2020, 4(5-106), P. 16–24		
Факультет цивільного захисту	Кафедра організації та технічного забезпечення аварійно-рятувальних робіт	Собина Віталій Олександрович	10	1. STUDYING THE PHOTOCATALYTIC OXIDATION OF HYDROXYBENZENE IN AQUATIC MEDIUM ON THE PHOTOCATALIZERS SnO₂, ZnO, TiO₂ / D. Deineka, O. Kobziev, S. Avina, S. Grin, V. Deyneka, D. Taraduda, V. Sobina // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies – Vol 5, No 6 (95) (2018) – P. 59-67. http://journals.uran.ua/eejet/article/view/145198. 2. Концептуальні підходи до створення інформаційно-		

				аналітичної експертної системи для оцінки впливу АЕС на довкілля / О.О. Попов, А.В. Яцишин, В.О. Ковач, В.О. Артемчук, Д.В. Тарадуда, В.О. Собина, Д.Л. Соколов, М.О. Демент, Т.М. Яцишин // Ядерна та радіаційна безпека. – Науковий журнал. – Київ: ДНТЦ ЯРБ, 2018. – Вип. 3. http://sstc.kiev.ua/journal/ua/arhive-uk/149-yaderna-ta-radiatsiina-bezpeka-03-2018. 3. Hr. Drobakha, I. Neklonskyi, A. Kateshchenok, V. Sobyna, D. Taraduda, L. Borysova, I. Lysachenko (2019). Structural and functional simulation of interaction in the field of aviation safety by using matrices. Archives of Materials Science and Engineering. – International Scientific Journal. – Gliwice, Poland: February 2019. – Volume 95, Issue 2. – Pages 67-76. 4. Попов О.О., Яцишин А.В., Ковач В.О., Артемчук В.О., Тарадуда Д.В., Собина В.О., Соколов Д.Л., Демент М.О., Яцишин Т. М., Матвєєва І. В. (2019). Аналіз можливих причин виникнення надзвичайних ситуацій на АЕС		
--	--	--	--	--	--	--

				з метою мінімізації ризику їх виникнення. Ядерна та радіаційна безпека. – Науковий журнал. – Київ: ДНТЦ ЯРБ, 2019. – Вип. 1. – С. 75-80. 5. Physical Features of Pollutants Spread in the Air During the Emergency at NPPs // O. Popov, A. Iatsyshyn, V. Kovach, V. Artemchuk, D. Taraduda, V. Sobyňa, D. Sokolov, M. Dement, V. Hurkovskyi, K. Nikolaiev, T. Yatsyshyn, D. Dimitriieva / Nuclear and Radiation Safety. – Scientific and technical journal. – Kyiv: No 4(84) (2019). P. 88-98. 6. D. Sokolov, V. Sobyňa, S. Vambol, V. Vambol, Substantiation of the choice of the cutter material and method of its hardening, working under the action of friction and cyclic loading, Archives of Materials Science and Engineering 94/2 (2018) 49-54. 7. S. Ragimov, V. Sobyňa, S. Vambol, V. Vambol, A. Feshchenko, A. Zakora, E. Strejekurov, V. Shalomov, Physical modelling of changes in the energy impact on a worker taking into account high-temperature radiation, Journal of		
--	--	--	--	--	--	--

				Achievements in Materials and Manufacturing Engineering 91/1 (2018) 27-33. 8. Sergij Vambol, Viola Vambol, Vitaliy Sobyna, Volodymyr Koloskov, Liubov Poberezhna, Investigation of the energy efficiency of waste utilization technology, with considering the use of low-temperature separation of the resulting gas mixtures, Lietuvos mokslų akademija. – ENERGETIKA. 2018. T. 64. Nr. 4. P. 186–195. 9. Risk Assessment for the Population of Kyiv, Ukraine as a Result of Atmospheric Air Pollution // Oleksandr Popov, Andrii Iatsyshyn, Valeriia Kovach, Volodymyr Artemchuk, Iryna Kameneva, Dmytro Taraduda, Vitaliy Sobyna, Dmitry Sokolov, Maksim Dement, Teodoziia Yatsyshyn / Journal of Health & Pollution. – Scientific and technical journal. – United States of America: Vol. 10, No. 25 (2020). P. 1-11. 10. Emergencies at Potentially Dangerous Objects Causing Atmosphere Pollution: Peculiarities of Chemically Hazardous Substances Migration		
--	--	--	--	--	--	--

				// Oleksandr Popov, Dmytro Taraduda, Vitalii Sobyna, Dmytro Sokolov, Maksym Dement, Alina Pomaza-Ponomarenko / In: Babak V., Isaenko V., Zaporozhets A. (eds) Systems, Decision and Control in Energy I. Studies in Systems, Decision and Control, 2020. vol 298. pp 151-163. https://doi.org/10.1007/978-3-030-48583-2_10 .		
Факультет цивільного захисту	Кафедра організації та технічного забезпечення аварійно-рятувальних робіт	Тарадуда Дмитро Віталійович	8	1. STUDYING THE PHOTOCATALYTIC OXIDATION OF HYDROXYBENZENE IN AQUATIC MEDIUM ON THE PHOTOCATALIZERS SnO₂, ZnO, TiO₂ / D. Deineka, O. Kobziev, S. Avina, S. Grin, V. Deyneka, D. Taraduda, V. Sobina // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies – Vol 5, No 6 (95) (2018) – P. 59-67. http://journals.uran.ua/eejet/article/view/145198. 2. Концептуальні підходи до створення інформаційно-аналітичної експертної системи для оцінки впливу АЕС на довкілля / О.О. Попов, А.В. Яцишин, В.О. Ковач, В.О. Артемчук, Д.В. Тарадуда, В.О. Собина, Д.Л. Соколов, М.О. Деммент, Т.М. Яцишин // Ядерна		

				та радіаційна безпека. – Науковий журнал. – Київ: ДНТЦ ЯРБ, 2018. – Вип. 3. – С. 56-65. http://sstc.kiev.ua/journal/ua/arhive-uk/149-yaderna-ta-radiatsiina-bezpeka-03-2018. 3. Hr. Drobakha, I. Neklonskyi, A. Kateshchenok, V. Sobyna, D. Taraduda, L. Borysova, I. Lysachenko (2019). Structural and functional simulation of interaction in the field of aviation safety by using matrices. Archives of Materials Science and Engineering. – International Scientific Journal. – Gliwice, Poland: February 2019. – Volume 95, Issue 2. – Pages 67-76. 4. Попов О.О., Яцишин А.В., Ковач В.О., Артемчук В.О., Тарадуда Д.В., Собина В.О., Соколов Д.Л., Демент М.О., Яцишин Т. М., Матвєєва І. В. (2019). Аналіз можливих причин виникнення надзвичайних ситуацій на АЕС з метою мінімізації ризику їх виникнення. Ядерна та радіаційна безпека. – Науковий журнал. – Київ: ДНТЦ ЯРБ, 2019. – Вип. 1. – С. 75-80. 5. Physical Features of		
--	--	--	--	---	--	--

				Pollutants Spread in the Air During the Emergency at NPPs // O. Popov, A. Iatsyshyn, V. Kovach, V. Artemchuk, D. Taraduda, V. Sobyna, D. Sokolov, M. Dement, V. Hurkovskyi, K. Nikolaiev, T. Yatsyshyn, D. Dimitriieva / Nuclear and Radiation Safety. – Scientific and technical journal. – Kyiv: No 4(84) (2019). P. 88-98. 6. Influence of the Isomorphism of the Solid Solutions of Barium Strontium Titanates on Segnetoceramic Properties // G.N. Shabanova, S.M. Logvinkov, A.N. Korohodska, E.V.Khrystych, V.V. Deineka, D. Taraduda / Functional Materials. – Multidisciplinary journal. – Kharkiv: STC "Institute for Single Crystals", 2020. – 27, No.1 (2020). – P. 192-196. 7. Risk Assessment for the Population of Kyiv, Ukraine as a Result of Atmospheric Air Pollution // Oleksandr Popov, Andrii Iatsyshyn, Valeriia Kovach, Volodymyr Artemchuk, Iryna Kameneva, Dmytro Taraduda, Vitaliy Sobyna, Dmitry Sokolov, Maksim Dement, Teodoziia Yatsyshyn / Journal of Health & Pollution. – Scientific		
--	--	--	--	---	--	--

				and technical journal. – United States of America: Vol. 10, No. 25 (2020). P. 1-11. 8. Emergencies at Potentially Dangerous Objects Causing Atmosphere Pollution: Peculiarities of Chemically Hazardous Substances Migration // Oleksandr Popov, Dmytro Taraduda, Vitalii Sobyna, Dmytro Sokolov, Maksym Dement, Alina Pomaza-Ponomarenko / In: Babak V., Isaienko V., Zaporozhets A. (eds) Systems, Decision and Control in Energy I. Studies in Systems, Decision and Control, 2020. vol 298. pp 151-163. https://doi.org/10.1007/978-3-030-48583-2_10.		
Факультет цивільного захисту	Кафедра організації та технічного забезпечення аварійно-рятувальних робіт	Соколов Дмитро Львович	6	1. Концептуальні підходи до створення інформаційно-аналітичної експертної системи для оцінки впливу АЕС на довкілля / О.О. Попов, А.В. Яцишин, В.О. Ковач, В.О. Артемчук, Д.В. Тарадуда, В.О. Собина, Д.Л. Соколов, М.О. Демент, Т.М. Яцишин // Ядерна та радіаційна безпека. – Науковий журнал. – Київ: ДНТЦ ЯРБ, 2018. – Вип. 3. http://sstc.kiev.ua/journal/ua/arhive-uk/149-yaderna-ta-radiatsiina-bezpeka-03-2018.		

				2. Аналіз можливих причин виникнення надзвичайних ситуацій на АЕС з метою мінімізації ризику їх виникнення / Соколов Д. Л., Демент, М. О. Попов, О.О. Яцишин, А.В. Ковач, В.О. Артемчук, В.О. Тарадуда, Д. В. Собина, В. О. Яцишин, Т.М. Матвєєва, І.В.// "Ядерна та радіаційна безпека"- Науковий журнал- Київ: ДНТЦ ЯРБ, 2019.- https://nuclear-journal.com/index.php/journal/article/view/152. 3. Physical Features of Pollutants Spread in the Air During the Emergency at NPPs/ Соколов Д.Л., Тарадуда, Д.В. Собина, В.О., Демент, М. О.// Ядерна та радіаційна безпека. – Науковий журнал. – Київ: ДНТЦ ЯРБ, 2019. – Вип.4. http://repositsc.nuczu.edu.ua/handle/123456789/10043 4. Substantion of the choice of the cutter material and method of its hardening, working under the action of friction and cyclic loading/ Соколов Д.Л. , Собина В.О., Вамболь В.В., Вамболь С.О. International OCSCO World Press. 2018. http://repositsc.nuczu.edu.ua/hand		
--	--	--	--	---	--	--

				le/123456789/8588 5. Risk Assessment for the Population of Kyiv, Ukraine as a Result of Atmospheric Air Pollution // Oleksandr Popov, Andrii Iatsyshyn, Valeriia Kovach, Volodymyr Artemchuk, Iryna Kameneva, Dmytro Taraduda, Vitaliy Sobyna, Dmitry Sokolov, Maksim Dement, Teodoziia Yatsyshyn / Journal of Health & Pollution. – Scientific and technical journal. – United States of America: Vol. 10, No. 25 (2020). P. 1-11. 6. Emergencies at Potentially Dangerous Objects Causing Atmosphere Pollution: Peculiarities of Chemically Hazardous Substances Migration // Oleksandr Popov, Dmytro Taraduda, Vitalii Sobyna, Dmytro Sokolov, Maksym Dement, Alina Pomaza-Ponomarenko / In: Babak V., Isaienko V., Zaporozhets A. (eds) Systems, Decision and Control in Energy I. Studies in Systems, Decision and Control, 2020. vol 298. pp 151-163. https://doi.org/10.1007/978-3-030-48583-2_10		
Факультет цивільного захисту	Кафедра організації та технічного	Демент Максим Олександрович	5	1. Концептуальні підходи до створення інформаційно-аналітичної експертної системи		

	забезпечення аварійно-рятувальних робіт			для оцінки впливу АЕС на довкілля / О.О. Попов, А.В. Яцишин, В.О. Ковач, В.О. Артемчук, Д.В. Тарадуда, В.О. Собина, Д.Л. Соколов, М.О. Демент, Т.М. Яцишин // Ядерна та радіаційна безпека. – Науковий журнал. – Київ: ДНТЦ ЯРБ, 2018. – Вип. 3. – С. 56-65. http://sstc.kiev.ua/journal/ua/arhive-uk/149-yaderna-ta-radiatsiina-bezpeka-03-2018. 2. Попов О.О., Яцишин А.В., Ковач В.О., Артемчук В.О., Тарадуда Д.В., Собина В.О., Соколов Д.Л., Демент М.О., Яцишин Т. М., Матвеева І. В. (2019). Аналіз можливих причин виникнення надзвичайних ситуацій на АЕС з метою мінімізації ризику їх виникнення. Ядерна та радіаційна безпека. – Науковий журнал. – Київ: ДНТЦ ЯРБ, 2019. – Вип. 1. – С. 75-80. 3. Physical Features of Pollutants Spread in the Air During the Emergency at NPPs // О. Popov, A. Iatsyshyn, V. Kovach, V. Artemchuk, D. Taraduda, V. Sobyana, D. Sokolov, M. Dement, V. Hurkovskyi, K. Nikolaiev, T. Yatsyshyn, D.	
--	---	--	--	--	--

				Dimitriiieva / Nuclear and Radiation Safety. – Scientific and technical journal. – Kyiv: No 4(84) (2019). P. 88-98. 4. Risk Assessment for the Population of Kyiv, Ukraine as a Result of Atmospheric Air Pollution // Oleksandr Popov, Andrii Iatsyshyn, Valeriia Kovach, Volodymyr Artemchuk, Iryna Kameneva, Dmytro Taraduda, Vitaliy Sobyňa, Dmitry Sokolov, Maksim Dement, Teodoziia Yatsyshyn / Journal of Health & Pollution. – Scientific and technical journal. – United States of America: Vol. 10, No. 25 (2020). P. 1-11. 5. Emergencies at Potentially Dangerous Objects Causing Atmosphere Pollution: Peculiarities of Chemically Hazardous Substances Migration // Oleksandr Popov, Dmytro Taraduda, Vitalii Sobyňa, Dmytro Sokolov, Maksym Dement, Alina Pomaza-Ponomarenko / In: Babak V., Isaenko V., Zaporozhets A. (eds) Systems, Decision and Control in Energy I. Studies in Systems, Decision and Control, 2020. vol 298. pp 151-163. https://doi.org/10.1007/978-3-030-48583-2_10		
--	--	--	--	---	--	--

Факультет оперативно-рятувальних сил	Кафедра пожежної тактики та аварійно-рятувальних робіт	Лісняк Андрій Анатолійович	5	1. Numerical simulation of the creation of a fire fighting barrier using an explosion of a combustible charge / D. Dubinin, K. Korytchenko, A. Lisnyak, I. Hrytsyna, V. Trigub // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2017. –N. 6. – P.11-16. 2. Improving the installation for fire extinguishing with finely-dispersed water/ D. Dubinin, K. Korytchenko, A. Lisnyak, I. Hrytsyna, V. Trigub // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2018. – 2/10 (92). – P. 38–43. DOI: 10.15587/1729-4061.2018.127865. 3. Numerical study of the process of compressing a turbulized twotemperature air charge in the diesel engine / A. Kasimov, K. Korytchenko, D. Dubinin, A. Lisnyak, E. Slepuzhnikov, I. Khmyrov // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2018. – 6/5 (96). – P.49-53. DOI:10.15587/1729-4061.2018.150376. 4. Experimental research into the influence of twospark ignition on the deflagration to detonation		
--------------------------------------	--	----------------------------	---	--	--	--

				transition process in a detonation tube / I. Tsebriuk, K. Korytchenko, P. Krivosheyev, D. Dubinin, A. Lisniak, K. Afanasenko, S. Harbuz, O. Buskin, A. Nikorchuk // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2019. – 4/5 (100). – P.26-31. 5. Numerical simulation of initial pressure effect on energy input in spark discharge in nitrogen / K.V. Korytchenko¹, R.S. Tomashevsky¹, I.S. Varshamova, D.P. Dubinin, A.A. Lisnyak, V.O. Lipovyi // Problems of Atomic Science and Technology. 2019. - №4(122). – P.116-119.		
Факультет оперативно-рятувальних сил	Кафедра пожежної тактики та аварійно-рятувальних робіт	Дубінін Дмитро Петрович	11	1. D. Dubinin, K. Korytchenko, A. Lisnyak, I. Hrytsyna, V. Trigub. Numerical simulation of the creation of a fire fighting barrier using an explosion of a combustible charge (2017). Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 3/10 (90). – P. 11–16. 2. K. Korytchenko, O. Sakun, D. Dubinin, Y. Khilko, E. Slepuzhnikov, A. Nikorchuk, I. Tsebriuk (2018). Experimental investigation of the fire-extinguishing system with a gas-		

				detonation charge for fluid acceleration. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 3/5 (93). – P. 47–54. 3. D. Dubinin, K. Korytchenko, A. Lisnyak, I. Hrytsyna, V. Trigub . Improving the installation for fire extinguishing with finely-dispersed water (2018). Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2/10 (92). – P. 38–43. 4. Korytchenko, K., Ozerov, N, Vinnikov, D., Skob, Yu., Dubinin, D., Meleshchenko, R. Numerical simulation of influence of the non-equilibrium excitation of molecules on direct detonation initiation by spark discharge (2018). Problems of Atomic Science and Technology , № 4 (116) - p. 194–199. 5. A. Kasimov, K. Korytchenko, D. Dubinin, A. Lisnyak, E. Slepuzhnikov, I. Khmyrov. Numerical study of the process of compressing a turbulized two-temperature air charge in the diesel engine (2018). Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, Volume 6, Issue 5 (96) - p. 49–		
--	--	--	--	--	--	--

			53. 6. K.V. Korytchenko, A.M. Kasimov, V.I. Golota, S. Ajmani, D.P. Dubinin, R.G. Meleshchenko. Experimental investigation of arc column expansion generated by high-energy spark ignition system (2018). Problems of atomic science and technology, № 6. (118) - p. 225–228. 7. Korytchenko K.V., Tomashevskiy R.S., Varshamova I.S., Dubinin D.P., Lisnyak A.A., Lipovy V.O. Numerical simulation of initial pressure effect on energy input in spark discharge in nitrogen (2019). Problems of atomic science and technology, № 4 (122) - p. 116–119. 8. Korytchenko K., Krivosheyev P., Dubinin D., Lisnyak A., Afanasenko K., Harbuz S., Buskin O., Nikorchuk A., Tsebriuk I. Experimental research into the influence of two-spark ignition on the deflagration to detonation transition process in a detonation tube (2019). Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, Volume 4, Issue 5 (100) - p. 26–31.		
--	--	--	--	--	--

				9. K.V. Korytchenko, O.Y. Hichlo, I.O. Belousov, A.V. Mats, O.A. Repikhov, C. Senderowski, D.P. Dubinin, A.V. Tytarenko. Advanced detonation gun application for aluminum oxide coating.(2020). Functional Materials, Volume 27, Issue 1. – P. 224-229. 10. K. Korytchenko, R. Tomashevskiy, I. Varshamova, S. Essmann, D. Dubinin, K. Ostapov. Challenges of energy measurements of low-energy spark discharges (2020). Proceedings of conference «2020 IEEE KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek). P. 421-424. 11. D. Dubinin, V. Avetisyan, K. Ostapov, S. Shevchenko, S. Hovalenkov, D. Beliuchenko, A. Maksymov, O. Cherkashyn. Investigation of the effect of carbon monoxide on a person in case of fire in the building (2020). Sigurnost Volume 4, Issue 62.		
Факультет оперативно-рятувальних сил	Кафедра інженерної та аварійно-рятувальної техніки	Калиновський Андрій Якович	8	1. L. Kutsenko, O. Semkiv, L. Zapolskiy, O. Shoman, A. Kalynovskyi, M. Piksasov, I. Adashevskaya, I. Shelihova, O. Sydorenko. Geometrical modeling of the process of weaving a wire cloth in		

				weightlessness using the inertial unfolding of a dual pendulum. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 1/7 (91). 2018. – P. 37-46. 2. Leonid Kutsenko, Oleg Semkiv, Andrii Kalynovskyi, Leonid Zapolskiy, Olga Shoman, Gennadii Virchenko, Viacheslav Martynov, Maxim Zhuravskij, Volodymyr Danylenko, Nelli Ismailova. Development of a method for computer simulation of a swinging spring load movement path. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, Vol 1, No 7 (97) (2019). – P. 60-73. DOI: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2019.154191 3. Roman Kovalenko, Andrii Kalynovskyi, Sergii Nazarenko, Borys Kryvoshei, Evgen Grinchenko, Zakhar Demydov, Mykola Mordvyntsev, Ruslan Kaidalov. Development of a method of completing emergency rescue units with emergency vehicles. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies Vol 4, No 3 (100) (2019). – P. 54-62. DOI: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2019.175110		
--	--	--	--	---	--	--

				4. O. Larin Determining mechanical properties of a pressure fire hose the type of "T" / O. Larin, O. Morozov, S. Nazarenko, G. Chernobay, A. Kalynovskyi, R. Kovalenko, S. Fedulova, P. Pustovoitov // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies ISSN 1729-3774 Vol 6, No 7 (102) (2019). – P. 63-70. DOI: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2019.184645 5. Buts, Y., Kraynyuk, O., Asotskyi, V., Ponomarenko, R. and Kalynovskyi, A. 2020. Geoecological analysis of the impact of anthropogenic factors on outbreak of emergencies and their prediction. Journal of Geology, Geography and Geoecology. 29, 1 (Apr. 2020), 40-48. DOI:https://doi.org/https://doi.org/10.15421/112004 6. Svitlana Fedulova, Oleksandr Pivovarov, Veronika Khudolei, Vitalina Komirna and Andrii Kalynovskyi (2020). Water infrastructure and economic security of regional socio-economic systems: evidence from Ukraine. Problems and Perspectives in Management,		
--	--	--	--	--	--	--

			18(2), 166-179. doi:10.21511/ppm.18(2).2020.15 7. Kutsenko L. , Vanin V. , Naidysh A., Nazarenko S. ,Kalynovskyi A., Cherniavskyi A., Shoman O., Semenova-Kulish V., Polivanov O. , Sivak E. Development of a geometric model of a new method for delivering extinguishing substances to a distant fire zone / Eastern-European journal of enterprise technologies 4;7 (106) P.88-102 – Way of Access : DOI: 10.15587/1729- 4061.2020.209382 8. Nazarenko, S. Determining mechanical properties at the shear of the material of «T» type pressure fire hose based on torsion tests / Sergii Nazarenko, Roman Kovalenko, Vitalii Asotskyi, Gennadiy Chernobay, Andrii Kalynovskyi, Ivan Tsebriuk, Oleksandr Shapovalov, Igor Shasha, Volodymyr Demianyshyn, Angela Demchenko // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2020. – Vol. 5, N 7 (107). - P. 45-55. – Way of Access : DOI : 10.15587/1729- 4061.2020.212269		
--	--	--	---	--	--

Факультет оперативно- рятувальних сил	Кафедра інженерної та аварійно- рятувальної техніки	Назаренко Сергій Юрійович	5	1. Kutsenko, L., Vanin, V., Zapolskiy, L., Shoman, O., Yablonskiy, P., Nazarenko, S., Hrytsyna, N., Danylenko, V., Sivak, E., Shevchenko, S. Modeling the resonance of the swing spring on the basis of the synthesis of a trajectory of the movement of its cargo. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. Volume 3, Issue 7 (99). 2019. P. 53–64. 2. Kovalenko, R., Kalynovskyi, A., Nazarenko, S., Kryvoshei, B., Grinchenko, E., Demydov, Z., Mordvyntsev, M., Kaidalov, R. Development of a method of completing emergency rescue units with emergency vehiclesdoi. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. Volume 3, Issue 3 (100). 2019. P. 54–62. 3. Larin, O., Morozov, O., Nazarenko, S., Chernobay, G., Kalynovskyi, A., Kovalenko, R., Fedulova, S., Pustovoitov, P. Determining mechanical properties of a pressure fire hose the type of "T". Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. Volume 6, Issue 7 (102). 2019. P. 63-70 4. Kutsenko, L., Vanin, V.,	
--	---	---------------------------------	---	--	--

				Naidysh, A., Nazarenko, S., Kalynovskyi, A., Cherniavskyi, A., Shoman, O., Semenova-Kulish, V., Polivanov, O., Sivak, E. Development of a geometric model of a new method for delivering extinguishing substances to a distant fire zone. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. Volume 4, Issue 7 (106). 2020. P. 88-102 5. Nazarenko, S., Kovalenko, R., Asotskyi, V., Chernobay, G., Kalynovskyi, A., Tsebriuk, I., Shapovalov, O., Shasha, I., Demianyshyn V., Demchenko, A. Determination of mechanical properties during shear of the pressure fire hose type "T" from torsion tests. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. Volume 5, Issue 7 (107). 2020. P. 45-55		
Факультет оперативно-рятувальних сил	Кафедра інженерної та аварійно-рятувальної техніки	Куценко Леонід Миколайович	7	1. L. Kutsenko, O. Shoman, O. Semkiv, L. Zapolsky, I. Adashevskay, V. Danylenko, V. Semenova-Kulish, D. Borodin, J. Legeta. Geometrical modeling of the inertial unfolding of a multi-link pendulum in weightlessness. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 6/7 (90). 2017. – P. 42-50. 2. L. Kutsenko, O. Semkiv, L.		

				Zapolskiy, O. Shoman, A. Kalynovskyi, M. Piksasov, I. Adashevskaya, I. Shelihova, O. Sydorenko. Geometrical modeling of the process of weaving a wire cloth in weightlessness using the inertial unfolding of a dual pendulum. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 1/7 (91). 2018. – P. 37-46. 3. L. Kutsenko, O. Semkiv, L. Zapolskiy, O. Shoman, N. Ismailova, S. Vasyliiev, I. Adashevskaya, V. Danylenko, A. Pobidash. Geometrical modeling of the shape of a multilink rod structure in weightlessness under the influence of pulses on the end points of its links. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2/7 (92). 2018. – P. 44-58 4. L. Kutsenko, O. Semkiv, V. Asotskyi, L. Zapolskiy, O. Shoman, N. Ismailova, V. Danylenko, S. Vinogradov, E. Sivak. Geometric modeling of the unfolding of a rod structure in the form of a double spherical pendulum in weightlessness. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 4/7 (94). 2018. – P. 13-24		
--	--	--	--	--	--	--

				<i>Kutsenko L.</i> Geometrical modeling of the unfolding of spatial rod structures, similar to the fourlink pendulum, in weightlessness / <i>L. Kutsenko, V. Vanin, O. Semkiv, L. Zapolskiy, O. Shoman, V. Martynov, G. Morozova, V. Danylenko, B. Kryvoshei, O. Kovalov et. al.</i> // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2018. Vol. 5, Issue 7 (95). P. 70–80. 5. <i>Kutsenko L.</i> Development of a method for computer simulation of a swinging spring load movement path / <i>L. Kutsenko, O. Semkiv, A. Kalynovskyi, L. Zapolskiy, O. Shoman, G. Virchenko, V. Martynov, M. Zhuravskij, V. Danylenko, N. Ismailova</i> // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2019. Vol. 1, Issue 7 (97). P. 60–73. 6. <i>Kutsenko L.</i> Synthesis and classification of periodic motion trajectories of the swinging spring load / <i>L. Kutsenko, V. Vanin, O. Shoman, L. Zapolskiy, P. Yablonskyi, S. Vasyliiev, V. Danylenko, E. Sukharkova, S. Rudenko, M. Zhuravskij</i> // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2019.		
--	--	--	--	--	--	--

				Vol. 1, Issue 7 (98). P. 26–37. 7. Kutsenko, L., Vanin, V., Zapolskiy, L., Shoman, O., Yablonskyi, P., Nazarenko, S., Hrytsyna, N., Danylenko, V., Sivak, E., Shevchenko, S. (2019). Modeling the resonance of the swing spring on the basis of the synthesis of a trajectory of the movement of its cargo. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2019. Volume 3, Issue 7 (99). P. 53–64		
Факультет оперативно-рятувальних сил	Кафедра пожежної та рятувальної підготовки	Ковальов Павло Анатолійович	6	1. Development of a technique for restoring the efficiency of film ITO/CdS/CdTe/Cu/Au SCs after degradation. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. Deyneko N., Kovalev P., Semkiv O., Khmyrov I., Shevchenko R. 2019. Volume. 1, Issue 5 (97) - p. 6–12. 2. Review of the Environmental Characteristics of Fire Extinguishing Substances of Different Composition used for Fires Extinguishing of Various Classes. Valentyna Loboichenko, Victor Strelets, Maya Gurbanova, Andriy Morozov, Pavlo Kovalov, Roman Shevchenko, Tetiana Kovalova and Roman Ponomarenko, 2019. Journal of Engineering and Applied		

			Sciences, 14: 5925-5941. 3. Dynamics of migration property of some heavy metals in soils in Kharkiv region under the influence of the pyrogenic factor / Journal of Geology, Geography and Geoecology / Buts, Y., Asotskyi, V., Kraynyuk, O., Ponomarenko R., Kovalev P. 28№3 (2019), 409-416. (emerging sources citation index (WEB OF SCIENCE core collection)). 4. Comparative analysis of the influence of various dry powder fire extinguishing compositions on the aquatic environment Valentyna Loboichenko, Nataliia Leonova, Victor Strelets, Andriy Morozov, Roman Shevchenko, Pavlo Kovalov, Roman Ponomarenko, Tetiana Kovalova Water and Energy International, 2019, 62r(7), c. 63-68 5. Mathematical modeling of fire-proof efficiency of coatings based on silicate composition / Anton Chernukha, Alexey Teslenko, Pavlo Kovalov, Oleg Bezuglov1 // Materials Science Forum Vol. 1006 (2020), P. 70-75. (SCOPUS). 6. Rational parameters of		
--	--	--	--	--	--

				waxes obtaining from oil winterization waste /N. Sytnik, E . Kunitsia, O. Yarosha V. Mazaeva, A. Chernukha, P. Kovalov, N. Grigorenko, S. Gornostal, O. Yermakova, M. Pavlunko, M . Kravtsov // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies 6/10 (108)		
Факультет оперативно-рятувальних сил	Кафедра пожежної та рятувальної підготовки	Пономаренко Роман Володимирович			5	1. Influence of technogenic loading of pyrogenic origin on the geochemical migration of heavy metals / Journal of Geology, Geography and Geoecology / Buts, Y., Asotskyi, V., Kraynyuk, O., Ponomarenko R., 27№1 (2018), 43-50. (emerging sources citation index (WEB OF SCIENCE core collection) 2. Post-pyrogenic changes in the properties of grey forest podzolic soils of ecogeosystems of pine forests under conditions of anthropogenic loading / Journal of Geology, Geography and Geoecology / Buts, Y., Asotskyi, V., Kraynyuk, O., Ponomarenko R., 27№2 (2018), 175-183.

					(emerging sources citation index (WEB OF SCIENCE core collection) 3. Dynamics of migration property of some heavy metals in soils in Kharkiv region under the influence of the pyrogenic factor / Journal of Geology, Geography and Geoecology / Buts, Y., Asotskyi, V., Kraynyuk, O., Ponomarenko R., Kovalev P. 28№3 (2019), 409-416. (emerging sources citation index (WEB OF SCIENCE core collection)). 4. Experience of developed countries in environmental safety policy Ukrainian Journal of Ecology, 2020, 10(2), p. 190-194, doi: 10.15421/2020_84 / Krukov, A.I., Radchenko, O.V., Radchenko, O.O., Garmash, B.K., Biletska, Ye.S., Ponomarenko R., Sysoieva, S.I., Stankevych, S.V., Vynohradenko, S.O. Web of Science (Emerging Sources Citation Index) 5. Geoecological analysis of the impact of anthropogenic factors on outbreak of emergencies and
--	--	--	--	--	--

						their prediction Журнал геологии, географии и геоэкологии Journal of Geology, Geography and Geoecology / Yuriy V. Buts, Olena V. Kraynyuk, Vitalii V. Asotskyi, Roman V. Ponomarenko, Andrii J. Kalynovskyi / 29(1), 40-48. 2020 (emerging sources citation index (WEB OF SCIENCE core collection))
Факультет оперативно-рятувальних сил	Кафедра пожежної та рятувальної підготовки	Чернуха Антон Андрійович	7	1. Construction of an algorithm for building regions of questionable decisions for devices containing gases in a linear multidimensional space of hazardous factors / Teslenko A., Chernukha A., Bezuglov O., Bogatov O., Kunitsa E., Kalyna V., Katunin A., Kobzin V., Minka S. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2019 V. 5/10 (101). P. 42–49. 2. Identification of patterns in the production of a biologically-active component for food products. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. Kovaliova O., Tchursinov Yu., Kalyna V., Koshulko V., Kunitsa E., Chernukha A., Bezuglov O., Bogatov O., Polkovnychenko D.,		

				Grigorenko N. 2020 V. 2/11 (104). P. 61–68. 3. Development of amino acid balanced food systems based on wheat flour and oilseed meal. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. Papchenko V., Matveeva T., Bochkarev S., Belinska A., Kunitsa E., Chernukha A., Bezuglov O., Bogatov O., Polkovnychenko D., Shcherbak S. 2020 V. 3/11 (105). P. 66–76. 4. Determination of the influence of natural antioxidant concentrations on the shelf life of sunflower oil. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. Sytnik N., Kunitsa E., Mazaeva V., Chernukha A., Bezuglov O., Bogatov O., Beliuchenko D., Maksymov A., Popov M., Novik I. 2020 V. 4/11 (106). P. 55–62. 5. Mathematical Modeling of Fire-Proof Efficiency of Coatings Based on Silicate Composition. Materials Science Forum. Chernukha A., Teslenko A., Kovaliov P., Bezuglov O. Vol. 1006. P. 70–75. 6. Implementation of the plasmochemical activation of technological solutions in the		
--	--	--	--	---	--	--

				process of ecologization of malt production. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. Kovaliova O., Pivovarov O., Kalyna V., Tchursinov Yu., Kunitsa E., Chernukha A., Polkovnychenko D., Grigorenko N., Kurska T., Yermakova O. 2020 V. 5/10 (107). P. 26–35. 7. Rational parameters of waxes obtaining from oil winterization waste. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. Sytnik N., Kunitsa E., Mazaeva V., Chernukha A., Kovalov P., Grigorenko N., Gornostal S., Yermakova O., Pavlunko M., Kravtsov M. 2020 V. 6/10 (108). P. 29–35.		
Факультет оперативно-рятувальних сил	Кафедра пожежної та рятувальної підготовки	Безуглов Олег Євгенійович	5	1. Construction of an algorithm for building regions of questionable decisions for devices containing gases in a linear multidimensional space of hazardous factors / Teslenko A., Chernukha A., Bezuglov O., Bogatov O., Kunitsa E., Kalyna V., Katunin A., Kobzin V., Minka S. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2019 V. 5/10 (101). P. 42–49. 2. Identification of patterns in the production of a biologically-		

				active component for food products. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. Kovaliova O., Tchursinov Yu., Kalyna V., Koshulko V., Kunitsa E., Chernukha A., Bezuglov O., Bogatov O., Polkovnychenko D., Grigorenko N. 2020 V. 2/11 (104). P. 61–68. 3. Development of amino acid balanced food systems based on wheat flour and oilseed meal. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. Papchenko V., Matveeva T., Bochkarev S., Belinska A., Kunitsa E., Chernukha A., Bezuglov O., Bogatov O., Polkovnychenko D., Shcherbak S. 2020 V. 3/11 (105). P. 66–76. 4. Determination of the influence of natural antioxidant concentrations on the shelf life of sunflower oil. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. Sytnik N., Kunitsa E., Mazaeva V., Chernukha A., Bezuglov O., Bogatov O., Beliuchenko D., Maksymov A., Popov M., Novik I. 2020 V. 4/11 (106). P. 55–62. 5. Mathematical Modeling of Fire-Proof Efficiency of Coatings		
--	--	--	--	---	--	--

				Based on Silicate Composition. Materials Science Forum. Chernukha A., Teslenko A., Kovaliov P., Bezuglov O. Vol. 1006. P. 70–75.		
Факультет оперативно- рятувальних сил	Кафедра пожежної та рятувальної підготовки	Мелешченко Руслан Геннадійович	18	1. Yu. Danchenko. Research into surface properties of disperse fillers based on plant raw materials / Yu. Danchenko, V. Andronov, A. Kariev, V. Lebedev, E. Rybka, R. Meleshchenko, D. Yavorska // Східно-Європейський журнал передових технологій: зб. наук. пр. – Харків: TOM 5, Materials Science (89) (2017), с. 20-26. 2. Danchenko, Y. Research of the intramolecular interactions and structure in epoxyamine composites with dispersed oxides Danchenko, Y., Andronov, V., Barabash, E., Meleshchenko, R., Romin, A. // Східно-Європейський журнал передових технологій: зб. наук. пр. – Харків: TOM 6, Materials Science (90) (2017), с. 4-12. 3. Pospelov, B. Results of experimental research into correlations between hazardous factors of ignition of materials in premises / Pospelov, B., Rybka, E., Meleshchenko, R., Gornostal, S., Shcherbak, S. // Східно-		

				Європейський журнал передових технологій: зб. наук. пр. – Харків: ТОМ 6, Ecology (90) (2017), с. 50-56. 4. Danchenko, Y. Study of the free surface energy of epoxy composites using an automated measurement system / Danchenko, Y., Andronov, V., Teslenko, M., Meleshchenko, R., Kosse, A.// Східно-Європейський журнал передових технологій: зб. наук. пр. – Харків: ТОМ 12, Materials Science (91) (2018), с. 9-17. 5. Pospelov, B. Development of communication models of wireless environment in emergency situations / Pospelov, B., Petukhova, O., Meleshchenko, R., Gornostal, S., Shcherbak, S.// Східно-Європейський журнал передових технологій: зб. наук. пр. – Харків: ТОМ 9, Information and controlling system(92) (2018), с. 40-47. 6. Pospelov, B. Studying the recurrent diagrams of carbon monoxide concentration at early ignitions in premises/ Pospelov, B., Andronov, V., Rybka, E., Meleshchenko, R., Borodych, P..// Східно-Європейський журнал передових технологій:		
--	--	--	--	---	--	--

				зб. наук. пр. – Харків: TOM 9, Information and controlling system(93) (2018), с. 34-40. 7. Korytchenko K.V. Validation of the numerical model of a spark channel expansion in a low-energy atmospheric pressure discharge / Korytchenko K.V., Markov V.S., Polyakov I.V., Slepuzhnikov E.D. Problems of Atomic Science and Technology 2018. №4 (116), с 144-149. 8. Ozerov A.N. Numerical simulation of influence of the non-equilibrium excitation of molecules on direct detonation initiation by spark discharge / Ozerov A.N., Vinnikov D.V., Skob Yu.A., Dubinin D.P., Korytchehko K.V. Problems of Atomic Science and Technology 2018. №4 (116), с 194-199. 9. Pospelov, B. Analysis of correlation dimensionality of the state of a gas medium at early ignition of materials / Pospelov, B., Andronov, V., Rybka, E., Meleshchenko, R., Gornostal, S. Східно-Європейський журнал передових технологій: зб. наук. пр. – Харків: TOM 10, Ecology (95) (2018), с. 25-30. 10. Korytchenko K.V.		
--	--	--	--	---	--	--

				Experimental investigation of arc column expansion generated by high-energy spark ignition system / Korytchenko, K.V., Kasimov, A.M., Golota, V.I., Dubinin, D.P., Meleshchenko, R.G. Problems of Atomic Science and Technology 2018. №6 (118), с 225-228. 11. Pospelov, B. Development of the method for rapid detection of hazardous atmospheric pollution of cities with the help of recurrence measures / Pospelov, B., Rybka, E., Meleshchenko, R., Borodych, P., Gornostal, S. Східно-Європейський журнал передових технологій: зб. наук. пр. – Харків: TOM 10, Ecology (97) (2019), с. 29-35. 12. Pospelov, B. Construction of methods for computing recurrence plots in space with a scalar product / Pospelov, B., Andronov, V., Meleshchenko, R., Khmyrova, A., Butenko, T. Східно-Європейський журнал передових технологій: зб. наук. пр. – Харків: TOM 4, Mathematics and cybernetics – applied aspects (99) (2019), с. 37-44. 13. Pospelov, B. Development of a method for predicting the recurrence of states of		
--	--	--	--	--	--	--

				atmospheric air pollution concentration in industrial cities / Pospelov, B., Meleshchenko, R., Kosse, A., Khmyrov, I., Bosniuk, V. . Східно-Європейський журнал передових технологій: зб. наук. пр. – Харків: TOM 10, Ecology (98) (2019), с. 43-48. 14. Pospelov, B. Construction of the method for semi-adaptive threshold scaling transformation when computing recurrent plots / Pospelov, B., Rybka, E., Togobytska, V., Gafurov, O., Yevsieiev, V. Східно-Європейський журнал передових технологій: зб. наук. пр. – Харків: TOM 10, Ecology (100) (2019), с. 22-29. 15. Pospelov, B. Development of a method for predicting the recurrence of states of atmospheric air pollution concentration in industrial cities / Pospelov, B, Meleshchenko, R., Kosse, A., Khmyrov, I., Bosniuk, V. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2019, 2(10-98), стр. 43-48. 16. Pospelov, B. A method for preventing the emergency resulting from fires in the premises through operative control over a gas medium /		
--	--	--	--	--	--	--

				Pospelov, B , Meleshchenko, R., Krainiukov, O., ...Borodych, P., Kochanov, E. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2020, (10-103), стр. 6-13. 17. Pospelov, B. Use of uncertainty function for identification of hazardous states of atmospheric pollution vector / Pospelov, B., Rybka, E., Meleshchenko, R., ...Saliyenko, O., Vasylenko, R. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2020, 2(10), стр. 6-12. 18. Pospelov, B. Mathematical model of determining a risk to the human health along with the detection of hazardous states of urban atmosphere pollution based on measuring the current concentrations of pollutants / Pospelov, B., Andronov, V., Rybka, E., ...Nesterenko, R., Shumilova, A. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2020, 4(10), стр. 37-44.		
Факультет оперативно- рятувальних сил	Кафедра спеціальної хімії та хімічної технології	Кіреєв Олександр Олександрович	10	1. Determination of lyonium and lyate-ions solvation Gibbs energies by solvent autoprotolysis constant / A.A. Kireev // Ukrainskij Khimicheskij Zhurnal.		

			68(1-2), 2002.pp. 105-107. 2. Solubilities and standard gibbs energies of transfer of alkali metal, tetramethylammonium, and tetraethylammonium perchlorates from water to aqueous acetonitrile / T.G. Pak, A.A. Kireev, P.V. Efimov, V.D. Bezuglyi // Russian Journal of General Chemistry. 70(4), 2000.pp. 507-510. 3. Solubility and solvation of perchlorates of alkali metals, tetramethylammonium, and tetraethylammonium in water-ketone mixed solvents / T.G. Pak, A.A. Kireev, V.D. Bezuglyi // Zhurnal Neorganicheskoy Khimii. 43(10), 1998. pp. 1618-1622. 4. Solubility of alkali perchlorates and tetraalkylammonium salts in water-dipolar aprotic solvent mixtures / A.A. Kireev, T.G. Pak, V.D. Bezuglyi // Ukrainskij Khimicheskij Zhurnal. 64(5-6), 1998.pp. 13-18. 5. Solubility and Standard Gibbs Energies of Transfer from Water to Water-Acetone Solvents of Alkali Metal, Tetramethyl- and Tetraethylammonium Perchlorates / T.G. Pak, A.A. Kireev, V.D. Bezuglyi // Russian Journal of General Chemistry. 67(4), 1997.		
--	--	--	--	--	--

			pp. 536-539. 6. Solubility of perchlorates in water-alcohol solvents / A.A. Kireev, V.D. Bezuglyi, E.P. Khalanskaya // Ukrainskij Khimicheskij Zhurnal. 62(7-8), 1996.pp. 23-27. 7. Solubility and Solvation of Perchlorates of Alkali Metals, Tetramethylammonium, and Tetraethylammonium in Water-ketone Mixed Solvents / T.G. Pak, A.A. Kireev, V.D. Bezuglyi // Russian Journal of Inorganic Chemistry. 43(10), pp. 1499-1503. 1998. 8. Simulation of the insulating properties of two-layer material / Dadashov I.F., Kireev A.A., Kirichenko I.K., Kovalev A.A., Sharshanov A.Y. // Functional Materials. 25(4), 2018. pp. 774-779. 9. Analysis of the ecological characteristics of environment friendly fire fighting chemicals used in extinguishing oil products / Dadashov, I., Loboichenko, V., Kireev, A. // Pollution Research. 37(1), 2018.pp. 63-77. 10. Study insulating and cooling properties of the material on the basis of crushed foam glass and determination of its		
--	--	--	--	--	--

				extinguishing characteristics with the attitude to alcohols / Kireev, A., Tregubov, D., Safronov, S., Saveliev, D. Materials Science Forum, 2020, 1006 MSF, стр. 62–69		
Факультет оперативно-рятувальних сил	Кафедра спеціальної хімії та хімічної технології	Трефілова Лариса Миколаївна	43	1. New scintillation material- CsI(CO₃) / V.I. Goriletsky, L.G. Eidelman, A.N. Panova, K.V. Shakhova, L.N. Shpilinskaya, E.L. Vinograd, A.I. Mitichkin // International Journal of Radiation Applications and Instrumentation Part D Nuclear Tracks and Radiation Measurements. 1993. Vol. 21(1). P. 109-110. http://dx.doi.org/10.1016/1359-0189(93)90055-E 2. Photo- and radiation-chemical transformations of carbonate ions in CsI and CsI(Tl) crystals / B.V. Grinev, L.N. Shpilinskaya, L.V. Kovaleva, A.M. Kudin, A.I. Mitichkin, T.A. Charkina // Optics & Spectroscopy. 2000. Vol. 89 (1). P. 50-55. http://dx.doi.org/10.1134/BF03355987 3. Scintillation losses due to radiation damage in long-size CsI(Tl) crystals / Gektin, A.V., Globus, M.E., Shepelev, O.A., Shiran, N.V., Shpilinskaya,	11	1. Scintillation characteristics of lithium fluoride crystals doped with tungsten oxide / L. A. Lisitsyna, L. N. Trefilova, N. V. Ovcharenko // Russian Physics Journal. 2015. Vol. 58(3) P. 389-393. https://doi.org/10.1007/s11182-015-0512-y WOS:000358605800017. 2. Spectral and kinetic characteristics of the luminescence center in LiF-WO₃ and ZnWO₄ crystals / L A Lisitsyna, I A Tupitsyna, L N Trefilova // IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering. 2015. Vol. 81 012024. https://doi.org/10.1088/1757-899X/81/1/012024. 3. Radiation-Induced Processes in Oxygen-Containing LiF Crystals with Nanodimensional Impurity Complexes / L. A. Lisitsyna, R. N. Kasymkanova, L. N.

			L.N. // IEEE Nuclear Science Symposium & Medical Imaging Conference. 1996. Vol. 2. P. 887-889. 4.Role of sodium in radiation defect formation in CsI crystals / L.N. Trefilova, A.M. Kudin, L.V. Kovaleva, T.A. Charkina, A.I. Mitichkin, L.E. Belenko // Radiation Measurements. 2001. Vol. 33(5) P. 687-692. https://doi.org/10.1016/S1350-4487(01)00084-1 5.Scintillation and mechanical properties of CsI(Tl,Br) crystals pulled from melt / B.G. Zaslavsky, S.I. Vasetsky, A.M. Kudin, V.Yu. Gres', L.N. Shpilinskaya, T.A. Charkina, L.V. Kovaleva, A.Yu. Boyarintsev, S.Yu. Sumarokov // Journal of Crystal Growth. 2001. Vol. 222(4). P. 751-754. https://doi.org/10-0248(00)00966-0 6.Automated pulling of CsI(Tl, Br) crystals from melt and their scintillated and mechanical properties / B.G. Zaslavsky, S.I. Vasetsky, A.M. Kudin, L.M. Trefilova, L.V. Kovaleva, V.Yu. Gres', A.I. Mitichkin, S.Yu. Sumarokov // Poverkhnost rentgenovskie sinkhronnye i	Trefilova // Russian Physics Journal 2014. Vol. 57(2) P. 237–244. https://doi.org/10.1007/s11182-014-0230-x WOS:000338701000012. 4. Synthesis and properties of nanocrystalline CsI / S. O. Klimonsky, K. F. Sheberstov, A. E. Gol'dt, A. S. Sinitskii, V. Yu. Yakovlev, L. N. Trefilova // Inorganic Materials 2011, Vol. 47(9). P. 1137–1142. https://doi.org/10.1134/S0020168511090111 WOS:000294264100021. 5. Preparation and scintillation properties of YCl₃:Ce crystals / V. L. Cherginets, T. V. Ponomarenko, L. N. Trefilova, N. V. Rebrova, N. N. Kosinov, V. D. Alekseev O. V. Zelenskaya // Inorganic Materials. 2009. Vol. 45(8). P. 946-948. WOS:000182376000099. 6. Factors which define the alpha/gamma ratio in CsI:Tl crystals / A.M Kudin, E.P. Sysoeva, E.V. Sysoeva, L.N. Trefilova, D.I. Zosim // Nuclear Instruments and
--	--	--	--	--

			nejtronnye issledovaniya. 2002. Vol 5. P. 71-75. 7. Concentration dependence of the light yield and energy resolution of NaI:Tl and CsI:Tl crystals excited by gamma, soft X-rays and alpha particles / L.N. Trefilova, A.M. Kudin, L.V. Kovaleva, B.G. Zaslavsky, D.I. Zosim, S.K. Bondarenko // Nuclear Instruments and Methods in Physical Research. A. 2002. Vol. 486 (1-2). P. 474-481. http://dx.doi.org/10.1016/S0168-9002(02)00756-8 8. Functional Possibilities of Organosilicon Coatings on the Surface of CsI-based Scintillators / L.A. Andryushchenko, A.M. Kudin, V.I. Goriletsky, B.G. Zaslavsky, D.I. Zosim, T.A. Charkina, L.N. Trefilova, D. Renker, S. Ritt, D.A. Mzavia // Nuclear Instruments and Methods in Phys. Research. A. 2002. Vol. 486 (1-2) P. 40-47. http://dx.doi.org/10.1016/S0168-9002(02)00672-1 9. Radiation defects creation in CsI:Tl crystals and their luminescence properties / L.N. Trefilova, T.A. Charkina, A.M. Kudin, N.N. Kosinov, L.V. Kovaleva, A.I. Mitichkin //	Methods in Physical Research. A. 2005. Vol. 537 (1-2), P. 105-112. https://doi.org/10.1016/j.nima.2004.07.245 WOS:000226737200023. 7. Radiation defects creation in CsI:Tl crystals and their luminescence properties / L.N. Trefilova, T.A. Charkina, A.M. Kudin, N.N. Kosinov, L.V. Kovaleva, A.I. Mitichkin // Journal of Luminescence. 2003. Vol. 102-103 P. 543-550. http://dx.doi.org/10.1016/S0022-2313(02)00602-6 WOS:000182376000099. 8. Functional Possibilities of Organosilicon Coatings on the Surface of CsI-based Scintillators / L.A. Andryushchenko, A.M. Kudin, V.I. Goriletsky, B.G. Zaslavsky, D.I. Zosim, T.A. Charkina, L.N. Trefilova, D. Renker, S. Ritt, D.A. Mzavia // Nuclear Instruments and Methods in Phys. Research. A. 2002. Vol. 486 (1-2) P. 40-47. http://dx.doi.org/10.1016/S0168-9002(02)00672-1 WOS:000177273200008.
--	--	--	--	--

			Journal of Luminescence. 2003. Vol. 102-103 P. 543-550. http://dx.doi.org/10.1016/S0022-2313(02)00602-6 10. Factors which define the alpha/gamma ratio in CsI:Tl crystals / A.M Kudin, E.P. Sysoeva, E.V. Sysoeva, L.N. Trefilova, D.I. Zosim // Nuclear Instruments and Methods in Physical Research. A. 2005. Vol. 537 (1-2), P. 105-112. https://doi.org/10.1016/j.nima.2004.07.245 11. Transformation of defects arising in CsI(Tl) crystals under daylight / L. Trefilova, B. Grinyov, L. Kovaleva, N. Kosinov, O. Shpylynska // Physica status solidi (c). 2005. Vol. 2 (1) P. 101-104. http://dx.doi.org/10.1002/pssc.200460121 12. The reasons the scintillation efficiency decrease of CsI(Tl) crystals exposed by the high-dosed radiation / L. Trefilova, B. Grinyov, V. Alekseev, I. Golub, V. Yakovlev, A. Meleshko // Radiation Measurements. 2007. Vol. 42. P. 839-842. http://dx.doi.org/10.1016/j.radmeas.2007.02.034	9. Concentration dependence of the light yield and energy resolution of NaI:Tl and CsI:Tl crystals excited by gamma, soft X-rays and alpha particles / L.N. Trefilova, A.M Kudin, L.V. Kovaleva, B.G. Zaslavsky, D.I. Zosim, S.K. Bondarenko // Nuclear Instruments and Methods in Physical Research. A. 2002. Vol. 486 (1-2). P. 474-481. http://dx.doi.org/10.1016/S0168-9002(02)00756-8 WOS:000170916000044. 10. Role of sodium in radiation defect formation in CsI crystals / L.N. Trefilova, A.M. Kudin, L.V. Kovaleva, T.A. Charkina, A.I. Mitichkin, L.E. Belenko // Radiation Measurements. 2001. Vol. 33(5) P. 687-692. https://doi.org/10.1016/S1350-4487(01)00084-1 WOS:000170916000044. 11. Influence of color centers on the luminescent response of radiation-damaged CsI:Tl crystal / V. Yakovlev, L. Trefilova, V. Alekseev, A. Karnaukhova, O. Shpylynska, A.
--	--	--	--	--

			13. The inertia properties of Cs₂LiYCl₆:Ce scintillation crystals / L. Trefilova, V. Cherginets, A. Gektin, B. Grinyov, V. Alekseev, I. Golub, N. Kosinov, A. Litichevsky, T. Ponomarenko, O. Zelenskaya, I. Zenya // Radiation Measurements. 2007. Vol. 42. P. 572–575. http://dx.doi.org/10.1016/j.radmeas.2007.01.076 14. Resonant interaction of defects in irradiated CsI(Tl) crystals / V. Alekseev, I. Golub, M. Grinberg, B. Grinyov, A. Korniylo, A. Meleshko, L. Trefilova, V. Yakovlev // Optical Materials. 2008. Vol. 30. P. 711–713. http://dx.doi.org/10.1016/j.optmat.2007.02.018 15. Photo- and radiation-stimulated processes in CsI(Tl) crystals. / Trefilova, L., Grinyov, B., Alekseev, V., Mitichkin, A., Yakovlev, V. Y., Meleshko, A. // IEEE Transactions on Nuclear Science. 2008. Vol 55(3). P. 1263–1269. https://doi.org/10.1109/TNS.2008.92405515. 16. Color centers in heavily irradiated CsI(Tl) crystals / V.	Lebedynskiy, O. Tarakhno // Functional materials. 2018. Vol. 25(1). P. 13–20. https://doi.org/10.15407/fm25.01.013 WOS:000431028500002.
--	--	--	--	---

				Yakovlev, , A. Meleshko , L. Trefilova // Journal of Luminescence 2008. Vol. 128. P. 1447–1453. http://dx.doi.org/10.1016/j.jlumin.2008.01.020 17. Time-resolved optical spectroscopy of CsI(Tl) crystals by pulsed electron beam irradiation / V.Yakovlev, L.Trefilova, A.Meleshko. // Journal of Luminescence. 2009. Vol. 129 (8) P. 790–796. https://doi.org/10.1016/j.jlumin.2009.02.012 18. Preparation and scintillation properties of YCl₃:Ce crystals / V. L. Cherginets, T. V. Ponomarenko, L. N. Trefilova, N. V. Rebrova, N. N. Kosinov, V. D. Alekseev O. V. Zelenskaya // Inorganic Materials. 2009. Vol. 45(8). P. 946-948. 19. Suppression mechanism of millisecond afterglow in CsI:Tl crystal codoped by Eu²⁺ / A.M. Kudin, A.V. Shkoropatenko, N.N. Ovcharenko, V.D. Alekseev, L.N. Trefilova, A.L. Shpilinskaya // Functional materials. 2009. Vol. 16(3). P. 275-278. https://doi.org/10.1134/S0020168509080238		
--	--	--	--	--	--	--

				20. Recombination luminescence of CsI(Tl) under electron pulse irradiation /L. Trefilova , V. Yakovlev, A. Meleshko, N. Kosinov // Radiation Measurements. 2010. Vol. 45. P. 328–330. https://doi.org/10.1016/j.radmeas.2009.10.099 21. Picosecond studies of transient absorption induced by bandgap excitation of CsI and CsI:Tl at room temperature / Richard T. Williams, Kamil B. Ucer, Joel Quedar Grim, Kyle C. Lipke, Larysa M. Trefilova, William W. Moses // IEEE Transactions on nuclear science. 2010. Vol. 57(3), P. 1187-1192. https://doi.org/10.1109/TNS.2009.2033184 22. Synthesis and properties of nanocrystalline CsI / S. O. Klimonsky, K. F. Sheberstov, A. E. Gol'dt, A. S. Sinitskii, V. Yu. Yakovlev, L. N. Trefilova // Inorganic Materials 2011, Vol. 47(9). P. 1137–1142. https://doi.org/10.1134/S0020168511090111 23. Short-living absorption and emission of CsI(Na) Journal of Luminescence / V.Yakovlev L.Trefilova A.Meleshko		
--	--	--	--	--	--	--

			Yu.Ganja // 2011. Vol. 131(12). P. 2579-2581. https://doi.org/10.1016/j.jlumin.2011.06.037 24. Luminescence of Eu²⁺—vc— dipoles and their associates in CsI:Eu crystals / V.Yakovlev,, L.Trefilova, A. Meleshko, N.Ovcharenko // Journal of luminescence. 2012. Vol. 132(9), P. 2476-2478. https://doi.org/10.1016/j.jlumin.2012.04.026 25. Time-resolved luminescence spectroscopy study of CsI:Eu crystal / V. Yakovlev, L. Trefilova, A. Karnaukhova, N. Ovcharenko, E. Kisil / Functional Materials. 2013. Vol. 20(4) P. 451-456. http://dx.doi.org/10.15407/fm20.04.451 26. Spectral-kinetics properties of activator emission centers in CsI:Eu / V.Yakovlev, L.Trefilova, A.Karnaukhova, N.Ovcharenko // Journal of luminescence. 2013. Vol. 144(9), P. 146-148. https://doi.org/10.1016/j.jlumin.2013.06.045 27. Radiation transformation of the oxygen-containing impurity in LiF crystals doped		
--	--	--	---	--	--

				with different polyvalent cations / A. Dauletbekova, L. Lisitsyna, V. Korepanov, V. Lisitsyn, L. Trefilova, R. I. Kassymkanova // Phys. Status Solidi C. 2013. Vol. 10(2). P. 263–267. https://doi.org/10.1002/pssc.201200473 28. Nonlinear quenching of densely excited states in wide-gap solids / Joel Q. Grim, K. B. Ucer, A. Burger, P. Bhattacharya, E. Tupitsyn, E. Rowe, V. M. Buliga, L. Trefilova, A. Gektin, G. A. Bizarri, W. W. Moses, R. T. Williams // Phys. Rev. B. 2013. Vol. 87, P. 125117. https://doi.org/10.1103/PhysRevB.87.125117 29. Luminescence response of CsI:Na to electron pulse irradiation / V. Yakovlev, L. Trefilova, A. Karnaukhova, Yu. Ganja // Radiation Measurements 2013. Vol. 51–52. P. 13–17. https://doi.org/10.1016/j.radmeas.2013.01.003 30. Radiation-Induced Processes in Oxygen-Containing LiF Crystals with Nanodimensional Impurity Complexes / L. A. Lisitsyna, R. N. Kasymkanova, L. N. Trefilova	
--	--	--	--	---	--

			// Russian Physics Journal 2014. Vol. 57(2) P. 237–244. https://doi.org/10.1007/s11182-014-0230-x 31. Energy transfer mechanism in CsI:Eu crystal / V. Yakovlev, L. Trefilova, A. Karnaukhova, N. Ovcharenko // Journal of Luminescence. 2014. Vol. 148, P. 274-276. https://doi.org/10.1016/j.jlumin.2013.12.020 32. Electron thermalization and trapping rates in pure and doped alkali and alkaline-earth iodide crystals studied by picosecond optical absorption / K. B. Ucer, G. Bizarri, A. Burger, A. Gektin, L. Trefilova, R. T. Williams // Phys. Rev.B. 2014. Vol. 89. P. 165112. https://doi.org/10.1103/PhysRevB.89.165112 33. Charge transfer processes in CsI:Tl using near-UV light / V.Yakovlev, L.Trefilova, A.Meleshko,, V.Alekseev, N.Kosinov // Journal of Luminescence. 2014. Vol. 155, P. 79-83. https://doi.org/10.1016/j.jlumin.2014.05.019 34. Spectral and kinetic characteristics of the		
--	--	--	--	--	--

			luminescence center in LiF-WO₃ and ZnWO₄ crystals / L. A. Lisitsyna, I. A. Tupitsyna, L. N. Trefilova // IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering. 2015. Vol. 81 012024. 35. Scintillation characteristics of lithium fluoride crystals doped with tungsten oxide / L. A. Lisitsyna, L. N. Trefilova, N. V. Ovcharenko // Russian Physics Journal. 2015. Vol. 58(3) P. 389-393. 36. Time-resolved spectroscopy of CsI(CO₃) scintillator / Journal of luminescence V. Yakovlev, L. Trefilova, A. Lebedinsky, Z. Daulet, I. Dubtsov // 2016. Vol. 173. P. 34-37. https://doi.org/10.1016/j.jlumin.2015.12.044 37. Time-resolved Ax-luminescence of NaI:Tl under electron pulse irradiation / V. Yakovlev, L. Trefilova, V. Alekseev, V. Krasnov/ Funct. Mater. 2016. 23 (4). P. 540-545. 38. Trefilova L. Peculiarities of intrinsic luminescence excited by pulsed electron beam in CsI and CsI:CO₃/ V. Yakovlev, A. Lebedynskiy, A. Karnaukhova, V.		
--	--	--	--	--	--

			Alekseev/ J. Lumin. 190, 2017, 267–271. 39. Trefilova L. Influence of color centers on the luminescent response of radiation-damaged CsI:Tl crystal / V. Yakovlev, L. V Alekseev, A. Karnaukhova, A. Shpylynska, A. Lebedynskiy, O. Tarakhno / Functional materials, 25, No1, 2018, 13-20. 40. V. Tarasov, L. Andryushchenko, I. Vlasova V. Shlyakhturov, O. Shpilinskaya, L. Trefilova, A. Rybka. Obtaining and characterization of stilbene polycrystals for detection of charged particles, Functional materials, Vol.25, No.3, 2018, p. 41. A.L. Shpilinskaya , A.N. Kudin , L.N. Trefilova , D.J. Zosim/ Scintillation characteristics of heavily doped CsI:Tl, IO3 crystals / Problems of atom science and technology. 2019, 4 (122) 191-197 42. V. Yakovlev, L. Trefilova, A. Karnaukhova, A. Shpilinskaya / Intracenter processes induced by electron beam and 337 nm laser light in CsI:Tl / Funct. Mater. 2019; 26 (3) 454-461 43. Kinetic properties of infrared and visible luminescence induced by electron beam in		
--	--	--	--	--	--

				CsI:Tl crystal / Yakovlev, V., Trefilova, L. Journal of Luminescence, 2020, 223, 117183		
Факультет оперативно-рятувальних сил	Кафедра спеціальної хімії та хімічної технології	Калугін Володимир Дмитрович	19	1. The peculiarities of the kinetics of silver chemical deposition on dielectrics with various technologies of the surface activation / O.A. Beshentseva, V.D. Kalugin, N.S. Opaleva, O.V. Sidorenko // Surface Engineering and Applied Electrochemistry. 46(1), 2010.pp. 16-20 2. Effects of the liquid medium composition in the system of chemical tin deposition on the dielectric according to the reaction of disproportion under convection diffusion conditions / O.A. Beshentseva, V.D. Kalugin, N.S. Opaleva // Surface Engineering and Applied Electrochemistry. 45(2), pp. 93-97. 2009. 3. Method of obtaining superconducting phase Nb₃GexAl_{1-x} by thermal diffusion in the electrolytically formatted multilayer metal structure Nb/Ge/Al / V.D. Kalugin, N.S. Opaleva, O.V. Sidorenko, V.E. Keilin, I.A. Kovalev // Surface Engineering and Applied		

				Electrochemistry. 44(2), pp. 110-114. 2008. 4. Chemical oxidation kinetics of compact lead sulfide layers in solution / O.A. Beshentseva, V.D. Kalugin, N.S. Opaleva // Russian Journal of Inorganic Chemistry. 48(10), 2003.pp. 1609-1613. 5. Physico-chemical analysis of ethylene-glycol solutions for germanium plating and the kinetics of the processes on niobium cathode / V.D. Kalugin, T.A. Naumenko, T.N. Svyatskaya // Ukrainskij Khimicheskij Zhurnal. 61(9-10), 1995. pp. 108-114. 6. Corrosion and anodic electrochemical behaviour of some construction steels and functional coatings in the electrochemical machining working medium / V.D. Kalugin, N.S. Opaleva // Elektronnaya Obrabotka Materialov. (3), 1993. pp. 39-43. 7. Electrochemical and kinetic aspects of the current-free deposition of lead and tin onto copper from solutions containing thiocarbamide / V.D. Kalugin, S.A. Shapovalov, V.N. Yas'ko // Ukrainskij Khimicheskij Zhurnal. 59(2), 1993.pp. 172-176.		
--	--	--	--	--	--	--

				8. Simulation of thermodynamic conditions of lead electrodeposition by copper and silver / V.D. Kalugin, V.N. Yas'ko // Ukrainskij Khimicheskij Zhurnal. (1), 1993. pp. 42-47. 9. Kinetic parameters of the stages of cathode process on equipotential electrodes of lead sulphide and glass carbon in solutions of different compositions / V.D. Kalugin, N.S. Opaleva // Ukrainskii Khimicheskii Zhurnal. 58(5), 1992.pp. 397-400. 10. Influence of the pH of the solution on the potential of niobium / V.D. Kalugin, E.B. Pereverzeva // Protection of Metals. 27(4), 1992.pp. 527-529. 11. Electrochemical properties of nonpolarized PbS layers in the solutions of different compositions / V.D. Kalugin, N.S. Opaleva // Ukrainskii Khimicheskii Zhurnal. 58(1), 1992. pp. 46-51. 12. Effect of pH on potential of niobium / V.D. Kalugin, E.B. Pereverzeva // Zashchita Metallov. 27(4), 1991.pp. 678-680. 13. Effect of solution composition and temperature on		
--	--	--	--	---	--	--

			potential difference in the systems of inverse cementation / V.D. Kalugin, V.N. Yas'ko // Ukrainskii Khimicheskii Zhurnal. 57(1), 1991.pp. 55-58. 14. Features of kinetics of electrode processes at the lead sulfide/solution interface / V.D. Kalugin, N.S. Opaleva // Soviet progress in chemistry. 55(1), 1989.pp. 54-57. 15. Electrolytic deposition of lead on a thin copper wire / E.A. Golovanev, V.D. Kalugin, N.M. Lemesenko, N.S. Opaleva // Instruments and experimental techniques New York. 24(5 pt 2), 1981.pp. 1324-1325. 16. Hierarchical clustering of seismic activity local territories globe / Tiutiunyk, V., Kalugin, V., Pysklakova, O., Yaschenko, O., Agazade, T. EUREKA, Physics and Engineering, 2019, 2019(4), стр. 41–53 17. Physicochemical principles of the technology of modified pyrotechnic compositions to reduce the chemical pollution of the atmosphere / Kustov, M.V., Kalugin, V.D., Tutunik, V.V., Tarakhno, O.V. Voprosy Khimii i Khimicheskoi Tekhnologii, 2019, (1), стр. 92–99.		
--	--	--	--	--	--

				18. Development of civil defense systems and ecological safety / Tiutiunyk, V., Kalugin, V., Pysklakova, O., Levterov, A., Zakharchenko, J. 2019 IEEE International Scientific-Practical Conference: Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S and T 2019 - Proceedings, 2019, стр. 295–299, 9061569. 19. Radioprotective cement for long-term storage of nuclear waste / Kustov, M.V., Kalugin, V.D., Deineka, V.V., Slepuzhnikov, E.D., Deyneka, D.M. Voprosy Khimii i Khimicheskoi Tekhnologii, 2020, 2020(2), стр. 73–81		
Факультет оперативно-рятувальних сил	Кафедра спеціальної хімії та хімічної технології	Тарахно Олена Віталіївна	9	1. Molecular distillation as method of evaluating the mesogeneity of components of coal-tar pitch / E.V. Tarakhno, Yu.V. Lutsenko, F.F. Cheshko, I.N. Pityulin, G.A. Gamazina // Koks i Khimiya. (7), pp. 25-29. 2. A study of the structure of carbon materials. 1. The analysis of soft pitches / E.V. Tarakhno, I.N. Pityulin, N.A. Preobrazhenskaya, V.I. Shustikov // Koks i Khimiya. (9-10), pp. 31-33. 3. Study of mesophase		

			transformations in coal tar soft pitches / E.V. Tarakhno, Yu.V. Lutsenko, F.F. Cheshko, I.N. Pityulin, G.A. Gamazina, A.I. Pyrin // Koks i Khimiya. (11), 1992. pp. 25-29. 4. Interphase transformations according to the ESR spectroscopy data / E.V. Tarakhno, I.N. Pityulin, N.A. Preobrazhenskaya, V.I. Shustikov, V.V. Shurueva, S.B. Kas'yanova // Koks i Khimiya. (3), 1992. pp. 30-33. 5. Determination of composition of coal tar phenolic products by gas-liquid chromatography / V.A. Fridman, E.V. Tarakhno // Coke & Chemistry. (6), 1989. pp. 59-65. 6. Influence of color centers on the luminescent response of radiation-damaged CsI: Tl crystal / Yakovlev, V., Trefilova, L., Alekseev, V., Lebedynskiy, A., Tarakhno, O. // Functional Materials 25(1), 2018. pp. 13-20. 7. Physicochemical principles of the technology of modified pyrotechnic compositions to reduce the chemical pollution of the atmosphere / Kustov, M.V., Kalugin, V.D., Tutunik, V.V.,		
--	--	--	---	--	--

				Tarakhno, O.V. // Voprosy Khimii i Khimicheskoi Tekhnologii. 2019. Number 1. P. 92-99. 8. Formation of fire retardant properties in elastic silica coatings for textile materials / Skorodumova, O., Tarakhno, O., Chebotaryova, O., Hapon, Y., Emen, F.M. Materials Science Forum, 2020, 1006 MSF, стр. 25–31. 9. Technology of safe galvanochemical process of strong platings forming using ternary alloy / Hapon, Y., Tregubov, D., Tarakhno, O., Deineka, V. Materials Science Forum, 2020, 1006 MSF, стр. 233–238		
Факультет оперативно-рятувальних сил	Кафедра спеціальної хімії та хімічної технології	Скородумова Ольга Борисівна	11	1. Thermodynamics of phas inter-relations in system of ZrO_2 $MgO-Al_2O_3-SiO_2$ / Logvinkov S.M., Skorodumova, O.B., Gorodnicheva, I.V., Brazhnik, D.A., Semchenko G.D.// Ogneupory Tekhnicheskaya Keramika 2004.Vol.7. P.2-5. 2. Thermographic investigation of combined binders of composite materials / O.Skorodumova, V. Makarenko, G.Semchenko // Ogneupory i Tekhnicheskaya Keramika. 2004.Vol.1.- P.24-27.		

				3. Production of silica filler for dental composite materials O.Skorodumova, Y.Goncharenko D.Pushkar, G.Semchenko/ Ogneupory i Tekhnicheskaya Keramika. 2001.Vol.9.- P.21-24. 4. Silica crystallization from ethyl silicate-based gels/ Skorodumova, O.B., Semchenko, G.D., Goncharenko, Ya.N., Tolstoj, V.S.// Steklo i Keramika. 2001.-1.- P.30-32. 5. Preparation of silica fillers for stomatologic composite materials/ Skorodumova, O.B., Semchenko, G.D., Goncharenko, Ya.N., Tolstoj, V.S. // Ogneupory i Tekhnicheskaya Keramika. 2001. 9. P.21-24. 6. Crystallization of SiO₂ from ethylsilicate-based gels/ Skorodumova, O.B., Semchenko, G.D., Goncharenko, Y.N., Tolstoi, V.S.// Glass and Ceramics (English translation of Steklo i Keramika). 2001.-1.- P.30-32. 7. Synthesis of ultrafine powder of mullite zirconium composition using sol-gel method / Gabrukh, A.M., Skorodumova, O.B., Semchenko,		
--	--	--	--	---	--	--

				G.D., Vernigora, K.P.// Steklo i Keramika. 1996. 1-2. P.27-29. 8. Crystallization of mullite in the mixtures obtained using the sol-gel technology/ Skorodumova, O.B., Semchenko, G.D., Tarnapol'skaya, R.A., Vernigora, K.P.// Glass and Ceramics (English translation of Steklo i Keramika) 1989. 46(8). P.340-342. DOI: 10.1007/BF00677438 9. Crystallization of mullite in the mixtures obtained using the sol-gel technology/Skorodumova, O.B., Semchenko, G.D., Tarnapol'skaya, R.A., Vernigora, K.P.// Glass and Ceramics . 1989. 46(8). P.340-342. 10. Technology of molding masses for architectural and artistic ceramics using low-aluminate clays / Chopenko, N., Muravlev, V., Skorodumova, O. International Journal of Engineering and Technology(UAE), 2018, 7(3), стр. 587–590 11. Formation of fire retardant properties in elastic silica coatings for textile materials / Skorodumova, O., Tarakhno, O., Chebotaryova, O., Hapon, Y.,		
--	--	--	--	---	--	--

				Emen, F.M. Materials Science Forum, 2020, 1006 MSF, стр. 25–31		
Факультет оперативно- рятувальних сил	Кафедра спеціальної хімії та хімічної технології	Трегубов Дмитро Георгійович	6	1. Microarc treatment of waste water / Slobodskoj, S.A., Tregubov, D.G. Koks i Khimiya, 1997, (6), стр. 30–32 2. The study of microarc discharge electric characteristics in wastewater treatment / Tregubov, D.G., Slobodskoj, S.A. Koks i Khimiya, 1997, (9), стр. 32–34 3. Thermomechanochemical evaluation of quality of coke / Miroshnichenko, D.V., Ulanovskij, M.L., Tregubov, D.G. Koks i Khimiya, 2004, (11), стр. 14–19 4. Methods of decrease in sulfur content in coke (review) / Tregubov, D.G., Miroshnichenko, D.V. Koks i Khimiya, 2005, (6), стр. 21–28 5. Technology of safe galvanoechemical process of strong platings forming using ternary alloy / Hapon, Y., Tregubov, D., Tarakhno, O., Deineka, V. Materials Science Forum, 2020, 1006 MSF, стр. 233–238 6. Study insulating and cooling properties of the material on the basis of crushed foam glass		

				and determination of its extinguishing characteristics with the attitude to alcohols / Kireev, A., Tregubov, D., Safronov, S., Saveliev, D. Materials Science Forum, 2020, 1006 MSF, стр. 62–69		
Факультет оперативно-рятувальних сил	Кафедра спеціальної хімії та хімічної технології	Христич Олена Валеріївна	9	1. Chemical deposition of CDS films from ammoniac-thiourea solutions. / H. Pancheva, O. Khrystych, E. Mykhailova, M. Ivaschenko, A. Pilipenko // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2018. Vol. 2/6(92). P. 48–52. 2. Establishing the patterns in anode behavior of copper in phosphoric acid solutions when adding alcohols / D. Silchenko, A. Pilipenko, H. Pancheva, O. Khrystych, M. Chyrkina, E. Semenov // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2018. Vol.4/6(94). P. 35–41. 3. Studying the specific features of the hydration processes of alumina cements based on the compounds of CaO–NiO–Al₂O₃ system / G.M., Shabanova, A.M., Korogodskaya, R.M., Vorozhbiyan, N.S. Tsapko, E.V., Khrystych, O.G. Shutynskyy // Issues of Chemistry		

			and Chemical Technology. 2018. Vol. 4. P. 142–147. 4. Design of the modified oxide-nickel electrode with improved electrical characteristics. /A. Sincheskul, H. Pancheva, V. Loboichenko, S. Avina, O. Khrystych, A. Pilipenko // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2017. Vol. 5/6(89). P. 23–28. 5. Structure of a BaO-Al₂O₃-SiO₂ ternary system / G.N. Shabanova, V.V. Taranenkova, A.N. Korogodskaya, E.V., Khristich // Steklo i Keramika. 2003. Vol. 60(1-2), P. 43-46. 6. Structure of the BaO - Al₂O₃ - SiO₂ system / G.N. Shabanova, V.V. Taranenkova, A.N. Korogodskaya, E.V., Khristich // (A review) Glass and Ceramics (English translation of Steklo i Keramika) 2003. . Vol. 60(1-2), P. 43-46. 7. Modified alumina cement with high service properties / S.M. Logvinkov, G.N. Shabanova, A.N. Korogodska, E.V., Khrystych // China's Refractories. 2016. Vol. 25/4. P. 1–5.		
--	--	--	---	--	--

				8. Influence of the isomorphism of the solid solutions of barium strontium titanates on segnetoceramic properties / Shabanova, G.N., Logvinkov, S.M., Korohodska, A.N., ...Deineka, V.V., Taraduda, D.V. Functional Materials, 2019, 27(1), стр. 192–196. 9. Development of high-strength anorthite glassceramics / Savvova, O.V., Babich, O.V., Fesenko, O.I., Topchy, V.L., Hristych, O.V. / Voprosy Khimii i Khimicheskoi Tekhnologii, 2019, 2019(6), стр. 190–196.		
Факультет оперативно-рятувальних сил	Кафедра спеціальної хімії та хімічної технології	Дейнека Вікторія Володимирівна	5	1 Formation of oxide fuel on VT6 alloy in the conditions of anodial polarization in solutions H₂SO₄ / A. Pilipenko, H. Pancheva, V. Deineka, R. Vorozhbiyan, M. Chyrkina // Восточно-Европейский журнал передовых технологий/ vol 3, № 6 (93). - 2018/ P. 33-38 (Scopus) 2 D.Deineka, O.Kobziev, S.Avina, S.Grin, V.Deyneka, D.Taraduda, V.Sobina Studying the photocatalytic oxidation of hydroxybenzene in aquatic medium on the photocatalizers SnO₂, ZnO, TiO₂// Eastern-European Journal of Enterprise		

			Technologies. – 2018. – Vol 5, No 6(95). – Pp. 59-67. 3 V.Deyneka, Shabanova G., Logvinkov S. M., Korogodska A. N. Influence of the isomorphism of the solid solutions of barium strontium titanates on segnetoceramic properties // Multidisciplinary journal «Functional Materials». – Kharkiv: Scientific and Technological Corporation «Institute for Single Crystals», 2020. – Volume 27. № 1. – P. 192-196. 4 Kustov M.V., Kalugin V.D., Deineka V.V., Shabanova G.M., Korohodska A.M., Slepuzhnikov E.D., Deyneka D.M. Radioprotective cement for long-term storage of nuclear waste // Voprosy khimii i khimicheskoi tekhnologii. №2 2020, p. 73 – 81. 5 Technology of Safe Galvanochemical Process of Strong Platings Forming Using Ternary Alloy/ Y.Hapon , D. Tregubov, O. Tarakhno , V.Deineka // Problems of Emergency Situations: Materials and Technologies. Forum. Materials Science 2020 . – Vol. 1006. P. 233–238.		
--	--	--	--	--	--

Факультет оперативно-рятувальних сил	Кафедра спеціальної хімії та хімічної технології	Чиркіна Марина Анатоліївна	7	1. Pilipenko, H. Pancheva, V. Deineka, R. Vorozhbiyan, M. Chyrkina Formation of oxide fuel on VT6 alloy in the conditions of anodial polarization in solutions H₂SO₄ / // Восточно-Европейский журнал передовых технологий/ vol 3, № 6 (93). - 2018/ P. 33-38 (Scopus) 2. D. Silchenko, A. Pilipenko, H. Pancheva, O. Khrystych, M. Chyrkina, E. Semenov Establishing the patterns in anode behavior of copper in phosphoric acid solutions when adding alcohols // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies / 4/6 (94) 2018/ P. 35-41 3. E. Fedorenko, L. Prysiazhna, S. Petrov, M. Chyrkina, O. Borysenko. Studying the physicochemical regularities in the color- and phase formation processes of clinker ceramic materials / Eastern-European Journal of Enterprise Technologies // № 6/6 (96) 2018.- P. 58 - 65 4. Kostyantyn Korytchenko; Roman Tomashevskiy; Iryna Varshamova; Igor Polyakov; Igor Hrytsyna; Marina Chyrkina		
--------------------------------------	--	----------------------------	---	---	--	--

				Investigation of Voltage Drop across Reactance of Expanding Spark Channel // IEEE 4th International Conference on Intelligent Energy and Power Systems (IEPS)/IEEE, Istanbul, Turkey, 2020, Page(s):323 – 326. 5. Energy-saving technology for household porcelain Fedorenko, E.Y., Ryshchenko, M.I., Daineko, E.B., Chirkina, M.A. Glass and Ceramics (English translation of Steklo i Keramika), 2013, 70(5-6), стр. 219–222. 6. Microstructure and properties of lower-temperature porcelain / Ryshchenko, M.I., Fedorenko, E.Yu., Chirkina, M.A., Karyakina, É.L., Zozulya, S.A. Glass and Ceramics (English translation of Steklo i Keramika), 2009, 66(11-12), стр. 393–396. 7. High-strength periclase-carbon refractories based on phenol-formaldehyde resin with modification of different batch components / Borisenko, O.N., Semchenko, G.D., Chirkina, M.A., Kasymova, I.V. Refractories and Industrial Ceramics, 2006, 47(4), стр. 225–227.		
--	--	--	--	--	--	--

Факультет оперативно- рятувальних сил	Кафедра спеціальної хімії та хімічної технології	Слепужніков Євген Дмитрович	6	1. Experimental investigation of the fire-extinguishing system with a gas-detonation charge for fluid acceleration. / Korytchenko K., Sakun O., Dubinin D., Khilko Y., Slepuzhnikov E., Nikorchuk A., Tsebriuk I. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2018. Issue 3, No 5 (93). P. 47-54. doi: 10.15587/1729-4061.2018.134193. 2. Validation of the numerical model of a spark channel expansion in a low-energy atmospheric pressure discharge. / Korytchenko K.V., Markov V.S., Polyakov I.V., Slepuzhnikov E.D., Meleshchenko, R.G. // Problems of atomic science and technology. 2018. Issue 4 (116). P. 144-149. 3. Numerical study of the process of compressing a turbulized two-temperature air charge in the diesel engine. / Kasimov A., Korytchenko K., Dubinin D., Lisnyak A., Slepuzhnikov E., Khmyrov I. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2018. Issue 6, No 5 (93). P. 49-53. DOI: 10.15587/1729-4061.2018.150376.		
--	---	-----------------------------------	---	--	--	--

				4. Procedure for Implementation of the Method of Artificial Deposition of Radioactive Substances from the Atmosphere. / Kustov M., Slepuzhnikov E., Lipovoy V., Khmyrov I., Dadashov Ilgar Firdovsi, Buskin O. // Nuclear and Radiation Safety. 2019. Issue 3 (83). P. 13-25. https://doi.org/10.32918/nrs.2019.3(83).02. 5. Radioprotective cement for long-term storage of nuclear waste. / Kustov M.V., Kalugin V.D., Deineka V.V., Shabanova G.M., Korohodska A.M., Slepuzhnikov E.D., Deyneka D.M. // Voprosy khimii i khimicheskoi tekhnologii. 2020. Issue 2. P. 73-81. DOI: 10.32434/0321-4095-2020-129-2-73-81. 6. Increase of operating reliability of the travel wheel using the use of the elastic inserts. / Fidrovska N., Slepuzhnikov E., Larin O., Varchenko I., Lipovyi V., Afanasenko K., Harbuz S., // EUREKA: Physics and Engineering. 2020. Issue 5 (30). P. 69 – 79. DOI: 10.21303/2461-4262.2020.001387		
--	--	--	--	--	--	--

Факультет оперативно-рятувальних сил	Кафедра спеціальної хімії та хімічної технології	Гапон Юліана Костянтинівна	5	1. Electrodeposition of catalytic ternary cobalt based coatings / M. V. Ved', N. D. Sakhnenko, M. A. Glushkova, Yu. K. Hapon, T. A. Nenastina // Voprosy Khimii i Khimicheskoi Tekhnologii, 2015. – T. 5 (103). - С. 4 – 11. 2. Functional coatings of ternary alloys of cobalt with refractory metals / N. D. Sakhnenko, M. V. Ved, Yu.K. Hapon, T. A. Nenastina // Russian Journal of Applied Chemistry. – 2015. –Vol. 88. –№. 12. – pp. 1941–1945. 3. Design, synthesis, and diagnostics of functional galvanic coatings made of multicomponent alloys / M. D. Sakhnenko, I.Yu. Ermolenko, Yu.K. Hapon, M.O. Kozyar // Materials Science. – 2017. –Vol. 52. –№. 5. – pp. 680–686. 4. Formation of Fire Retardant Properties in Elastic Silica Coatings for Textile Materials / O. Skorodumova, O. Tarakhno , O. Chebotaryova, Y. Hapon, F. Emen // Problems of Emergency Situations: Materials and Technologies. Forum. Materials Science 2020 . – Vol. 1006. P. 25–31.		
--------------------------------------	--	----------------------------	---	--	--	--

				5. Technology of Safe Galvanochemical Process of Strong Platings Forming Using Ternary Alloy/ Y.Hapon , D. Tregubov, O. Tarakhno , V.Deineka // Problems of Emergency Situations: Materials and Technologies. Forum. Materials Science 2020 . – Vol. 1006. P. 233–238.		
Соціально-психологічний факультет	Кафедра психології діяльності особливих умовах	в Складов Станіслав Олександрович	5	1. Analysis of detection of ecological hazard based on computing the measures of current recurrence of ecosystem states / Pospelov, B., Danchenko, Y., Dadashov, I.F., Gornostal, S., Cherkashyn, O., Skliarov, S. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2018. – V. 6 (96). – №10. – P. 1729-3774. 2. Research into dynamics of setting the threshold and a probability of ignition detection by selfadjusting fire detectors / Pospelov, B., Andronov, V., Rybka, E., Skliarov, S. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies 2017. – V. 5 (89). – №9. – P. 729-3774. 3. Design of fire detectors capable of self-adjusting by ignition / Andronov V.A., Pospelov B.B., Skliarov S.O.,		

				Rybka Ye.O. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – V. 4 (88). – №9. – P. 53-59. 4. Investigation into acidbasic equilibrium on the surface of oxides with various chemical nature / Danchenko Yu. M., Andronov V.A., Skliarov S.O., Rybka Ye.O. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – V. 4 (88). – №12. – P. 17-25. 5. Examining the learning fire detectors under real conditions of application / Andronov V.A., Pospelov B.B., Skliarov S.O., Rybka Ye.O. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – V. 3 (87). – №9. – P. 53-59.		
Факультет пожежної безпеки	Кафедра автоматичних систем безпеки та інформаційних технологій	Асоцький Віталій Вікторович	-	-	5	1. Geocological analysis of the impact of anthropogenic factors on outbreak of emergencies and their prediction / Buts, YV, Kraynyuk, OV, Asotskyi, VV, Ponomarenko, RV, Kalynovskyi, AJ. JOURNAL OF GEOLOGY GEOGRAPHY AND GEOECOLOGY. WOS:000526104100004. 2. Dynamics of migration property of some heavy metals

					in soils in Kharkiv region under the influence of the pyrogenic factor / Buts, Y. Asotskyi, V Kraynyuk, O. Ponomarenko, R. Kovalev, P. JOURNAL OF GEOLOGY GEOGRAPHY AND GEOECOLOGY. WOS:000489769900003. 3. DIONYSUS CULT AS A PROTOTYPE OF AUTONOMOUS GENDER / Poliakova, O. O. Asotskyi, V. V. ANTHROPOLOGICAL MEASUREMENTS OF PHILOSOPHICAL RESEARCH. WOS:000473292900016. 4. Post-pyrogenic changes in the properties of grey forest podzolic soils of ecogeosystems of pine forests under conditions of anthropogenic loading / Asotskyi, V Buts, Y. Kraynyuk, O. Ponomarenko, R. JOURNAL OF GEOLOGY GEOGRAPHY AND GEOECOLOGY. WOS:000449836100001. 5. Influence of technogenic loading of pyrogenic origin on the geochemical migration of heavy metals / Buts, Y. Asotskyi, V. Kraynyuk, O. Ponomarenko, R. JOURNAL
--	--	--	--	--	--

						OF GEOLOGY GEOGRAPHY AND GEOECOLOGY. WOS:000438363800006.
Факультет пожежної безпеки	Кафедра пожежної профілактики в населених пунктах	Рудаков Сергій Валерійович	5	1. Investigation of the gas sensitive properties of tin dioxide films obtained by magnetron sputtering / Chub, I., Pirogov, O., Mirgorod, O., Rudakov, S. // Materials Science Forum, 2020, 1006 MSF, pp. 239–244. 2. Рудаков С.В., Фесенко Г.В. , Ключніков І.В., Харченко В.С., Одарущенко / Routing an Unmanned Aerial Vehicle During NPP Monitoring in the Presence of an Automatic Battery Replacement Aerial System // Proceedings of the 11th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies (DESSERT'2020) p. 34–39 3. The Coaxial Shunt for Measurement of Current Pulses of Artificial Lightning with the Amplitude Up to 220 kA / M.I. Baranov, S.V. Rudakov, V.V . Kniaziev //Instruments and experimental techniques . – 2018.	16	1. The Coaxial Shunt for Measurement of Current Pulses of Artificial Lightning with the Amplitude up to +/- 220 kA Авторы: Baranov, MI (Baranov, M. I.); Kniaziev, VV (Kniaziev, V. V.); 2. THE METROLOGY SUPPORT IN UKRAINE OF TESTS OF OBJECTS OF ENERGY, AVIATION AND SPACE-ROCKET ENGINEERING ON RESISTIBILITY TO ACTION OF PULSES OF CURRENT (VOLTAGE) OF ARTIFICIAL LIGHTNING AND COMMUTATION PULSES OF VOLTAGE. Baranov, MI (Baranov, M., I); Buriakovskiy, SG (Buriakovskiy, S. G.); Rudakov, SV (Rudakov, S., V) ELECTRICAL ENGINEERING & ELECTROMECHANICS Выпуск: 5 2018. Стр.: 44-53. WOS:000447873300008. 3. THE TOOLING IN UKRAINE OF MODEL TESTS OF OBJECTS OF ENERGY, AVIATION

				– Vol. 61 – № 4 P. 501-505. 4. Generator of Aperiodic Current Pulses of Artificial Lightning of a Rationed Temporal Form of 10/350 ms with an Amplitude of +(100-200)kA / M.I. Baranov, G.M. Koliushko, V.I. Kravchenko, S.V. Rudakov / / Instruments and Experimental Techniques, 2015, Vol.58, No.6, pp. 745-750 5.Electrothermal Action of the Pulse of the Current of a Short Artificial-Lightning Stroke on Test Specimens of Wires and Cables of Electric Power Objects Baranov, M.I., Rudakov, S.V. Journal of Engineering Physics and Thermophysics, 2018, 91(2), сrp. 544–555		AND SPACE-ROCKET ENGINEERING ON RESISTIBILITY TO ACTION OF PULSED CURRENT OF ARTIFICIAL LIGHTNING. Baranov, MI (Baranov, M., I); Buriakovskiy, SG (Buriakovskiy, S. G.); Rudakov, SV (Rudakov, S., V) ELECTRICAL ENGINEERING & ELECTROMECHANICS Выпуск: 4. 2018 Стр.: 45-53. WOS:000441982900008. 4. APPROXIMATE CALCULATION OF BASIC CHARACTERISTICS OF PLASMA AT THE AIR ELECTRIC EXPLOSION OF METAL CONDUCTOR. Baranov, MI (Baranov, M. I.); Rudakov, SV (Rudakov, S. V.) : ELECTRICAL ENGINEERING & ELECTROMECHANICS Выпуск: 6. 2017 Стр.: 60-64. WOS:000417903700009. 5. A COAXIAL DISK SHUNT FOR MEASUREMENT IN THE HIGH-CURRENT CIRCUIT OF HIGH-VOLTAGE GENERATOR OF STORM DISCHARGES OF PULSES OF CURRENT OF ARTIFICIAL LIGHTNING
--	--	--	--	---	--	--

					WITH THE INTEGRAL OF ACTION UP TO 15.10(6) J/OHM Авторы: Baranov, MI (Baranov, M. I.); Kniaziev, VV (Kniaziev, V. V.); Rudakov, SV (Rudakov, S. V.) ELECTRICAL ENGINEERING & ELECTROMECHANICS Выпуск: 5. 2017 Стр.: 45-50. WOS:000413574800007. 6. CALCULATION AND EXPERIMENTAL ESTIMATION OF RESULTS OF ELECTRO-THERMAL ACTION OF RATIONED BY THE INTERNATIONAL STANDARD IEC 62305-1-2010 IMPULSE CURRENT OF SHORT BLOW OF ARTIFICIAL LIGHTNING ON THE THIN-WALLED COVERAGE FROM STAINLESS STEEL. Baranov, MI (Baranov, M. I.); Kniaziev, VV (Kniaziev, V. V.); Rudakov, SV (Rudakov, S. V.) ELECTRICAL ENGINEERING & ELECTROMECHANICS Выпуск: 1. 2017 Стр.: 31-38. WOS:000408976100006 7. AN APPROXIMATE CALCULATION OF ENERGY DISSIPATION AND ELECTRIC EROSION
--	--	--	--	--	--

					OF ELECTRODES IN THE HIGH-VOLTAGE HIGH-CURRENT AIR SWITCH OF ATMOSPHERIC PRESSURE Авторы: Baranov, MI (Baranov, M. I.); Rudakov, SV (Rudakov, S. V.) ELECTRICAL ENGINEERING & ELECTROMECHANICS Выпуск: 3 2017. - Стр.: 32-39. WOS:000408976500005. 8. APPROXIMATE CALCULATION OF ACTIVE RESISTANCE AND TEMPERATURE OF THE PULSE ELECTRIC ARC CHANNEL IN A HIGH-CURRENT DISCHARGE CIRCUIT OF A POWERFUL HIGH-VOLTAGE CAPACITOR ENERGY STORAGE: Baranov, MI (Baranov, M. I.); Rudakov, SV (Rudakov, S. V.) Источник: ELECTRICAL ENGINEERING & ELECTROMECHANICS Выпуск: 4. 2017. Стр.: 42-48. WOS:000408977000007 9. AVERAGE GEOMETRICAL FEATURES OF THE ELECTRON WAVE PACKAGES DISTRIBUTION IN METALLIC CONDUCTORS WITH
--	--	--	--	--	--

					PULSED AXIAL CURRENT OF HIGH DENSITY: Baranov, MI (Baranov, M. I.); Rudakov, SV (Rudakov, S. V.) Источник: ELECTRICAL ENGINEERING & ELECTROMECHANICS Выпуск: 5. 2016 Стр.: 29-34. WOS:000408974800004. 10. RESULTS OF CALCULATION-EXPERIMENTAL INVESTIGATIONS OF ELECTROTHERMAL RESISTIBILITY OF SHEET STEEL SAMPLES TO ACTION OF RATIONED COMPONENTS OF PULSED CURRENT OF ARTIFICIAL LIGHTING: Baranov, MI (Baranov, M. I.); Kniaziev, VV (Kniaziev, V. V.); Kravchenko, VI (Kravchenko, V. I.); Rudakov, SV (Rudakov, S. V.) Источник: ELECTRICAL ENGINEERING & ELECTROMECHANICS Выпуск: 3. 2016. Стр.: 40-49. WOS:000408974000007 11. CALCULATION-EXPERIMENTAL METHOD OF RESEARCH IN A METALLIC CONDUCTOR WITH THE PULSE CURRENT OF
--	--	--	--	--	---

					ELECTRONIC WAVEPACKAGES AND DE BROGLIE ELECTRONIC HALF-WAVES. Baranov, MI (Baranov, M. I.); Rudakov, SV (Rudakov, S. V.) Источник: ELECTRICAL ENGINEERING & ELECTROMECHANICS Выпуск: 6. 2016 Стр.: 45-53. WOS:000408975100008. 12. EXPERIMENTAL INVESTIGATIONS OF ELECTRO-THERMAL RESISTIBILITY OF CONDUCTORS AND CABLES TO ACTION OF RATIONED ON THE INTERNATIONAL STANDARD IEC 62305-1- 2010 APERIODIC IMPULSE OF CURRENT OF ARTIFICIAL LIGHTNING Авторы: Baranov, MI (Baranov, M. I.); Rudakov, SV (Rudakov, S. V.). ELECTRICAL ENGINEERING & ELECTROMECHANICS Выпуск: 1. 2016. Стр.: 48-55. WOS:000408973300009. 13. A generator of aperiodic current pulses of artificial lightning with a rationed temporal form of 10 μs/350 μs with an
--	--	--	--	--	---

						amplitude of +/- (100-200) kA. Baranov, MI (Baranov, M. I.); Koliushko, GM (Koliushko, G. M.); Kravchenko, VI (Kravchenko, V. I.); Rudakov, SV (Rudakov, S. V.) Источник: INSTRUMENTS AND EXPERIMENTAL TECHNIQUES Том: 58 Выпуск: 6 2015. Стр.: 745-750 WOS:000365176200006. 14. Development of new charts of capacitance-resistance defense of high-voltage capacitors of powerful capacity stores of energy from emergency currents Авторы: Baranov, MI (Baranov, M. I.); Rudakov, SV (Rudakov, S. V.) Источник: ELECTRICAL ENGINEERING & ELECTROMECHANICS Выпуск: 6. - 2015 Стр.: 47-52. WOS:000410117000008. 15. Three-electrode air switchboard with the graphite electrodes of KATG-50 on voltage to +/- 50 kV and impulse current by amplitude to +/- 220 kA Авторы: Baranov, MI (Baranov, M. I.); Rudakov, SV (Rudakov, S. V.); Cekhistro, VL (Cekhistro, V. L.) Источник: ELECTRICAL ENGINEERING &
--	--	--	--	--	--	--

						ELECTROMECHANICS Выпуск: 2. 2015 Стр.: 48-52. WOS:000410095400009 16. M.I. Baranov, S.V. Rudakov. Calculation-experimental determination of the average number of quantized longitudinal electron de broglie half waves in a cylindrical conductor with pulsed axial current. Electrical Engineering & Electromechanics. 2020. no.2. P. 33-39 (doi: 10.20998/2074- 272X.2020.2.05)
Факультет пожежної безпеки	Кафедра пожежної профілактики в населених пунктах	Пирогов Олександр Вікторович.	7	1. Electron bistability and switching effects in Mo/p- CdTe/Mo structure / Khrypunov, G.S., Nikitin, V.O., Rezinkin, O.L., ...Kirichenko, M.V., Danyliuk, A.R. // Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 2020, 31(5), pp. 3855–3860. 2. Investigation of the gas sensitive properties of tin dioxide films obtained by magnetron sputtering / Chub, I., Pirogov, O., Mirgorod, O., Rudakov, S. // Materials Science Forum, 2020, 1006 MSF, pp.		

				239–244. 3. Development of the correlation method for operative detection of recurrent states / Pospelov, B., Andronov, V., Rybka, E., ...Promska, A., Horbov, O. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2019, 6(4-102), pp. 39–46. 4. Effect of nanoscale tin-dioxide layers on the efficiency of CdS/CdTe-based film solar elements / Khrypunov, G.S., Pirohov, O.V., Gorstka, T.A., Novikov, V.A., Kovtun, N.A. //Semiconductors, 2015, 49(3), pp . 394–400. 5. Effect of nanosized tin oxide layer on the efficiency of photovoltaic processes in film solar cells based on cadmium telluride / Khrypunov, G.S., Pirohov, O.V., Kudiy, D.A., ...Gevorkyan, V.A., Gladyshev, P.P. // Journal of Nano- and Electronic Physics, 2015, 7(1), 01016. 6. Crystal structure of nanoscale tin dioxide films produced by magnetron sputtering / Sokol, E.I., Pirohov, O.V., Klochko,		
--	--	--	--	---	--	--

				N.P., ...Khrypunov, G.S., Klepikova, K.S. // 2014 IEEE 34th International Scientific Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2014 - Conference Proceedings, 2014, pp. 27–30, 6873977. 7. Development of conductive coatings for gas-sensitive tin dioxide film layers / Khrypunov, G.S., Pirohov, O.V., Novikov, V.A., ...Zaitseva, L.V., Khrypunova, A.L.// Journal of Nano- and Electronic Physics, 2014, 6(2), 02016.		
Факультет пожежної безпеки	Кафедра пожежної профілактики в населених пунктах	Коссе Анатолій Григорович	5	1. DEVELOPMENT OF MODELS FOR THE RATIONAL CHOICE AND ACCOMMODATION OF PEOPLE IN MOBILE TECHNICAL VEHICLES WHEN EVACUATING FROM BUILDINGS / Pankratov, A., Komyak, V., Kyazimov, K., ...Virchenko, G., Martynov, V.// Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2020, 4 (4-106), pp. 29–36. 2. A research of chemical nature and surface properties of plant disperse fillers / Danchenko, Y., Kariev, A., Andronov, V., ...Lutsenko, Y., Yavors'ka, D.		

			// Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2020, 1(6-103), pp. 32–41. 3. Development of a method for predicting the recurrence of states of atmospheric air pollution concentration in industrial cities / Pospelov, B., Meleshchenko, R., Kosse, A., Khmyrov, I., Bosniuk, V. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2019, 2(10-98), pp. 43–48. 4. The influence of inorganic fillers on the protective properties of epoxy polymer composite materials / Danchenko, Y., Andronov, V., Obizhenko, T., Kosse, A., Khmyrov, I. // International Journal of Engineering and Technology(UAE), 2018, 7(4.3 Special Issue 3), pp. 279–283. 5. Study of the free surface energy of epoxy composites using an automated measurement system / Danchenko, Y., Andronov, V., Teslenko, M., ...Meleshchenko, R., Kosse, A. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2018, 1(12-91), pp. 9–17.		
--	--	--	---	--	--

Факультет пожежної безпеки	Кафедра пожежної профілактики в населених пунктах	Горносталь Стелла Анатоліївна	7	1. Results of experimental research into correlations between hazardous factors of ignition of materials in premises / B Pospelov, E Rybka, R Meleshchenko, S Gornostal, S. Shcherbak // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2017. Vol. 6, Issue 10 (90). P.50-56. 2. Development of communication models of wireless environment in emergency situations / B. Pospelov, O. Petukhova, R. Meleshchenko, S. Gornostal, S. Shcherbak // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2/9 (92). – 2018. – P.40-47. 3. Analysis of correlation dimensionality of the state of a gas medium at early ignition of materials / B . Pospelov, V. Andronov, E.Rybka, S. Gornostal // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2018. Vol. 5, Issue 10 (99). P.25-30. 4. Analysis of detection of ecological hazard based on computing the measures of current recurrence of ecosystem states. / Pospelov B., Danchenko Y., Firdovsi Dadashov I.,		
----------------------------------	---	-------------------------------------	---	---	--	--

				Skliarov S., Gornostal S., Cherkashyn O. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2018. Vol. 6, Issue 10 (99). P.6-13. 5. Development of the method for rapid detection of hazardous atmospheric pollution of cities with the help of recurrence measures. / B. Pospelov, E.Rybka, R.Meleshchenko, P.Borodych, S. Gornostal // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2019. Vol. 1, Issue 10 (97). P.29-35. doi.org/10.15587/1729-4061.2019.155027. 6. Development of a self-adjusting method for calculating recurrent diagrams in a space with a scalar product/ B. Pospelov, R. Meleshchenko, V. Asotskyi, O. Petukhova, S. Gornostal, S. Harbuz // EUREKA: Physics and Engineering. 2019. Vol. 5. P.19-28. DOI: 10.21303/2461-4262.2019.0098. 7. Identification of the Computer System State Based on Multidimensional Discriminant Analysis / Gavrylenko, S., Chelak, V., Hornostal,		
--	--	--	--	--	--	--

				O., Gornostal, S. // 29 th International scientific symposium «Metrology and metrology assurance 2019» MMA 2019, Proceedings, 2019. Sozopol, Bulgaria, 2019. - P. 192 – 196.		
Факультет пожежної безпеки	Кафедра пожежної профілактики в населених пунктах	Миргород Оксана Володимирівна	5	1. Investigation of the gas sensitive properties of tin dioxide films obtained by magnetron sputtering / Chub, I., Pirogov, O., Mirgorod, O., Rudakov, S. // Materials Science Forum, 2020, 1006 MSF, pp. 239–244. 2. Degradation of CDTE SC during operation: Modeling and experiment / Bolbas, O., Deyneko, N., Yeremenko, S., ...Shevchenko, R., Yurchyk, Y. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2019, 6(12-102), pp. 46–51. 3. The study of inhibiting structural material corrosion in water recycling systems by sodium hydroxide./ Pilipenko, A., Pancheva, H., Reznichenko, A., ...Miroshnichenko, N., Sincheskul, A. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2017, 2(1-85), pp. 21–28.		

				4. Diffusion mass exchange during synthesis of sapphirine and cordierite /Logvinkov, S.M., Mirgorod, O.V., Semchenko, G.D., Vernigora, N.K. // <i>Ogneupory i Tekhnicheskaya Keramika</i>, 2005, (2), pp. 2–7. 5. Thermodynamic properties of binary and ternary compounds of CaO-BaO-Al₂O₃ system / Shabanova, I.A., Mirgorod, O.V., Taranenkova, V.V., Korogodskaya, A.N., Dejneka, V.V. // <i>Ogneupory i Tekhnicheskaya Keramika</i>, 2005, (1), pp. 2–6.		
Факультет пожежної безпеки	Кафедра пожежної профілактики в населених пунктах	Отрош Юрій Анатолійович	14	1. Kovalov, A., Otrosh, Y., Ostroverkh, O., Hrushovinchuk, O., Savchenko, O. (2018). Fire resistance evaluation of reinforced concrete floors with fire-retardant coating by calculation and experimental method. <i>E3S Web of Conferences</i>, 60, 00003. https://doi.org/10.1051/e3sconf/20186000003. 2. Otrosh, Y., Kovalov, A., Semkiv, O., Rudeshko, I., Diven, V. (2018). Methodology remaining lifetime determination of the building structures. <i>MATEC Web of Conferences</i>, 230, 02023. https://doi.org/10.1051/matecconf		

				<u>/201823002023.</u> 3. Vasilchenko, A., Otrosh, Y., Adamenko, N., Doronin, E., Kovalov, A. (2018). Feature of fire resistance calculation of steel structures with intumescent coating. <i>MATEC Web of Conferences</i>, 230: 02036. https://doi.org/10.1051/mateconf/201823002036. 4. Kovalov, A. I., Otrosh, Y. A., Vedula, S., Danilin, O. M., & Kovalevska, T. M. (2019). Parameters of fire-retardant coatings of steel constructions under the influence of climatic factors. <i>Scientific Bulletin of National Mining University</i>, 2019, (3): 46-53. DOI: 10.29202/nvngu/2019-3/9. 5. Otrosh, Y., Surianinov, M., Golodnov, A., Starova, O. Experimental and Computer Researches of Ferroconcrete Beams at High-Temperature Influences. <i>Trans Tech Publications Ltd. In Materials Science Forum</i>, 2019, Vol. 968, pp. 355-360. https://doi.org/10.4028/www.scientist.net/MSF.968.355. 6. Kovalov, A., Otrosh, Y., Surianinov, M., Kovalevska, T. Experimental and Computer		
--	--	--	--	--	--	--

				Researches of Ferroconcrete Floor Slabs at High-Temperature Influences. <i>Trans Tech Publications Ltd. In Materials Science Forum</i>, 2019, Vol. 968, pp. 361-367. https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.968.361. 7. Otrosh, Y., Rybka, Y., Danilin, O., Zhuravskiy, M. Assessment of the technical state and the possibility of its control for the further safe operation of building structures of mining facilities. <i>EDP Sciences. In E3S Web of Conferences</i>, 2019, Vol. 123, p. 01012. https://doi.org/10.1051/e3sconf/201912301012. 8. Kovalov, A., Otrosh, Y., Kovalevska, T., & Safronov, S. (2019). Methodology for assessment of the fire-resistant quality of reinforced-concrete floors protected by fire-retardant coatings. In <i>Materials Science and Engineering. IOP Publishing. Volume 708, №1</i>, - p. 012058. 9. Otrosh, Y., Semkiv, O., Rybka, E., & Kovalov, A. (2019). About need of calculations for the steel framework building in temperature influences conditions. In <i>Materials Science and</i>	
--	--	--	--	---	--

				Engineering. IOP Publishing. Volume 708, №1 - p. 012065. 10. Kovalov A., Otrosh Y., Semkiv O., Konoval V. and Chernenko O. (2020). Influence of the Fire Temperature Regime on the Fire-Retardant Ability of Reinforced-Concrete Floors Coating. In Materials Science Forum. Trans Tech Publications Ltd. Volume 1006 - p. 87-92. 11. Surianinov M., Andronov V., Otrosh Y., Makovkina T. and Vasiukov S. (2020). Concrete and Fiber Concrete Impact Strength. In Materials Science Forum. Trans Tech Publications Ltd. Volume 1006 - p. 101-106. 12. Kovalov A., Otrosh Y., Rybka E., Kovalevska T., Togobytska V. and Rolin I. (2020). Treatment of Determination Method for Strength Characteristics of Reinforcing Steel by Using Thread Cutting Method after Temperature Influence. In Materials Science Forum. Trans Tech Publications Ltd. Volume 1006 - p. 179-184. 13. Krutii, Y., Kovrov, A., Otrosh, Y., & Surianinov, M. (2020). Analysis of Forced Longitudinal Vibrations of		
--	--	--	--	---	--	--

				Columns Taking into Account Internal Resistance in Resonance Zones. In Materials Science Forum. Trans Tech Publications Ltd. Volume 1006 - p. 79-86. 14. Bashynska, O., Otrosh, Y., Holodnov, O., Tomashevskyi, A., & Venzhego, G. (2020). Methodology for Calculating the Technical State of a Reinforced-Concrete Fragment in a Building Influenced by High Temperature. In Materials Science Forum. Trans Tech Publications Ltd. Volume 1006 - p. 166-172.		
Факультет пожежної безпеки	Кафедра пожежної і техногенної безпеки об'єктів та технологій	Катунін Альберт Миколайович	9	1.O. Kulakov, A. Katunin, Y. Kozhushko, S. Herasymov, I. Vasil'eva and O. Konovalenko, "Definition of Accumulated Operating Time Distributions for a Cable Product Insulation Within the Defined Life Cycles," 2019 IEEE 2nd Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON), Lviv, Ukraine, 2019, pp. 355-358. 2. G. N. Dolya, A. N. Katunin, A. N. Bulay and E. S. Chudovskaja, "Basing of the television-picture generator application for distance monitoring of turbulent atmosphere," 2010 International Conference on Advanced		

			Optoelectronics and Lasers, Sevastopol, 2010, pp. 193-195. 3. G. N. Dolya, A. N. Katunin, K. V. Sadovy and E. S. Chudovskaja, "Laser radiation parameters at detection of decay and fire sources," 2008 4th International Conference on Advanced Optoelectronics and Lasers, Crimea, 2008, pp. 351-353. 4. G. N. Dolya, A. N. Katunin, K. V. Sadovy and E. V. Karmanny, "Observation of Phase Heterogeneities of the Medium by the Methods by the Interferometry Methods," 2006 International Workshop on Laser and Fiber-Optical Networks Modeling, Kharkiv, 2006, pp. 88-91. 5. G. N. Dolya, V. L. Zhyvchuk, A. N. Katunin and V. G. Mazanov, "The experimental investigations of peculiarities of operation of biradiate laser vibrometer working in high amplitude oscillation measuring mode," Proceedings of CAOL 2005. Second International Conference on Advanced Optoelectronics and Lasers, 2005., Yalta, Crimea, Ukraine, 2005, pp. 300-305 vol. 2. 6. G. N. Dolya, A. N. Katunin		
--	--	--	---	--	--

				and G. A. Moiseyeva, "Opportunity of reduction of objects visibility using diffraction-reflecting coverings in conditions of application laser detection systems," Proceedings of LFNМ'2001. 3rd International Workshop on Laser and Fiber-Optical Networks Modeling (Cat. No.01EX463), Kharkiv, Ukraine, 2001, pp. 136-139. 7. G. N. Dolya, S. V. Tyurin, A. V. Gliniani and A. N. Katunin, "Nature investigations of isoplanatic problem on model of adaptive laser system," Proceedings of LFNМ'2000. 2nd International Workshop on Laser and Fiber-Optical Networks Modeling (Cat. No.00EX419), Kharkiv, Ukraine, 2000, pp. 130-132. 8. Construction of an algorithm for building regions of questionable decisions for devices containing gases in a linear multidimensional space of hazardous factors Teslenko, A., Chernukha, A., Bezuglov, O., ...Kobzin, V., Minka, S. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2019, 5(10-101), crp. 42–49 9. Usage of Lidar Systems for	
--	--	--	--	---	--

				Detection of Hazardous Substances in Various Weather Conditions Kulakov, O., Katunin, A., Kozhushko, Y., ...Roianov, O., Gorbach, T. 2020 IEEE Ukrainian Microwave Week, UkrMW 2020 - Proceedings, 2020, стр. 360–363, 9252783		
Факультет пожежної безпеки	Кафедра пожежної і техногенної безпеки об'єктів та технологій	Коровнікова Наталія Іванівна	11	1. N. Korovnikova, O. Dubyna, V. Oliinik Features of complex formation of a fibrous complexite with nickel ions in water–dioxane mixtures. Eastern-European journal of enterprise technologies. technology organic and inorganic substances. V. 2, № 6 (98). 2019. P.15-22. 2. Korovnikova N. Research into complexing properties of polyacrylonitrile complexite in the mixtures of water-dioxane / N. Korovnikova, A. Dubyna // Eastern-European Journal of Enterprise Technologes. 2017. V. 89. P. 63-69. 3. Miroshnik, L.V., Korovnikova, N.I., Aleksandrov, A.V., Dubyna, A.M The influence of cellulose complexite swelling on its protolytic properties in aqueous-organic mixtures.Russian Journal of Physical Chemistry A. 2008. 82 (9), 1670-1675 4. Miroshnik, L.V.,		

			Korovnikova, N.I., Shabadash, Yu.V Stability of copper(II) complexes with cellulose complexite in water-dioxane mixtures Russian Journal of Inorganic Chemistry. 2006. 51 (4), 649-655. 5. Kryzhanovska, A.S., Korovnikova, N.I., Savin, Yu.N., Tolmachev, A.V. Growing and characteristics of biocompatible polycrystal coatings of calcium hydroxyapatite on the surfaces modified by Langmuir-Blodgett films of fatty acid Poverkhnost Rentgenovskie Sinkhronnye i Nejtronnye Issledovaniya. 2003. № 10. P. 100-102. 6. Miroshnik, L.V., Korovnikova, N.I. The effect of background electrolyte on the physicochemical properties of a complex-forming cellulose fiber in water-dioxane mixtures Russian Journal of Inorganic Chemistry. 2002. 47 (8), 1378-1385 7. Miroshnik, L.V., Korovnikova, N.I. The effect of background electrolyte on the physicochemical properties of a complex-forming cellulose fiber in water-dioxane mixtures Zhurnal Neorganicheskoy Khimii. 2002.		
--	--	--	---	--	--

				8. Miroshnik, L.V., Korovnikova, N.I. Solvent composition and temperature effects on the acid properties of a cellulose complexite Russian Journal of Physical Chemistry A. 2000. A 74 (9), 1453-1456. 9. Miroshnik, L.V., Korovnikova, N.I. Solvent composition and temperature effects on the acid properties of a cellulose complexite Zhurnal Fizicheskoi Khimii. 2000 10. Miroshnik, L.V., Korovnikova, N.I. Ion-exchange, solvation, and acid properties of complexing polyacrylonitrile fiber in water-dioxane mixtures Russian Journal of Applied Chemistry. 2000. 73 (1), 44-50. 11. N. Korovnikova, O. Dubyna, V. Oliinik Chemical cellulose-based fibers of decreased flammability Eastern-European journal of enterprise technologies. technology organic and inorganic substances. V. 2, № 5/6 (107). 2020. P.33-39.DOI: 10.15587/1729-4061.2020.214507		
Факультет пожежної безпеки	Кафедра пожежної і техногенної безпеки об'єктів та технологій	Кулаков Олег Вікторович	8	1. Kulakov, O.V. / Improving Q factors of nonregular limited resonators / Kulakov, O.V., Tereshchenko A.I. // Izvestiya VUZ: Radioelektronika,		

			1991. №10. P. 62-65. 2. Kulakov, O.V. / Natural field oscillations of a magnetized ferrite resonator in the cross-shaped waveguide bifurcation / Kulakov, O.V., Pyatak N.I. // Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenij. Radioelektronika, 1994. № 10. P.58-65. 3. Kulakov, O.V. / Electromagnetic oscillations of a transversely magnetized ferrite parallelepiped in a rectangular waveguide / Kulakov, O.V., Pyatak N.I. // Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenij. Radioelektronika, 1995. №2. P.51-56. 4. Kulakov, O.V. / H₁₀-wave diffraction on a dielectric resonator in the T-branch of rectangular waveguides / Kulakov, O.V., Pyatak N.I., Mizernik, V.N. // Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenij. Radioelektronika, 1995. №9. P.7-12. 5. Kulakov, O.V. / Eigen modes of electromagnetic field of the transversally magnetized ferrite resonator in fracture of rectangular waveguide / Kulakov, O.V., Pyatak N.I. // Telecommunications and Radio Engineering, 1999. V.114. P. 185-189.		
--	--	--	---	--	--

				6. Kulakov, O.V. / Application of waveguide bends as electrically controlled resonance systems in mm-range / Kulakov, O.V., Pyatak N.I. //4th International Kharkov Symposium "Physics and Engineering of Millimeter and Sub - Millimeter Waves", MSMW 2001 - № 946772. P. 175-177. 7. Kulakov Oleg / Definition of Accumulated Operation Time Distributions for a Cable Product Insulation Within the Defined Life Cycles / Oleg Kulakov, Albert Katunin, Yaroslav Kozhushko, Serhii Herasimov, Irina Vasil'eva, Olga Konovalenko // IEEE UKRCON-2019: IEEE 2nd Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering Lviv, Ukraine, July 2-6, 2019. P. 355-358. 8. Usage of Lidar Systems for Detection of Hazardous Substances in Various Weather Conditions / O. Kulakov, A. Katunin, Ya. Kozhushko, S. Herasymov, O. Roianov, T. Gorbach // IEEE 6th International Symposium on Microwaves, Radar and Remote Sensing (MRRS). – 2020. – PP. 360-363.		
--	--	--	--	---	--	--

Факультет пожежної безпеки	Кафедра пожежної і техногенної безпеки об'єктів та технологій	Гарбуз Сергій Вікторович	6	1. B. Pospelov, R. Meleshchenko, V. Asotskyi, O. Petukhova, S. Gornostal, S. Harbuz. Development of a self-adjusting method for calculating recurrent diagrams in a space with a scalar product «EUREKA: Physics and Engineering». Number 5. 2019. Volume 5, Issue 4 (98) - p. 19–20. 2. K. Korytchenko, P. Krivosheev, D. Dubinin, A. Lisniak, K. Afanasenko, S. Harbuz, O. Buskin, A. Nikorchuk, I. Tsebriuk Experimental research into the influence of twospark ignition on the deflagration to detonation transition process in a detonation tube. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2019. Volume 4, Issue 5 (100) - p. 26-33. 3. B. Pospelov, O. Krainiukov, A. Savchenko, S. Harbuz, O. Cherkashyn, S. Shcherbak, I. Rolin, V. Temnikov Development of the method operative calculation the recurrent diagrams for non-regular measurements Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2019. Volume 5,		
----------------------------------	---	-----------------------------	---	---	--	--

				Issue 4 (101) - p. 26–31. 4. Serhii Harbuz, Boris Pospelov, Evgeniy Rybka Ruslan Meleshchenko Olekcii Krainiukov Yuliia Bezuhla Ihor Morozov, Anna Kuruch, Olena Saliyenko, Ruslan Vasylchenko. Use of uncertainty function for identification of hazardous states of atmospheric pollution vector /, Serhii Harbuz.// Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. V 2/10 (104). 2020. P. 6–12. 5. Fidrovska, N., Slepuzhnikov E., Larin O., Varchenko I., Lipovyi V., Afanasenko K., & Harbuz S. Increase of operating reliability of the travel wheel using the use of the elastic inserts. Eureka: Physics and Engineering.2020.V. (5).P. 69-79. 6. Determining Stresses in the metallic Structure of an overhead Crane when Using running Wheels of the New design Fidrovska, N., Slepuzhnikov, E., Varchenko, I., ...Chyrkina, M., Nesterenko, V. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2021, 1, ctp. 22–31		
--	--	--	--	--	--	--

Факультет техногенно- екологічної безпеки	Кафедра охорони праці та техногенно- екологічної безпеки	Артем'єв Сергій Робленович	9	1. Е.В. Иванов, В.М. Лобойченко, А.Е. Васюков, С.Р. Артемьев. Чрезвычайные ситуации со взрывами боеприпасов: закономерности возникновения и протекания. Східноєвропейський журнал передових технологій № 1/10 (79). – Харків: Технологічний центр, 2016. – 72 с. (с. 26-35). DOU: 10/15587/1729-4061.2017.112211. 2. Рибалова О.В., Артем'єв С.Р. Development of a procedure for assessing the environmental risk of the surface water status deterioration. Східноєвропейський журнал передових технологій № 5/10 (89). – Харків: Технологічний центр, 2017. – 88 с. (с. 67-76). DOU: 10/15587/1729-4061.2017.112211. 3. Рибалова О.В., Артем'єв С.Р., Сарапіна М.В., Цимбал Б.М., Бахарева А.Ю., Шестопапов О.В., Філенко О.М. Development of estimation methods of environment al risk degrading the sureace water state. Eastern-European Journal of enterprise Technologies // № 2/10 (92). - 2018 - 72 p. (P.4-17). DOU: 10/15587/1729-		
--	--	----------------------------------	---	--	--	--

			4061.2018.127829. 4. Рибалова О.В., Артем'ев С.Р., Бригада О.В., Тихомирова Т., Бахарева А.Ю., Шестопалов О.В., Філенко О.М. Исследование влияния конструктивных и режимных параметров на эффективность систем биохимической очистки выбросов. Eastern-European Journal of enterprise Technologies // № 3/10 (93). - 2018 - 80 p. (P.59-71). DOU: 10/15587/1729-4061.2018.133316. 5. A . Matsak, K . Tsytlishvili, O. Rybalova, S. Artemev, A .Romin, O.Chynchyk. METHOD OF AGRICULTURAL SEWAGE WATER PURIFICATION AT TROUGHS AND ABIOSORPTION BIOREACTOR. Eastern-European Journal of enterprise Technologies // № 5/10 (95). - 2018 - 80 p. (P.59-71). DOU: 10/15587/1729-4061.2018.144138. 6. E.M. Prokhorenko, V.V. Lytvynenko, O.A. Melyakova, Yu.F. Lonin, A.G. Ponomarev, V.T. Uvarov, N.A. Shul'gin, T.G. Prokhorenko, R.I. Starovoytov, A.I. Morozov, S.R. Artemev. Strengthening of the surface of		
--	--	--	--	--	--

				steel (9xΦM) exposed to a high-current electron beam. Problems of Atomic Science and Technology, 2020, 125(1), p. 167-172 7. Borysov V., Lytvynov A., Braginets N., Petryshchev A., Artemev S., Tsymbal B., Poliakov A., Bratishko V., Kuzmenko V., Kholodiuk O. Features of the phase and structural transformations in the processing of industrial waste from the production of high-alloyed steels. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2020. 3(105). pp. 48-54. DOI: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2020.205779. 8. Grytsenko A., Rybalova O., Matsak A., & Artemiev S.. Using of Production Wastes in Stormwater Drainage Purification. Materials Science Forum, 2020, 1006, 194–201. https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/msf.1006.194 9. Volokh V., Kim E., Fesenko T., Petryshchev A., Artemev S., Tsymbal B., Makarenko L., Hedzyk A., Slabko V., Khmelovskyi V. Identifying the features of structural and phase transformations in processing the		
--	--	--	--	---	--	--

				waste of metallurgical products doped with refractory elements. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2020. 12(107). pp. 32-38. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2020.214826		
Факультет техногенно-екологічної безпеки	Кафедра охорони праці та техногенно-екологічної безпеки	Рибалова Ольга Володимирівна	6	1. Vasenko, A., Rybalova, O., Kozlovskaya, O. (2016). A study of significant factors affecting the quality of water in the Oskil River (Ukraine). EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 3 (10-81), pp. 48-55. DOI: 10.15587/1729-4061.2016.72415. 2. Rybalova, O., Artemiev, S. (2017). Development of a procedure for assessing the environmental risk of the surface water status deterioration. EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 5 (10-89), pp. 67-76. DOI: 10.15587/1729-4061.2017.112211. 3. Rybalova, O., Artemiev, S., Sarapina, M., Tsymbal, B., Bakhareva, A., Shestopalov, O., Filenko O. (2018) Development of methods for estimating the environmental risk of degradation of the surface water state. EasternEuropean Journal of		

				Enterprise Technologies № 2/10 (92) 2018, pp..4-17. DOI: 10.15587/1729-4061.2018.127829. 4. Anna Bakhareva, Oleksii Shestopalov, Olesya Filenko, Tetyana Tykhomyrova, Olga Rybalova, Sergey Artemiev, Olena Bryhada. (2018). Studying the influence of design and operation mode parameters on efficiency of the systems of biochemical purification of emissions. EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 3 (10-93), pp. 59-71. 5. Anton Matsak, Kateryna Tsytlshvili, Olga Rybalova, Sergey Artemiev, Andrey Romin, Oleksandr Chynchyk. Method of agricultural sewage water purification at troughs and a biosorption bioreactor. Eastern European Journal of Enterprise Technologies, VOL 5, NO 10 (95) (2018), DOI: 10.15587/1729-4061.2018.144138 6. Grytsenko A., Rybalova O., Matsak A., & Artemiev S. Using of Production Wastes in Stormwater Drainage Purification. Materials Science Forum, 2020, 1006, 194–201.		
--	--	--	--	---	--	--

Факультет техногенно-екологічної безпеки	Кафедра охорони праці та техногенно-екологічної безпеки	Лобойченко Валентина Михайлівна	16	1. A. V. Drozd, V. M. Loboichenko & T. S. Tishakova Spectrophotometric determination of iodides by the products of fluorescein halogenation using electrochemical oxidation. Journal of Analytical Chemistry. 2011. V. 66. № 2. P. 131-134. DOI: 10.1134/S1061934811020055 2. A. Vasyukov, V. Loboichenko and S. Bushtec. Identification of bottled natural waters by using direct conductometry. Ecology, Environment and Conservation. Vol. 22 (3). 2016. P.p. 1171–1176. Accessmode:http://envirobiotechjournals.com/article_abstract.php?aid=7102&iid=215&jid=3. 3. Valentyna M. Loboichenko, Tatyana S. Tishakova, Aleksandr E. Vasyukov. Application of direct coulometry for rapid assessment of water quality in Krasno-Oskol Reservoir (Kharkiv Region, Ukraine) (Der Pharma Chemica. 2016. 8(19). P.p. 27-34. Access mode: http://derpharmachemica.com/vol8-iss19/DPC-2016-8-19-27-34.pdf 4. Иванов Е.В., Лобойченко В.М., Васюков А.Е., Артемьев С.Р. Чрезвычайные ситуации со	5	1. A. V. Drozd, V. M. Loboichenko & T. S. Tishakova Spectrophotometric determination of iodides by the products of fluorescein halogenation using electrochemical oxidation. Journal of Analytical Chemistry. 2011. V. 66. № 2. P. 131-134. DOI: 10.1134/S1061934811020055 2. Loboichenko V.M., Vasyukov A.E., Tishakova T.S. Investigations of Mineralization of Water Bodies on the Example of River Waters of Ukraine. Asian Journal of Water, Environment and Pollution. 2017. Vol. 14, № 4. P.p. 37 - 41. 3. И.Ф. Дадашов, В.М. Лобойченко, В.М. Стрелец, М.А. Гурбанова, Ф.М. Гаджизаде, А.И. Морозов. Об экологических характеристиках огнетушащих веществ, используемых при тушении нефти и нефтепродуктов. SOCAR Proceedings. 2020. Выпуск 1. – с. 79 – 84.
--	---	---------------------------------	----	---	---	---

			взрывами боеприпасов: закономерности возникновения и протекания. Східноєвропейський журнал передових технологій. 2016. № 1/10 (79). С. 26-35. 5. Sincheskul A., Pancheva H., Loboichenko V., Avina S., Khrystych O., Pilipenko A. Design of the modified oxide-nickel electrode with improved electrical characteristics Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2017. Vol 5, No 6 (89). P.p. 23-28. DOI: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2017.112264. 6. Pancheva H., Reznichenko A., Miroshnichenko N., Sincheskul A., Pilipenko A., Loboichenko V. Study into the influence of concentration of ions of chlorine and temperature of circulating water on the corrosion stability of carbon steel and cast iron. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2017. Vol 4, No 6 (88). P.p. 59-64. DOI: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2017.108908. 7. Loboichenko V.M., Vasyukov A.E., Tishakova T.S. Investigations of Mineralization of Water Bodies on the Example		4. Y. Dreval, V. Loboichenko, A. Malko, A. Morozov, S. Zaika, V. Kis. The Problem of Comprehensive Analysis of Organic Agriculture as a Factor of Environmental Safety. Environmental and Climate Technologies. 2020, vol. 24, no. 1, pp. 58–71. https://doi.org/10.2478/rtuect-2020-0004 5. Loboichenko V., Andronov V., Strelets V., Oliinykov O., Romaniak M. Study of the State of Water Bodies Located within Kharkiv City (Ukraine). Asian Journal of Water, Environment and Pollution. 2020. Vol. 17, No. 2. P. 15-21.
--	--	--	---	--	--

				of River Waters of Ukraine. Asian Journal of Water, Environment and Pollution. 2017. Vol. 14, № 4. P.p. 37 - 41. DOI: 10.3233/AJW-170035. 8. Dadashov I., Loboichenko V., Kireev A. Analysis of the ecological characteristics of environment friendly fire fighting chemicals used in extinguishing oil products. Pollution Research. 2018. Vol. 37, Issue 1. P. 63 - 77. 9. Loboichenko V., Andronov V., Strelec V. Evaluation of the metrological characteristics of natural and treated waters with stable salt composition identification method. Indian Journal of Environmental Protection. 2018. Vol. 38, Issue 9. P. 724 - 732. 10. Loboichenko V. and V. Strelec, 2018. The natural waters and aqueous solutions express-identification as element of determination of possible emergency situation. Water and Energy International. 2018. Vol. 61r, Issue 9, Pp. 43 - 50. 11. Loboichenko V., Leonova N., Strelets V., Morozov A., Shevchenko R., Kovalov P., Ponomarenko R. and Kovalova T. Comparative Analysis of the		
--	--	--	--	--	--	--

				Influence of Various Dry Powder Fire Extinguishing Compositions on the Aquatic Environment. Water and Energy International. 2019. Volume 62/RNI, No. 7. P. 63-68. 12. Y. Dreval, V. Loboichenko, A. Malko, A. Morozov, S. Zaika, V. Kis. The Problem of Comprehensive Analysis of Organic Agriculture as a Factor of Environmental Safety. Environmental and Climate Technologies. 2020, vol. 24, no. 1, pp. 58–71. https://doi.org/10.2478/rtuect-2020-0004 13. И.Ф. Дадашов, В.М. Лобойченко, В.М. Стрелец, М.А. Гурбанова, Ф.М. Гаджизаде, А.И. Морозов. Об экологических характеристиках огнетушащих веществ, используемых при тушении нефти и нефтепродуктов. SOCAR Proceedings. 2020. Выпуск 1. – с. 79 – 84. 14. Loboichenko V., Strelets V., Leonova N., Malko A., Ilyinskiy O. Comparative Analysis Of Anthropogenic Impact On Surface Waters In Kharkiv Region. Indian journal of Environmental Protection. 2020. - Iss. 40, Vol. 2.		
--	--	--	--	--	--	--

				– P. 134 – 139. 15. Loboichenko V., Andronov V., Strelets V., Oliinykov O., Romaniak M. Study of the State of Water Bodies Located within Kharkiv City (Ukraine). Asian Journal of Water, Environment and Pollution. 2020. Vol. 17, No. 2. P. 15-21. 16. Gurbanova M , Loboichenko V , Leonova N , Strelets V . Effect Of Inorganic Components Of Fire Foaming Agents On The Aquatic Environment. Journal of the Turkish Chemical Society Section A: Chemistry. 2020; Vol. 3, Iss. 7. P. 833-844. https://doi.org/10.18596/jotcsa.785723		
Факультет техногенно-екологічної безпеки	Кафедра охорони праці та техногенно-екологічної безпеки	Цимбал Богдан Михайлович	9	1. Rybalova, O., Artemiev, S., Sarapina, M., Tsymbal, B., Bakhareva, A., Shestopalov, O., Filenko O. (2018) Development of methods for estimating the environmental risk of degradation of the surface water state. EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies № 2/10 (92) 2018, pp..4-17. DOI: 10.15587/1729-4061.2018.127829. 2. Hryhoriev S., Petryshchev A., Sinyaeva N., Yurchenko A., Sklyar O., Kvitka S., Borysov V.,	6	1. Vojtov, V., Tsymbal, B. Study of Tribological Characteristics of Compatible Materials in Tribosystems of Extruders for Manufacturing Solid Fuel from Biomass. Journal of Friction and Wear. 2018. 6(39), pp. 500–504. 2. Vojtov, V., Biekirov, A., Voitov, A., Tsymbal, B. Running-in Procedures and Performance Tests for Tribosystems. Journal of Friction and Wear. 2019. 5(40), pp. 376–383.

			Vlasiuk V., Tsymbal B., Borysova S. Studying the physical chemical properties of alloyed metallurgical waste as secondary resource saving raw materials. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2018. Volume 4, Issue 12 (94). Pp. 43-48. DOI: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2018.140924 3. Vojtov V.A., Tsymbal B.M. Study of Tribological Characteristics of Compatible Materials in Tribosystems of Extruders for Manufacturing Solid Fuel from Biomass. Journal of Friction and Wear. 2018, Volume 39, Issue 6. Pp. 500–504. DOI: 10.3103 / S1068366618060168 4. Petryshchev A., Milko D., Borysov V., Tsymbal B., Hevko I., Borysova S., Semenchuk A. Studying the physical-chemical transformations at resourcesaving reduction melting of chromenickel-containing metallurgical waste. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2019. Volume 2, Issue 12 (98). Pp. 59 – 64. DOI: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2019.160755 5. Petryshchev A., Braginec N., Borysov V., Bratishko V.,	3. Pushkin S., Tsymbal B. Ecologic and Zoogeographic Characteristics of the Genus Orphilus Er. (Coleoptera: Dermestidae) in Palearctic Zone. Entomology and Applied Science Letters. 2019. 3(6). pp. 27-32. 4. Pushkin S., Tsymbal B., Rybalova O. Use of Population Indicators of Beetle (Coleoptera, Silphidae, Dermestidae) in Bioindicacion of the Environmental Status. Entomology and Applied Science Letters. 2019. 4(6). pp. 13-17. 5. Pushkin S., Tsymbal B., Nagdalian, A., Nuzhnaya K., Sutaeva A., Ramazanova S., Maschenko-Grigorova A. The Use of Model Groups of Necrobiont Beetles (Coleoptera) for the Diagnosis of Time and Place of Death. Entomology and Applied Science Letters. 2019. 2(6). pp. 46-56. 6. Pushkin S., Tsymbal B., Artemev S., Fesenko G., Fesenko T. EcoFaunistic Review of the Silphidae Family (Coleoptera:
--	--	--	---	---

			Torubara O., Tsymbal B., Borysova S., Lupinovich S., Poliakov A., Kuzmenko V. Study into the structural phase transformations accompanying the resource saving technology of metallurgical waste processing. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2019. Volume 4, Issue 12 (100), pp. 37 – 42. DOI: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2019.175914 6. Vojtov, V.A., Biekirov, A.S., Voitov, A.V., Tsymbal B. M. Running-in Procedures and Performance Tests for Tribosystems. Journal of Friction and Wear (2019). Volume 40, Issue 5, p.p. 376–383. DOI: 10.3103/S1068366619050192. 7. Borysov V., Lytvynov A., Braginets N., Petryshchev A., Artemev S., Tsymbal B., Poliakov A., Bratishko V., Kuzmenko V., Kholodiuk O. Features of the phase and structural transformations in the processing of industrial waste from the production of high-alloyed steels. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2020. 3(105). pp. 48-54. DOI: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2020.215914		Silphidae) of the Greater Caucasus. Entomology and Applied Science Letters. 2020. 1(7). pp. 61-66.
--	--	--	---	--	---

				4061.2020.205779. 8. Borysov V., Hevko I., Torubara O., Borysova S., Milko D., Zhuravel D., Tsymbal B., Bratishko V., Samoichuk K., Postol Y. Revealing New Patterns in Resource-saving Processing of Chromium-containing Ore Raw Materials by Solidphase Reduction Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2020. 12(103). pp. 24-29. DOI: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2020.196653. 9. Volokh V., Kim E., Fesenko T., Petryshchev A., Artemev S., Tsymbal B., Makarenko L., Hedzyk A., Slabko V., Khmelovskyi V. Identifying the features of structural and phase transformations in processing the waste of metallurgical products doped with refractory elements. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2020. 12(107). pp. 32-38. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2020.214826		
Факультет техногенно-екологічної безпеки	Кафедра фізико - математичних дисциплін	Комяк Валентина Михайлівна	6	1. Mathematical Model of Management of the Integral Risk of Emergency Situation on the Example of Fires //Kravtsiv, S., Sobol, O., Komyak,		

				V., Danilin, O., Al'boschiy, O. //IFIP Advances in Information and Communication Technology, 2020, 575 IFIP, P. 182–195. 2. Optimization of partitioning the domain into subdomains according to given limitation of space //Komyak, V.M., Sobol, A.N., Danilin, A.N., Komyak, V.V., Kyazimov, K.T.//Journal of Automation and Information Sciences, 2020, 52(2), P. 13–26. 3. Development of models for the rational choice and accommodation of people in mobile technical vehicles when evacuating from buildings //Pankratov, A., Komyak, V., Kyazimov, K., Virchenko, G., Martynov, V.// Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2020, 4(4-106), P. 29–4. 4. Modeling and simulation of coverage problem in geometric design systems // Yakovlev, S., Kartashov, O., Komyak, V., Sobol, O., Yakovleva, I. // 2019 15th International Conference on the Experience of Designing and Application of CAD Systems, CADSM 2019 - Proceedings, 2019, стр. 20–23. 5. Computer simulation of the		
--	--	--	--	---	--	--

				partitioning by mutually orthogonal lines //Komyak, V., Sobol, O., Kartashov, O., Danilin, A., Lyashevskaya, O.//2019 15th International Conference on the Experience of Designing and Application of CAD Systems, CADSM 2019 - Proceedings, 2019, P. 16–19. 6. A study of ellipse packing in the highdimensionality problems //Komyak, V., Komyak, V., Danilin, A. //Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2017, 1(4-85), P. 17–23.		
Факультет техногенно-екологічної безпеки	Кафедра фізико - математичних дисциплін	Кудін Олександр Михайлович	25	1. A Protective Hydrophobic Coating for CsI(Tl) Crystals //Shpilinskaya, A.L., Kudin, A.M., Andryushchenko, L.A., Didenko, A.V., Zelenskaya, O.V. //Instruments and Experimental Techniques, 2020, 63(1), P. 30–33. 2. Scintillation characteristics of heavily doped CsI:Tl,IO₃ crystals // A.L. Shpilinskaya, A.M. Kudin, L.N. Trefilova, D.I. Zosim // Problems of Atomic Science & Technology 4/122 (2019) 191-197. 3. Technique for growth of CsI:Tl crystals with internal	27	1. How the surface-processing conditions affect the intrinsic luminescence of CsI crystal / A.M. Kudin, L.A. Andryushchenko, V.Yu. Gres', A.V. Didenko, T.A. Charkina // Journal Optical Technology. 2010. Vol. 77, 5. P. 300-302. WOS:000278698400002 2. CsI:Tl + Photodiode Scintillation Assemblies for γ-Ray and Proton Detectors / A.M. Kudin, Yu.A. Borodenko, B.V. Grinyov, A.V. Didenko, B.G.Zaslavsky, E. Valtonen, T. Eronen, J. Peltonen, J.

			radioisotope for nuclear physics // A. Shpilinskaya, K. Kudin, A. Kolesnikov, A. Didenko, A. Kudin // Problems of Atomic Science and Technology. № 3 (115). 2018. P. 118-122. 4. Complex heat transfer at directed crystallization of semitransparent materials / V.I. Deshko, A.Ya. Karvatskii, A.M. Kudin, I.V. Lokhmanets // Functional materials. 2014. Vol. 21, 1. P. 92-99. 5. Effect of CO₂– and OH– impurities on thermal growing conditions of large-size NaI:Tl crystals and their quality / K.A. Kudin, A.V. Kolesnikov, B.G. Zaslavsky, A.M. Kudin, A.I. Mitichkin, S.I. Vasetsky, A.Yu. Voloshko, D.S. Sofronov, O.V. Shishkin // Functional Materials. 2011. Vol. 18, 2. P. 254-258. 6. CsI:Tl + Photodiode Scintillation Assemblies for γ-Ray and Proton Detectors / A.M. Kudin, Yu.A. Borodenko, B.V. Grinyov, A.V. Didenko, B.G.Zaslavsky, E. Valtonen, T. Eronen, J. Peltonen, J. Lehti, H. Kettunen, A. Virtanen, J. Huovelin // Instruments & Experimental Technique. 2010. Vol. 53, 1. P. 39-44.	Lehti, H. Kettunen, A. Virtanen, J. Huovelin // Instruments & Experimental Technique. 2010. Vol. 53, 1. P. 39-44. WOS:000275415100005 3. Origin of the Thermal Desorption Peaks of Gases in NaI above 180°C / D.S. Sofronov, K.A. Kudin, A.Y. Voloshko, A.M. Kudin, O.V. Shishkin // Inorganic Materials. 2009. Vol. 45 (11). P. 1314-1318. WOS:000271532600023 4. Radiation Tolerance Tests of Small-Sized CsI(Tl) Scintillators Coupled to Photodiodes / E. Valtonen, J. Peltonen, O.V. Dudnik, A.M. Kudin, H. Andersson, Yu.A. Borodenko, T. Eronen, J. Huovelin, H. Kettunen, E.V. Kurbatov, J. Lehti, S. Nemonen, M. Rossi, and A. Virtanen // IEEE Transaction on Nuclear Science. 2009. Vol. 56, 4. P. 2149-2154. WOS:000269154900038 5. Radiation tolerance and afterglow of CsI:Tl crystal codoped with NO₂[–] ions / B.V. Grinev, B.G. Zaslavskii, A.M. Kudin,
--	--	--	--	--

			7. How the surface-processing conditions affect the intrinsic luminescence of CsI crystal / A.M. Kudin, L.A. Andryushchenko, V.Yu. Gres', A.V. Didenko, T.A. Charkina // J. Opt. Technology. 2010. Vol. 77, 5. P. 300-302. 8. Origin of the Thermal Desorption Peaks of Gases in NaI above 180°C / D.S. Sofronov, K.A. Kudin, A.Y. Voloshko, A.M. Kudin, O.V. Shishkin // Inorganic Materials. 2009. Vol. 45 (11). P. 1314-1318. 9. Radiation tolerance and afterglow of CsI:Tl crystal codoped with NO₂⁻ ions / B.V. Grinev, B.G. Zaslavskii, A.M. Kudin, Yu.A. Borodenko; A.I. Mitichkin, S.I. Vasetskii, A.V. Didenko // J. Opt. Technology. 2009. Vol. 76, 6. P. 367-370. 10. Radiation Tolerance Tests of Small-Sized CsI(Tl) Scintillators Coupled to Photodiodes / E. Valtonen, J. Peltonen, O.V. Dudnik, A.M. Kudin, H. Andersson, Yu.A. Borodenko, T. Eronen, J. Huovelin, H. Kettunen, E.V. Kurbatov, J. Lehti, S. Nemonen, M. Rossi, and A. Virtanen // IEEE Transaction on Nuclear Science.	Yu.A. Borodenko; A.I. Mitichkin, S.I. Vasetskii, A.V. Didenko // Journal Opt. Technology. 2009. Vol. 76, 6. P. 367-370. WOS:000268073700009 6. Csl crystals for the mid-IR region / A.M. Kudin, A.I. Mitichkin, T.A. Charkina, B.G. Zaslavskii, S.I. Vasetskii, T.P. Rebrova, Yu.A. Zagoruiko, P.V. Mateichenko // Journal Opt. Technology. 2007. Vol. 74, 9. P. 633-635. WOS:000250987000012 7. Stability of spectrometric characteristics of CsI:Tl detectors depending on the surface treatment method / Yu.T. Vy dai, V.A. Tarasov, A.M. Kudin, L.A. Andryushchenko, A.A. Ananenko, I.V. Kilimchuk, A.Yu. Boyarintsev, A.V. Klimov // Instruments and Experimental Technique. 2006. Vol. 49 (3). P. 314-317. WOS:000238496400003 8. Factors which define the α/γ ratio in CsI:Tl crystals / A.M Kudin, E.P. Sysoeva, E.V. Sysoeva, L.N. Trefilova, D.I. Zosim // Nuclear
--	--	--	---	---

			2009. Vol. 56, 4. P. 2149-2154. 11. Radiation tolerance tests of small-sized CsI(Tl) scintillators coupled to photodiodes / E. Valtonen, J. Peltonen, O.V. Dudnik, A.M. Kudin, H. Andersson, Yu.A. Borodenko, T. Eronen, J. Huovelin, H. Kettunen, E.V. Kurbatov, J. Lehti, S. Nemonen, M. Rossi, and A. Virtanen // 2008 Proceedings of the European Conference on Radiation and its Effects on Components and Systems, RADECS. 12. CsI crystals for the mid-IR region / A.M. Kudin, A.I. Mitichkin, T.A. Charkina, B.G. Zaslavskiĭ, S.I. Vasetskiĭ, T.P. Rebrova, Yu.A. Zagoruĭko, P.V. Mateĭchenko // Journal Opt. Technology. 2007. Vol. 74, 9. P. 633-635. 13. Stability of spectrometric characteristics of CsI:Tl detectors depending on the surface treatment method / Yu.T. Vydai, V.A. Tarasov, A.M. Kudin, L.A. Andryushchenko, A.A. Ananenko, I.V. Kilimchuk, A.Yu. Boyarintsev, A.V. Klimov // Instruments and Experimental Technique. 2006. Vol. 49 (3). P. 314-317.	Instruments and Methods in Physical Research. 2005. Vol. A537. P. 105-112. WOS:000226737200023 9. Functional Possibilities of Organosilicon Coatings on the Surface of CsI-based Scintillators / L.A. Andryushchenko, A.M. Kudin, V.I. Goriletsky, B.G. Zaslavsky, D.I. Zosim, T.A. Charkina, L.N. Trefilova, D. Renker, S. Ritt, D.A. Mzavia // Nuclear Instruments and Methods in Phys. Research. 2002. Vol. A486. P. 40-47. WOS:000177273200008 10. Concentration dependence of the light yield and energy resolution of NaI:Tl and CsI:Tl crystals excited by gammas, soft X-rays and alpha particles / L.N. Trefilova, A.M. Kudin, L.V. Kovaleva, B.G. Zaslavsky, D.I. Zosim, S.K. Bondarenko // Nuclear Instruments and Methods in Physical Research. – 2002. – Vol. A486. – P. 474-481. WOS:000177273200091 11. Role of Sodium in Radiation Defect Formation in CsI Crystals / L.N.
--	--	--	--	--

			14. Factors which define the α/γ ratio in CsI:Tl crystals / A.M. Kudin, E.P. Sysoeva, E.V. Sysoeva, L.N. Trefilova, D.I. Zosim // Nuclear Instruments and Methods in Physical Research. 2005. Vol. A537. P. 105-112. 15. Radiation defects creation in CsI(Tl) crystals and their luminescence properties / L.N. Trefilova, T.A. Charkina, A.M. Kudin, N.N. Kosinov, L.V. Kovaleva, A.I. Mitichkin // Journal of Luminescence. 2003. Vol. 102/103. P. 543-550. 16. Concentration dependence of the light yield and energy resolution of NaI:Tl and CsI:Tl crystals excited by gammas, soft X-rays and alpha particles / L.N. Trefilova, A.M. Kudin, L.V. Kovaleva, B.G. Zaslavsky, D.I. Zosim, S.K. Bondarenko // Nuclear Instruments and Methods in Physical Research. – 2002. – Vol. A486. – P. 474-481. 17. Functional Possibilities of Organosilicon Coatings on the Surface of CsI-based Scintillators / L.A. Andryushchenko, A.M. Kudin, V.I. Goriletsky, B.G. Zaslavsky, D.I. Zosim, T.A. Charkina, L.N. Trefilova, D. Renker, S. Ritt, D.A. Mzavia //	Trefilova, A.M. Kudin, L.V. Kovaleva, T.A. Charkina, A.I. Mitichkin, L.E. Belenko // Radiation Measurements. 2001. Vol. 33. P. 687-692. WOS:000170916000044 12. Scintillation and Mechanical Properties of CsI(Tl,Br) Crystals Pulled from Melt / B.G. Zaslavsky, S.I. Vasetsky, A.M. Kudin, V.Yu. Gres, L.N. Shpilinskaya, T.A. Charkina, L.V. Kovaleva, A.Yu. Boyarintsev, S.Yu. Sumarokov // Journal of Crystal Growth. 2001. Vol. 222. P. 751-754. WOS:000166881800010 13. Photo- and Radiation-Chemical Transformations of Carbonate Ions in CsI and CsI(Tl) Crystals / B.V. Grinev, L.N. Shpilinskaya, L.V. Kovaleva, A.M. Kudin, A.I. Mitichkin, T.A. Charkina // Optics & Spectroscopy. 2000. Vol. 89, 1. P. 50-55. WOS:000089031800011 14. Automated Growing of Large Alkali Halide Single Crystals / B.G. Zaslavsky, B.V. Grinyov, V.S. Suzdal, A.M. Kudin, S.I. Vasetsky,
--	--	--	--	--

			Nuclear Instruments and Methods in Phys. Research. 2002. Vol. A486. P. 40-47. 18. Automated pulling of CsI(Tl, Br) crystals from melt and their scintillated and mechanical properties / B.G. Zaslavskij; S.I. Vasetskij; A.M. Kudin; L.N. Trefilova; L.V. Kovaleva; V.Yu. Gres'; A.I. Mitichkin; S.Yu. Sumarokov // Poverkhnost Rentgenovskie Sinkhronnye i Nejtronnye Issledovaniya. 2002. Vol. 5. P. 71-74. 19. Role of Sodium in Radiation Defect Formation in CsI Crystals / L.N. Trefilova, A.M. Kudin, L.V. Kovaleva, T.A. Charkina, A.I. Mitichkin, L.E. Belenko // Radiation Measurements. 2001. Vol. 33. P. 687-692. 20. Scintillation and Mechanical Properties of CsI(Tl,Br) Crystals Pulled from Melt / B.G. Zaslavsky, S.I. Vasetsky, A.M. Kudin, V.Yu. Gres, L.N. Shpilinskaya, T.A. Charkina, L.V. Kovaleva, A.Yu. Boyarintsev, S.Yu. Sumarokov // Journal of Crystal Growth. 2001. Vol. 222. P. 751-754. 21. Photo- and Radiation-Chemical Transformations of	A.I. Mitichkin // Journal of Crystal Growth. 1999. Vol. 198/199. P. 856-859. WOS:000079819000153 15. Preparation and properties of barium fluoride scintillating ceramics / N.D. Zverev, A.M. Kudin // Inorganic Materials. 1998. 34 (4). P. 405-407. WOS:000073023200021 16. Effect of the optical selectivity and the surface condition of CsI crystals on their scintillation parameters / / L.A. Andryushchenko, E.L. Vinograd, V.P. Gavriluk, B.V. Grinev, A.M. Kudin, T.A. Charkina // Instruments and experimental techniques. 1997. Vol. 40 (4). P. 454-456. WOS:A1997YD82000004 17. Research and development of ceramic scintillators applied to alpha-particle detection / Y.T. Viday, B.V. Grinyov, L.B. Zagarij, N.D. Zverev, V.M. Chernikov, V.A. Tarasov, A.M. Kudin // Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference. 1995. Vol. 2. P. 762-763. WOS:A1996BF95Z00171
--	--	--	---	---

			Carbonate Ions in CsI and CsI(Tl) Crystals / B.V. Grinev, L.N. Shpilinskaya, L.V. Kovaleva, A.M. Kudin, A.I. Mitichkin, T.A. Charkina // Optics & Spectroscopy. 2000. Vol. 89, 1. P. 50-55. 22. Automated Growing of Large Alkali Halide Single Crystals / B.G. Zaslavsky, B.V. Grinyov, V.S. Suzdal, A.M. Kudin, S.I. Vasetsky, A.I. Mitichkin // Journal of Crystal Growth. 1999. Vol. 198/199. P. 856-859. 23. Preparation and properties of barium fluoride scintillating ceramics / N.D. Zverev, A.M. Kudin // Inorganic Materials. 1998. 34 (4). P. 405-407. 24. Effect of the optical selectivity and the surface condition of CsI crystals on their scintillation parameters / / L.A. Andryushchenko, E.L. Vinograd, V.P. Gavriluk, B.V. Grinev, A.M. Kudin, T.A. Charkina // Instruments and experimental techniques. 1997. Vol. 40 (4). P. 454-456. 25. Research and development of ceramic scintillators applied to alpha-particle detection / Y.T. Viday, B.V. Grinyov, L.B.	18. Preparation and investigation of translucent ceramics $\text{CaF}_2\text{-Eu}^{2+}$ / N.D. Zverev, V.V. Chernikov, L.B. Zagarij, A.M. Kudin, S.I. Reznik // Inorganic Materials. 1994. Vol. 30 (3). P. 700-703. WOS:A1994NP52400025 19. Spectral-kinetic properties of $\text{CsI}(\text{CO}_3)$ crystals / E.L. Vinograd, V.I. Goriletsky, S.P. Korsunova, A.M. Kudin; A.I. Mitichkin, A.N. Panova, A.V. Radkevich, K.V. Shakhova, L.N. Shpilinskaya // Optics & Spectroscopy. 1993. Vol. 75, 5. P. 588-591. WOS:A1993MQ84200009 20. X-ray luminescence of Gadolinium and Europium Silicate-based materials / S.F. Burachas, N.N. Kukhtina, V.P. Martynov, V.D. Ryzhikov, A.M. Kudin, V.F. Tkachenko // Inorganic Materials. 1993. Vol. 29 (8). P. 1133-1135. WOS:A1993NC05900022 21. Role of vacancy defects in luminescence CsI / A.V. Gektin, N.V. Shiran, V.Ya. Serebryanyi, A.M. Kudin, T.A. Charkina //
--	--	--	---	--

				Zagarij, N.D. Zverev, V.M. Chernikov, V.A. Tarasov, A.M. Kudin // Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference. 1995. Vol. 2. P. 762-763.		Optics & Spectroscopy. 1992. Vol. 72, 5. P. 579-580. WOS:A1992JX99900002 22. Thermal stability of electron and hole activator color centers in NaJ-Tl crystals / A.N. Panova, A.M. Kudin, A.V. Dolgopolova // Optics & Spectr. 1987. Vol. 63 (2). P. 444-445. WOS:A1987K701500045 23. Formation of cleavages in diffusional zone / Ya.E. Geguzin, A.M. Kudin, L.N. Paritskaya // Physics of Metals & Metal Science. 1978. Vol. 45 (6). P.1284-1288. WOS:A1978FG20600020 24. Radiation defects creation in CsI(Tl) crystals and their luminescence properties / L.N. Trefilova, T.A. Charkina, A.M. Kudin, N.N. Kosinov, L.V. Kovaleva, A.I. Mitichkin // Journal of Luminescence. 2003. Vol. 102/103. P. 543-550. WOS:0001 82376 000099 25. Technique for growth of CsI:Tl crystals with internal radioisotope for nuclear physics / A.
--	--	--	--	--	--	--

						Shpilinskaya, K. Kudin, A. Kolesnikov, A. Didenko, A. Kudin // Problems of Atomic Science and Technology. № 3 (115). 2018. P. 118-122. WOS:000451570000024 26. Scintillation characteristics of heavily doped CsI:Tl,IO₃ crystals // A.L. Shpilinskaya, A.M. Kudin, L.N. Trefilova, D.I. Zosim // Problems of Atomic Science & Technology 4/122 (2019) 191-197. 27. A Protective Hydrophobic Coating for CsI(Tl) Crystals //Shpilinskaya, A.L., Kudin, A.M., Andryushchenko, L.A., Didenko, A.V., Zelenskaya, O.V. //Instruments and Experimental Techniques, 2020, 63(1), P. 30–33.
Факультет техногенно-екологічної безпеки	Кафедра фізико - математичних дисциплін	Кириченко Ігор Костянтинович	7	1. Кириченко И.К. Распределение неравновесных возбуждений и генерация фоонов / И.К. Кириченко, В.П. Семиноженко // Физика низких температур. – 1977. – Т. 3. – № 8. – С. 987-1001. 2. Kirichenko I.K. Nonequilibrium induction of	13	1.Кириченко И.К. К теории сверхпроводниковых триодов / И.К. Кириченко // Украинский физический журнал. – 1982. – Т. 27. – № 5. – С. 785-787. 2. Нагорный С.И. EMC-SLAC эффект и

			superconductivity / I.K. Kirichenko, S.A. Peskovatsky, V.P. Seminozhenko // Solid State Communication. – 1979. – V. 31. – № 8. – P. 545-546. 3. Kirichenko I.K. Stimulation and suppression of superconductivity by high frequency Field / I.K. Kirichenko, V.P. Se-minozhenko // Solid State Communication. – 1980. – V. 36. – № 9. – P. 757-760. 4. Касаткин Ю.А. Теоретико-полевой подход к расщеплению связанных систем на основе локальной калибровочной природы электромагнитного поля / Ю.А. Касаткин, И.К. Кириченко // Ядерная физика. – 2004. – Т. 67. – № 4. – С. 748-763. 5. Kolesnikov A.V. The complex heat exchange model at growing of large alkali halide crystals / A.V. Kolesnikov, V.I. Deshko, Yu.V. Lokhmanets, A.Yu. Karvatskii, I.K. Kirichenko // Functional Materials. – 2010. – V. 17. – № 4. – P. 483-487. 6. Improvement of the installation with an extended barrel of cranked type used for fire extinguishing by gel-forming	структурные функции нуклонов в ядрах / С.И. Нагорный, Ю.А. Касаткин, И.К. Кириченко, В.И. Куприков // Украинский физический журнал. – 1986. – Т. 31. – № 11. – С. 1621-1628. 3. Указывает ли эксперимент EMC-SLAC на наличие в ядрах кварковых “экзотических” конфигураций / С.И. Нагорный, Ю.А. Касаткин, И.К. Кириченко, Е.В. Инопин, В.И. Куприков // ВАНТ, Серия “Общая и экспериментальная физика”.– 1986. – вып. 2(35). – С. 14-16. 4. Нагорный С.И. Лоренц-калибровочно инвариантная теория фото-расщепления дейтрона / С.И. Нагорный, Ю.А. Касаткин, И.К. Кириченко, Е.В. Инопин // ВАНТ, Серия “Общая и экспериментальная физика”.– 1986. – вып. 2(35). – С. 24-28.
--	--	--	---	---

				compositions //Ostapov, K., Kirichenko, I., Senchykhin, Y., ...Klymenko, H., Rybalka, E. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2019, 4(10-100), стр. 30–36. 7. Simulation of the insulating properties of two-layer material // Dadashov, I.F., Kireev, A.A., Kirichenko, I.K., Kovalev, A.A., Sharshanov, A.Y. // Functional Materials, 2018, 25(4), стр. 774–779		5. Нагорный С.И. Релятивистская структура в реакциях электро-расщепления / С.И. Нагорный, Ю.А. Касаткин, И.К. Кириченко, Е.В. Инопин // ВАНТ, Серия “Общая и экспериментальная физика”.– 1986. – вып. 2(35). – С. 29-34. 6. Буки А.Ю. Фоторасщепление дейтрона вблизи порога линейно поляризованными фотонами / А.Ю. Буки, Ю.В. Владимиров, В.В. Деняк, И.Г. Евсеев, А.А. Заяц, Ю.А. Касаткин, В.И. Касилов, И.К. Кириченко, Н.И. Лапин, В.П. Лихачев, С.И. Нагорный, С.А. Пашук, Е.В. Пегушин, В.М. Са-нин, В.М. Хвастунов, С.Ф. Щербак // ВАНТ, Серия “Ядерно-физические исследования (теория и эксперимент)”.– 1989. – вып. 8(8). – С. 45-47. 7. Касаткин Ю.А. Двухчастичное фото-
--	--	--	--	--	--	--

						расщепление ядра ^4He / Ю.А. Касаткин, И.К. Кириченко, А.А. Заяц, В.А. Золенко, С.И. На- горный // ВАНТ, Серия “Ядерно-физические исследования (теория и эксперимент)”.– 1989. – вып. 8(8). – С. 74-78. 8. Заяц А.А. Амплитуды упру-гого рассеяния фермионов с произвольными массами / А.А. Заяц, Ю.А. Касаткин, И.К. Кириченко, С.И. Нагорный // Украинский фи-зический журнал. – 1990. – Т. 35. – № 9. – С. 1287-1292. 9. Нагорный С.И. Перспективы исследования ядерной структуры в электромагнитных взаимодействиях / С.И. Нагорный Ю.А. Касаткин, И.К. Кириченко, А.А. Заяц, В.А. Зо-ленко // ВАНТ, Серия “Ядерно-физические исследования (теория и эксперимент)”.– 1990. – вып. 1(9). – С. 40-44. 10. Нагорный С.И. Структура ядер, эффекты
--	--	--	--	--	--	---

					перерасеяния и обменные токи в релятивистском калибровочно-инвариантном подходе к фоторасщеплению малонуклонных систем / С.И. Нагорный Ю.А. Касаткин, И.К. Кириченко, В.А. Золенко // ВАНТ, Серия “Ядерно-физические исследования (теория и эксперимент)”. – 1991. – вып. 5(23). – С. 46-55. 11. Grinyov B.V. Effect of alkali halide crystal anisotropy on strength characteristics of scintillation detectors / B.V. Grinyov, S.S. Nedorezov, V.V. Khadzhinova, I.K. Kirichenko, S.V. Vilkov // Functional Materials. – 1998. – V. 5. – № 4. – P. 506-512. 12. Kolesnikov A.V. The complex heat exchange model at growing of large alkali halide crystals / A.V. Kolesnikov, V.I. Deshko, Yu.V. Lokhmanets, A.Yu. Karvatskii, I.K. Kirichenko // Functional Materials. – 2010. – V. 17. –
--	--	--	--	--	--

						№ 4. – P. 483-487. 13. Dadashov I.F. Simulation of the insulating properties of two-layer material / I.F. Dadashov, A.A. Kireev, I.K. Kirichenko, A.A. Kovalev, A.Ya. Sharshanov // Functional Mate-rials. – 2018. – V. 25. – № 4. – P. 1-6.
Факультет техногенно-екологічної безпеки	Кафедра фізико - математичних дисциплін	Борисенко Віталій Григорович	7	1. Resonance properties of the quasi-one-dimensional Ising magnet $[(CH_3)(3)NH]CoCl_3$ center dot $2H(2)O$ in the paramagnetic and magnetically ordered phases / Kobets MI; Khatsko EN; Pashchenko VA; Borisenko VG / LOW TEMPERATURE PHYSICS / 2002 Volume: 28 Issue: 12 Pages: 889-895 DOI: 10.1063/1.1531393. 2. Magnetic and thermal properties of the two-level magnetic system, $KTm(MoO_4)_2$ / Pashchenko VA; Borisenko VG; Khats'ko EN / JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER / 2002 Volume: 14 Issue: 41 Pages: 9693-9703 PII S0953-8984(02)34488-6 DOI: 10.1088/0953-8984/14/41/324 3. Observation of	14	1. Resonance properties of the quasi-one-dimensional Ising magnet $[(CH_3)(3)NH]CoCl_3$ center dot $2H(2)O$ in the paramagnetic and magnetically ordered phases / Kobets MI; Khatsko EN; Pashchenko VA; Borisenko VG / LOW TEMPERATURE PHYSICS / Volume: 28 Issue: 12 Pages: 889-895 DOI: 10.1063/1.1531393. 2. Magnetic and thermal properties of the two-level magnetic system, $KTm(MoO_4)_2$ / Pashchenko VA; Borisenko VG; Khats'ko EN / JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER / Volume: 14 Issue: 41 Pages: 9693-9703 DOI: 10.1088/0953-

			antiferromagnetic-resonance in GdBa₂Cu₃O_x / Borisenko VG; VOLOTSKY SV / FIZIKA NIZKIKH TEMPERATUR. 1989 Volume: 15 Issue: 3. Pages: 328-332. 4. Magnon spectrum and phase-transitions in easy-plane magnets / Pereverzev YV; Borisenko VG. FIZIKA NIZKIKH TEMPERATUR. 1987 Volume: 13 Issue: 11 Pages: 1185-1193. 5. Specific features of the magnetic-properties of monoclinic ferromagnet and anti-ferromagnet / Author(s): Borisenko VG; Pereverzev YV. JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS. 1983 Volume: 31-4. Issue: FEB Pages: 867-868. DOI: 10.1016/0304-8853(83)90718-7. 6. Design of control algorithm over technical condition of hydrogen generators based on hydro-reactive compositions Abramov, Y., Borisenko, V., Krivtsova, V. 2017 7. The resonance properties of the ising quasi-one-dimensional magnet [(CH₃)₃NH]CoCl₃·2H₂O in paramagnetic and	8984/14/41/324 3. Phase-diagram of strongly anisotropic rhombic ferromagnet in a transverse magnetic-field / Borisenko VG; Pereverzev YV. FIZIKA TVERDOGO TELA. Volume: 32. Pages: 3405-3407. 4. Observation of antiferromagnetic-resonance in GdBa₂Cu₃O_x / Borisenko VG; VOLOTSKY SV / FIZIKA NIZKIKH TEMPERATUR. Volume: 15 Issue: 3. Pages: 328-332. 5. Magnetic-resonance in quasi-one-dimensional compound [(CH₃)₃NH]NiCl₃·2H₂O with strong anisotropy / Anders AG; Borisenko VG; Volotskii SV; et al. FIZIKA NIZKIKH TEMPERATUR. Volume: 15. Pages: 39-45. 6. Magnon spectrum and phase-transitions in easy-plane magnets / Pereverzev YV; Borisenko VG. FIZIKA NIZKIKH TEMPERATUR. Volume: 13 Issue: 11 Pages: 1185-1193. 7. Quantum peculiarities of phase-diagrams of easy-
--	--	--	--	---

				magnetoordered phases Kobets, M.I., Khatsko, E.N., Pashchenko, V.A., (...), Dergachev, K.G., Borisenko, V.G. 2002		plane antiferromagnets under magnetic-field / Borisenko VG; Pereverzev YV. FIZIKA NIZKIKH TEMPERATUR. Volume: 11. Pages: 730-736. 8. One-ion anisotropy effect on orientational phase-transitions in easy-plane antiferromagnets / Borisenko VG; Pereverzev YV. FIZIKA TVERDOGO TELA. Volume: 27. Pages: 2771-2773. 9. The theory of the phase-diagram of uniaxial magnets in a transverse magnetic-field / Borisenko VG; Pereverzev YV. FIZIKA NIZKIKH TEMPERATUR Volume: 10. Pages: 946-953. 10. On phase-diagram easy-plane ferromagnet in longitudinal magnetic-field / Pereverzev YV; Borisenko VG. FIZIKA TVERDOGO TELA Volume: 26. Pages: 1249-1252. 11. Specific features of the magnetic-properties of monoclinic ferromagnet and anti-ferromagnet / Author(s): Borisenko VG; Pereverzev YV. JOURNAL OF MAGNETISM AND
--	--	--	--	--	--	---

						MAGNETIC MATERIALS. Volume: 31-4. Issue: FEB Pages: 867-868. DOI: 10.1016/0304-8853(83)90718-7. 12. Temperature-changes of easy magnetization axis direction in monoclinic ferromagnets and antiferromagnets / Borisenko VG; Pereverzev YV. FIZIKA NIZKIKH TEMPERATUR. Volume: 8. Pages: 846-854. 13. Temperature rotation of easy magnetization axis in monoclinic ferromagnets and antiferromagnets / Borisenko VG; Pereverzev YV. FIZIKA TVERDOGO TELA Volume: 24. Pages: 1442-1444. 14. Electron-paramagnetic resonance study of the ion ni2+ in hexamethylamine nickel halides in a high pulsed magnetic-field / Anders AG; Borisenko VG; Zvyagin AI; et al. ACTA PHYSICA POLONICA A Volume: 57. Pages: 483-489.
Факультет техногенно-екологічної безпеки	Кафедра фізико - математичних дисциплін	Умеренкова Ксенія Ростиславівна	-	-	6	1. Marinin V.S. Hydrogen sorption properties of hexagonal Laves phase TiMn _{1,5} intermetallic compound / V.S. Marinin,

					K.R. Umerenkova, O.V. Volovchuk / Int. Journal of Hydrogen Energy. – 2011, – Vol. 36, Issue 1, January. – P. 1359–1363. 2. In memory of Yu. F. Shmalko (14.04 19-12,10 2008). Veziroglu, T.N.; Marinin V.S.; Umerenkova K.R. Int. Journal of Hydrogen Energy. – 2011, – Vol. 36, Issue 1, January. – P. 1370– 1370. 3. Marinin V.S. Description of Phase Equilibriums in Intermetallic Compounds within the Perturbation Theory / V.S.Marinin, Yu.F.Shmalko, K.R.Umerenkova / Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials, “NATO Security through Science. Series A: Chemistry and Biology”, USA: Springer, 2007. – P. 187-192. 4. Marinin V.S. Simulation of Phase Diagrams in $\text{LaNi}_5 - \text{H}_2$ (D_2). Systems and Inversion of Isotopic Effect / V.S.Marinin, Yu.F.Shmalko, K.R.Umerenkova /
--	--	--	--	--	--

					FUNCTIONAL MATERIALS, Volume 14, Issue 4. – P. 492-497, 2007. 5. Marinin V.S. Description of Phase Equilibriums in Intermetallic Compounds within the Perturbation Theory / V.S.Marinin, Yu.F.Shmalko, K.R.Umerenkova / Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials, “NATO Security through Science. Series A: Chemistry and Biology”, USA: Springer, 2007. – P. 187-192. 6. V.S.Marinin, Yu.F.Shmalko, K.R.Umerenkova. Phase Equilibriums in the hydrides and deuterides of transitive metals in model of nonideal lattice gas.Problems of atomic science and technology. Issue 4. – P. 235-238, 2006.
Факультет техногенно-екологічної безпеки	Кафедра фізико - математичних дисциплін	Кривцова Валентина Іванівна	6	1. Estimating the influence of the wind exposure on the motion of an extinguishing substance // Abramov, Y., Basmanov, O., Krivtsova, V., Khyzhnyak, A. // EUREKA, Physics and Engineering, 2020, 2020(5), стр.	

				51–59. 2. Modeling of spilling and extinguishing of burning fuel on horizontal surface //Abramov, Yu.O., Basmanov, O.Ye., Krivtsova, V.I., Salamov, J. //Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 2019, 2019(4), стр. 86–90. 3. Determining the source data to form a control algorithm for hydrogen generators // Abramov, Y., Basmanov, O., Krivtsova, V., Mikhayluk, A., Mikhayluk, O. //Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2019, 5(9-101), стр. 58–64. 4. The synthesis of control algorithm over a technical condition of the hydrogen generators based on hydro-reactive compositions // Abramov, Y., Basmanov, O., Krivtsova, V., Mikhayluk, A. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2018, 3(2-93), стр. 54–60. 5. Design of control algorithm over technical condition of hydrogen generators based on hydro-reactive compositions // Abramov, Y., Borisenko, V.,		
--	--	--	--	---	--	--

				Krivtsova, V. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2017, 5(8-89), стр. 16–21. 6. Peculiarities of interactions with water of hydrogen containing hydro-reacting compositions at high pressures // Krivtsova, V.I. //International Journal of Hydrogen Energy, 2000, 25(9), стр. 813–818.		
Факультет техногенно-екологічної безпеки	Кафедра прикладної механіки та технологій захисту навколишнього середовища	Колосков Володимир Юрійович	6	1. Substantiation of expedience of application of high-temperature utilization of used tires for liquefied methane production / S. Vambol, V. Vambol, O. Kondratenko, V. Koloskov, Y. Suchikova // Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering. 2018. Vol. 87/2(2018). P. 77-84. 2. Analysis of frontal resistance force influence during manipulation of dimensional objects / R. Mykhailyshyn, V. Savkiv, F. Duchon, V. Koloskov, I. Diahovchenko // 2018 IEEE 3rd International Conference on Intelligent Energy and Power Systems (IEPS).		

			Conference proceedings. September 10 - 14, 2018. Kharkiv, Ukraine. – Pp. 301-305. 3. Investigation of the energy consumption on performance of handling operations taking into account parameters of the grasping system / R. Mykhailyshyn, V. Savkiv, F. Duchon, V. Koloskov, I. Diahovchenko // 2018 IEEE 3rd International Conference on Intelligent Energy and Power Systems (IEPS). Conference proceedings. September 10 - 14, 2018. Kharkiv, Ukraine. – Pp. 295-300. 4. Investigation of the energy efficiency of waste utilization technology, with considering the use of low-temperature separation of the resulting gas mixtures / S. Vambol, V. Vambol, V. Sobyna, V. Koloskov, L. Poberezhna // Energetika. 2018. T. 64. Nr. 4. P. 186–195. 5. Modelling of impact of temperature gradient on content of polymer ampoule during its forming / G.M. Koloskova, V.Yu. Koloskov // Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering. 2020. Vol. 100/1(2020). P. 12-19.		
--	--	--	---	--	--

				6. Criteria based assessment of efficiency of conversion of reciprocating ICE of hybrid vehicle on consumption of biofuels / O. Kondratenko, V. Koloskov, S. Kovalenko, Y. Derkach, O. Stokov // 2020 IEEE KhPI Week on Advanced Technology, KhPI Week 2020 - Conference Proceedings, 2020. Kharkiv, Ukraine. – Pp. 177-182.		
Факультет техногенно-екологічної безпеки	Кафедра прикладної механіки та технологій захисту навколишнього середовища	Кондратенко Олександр Миколайович	12	1. Mathematical model of the efficiency of diesel particulate matter filter / Kondratenko, O.M., Vambol, S.O., Stokov, O.P., Avramenko, A.M. // Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 2015, № 6, P. 55-61. 2. Research into regularities of pore formation on the surface of semiconductors [Text] / S. Vambol, I. Bogdanov, V. Vambol, Y. Suchikova, O. Kondratenko, O. Hurenko, S. Onishchenko // EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies. – Kharkiv, 2017. – № 3/5(87). – pp. 37–44. – DOI: 10.15587/1729-4061.2017.104039. 3. Assessment of improvement of ecological safety of power plants by arranging the system of pollutant neutralization [Text] / S.		

				Vambol, V. Vambol, O. Kondratenko act. // EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies. – № 3/10(87). – Kharkiv, 2017. – pp. 63–73. – DOI: 10.15587/1729-4061.2017.102314. 4. Formation of filamentary structures of oxide on the surface of monocrystalline gallium arsenide [Text] / S.O. Vambol, I.T. Bohdanov, V.V. Vambol, Y.O. Suchikova, O.M. Kondratenko, T.P. Nesterenko, S.V. Onyschenko // Journal of Nano- and Electronic Physics. – Vol. 9, № 6. – Sumy: Sumy State University, 2017. – pp. 06016-1 – 06016-4. – DOI: 10.21272/jnep.9(6).06016. 5. Photoluminescence of Porous Indium Phosphide: Evolution of Spectra During Air Storage [Electronic resource] / Y. Suchikova, I. Bogdanov, S. Onishchenko, S. Vambol, V. Vambol, O. Kondratenko // Proceedings of the 2017 IEEE 7th International Conference on Nanomaterials: Applications and Properties (NAP-2017) (10 – 15 Sept. 2017). – Sumy: Sumy State University, 2017. – pp. 138 – 141 (01PCSI30-4). – Access mode:		
--	--	--	--	--	--	--

				http://nap.sumdu.edu.ua/index.php/nap/nap2017. 6. Morphologies and Photoluminescence Properties of Porous n-InP [Electronic resource] / Y. Suchikova, I. Bogdanov, S. Onishchenko, S. Vambol, V. Vambol, O. Kondratenko // Proceedings of the 2017 IEEE 7th International Conference on Nanomaterials: Applications and Properties (NAP-2017) (10 – 15 Sept. 2017). – Sumy: Sumy State University, 2017. – pp. 80 – 84 (01PCSI17-1). – Access mode: http://nap.sumdu.edu.ua/index.php/nap/nap2017. 7. Substantiation of expedience of application of high-temperature utilization of used tires for liquefied methane production / S. Vambol, V. Vambol, O. Kondratenko, V. Koloskov, Y. Suchikova // Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering. 2018. Vol. 87/2(2018). P. 77-84. 8. Improvement of electrochemical supercapacitors by using nanostructured semiconductors / S.O. Vambol, I.T. Bohdanov, V.V. Vambol, Y.O. Suchikova, O.M. Kondratenko, T.P.	
--	--	--	--	---	--

				Nestorenko, S.V. Onyschenko / Journal of Nano- and Electronic Physics. 2018. Vol. 10, № 4. pp. 04020-1 – 04020-6. 9. Forming the low-porous layers of indium phosphide with the predefined quality level / S. Vambol, I. Bogdanov, V. Vambol, Y. Suchikova, O. Kondratenko // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2018. № 3/12 (93). pp. 48 – 55. 10. Investigation of the porous GaP layers' chemical composition and the quality of the tests carried out / S. Vambol, V. Vambol, Y. Suchikova, I. Bogdanov, O. Kondratenko // Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering. 2018. Issue 2018/2 (86). pp. 49 – 60. 11. Criteria based assessment of the level of ecological safety of exploitation of electric generating power plant that consumes biofuels / O. Kondratenko, I. Mishchenko, G. Chernobay, Yu. Derkach, Ya. Suchikova // 2018 IEEE 3rd International Conference on Intelligent Energy and Power Systems (IEPS–2018): Book of Papers. 10 – 14 September, 2018.		
--	--	--	--	---	--	--

				Kharkiv, Ukraine. pp. 189 – 194. 12. Criteria based assessment of efficiency of conversion of reciprocating ICE of hybrid vehicle on consumption of biofuels / O. Kondratenko, V. Koloskov, S. Kovalenko, Y. Derkach, O. Stokov // 2020 IEEE KhPI Week on Advanced Technology, KhPI Week 2020 - Conference Proceedings, 2020. Kharkiv, Ukraine. – Pp. 177-182.		
Науково-дослідний центр		Абрамов Юрій Олексійович	8	1. Design of control algorithm over technical condition of hydrogen generators based on hydoreactive compositions / Abramov Yu., Borisenko V., Krivtsova V. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2017. - V. 5. - №8(89). - P. 16-21. (Scopus). 2. Determination of dynamic characteristics of heat fire detectors / Abramov Y., Kalchenko Y., Liashevska O. // EUREKA: Physics and Engineering 2019. – № 3. – P.50-59. DOI:10.21303/2461-4262.2019.00898. 3. Model of thermal effect of fire within a dike on the oil tank / Abramov Y.A., Basmanov O.E., Salamov J., Mikhayluk A.A. // Naukovyi Visnyk Natsionalnoho		

			Hirnychogo Unoversytetu.– 2018.– № 2 (164).– pp. 95-100. DOI:10.29202 / nvngu / 2018 – 2/12. 4. The synthesis of control algorithm over a technical condition of the hydrogen generators based on hydoreactive compositions [Text] / Yu. Abramov, O. Basmanov, V. Krivtsova, A. Mikhayluk // Eactern-European Journal of Enterprise Technologies.– 2018. – Vol.3, Issue 2 (93). – P. 54-60. DOI:10.15587/1829-4061.2018.131020. 5. Developing a model of tank cooling by water jets hydraulic monitors under condition of fire [Text] / Yu. Abramov, O. Basmanov, A. Mikhayluk, O. Yashchenko // Eactern-European Journal of Enterprise Technologies.– 2019. – Vol.1, Issue 10 (97). – P. 14-20. DOI:10.15587/1729-4061.2019.154669. 6. Modeling of spilling and extinguishing of burning fuel on horizontal surface / Yu. O. Abramov, O. Ye. Basmanov, V.I. Krivtsova, J. Salamov // Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychogo Unoversytetu.–		
--	--	--	---	--	--

			2019.– № 4.– pp. 86-90. DOI:10.29202 / nvngu / 2019 – 4/16. 7. Determining the source data to form a control algorithm for hydrogen generators / Yu. Abramov, O. Basmanov, V. Krivtsova, A. Mikhayluk, O. Mikhayluk // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies.– 2019. – Vol.5, Issue 9 (101). – P. 58-64. DOI:10.15587/1729-4061.2019.181417. 8. Y. Abramov, O. Basmanov, V. Krivtsova, A. Khyzhyak. Estimating the influence of the wind exposure on the motion of an exposure on the motion of an extinguishing substance/FUREKA:Physics and Engincecring, 2020. - № 5.- P. 51-59. DOI: 10.21303/2461-4262. 2020. 0014000. Scopus		
Науково-дослідний центр	Андронов Володимир Анатолійович	31	1. Increase of accuracy of definition of temperature by sensors of fire alarms in real conditions of fire on objects //Andronov V.A., Pospelov B.B., Rybka Ye.O. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2016. – V. 4 (82). – №5. – P. 38-44. (Scopus). 2. Development of a method to		

		improve the performance speed of maximal fire detector / Andronov V.A., Pospelov B.B., Rybka Ye.O. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – V. 2 (86). – №9. – P. 32-37. (Scopus). 3. Examining the learning fire detectors under real conditions of application / Andronov V.A., Pospelov B.B., Skliarov S.O., Rybka Ye.O. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – V. 3 (87). – №9. – P. 53-59. (Scopus). 4. Design of fire detectors capable of self-adjusting by ignition / Andronov V.A., Pospelov B.B., Skliarov S.O., Rybka Ye.O. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – V. 4 (88). – №9. – P. 53-59. (Scopus). 5. Investigation into acidbasic equilibrium on the surface of oxides with various chemical nature / Danchenko Yu. M., Andronov V.A., Skliarov S.O., Rybka Ye.O. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – V. 4 (88). – №12. – P. 17-25. (Scopus). 6. Investigation of the dynamics of the threshold settlement and the		
--	--	---	--	--

			probability of the detection of fire-fighting by self-developing fire detectors / Pospelov B.B., Andronov V.A., Skliarov S.O., Rybka Ye.O. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – V. 5 (89). – №9. – P. 43-48. (Scopus). 7. Research into surface properties of disperse fillers based on plant raw materials / Danchenko Yu., Andronov V., Kariev A., Lebedev V., Meleshchenko R., Yavorska D., Rybka Ye. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – V. 5 (89). – №12. – P. 20-26. (Scopus). 8. Investigation of intermolecular interactions and structures in epoxyamine composites with dispersed oxides / Danchenko Yu., Andronov V., Barabash E., Obigenko T., Meleshchenko R., Romin A., Rybka Ye. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – V. 6 (90). – №12. – P. 4-12. (Scopus). 9. Experimental investigation fluctuations of early factors of fire in room / Pospelov B., Andronov V., Popov V., Romin A., Rybka Ye. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2018. – V. 1 (91). – №9. – P. 53-		
--	--	--	---	--	--

		59. (Scopus). 10. Investigation of free surface energy of epoxy composites using automated measurement system / Danchenko Yu., Andronov V., Teslenko M., Permiakov V., Meleshchenko R., Kosse A., Rybka Ye. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2018. – V. 1 (91). – №12. – P. 4-12. (Scopus). 11. Efficiency of utilization of vibration-absorbing polimer coating for reducing local vibration / Andronov, V.A., Danchenko, Yu.M., Skripinets, A.V., Bukhman, O.M. // Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. - 2014. - №6. - P. 85-91. (Scopus). 12. The Influence of Inorganic Fillers on the Protective Properties of Epoxy Polymer Composite Materials.Vol. 7, No 4.3 (2018), 279-283. (Scopus) 13. Analysis of correlation dimensionality of the state of gas medium ear-ly ignition of materials Eastern-European Jour-nal of Enterprise Tech-nologies. – 2018. – 5/9 (95). – P. 25-30. (Sco-pus). 14 . Analysis of correlation dimensionality of the state of gas		
--	--	---	--	--

			medium early ignition of materials. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2018. – 5/9 (95). – P. 25-30. (Scopus) 15. Evaluation of the metrological characteristics of natural and treated waters with stable salt composition identification method. Indian J. Environmental protection Vol.38, No.9, 724 - 732, September 2018. (Scopus.16 Studying the recurrent diagrams of carbon monoxide concentration at early ignitions in pre-mises. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2018. – 3/9 (93). – P. 34-40. (Scopus). 17. Study of the free surface energy of epoxy composites using an automated measurement system. 18. Specific legal state regulation of environmental safety in the European union. Збірник наукових праць III Міжнародної наукової конференції «Bezpieczeństwo państw Europy Środkowo-Wschodniej w kontekście zagrożeń ekologicznych», Ака-демія Поморська, м. Слупськ (Польща) - 2017. 19. Acid-basic surface properties of dispersed		
--	--	--	---	--	--

			fillers based on metal oxides TiO₂, Al₂O₃, CaO and Fe₂O₃ . IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 20. Acid-basic surface properties of clay disperse fillers 2019 MATEC Web of Conferences. 21. Studying the recurrent diagrams of carbon monoxide concentration at early ignitions in premises 2018 Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 22. Experimental study of the fluctuations of gas medium parameters as early signs of fire 2018 Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 23. Study of the free surface energy of epoxy composites using an automated measurement system 2018 Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 24. Construction of methods for computing recurrence plots in space with a scalar product. Pospelov, B., Andronov, V., Meleshchenko, R., ...Khmyrova, A., Butenko, T. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2019, 3(4-99), стр. 37–44 25. Development of the		
--	--	--	--	--	--

			correlation method for operative detection of recurrent states Pospelov, B., Andronov, V., Rybka, E., ...Promska, A., Horbov, O. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2019, 6(4-102), стр. 39–46 26. Acid-basic surface properties of dispersed fillers based on metal oxides TiO_2, Al_2O_3, CaO and Fe_2O_3 Danchenko, Y., Andronov, V., Barabash, E., Rybka, E., Khmyrova, A. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2019, 708(1), 012083 27. A research of chemical nature and surface properties of plant disperse fillers Danchenko, Y., Kariev, A., Andronov, V., ...Lutsenko, Y., Yavors'ka, D. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2020, 1(6-103), стр. 32–41 28. Mathematical model of determining a risk to the human health along with the detection of hazardous states of urban atmosphere pollution based on measuring the current concentrations of pollutants Pospelov, B., Andronov, V.,		
--	--	--	--	--	--

			Rybka, E., ...Nesterenko, R., Shumilova, A. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2020, 4(10), стр. 37–44 29. CONSTRUCTION OF A METHOD FOR DETECTING ARBITRARY HAZARD POLLUTANTS IN THE ATMOSPHERIC AIR BASED ON THE STRUCTURAL FUNCTION OF THE CURRENT POLLUTANT CONCENTRATIONS Sadkovyi, V., Pospelov, B., Andronov, V., ...Karpets, K., Bezuhla, Y. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2020, 6(10), стр. 14–22 30. Study of the State of Water Bodies Located within Kharkiv City (Ukraine) Loboichenko, V., Andronov, V., Strelets, V., Oliinykov, O., Romaniak, M. Asian Journal of Water, Environment and Pollution, 2020, 17(2), стр. 15–21 31. Concrete and fiber concrete impact strength Surianinov, M., Andronov, V., Otrosh, Y., Makovkina, T., Vasiukov, S. Materials Science Forum, 2020, 1006 MSF, стр. 101–106		
--	--	--	---	--	--

Науково-дослідний центр	Рибка Євгеній Олексійович	28	1. Influence of the composition of the redox system. Pospelov B., Rybka E., Meleshchenko R., Borodych P., Gornostal S. Development of the method for rapid detection of hazardous atmospheric pollution of cities with the help of recurrence measures // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2019. V. 1. № 10(97). P. 29–35. 2. Tarasov V., Andryushchenko L., Dudnik O., Rybka E. Influence of surface treatment conditions for organic crystalline scintillators on their scintillation characteristics // Functional Materials. 2018. V. 25. № 1. P. 144–150. 3. Pospelov B., Andronov V., Rybka E., Meleshchenko R., Gornostal S. Analysis of correlation dimensionality of the state of a gas medium at early ignition of materials // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2018. V. 5/10(95). P. 25–30. 4. Pospelov B., Andronov V., Rybka E., Meleshchenko R., Borodych P. Studying the recurrent diagrams of carbon monoxide concentration at early		
-------------------------	------------------------------	----	---	--	--

		ignitions in premises // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2018. V. 3. № 9(93). P. 34–40. 5. Pospelov B., Andronov V., Rybka E., Popov V., Semkiv O. Development of the method of frequencytemporal representation of fluctuations of gaseous medium parameters at fire // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2018. V. 2. № 10(92). P. 44–49. 6. Pospelov B., Andronov V., Rybka E., Popov V., Romin A. Experimental study of the fluctuations of gas medium parameters as early signs of fire // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2018. V. 1. № 10(91). P. 50–55. 7. Tarasov V., Andryushchenko L., Vlasova I., Shlyakhturov V., Shpilinskaya O., Trefilova L., Rybka E. Obtaining and characterization of stilbene polycrystals for detection of charged particles // Functional Materials. 2018. V. 25. № 3. P. 445–449. 8. Danchenko Y., Andronov V., Teslenko M., Permiakov V., Rybka E., Meleshchenko R., Kosse A. Study of the free surface		
--	--	--	--	--

			energy of epoxy composites using an automated measurement system // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2018. V. 1. № 12(91). P. 9–17. 9. Andronov V., Pospelov B., Rybka E. Development of a method to improve the performance speed of maximal fire detectors // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2017. V. 2. № 9(86). P. 32–37. 10. Pospelov B., Andronov V., Rybka E., Skliarov S. Research into dynamics of setting the threshold and a probability of ignition detection by selfadjusting fire detectors // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2017. V. 5. № 9(89). P. 43–48. 11. Pospelov B., Andronov V., Rybka E., Skliarov S. Design of fire detectors capable of self-adjusting by ignition // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2017. V. 4. № 9(88). P. 53–59. 12. Danchenko Y., Andronov V., Rybka E., Skliarov S. Investigation into acidbasic equilibrium on the surface of		
--	--	--	---	--	--

			oxides with various chemical nature // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2017. V. 4. № 12(88). P. 17–25. 13. Andronov V., Pospelov B., Rybka E., Skliarov S. / Examining the learning fire detectors under real conditions of application // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2017. V. 3. № 9(87). P. 53–59. 14. Pospelov, B., Rybka, E., Meleshchenko, R., Gornostal, S., Shcherbak, S. Results of experimental research into correlations between hazardous factors of ignition of materials in premises / Eastern-European Journal of Enterprise Technologies V. 6. № 10(90). P. 50–56. 15. Danchenko Y., Andronov V., Barabash E., Obigenko T., Rybka E., Meleshchenko R., Romin A. Research of the intramolecular interactions and structure in epoxyamine composites with dispersed oxides // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2017. V. 6. № 12(90). P. 4–12. 16. Danchenko Y., Andronov V., Kariev A., Lebedev V., Rybka		
--	--	--	---	--	--

		E., Meleshchenko R., Yavorska D. Research into surface properties of disperse fillers based on plant raw materials // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2017. V. 5. № 12(89). P. 20–26. 17. Andronov V., Pospelov B., Rybka E. Increase of accuracy of definition of temperature by sensors of fire alarms in real conditions of fire on objects // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2016. V. 4. № 5(82). P. 38–44. 18. Osipchik V., Yakovleva R., Spirina E., Obizhenko T., Rybko E., Kondratenko A. Influence of the composition of the redox system on the thermo-oxidative degradation of intercalated graphites // International Polymer Science and Technology. 2011. V. 38. № 1. P. 53–56. 19. Increase of accuracy of definition of temperature by sensors of fire alarms in real conditions of fire on objects // Andronov V.A., Pospelov B.B., Rybka Ye.O. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2016. – V. 4 (82). – №5. – P. 38-44. (Scopus).		
--	--	--	--	--

			20. Development of a method to improve the performance speed of maximal fire detector / Andronov V.A., Pospelov B.B., Rybka Ye.O. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – V. 2 (86). – №9. – P. 32-37. (Scopus). 21. Examining the learning fire detectors under real conditions of application / Andronov V.A., Pospelov B.B., Skliarov S.O., Rybka Ye.O. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – V. 3 (87). – №9. – P. 53-59. (Scopus). 22. Design of fire detectors capable of self-adjusting by ignition / Andronov V.A., Pospelov B.B., Skliarov S.O., Rybka Ye.O. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – V. 4 (88). – №9. – P. 53-59. (Scopus). 23. Investigation into acidbasic equilibrium on the surface of oxides with various chemical nature / Danchenko Yu. M., Andronov V.A., Skliarov S.O., Rybka Ye.O. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – V. 4 (88). – №12. – P. 17-25. (Scopus). 24 Investigation of the		
--	--	--	--	--	--

		dynamics of the threshold settlement and the probability of the detection of fire-fighting by self-developing fire detectors / Pospelov B.B., Andronov V.A., Skliarov S.O., Rybka Ye.O. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – V. 5 (89). – №9. – P. 43-48. (Scopus). 25. Research into surface properties of disperse fillers based on plant raw materials / Danchenko Yu., Andronov V., Kariev A., Lebedev V., Meleshchenko R., Yavorska D., Rybka Ye. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – V. 5 (89). – №12. – P. 20-26. (Scopus). 26. Experimental investigation fluctuations of early factors of fire in room / Pospelov B., Andronov V., Popov V., Romin A., Rybka Ye. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2018. – V. 1 (91). – №9. – P. 53-59. (Scopus). 27. Investigation of free surface energy of epoxy composites using automated measurement system / Danchenko Yu., Andronov V., Teslenko M., Permiakov V., Meleshchenko R.,		
--	--	---	--	--

			Kosse A., Rybka Ye. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2018. – V. 1 (91). – №12. – P. 4-12. (Scopus). 28. Treatment of determination method for strength characteristics of reinforcing steel by using thread cutting method after temperature influence Kovalov, A., Otrosh, Y., Rybka, E., ...Togobytska, V., Rolin, I. Materials Science Forum, 2020, 1006 MSF, стр. 179–184		
Науково-дослідний центр	Поспелов Борис Борисович	25	1. Increase of accuracy of definition of temperature by sensors of fire alarms in real conditions of fire on objects // Andronov V.A., Pospelov B.B., Rybka Ye.O. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2016. – V. 4 (82). – №5. – P. 38-44. 2. Development of a method to improve the performance speed of maximal fire detector / Andronov V.A., Pospelov B.B., Rybka Ye.O. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – V. 2 (86). – №9. – P. 32-37. 3. Examining the learning fire detectors under real conditions of application / Andronov V.A., Pospelov B.B., Skliarov S.O.,		

			Rybka Ye.O. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – V. 3 (87). – №9. – P. 53-59. 4. Design of fire detectors capable of self-adjusting by ignition / Andronov V.A., Pospelov B.B., Skliarov S.O., Rybka Ye.O. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – V. 4 (88). – №9. – P. 53-59. 5. Investigation of the dynamics of the threshold settlement and the probability of the detection of fire-fighting by self-developing fire detectors / Pospelov B.B., Andronov V.A., Skliarov S.O., Rybka Ye.O. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – V. 5 (89). – №9. – P. 43-48. 6. Results of experimental research into correlations between hazardous factors of ignition of materials in premises / Pospelov B.B., Meleshchenko R., Gornostal S., Shcherbak S., Rybka Ye. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – V. 6 (90). – №10. – P. 50-56. 7. Experimental investigation fluctuations of early factors of fire in room / Pospelov B., Andronov		
--	--	--	---	--	--

		V., Popov V., Romin A., Rybka Ye. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2018. – V. 1 (91). – №9. – P. 53-59. 8. Research into dynamics of setting the threshold and a probability of ignition detection by selfadjusting fire detectors / Pospelov, B., Andronov, V., Rybka, E., Skliarov, S. 2017. – V. 5 (89). – №9. – P. 729-3774. 9 Design of fire detectors capable of self-adjusting by ignition /Pospelov, B., Andronov, V., Rybka, E., Skliarov, S. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – V. 4 (88). – №9. P. 1729-3774. 10. Analysis of correlation dimensionality of the state of a gas medium at early ignition of materials /Pospelov, B., Andronov, V., Rybka, E., Meleshchenko, R., Gornostal, S. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2018. – V.6 (90). – №10. – P. 1729-3774. 11. Studying the recurrent diagrams of carbon monoxide concentration at early ignitions in premises / Pospelov, B., Andronov, V., Rybka, E.,		
--	--	--	--	--

			Meleshchenko, R., Borodych, P. . // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2018. – V.3 (93). – №9. – P. 1729-3774. 12. Development of the method of frequencytemporal representation of fluctuations of gaseous medium parameters at fire /Pospelov, B., Andronov, V., Rybka, E., Popov, V., Semkiv, O. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2018. – V. 2 (92). – №10. – P. 1729-3774. 13. Development of communication models of wireless environment in emergency situations / Pospelov, B., Petukhova, O., Meleshchenko, R., Gornostal, S., Shcherbak, S. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2018. 14. Experimental study of the fluctuations of gas medium parameters as early signs of fire / Pospelov, B., Andronov, V., Rybka, E., Popov, V., Romin, A. . // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2018. – V. 1 (91). – №10. – P. 1729-3779. 15. Analysis of detection of ecological hazard based on computing the measures of		
--	--	--	---	--	--

		current recurrence of ecosystem states / Pospelov, B., Danchenko, Y., Dadashov, I.F., Gornostal, S., Cherkashyn, O. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2018. – V. 6 (96). – №10. – P. 1729-3774. 16. Construction of methods for computing recurrence plots in space with a scalar product Pospelov, B., Andronov, V., Meleshchenko, R., ...Khmyrova, A., Butenko, T. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2019, 3(4-99), стр. 37–44 17. Development of the method operative calculation the recurrent diagrams for non-regular measurements Pospelov, B., Krainiukov, O., Savchenko, A., ...Rolin, I., Temnikov, V. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2019, 5(4-101), стр. 26–33 18. Development of a self-adjusting method for calculating recurrent diagrams in a space with a scalar product Pospelov, B., Meleshchenko, R., Asotskyi, V., ...Gornostal, S., Harbuz, S. EUREKA, Physics and Engineering, 2019, 2019(5), стр. 10–18		
--	--	--	--	--

			19. Development of the method for rapid detection of hazardous atmospheric pollution of cities with the help of recurrence measures Pospelov, B., Rybka, E., Meleshchenko, R., Borodych, P., Gornostal, S. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2019, 1(10-97), стр. 29–35 20. Development of a method for predicting the recurrence of states of atmospheric air pollution concentration in industrial cities Pospelov, B., Meleshchenko, R., Kosse, A., Khmyrov, I., Bosniuk, V. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2019, 2(10-98), стр. 43–48 21. A method for preventing the emergency resulting from fires in the premises through operative control over a gas medium Pospelov, B., Meleshchenko, R., Krainiukov, O., ...Borodych, P., Kochanov, E. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2020, (10-103), стр. 6–13 22. Use of uncertainty function for identification of hazardous states of atmospheric pollution vector Pospelov, B., Rybka, E., Meleshchenko, R., ...Saliyenko,		
--	--	--	--	--	--

		O., Vasylychenko, R. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2020, 2(10), стр. 6–12 23. Mathematical model of determining a risk to the human health along with the detection of hazardous states of urban atmosphere pollution based on measuring the current concentrations of pollutants Pospelov, B., Andronov, V., Rybka, E., ...Nesterenko, R., Shumilova, A. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2020, 4(10), стр. 37–44 24. DEVELOPMENT OF A METHOD FOR DETECTING DANGEROUS STATES OF POLLUTED ATMOSPHERIC AIR BASED ON THE CURRENT RECURRENCE OF THE COMBINED RISK Pospelov, B., Kovrehin, V., Rybka, E., ...Horbov, O., Hrachova, I. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2020, 5(9-107), стр. 49–56 25. CONSTRUCTION OF A METHOD FOR DETECTING ARBITRARY HAZARD POLLUTANTS IN THE		
--	--	--	--	--

			ATMOSPHERIC AIR BASED ON THE STRUCTURAL FUNCTION OF THE CURRENT POLLUTANT CONCENTRATIONS Sadkovyi, V., Pospelov, B., Andronov, V., ...Karpets, K., Bezuhla, Y. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2020, 6(10), стр. 14–22		
Науково-дослідний центр	Дейнеко Наталя Вікторівна	14	1. Khrypunov G. et al. Increasing the efficiency of film solar cells based on cadmium telluride //Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2016. – Т. 6. – №. 5 (84). – С. 12-18. 2. Meriuts A. V. et al. Features of the light current-voltage characteristics of bifacial solar cells based on thin CdTe layers //Semiconductors. – 2010. – Т. 44. – №. 6. – С. 801-804. 3. Khrypunov G. Development of back contact for CdS/Cdte thin film solar cells / G. Khrypunov, A. Meriuts, N. Klyui,. T. Shelest, N. Deyneko, N. Kovtun // Functional Materials.– 2010. – V. 17. – № 1. – P.114-117. 4. Kirichenko M.V. Influence of Constructive and Technological Solutions of Silicon Solar Cells on Minority Carrier Parameters of		

		Base Crystals / M.V. Kirichenko, R.V. Zaitsev, N.V. Deyneko, V.R. Kopach, V.A. Antonova, and A.M. Listratenko // Telecommunications and Radio Engineering.– 2008.– V. 67. – № 3. – C. 227-240. 5. Vambol, S., Vambol, V., Suchikova, Y., Deyneko, N. / Analysis of the ways to provide ecological safety for the products of nanotechnologies throughout their life cycle / (2017) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 1 (10-85), pp. 27-36. 6. Khrypunov, G.S., Kopach, V.R., Meriuts, A.V., Kirichenko, M.V., Deyneko, N.V. The influence of prolonged storage and forward-polarity voltage on the efficiency of CdS/CdTe-based film solar cells / Khrypunov, G.S., Kopach, V.R., Meriuts, A.V., Kirichenko, M.V., Deyneko, N.V. // Semiconductors – 2011. – T.45. – № 11. – c.1564-1570. 7. Photoelectric processes in thin-film solar cells based on CdS/CdTe with organic back contact Deyneko, N., Khrypunov, G., Semkiv, O. EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies – 2018.		
--	--	---	--	--

			8. Investigation of the combination of ito/Cds/Cdte/Cu/Au solar cells in microassembly for electrical supply of field cables Deyneko, N., Semkiv, O., Khmyrov, I., Khryapynskyy, A., EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies – 2018. – V. 1 (91). – №12. P. 1729-3774. 9. RESULTS OF STUDYING THE CU/ITO TRANSPARENT BACK CONTACTS FOR SOLAR CELLS SNO₂:F/CDS/CDTE/CU/ITO Deyneko, N., Semkiv, O., Soshinsky, O., Strelets, V., Shevchenko, R. EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies – 2018. – V. 4 (94). – №5. – P. 1729-3774. 10. Degradation of CDTE SC during operation: Modeling and experiment Bolbas, O., Deyneko, N., Yeremenko, S., ...Shevchenko, R., Yurchyk, Y. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2019, 6(12-102), crp. 46–51 11. Investigation of photoelectric converters with a base cadmium telluride layer with a decrease in its thickness for tandem and two-sided sensitive instrument structures Deyneko, N.,		
--	--	--	--	--	--

			Kryvulkin, I., Matiushenko, M., ...Khmyrova, A., Shevchenko, R. EUREKA, Physics and Engineering, 2019, 2019(5), стр. 73–80 12. Development of a technique for restoring the efficiency of film ITO/CdS/CdTe/Cu/Au SCs after degradation Deyneko, N., Kovalev, P., Semkiv, O., Khmyrov, I., Shevchenko, R. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2019, 1(5-97), стр. 6–12 13. INVESTIGATING AN ALTERNATIVE ELECTRICITY SUPPLY SYSTEM FOR PREVENTING EMERGENCIES UNDER CONDITIONS OF LIMITED CAPACITY Burmenko, A., Deyneko, N., Hrebtsova, I., ...Shevchenko, R., Tarasenko, O. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2020, 3(12-105), стр. 56–61 14. Study of methods for producing flexible solar cells for energy supply of emergency source control Deyneko, N. Materials Science Forum, 2020, 1006 MSF, стр. 267–272		
Науково-дослідний центр	Шевченко Роман Іванович	9	1. Deyneko, N., Semkiv, O., Soshinsky, O., Streletc, V.,		

		Shevchenko, R. Results of studying the Cu/ITO transparent back contacts for solar cells SnO₂:F/CdS/CdTe/Cu/ITO (2018) // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 4/5 (94) pp. 29-34. DOI: 10.15587/1729-4061.2018.139867 2. Deyneko N. , Kovalev P., Semkiv O., Khmyrov I., Shevchenko R. Development of a technique for restoring the efficiency of film ITO/ CdS/ CdTe/ Cu/ AuSCs after degradation // Esteem-European Journal of Enterprise Technologies .-№ 1/5 (97) Applied physics. 2019. P. 6-12 3. INVESTIGATING AN ALTERNATIVE ELECTRICITY SUPPLY SYSTEM FOR PREVENTING EMERGENCIES UNDER CONDITIONS OF LIMITED CAPACITY Burmenko, A., Deyneko, N., Hrebtsova, I., Kryvulkin, I., Prokopenko, O., Shevchenko, R., Tarasenko, O. 2020 Eastern-European Journal of Enterprise Technologies 3(12-105), pp. 56-610, 4. Determination of integrated safety of high-risk structures		
--	--	--	--	--

			according to criteria of acceptable and manageable risks Azarov, S., Yeremenko, S., Shevchenko, R., Shcherbak, S., Mashkov, V. 2020 Materials Science Forum 1006 MSF, pp. 143-148 5 Comparative analysis of the influence of various dry powder fire extinguishing compositions on the aquatic environment Loboichenko, V., Leonova, N., Strelets, V., Morozov, A., Shevchenko, R., Kovalov, P., Ponomarenko, R., Kovalova, T. 2019 Water and Energy International 62r(7), pp. 63-68 6. Degradation of CDTE SC during operation: Modeling and experiment Bolbas, O., Deyneko, N., Yeremenko, S., Kyryllova, O., Myrgorod, O., Soshinsky, O., ..., Yurchyk, Y. 2019 Eastern-European Journal of Enterprise Technologies 6(12-102), pp. 46-51 7. Investigation of photoelectric converters with a base cadmium telluride layer with a decrease in its thickness for tandem and two-sided sensitive instrument structures Deyneko, N., Kryvulkin, I., Matiushenko, M., Tarasenko, O., Khmyrov, I., Khmyrova, A., Shevchenko, R.		
--	--	--	--	--	--

			2019 EUREKA, Physics and Engineering 2019(5), pp. 73-80 8. Development of a technique for restoring the efficiency of film ITO/CdS/CdTe/Cu/Au SCs after degradation Deyneko, N., Kovalev, P., Semkiv, O., Khmyrov, I., Shevchenko, R. 2019 Eastern-European Journal of Enterprise Technologies 1(5-97), pp. 6-12 9. RESULTS OF STUDYING THE CU/ITO TRANSPARENT BACK CONTACTS FOR SOLAR CELLS SNO₂:F/CDS/CDTE/CU/ITO Deyneko, N., Semkiv, O., Soshinsky, O., Strelets, V., Shevchenko, R. 2018 Eastern-European Journal of Enterprise Technologies 4(5-94), pp. 29-34. DOI: 10.15587/1729-4061.2018.139867		
Науково-дослідний центр	Стрілець Віктор Маркович	7	1. Deyneko, N., Semkiv, O., Soshinsky, O., Streletc, V., Shevchenko, R. Results of studying the Cu/ITO transparent back contacts for solar cells SnO₂:F/CdS/CdTe/Cu/ITO (2018) // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 4/5 (94) pp. 29-34. DOI: 10.15587/1729-4061.2018.139867 1 Comparative		

			analysis of anthropogenic impact on surface waters in Kharkiv region Loboichenko, V., Strelets, V., Leonova, N., Malko, A., Llyinskiy, O. 2020 Indian Journal of Environmental Protection 40(2), pp. 134-139 2 Effect of inorganic components of fire foaming agents on the aquatic environment Gurbanova, M., Loboichenko, V., Leonova, N., Strelets, V. 2020 Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry 7(3), pp. 833-844 3 About the environmental characteristics of fire extinguishing substances used in extinguishing oil and petroleum products [Neft və neft məhsullarının söndürülməsində tətbiq olunan yangınsöndürücü vasitələrin ekoloji xüsusiyyətlərinin təhlili] Dadashov, I.F., Loboichenko, V.M., Strelets, V.M., Gurbanova, M.A., Hajizadeh, F.M., Morozov, A.I. 2020 SOCAR Proceedings (5), pp. 79-84 4. Study of the State of Water Bodies Located within Kharkiv City (Ukraine) Loboichenko, V., Andronov, V., Strelets, V., Oliinykov, O., Romaniak, M.		
--	--	--	---	--	--

			2020 Asian Journal of Water, Environment and Pollution 17(2), pp. 15-21 5. Comparative analysis of the influence of various dry powder fire extinguishing compositions on the aquatic environment Loboichenko, V., Leonova, N., Strelets, V., Morozov, A., Shevchenko, R., Kovalov, P., Ponomarenko, R., Kovalova, T. 2019 Water and Energy International 62r(7), pp. 63-68 6. Evaluation of the metrological characteristics of Natural and treated waters with stable salt composition identification method Loboichenko, V., Andronov, V., Strelec, V. 2018 Indian Journal of Environmental Protection 38(9), pp. 724-732 7. RESULTS OF STUDYING THE CU/ITO TRANSPARENT BACK CONTACTS FOR SOLAR CELLS SNO₂:F/CDS/CDTE/CU/ITO Deyneko, N., Semkiv, O., Soshinsky, O., Strelets, V., Shevchenko, R. 2018 Eastern-European Journal of Enterprise Technologies 4(5-94), pp. 29-34		
--	--	--	---	--	--

Черкаський інститут пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля Національного університету цивільного захисту України (м. Черкаси)						
Факультет (Інститут)	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково- педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій Web of Science (прирівняні відзнаки)
Факультету пожежної безпеки	Кафедра пожежно- профілактичної роботи	Кириченко Оксана В'ячеславівна	6	1. The criteria of estimating risks of spreading fire to adjacent building facilities Nyzhnyk, V.V., Tarasenko, O.A., Kyrychenko, O.V., Kosiarum, S.O., Pozdieiev, S.V. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2019, 708(1), 012064 2. Regularities of influence of electron-beam technology modes on the performance characteristics of optical elements Yatsenko, I.V., Antonyuk, V.S., Vashchenko, V.A., Kyrychenko, O.V., Tishchenko, O.M. Journal of Nano- and Electronic Physics, 2019, 11(2), 02014 3. A method of experimental studies of heat transfer processes between industrial constructions Nizhnyk, V., Kyrychenko, O., Tarasenko, O., Shvydenko, A., Hovalenkov, S. MATEC Web of Conferences, 2018, 230, 02021 4. Study of elemental and structural phase composition of multilayer nanostructured TiN /		

				MoN coatings, their physical and mechanical properties Postolnyi, B.O., Konarski, P., Komarov, F.F., ...Kyrychenko, O.V., Shevchuk, D.S. Journal of Nano and Electronic Physics, 2014, 6(4), 04016 5. Structure and properties of multilayer nanostructured coatings TiN/MoN depending on deposition conditions Pogrebnjak, A.D., Abadias, G., Bondar, O.V., ...Kolesnikov, D.A., Opielak, M. Acta Physica Polonica A, 2014, 125(6), pp. 1280–1283 6. Investigation of the certain internet domain statistical characteristics Kyrychenko, O., Ostapov, S., Kanovsky, I. EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 2013, 6(12), pp. 91–96		
Факультет пожежної безпеки	Кафедра безпеки об'єктів будівництва та охорони праці	Бужин Олексій Андрійович	7	1. Determining the level of economic exploitation of human capital functioning Buzhyn, O.A. Actual Problems of Economics, 2015, 163(1), pp. 352–359 2. Calculating the prime cost for fire-prevention unit at an enterprise Buzhyn, O.A. Actual Problems of Economics, 2014, 158(8), pp. 122–126 3. Human capital as a		

				permanent solution to economic exploitation Buzhyn, O.A. Actual Problems of Economics, 2014, 157(7), pp. 23–28 4. Food security management: Population's demand for food protein Buzhyn, O.A. Actual Problems of Economics, 2011, (7), pp. 195–199 5. Food security management: Determining general rates of population demand for carbohydrates supplied by food products Buzhyn, O.A. Actual Problems of Economics, 2011, 123(9), pp. 195–199 6. Food security management: Determining the population's demand for fats Buzhyn, O.A. Actual Problems of Economics, 2011, pp. 265–269 7. Production costs structuring - grounds for management system improvement at poultry enterprises Buzhyn, O.A. Actual Problems of Economics, 2011, 125(11), pp. 116–120		
--	--	--	--	--	--	--

Факультет пожежної безпеки	Науково- дослідна лабораторія інновацій у сфері цивільної безпеки	Ковальов Андрій Іванович	10	1. Research of fireproof capability of coating for metal constructions using calculation-experimental method Kovalov, A., Slovinskyi, V., Udianskyi, M., Ponomarenko, I., Anszczak, M. Materials Science Forum, 2020, 1006 MSF, pp. 3–10 2. Influence of the fire temperature regime on the fire-retardant ability of reinforced-concrete floors coating Kovalov, A., Otrosh, Y., Semkiv, O., Konoval, V., Chernenko, O. Materials Science Forum, 2020, 1006 MSF, pp. 87–92 3. Treatment of determination method for strength characteristics of reinforcing steel by using thread cutting method after temperature influence Kovalov, A., Otrosh, Y., Rybka, E., ...Togobytska, V., Rolin, I. Materials Science Forum, 2020, 1006 MSF, pp. 179–184 4. About need of calculations for the steel framework building in temperature influences conditions Otrosh, Y., Semkiv, O., Rybka, E., Kovalov, A. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2019, 708(1), 012065 5. Methodology for		
----------------------------------	--	--------------------------------	----	---	--	--

				assessment of the fire-resistant quality of reinforced-concrete floors protected by fire-retardant coatings Kovalov, A.I., Otrosh, Y.A., Kovalevska, T.M., Safronov, S.O. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2019, 708(1), 012058 6. Parameters for simulation of the thermal state and fire-resistant quality of hollow-core floors used in the mining industry Kovalov, A., Konoval, V., Khmyrova, A., Dudko, K. E3S Web of Conferences, 2019, 123, 01022 7. Experimental and computer researches of ferroconcrete floor slabs at high-temperature influences Kovalov, A., Yuriy, O., Surianinov, M., Tatiana, K. Materials Science Forum, 2019, 968 MSF, pp. 361–367 8. Parameters of fire-retardant coatings of steel constructions under the influence of climatic factors Kovalov, A.I., Otrosh, Y.A., Vedula, S., Danilin, O.M., Kovalevska, T.M. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 2019, 2019(3), pp. 46–53		
--	--	--	--	---	--	--

				9. Methodology remaining lifetime determination of the building structures Otrosh, Y., Kovalov, A., Semkiv, O., Rudeshko, I., Diven, V. MATEC Web of Conferences, 2018, 230, 02023 10. Feature of fire resistance calculation of steel structures with intumescent coating Vasilchenko, A., Otrosh, Y., Adamenko, N., Doronin, E., Kovalov, A. MATEC Web of Conferences, 2018, 230, 02036		
Факультет пожежної безпеки	Кафедра безпеки об'єктів будівництва та охорони праці	Костенко Тетяна Вікторівна	5	1. THE DEFORMATION DYNAMICS OF THE EXPERIMENTAL ADIT'S MATERIAL DURING A COAL DUST EXPLOSION Kostenko, V., Liashok, Y., Zavialova, O., Pozdieiev, S., Kostenko, T. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2020, 4(7-106), pp. 54–62 2. Revealing patterns of the effective mechanical characteristics of cellular sheet polycarbonate for explosion venting panels Pozdieiev, S., Myhalenko, K., Nuianzin, V., Zemlianskyi, O., Kostenko, T. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2020, 1(1-103), pp. 32–39		

				3. Identifying sources of coal spontaneous heating in mine workings using aerogas control automatic systems Gamiy, Y., Kostenko, V., Zavialova, O., Kostenko, T., Zhurbynskyi, D. Mining of Mineral Deposits, 2020, 14(1), pp. 120–127 4. Applying european approach to predict coal self-heating in Ukrainian mines Gamiy, Y., Liashok, Y., Kostenko, V., ...Kostenko, T., Kostyrka, O. Mining of Mineral Deposits, 2019, 13(1), pp. 86–94 5. Automatization of individual anti-thermal protection of rescuers in the initial period of fire suppression Kostenko, V., Kostenko, T., Zemlianskiy, O., Maiboroda, A., Kutsenko, S. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2017, 5(10-89), pp. 4–11		
Факультет оперативно-рятувальних сил	Кафедра пожежної тактики та аварійно-рятувальних робіт	Куліца Олег Сергійович	7	1. Bit speed control method in compression of predicted frames in video sequence Barannik, V., Kulitsa, O., Hahanova, A., Barannik, V. CEUR Workshop Proceedings, 2020, 2608, pp. 1094–1106 2. Technological Concept of Differential Processing of Segments of Video Frame Taking		

				into Account of Key Information Barannik, V., Medvedev, D., Ryabukha, Y., ...Bernas, M., Aftyka, A. Mechanisms and Machine Science, 2020, 70, pp. 185–193 3. Method for encoding video frame fragments based on non-equilibrium codes with minimization of service data Ryabukha, Y., Barannik, D., Tverdokhlib, V., ...Faure, E., Odarchenko, R. CEUR Workshop Proceedings, 2020, 2654, pp. 304–314 4. Two-Hierarchical Scheme of Statistical Coding of Information Resource Data with Quantitative Clustering Barannik, V., Tupitsya, I., Gurzhii, I., ...Sidchenko, S., Kulitsa, O. 2019 IEEE International Conference on Advanced Trends in Information Theory, ATIT 2019 - Proceedings, 2019, pp. 89–92, 9030451 5. The video stream encoding method in infocommunication systems Barannik, V., Podlesny, S., Tarasenko, D., Barannik, D., Kulitsa, O. 14th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and		
--	--	--	--	--	--	--

				Computer Engineering, TCSET 2018 - Proceedings, 2018, 2018-April, pp. 538–541 6. The issue of timely delivery of video traffic with controlled loss of quality Barannik, V.V., Kharchenko, N., Tverdokhle, V.V., Kulitsa, O. Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science, Proceedings of the 13th International Conference on TCSET 2016, 2016, pp. 902–904, 7452220 7. The development method for evaluating the saturation of video frame blocks to reduce the processing time of the video stream Kulitsa, O., Okladnoy, D., Tverdokhle, V., Hahanova, A. Proceedings of 2016 IEEE East-West Design and Test Symposium, EWDTS 2016, 2016, 7807753		
Факультет пожежної безпеки	Кафедра безпеки об'єктів будівництва та охорони праці	Сідней Станіслав	5	1. Determination of the Charring Rate of Timber to Estimate the Fire Resistance of Structures at Real Temperature Modes of Fires Shnal, T., Pozdieiev, S., Sidnei, S., Shvydenko, A. Lecture Notes in Civil Engineering, 2021, 100 LNCE, pp. 409–418		

				2. Improvement of the assessment method for fire resistance of steel structures in the temperature regime of fire under realistic conditions Shnal, T., Pozdieiev, S., Nuianzin, O., Sidnei, S. Materials Science Forum, 2020, 1006 MSF, pp. 107–116 3. Improvement of the estimation method of the possibility of progressive destruction of buildings caused by fire Pozdieiev, S., Nekora, O., Kryshthal, T., Sidnei, S., Shvydenko, A. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2019, 708(1), 012067 4. Method of the calculated estimation of the possibility of progressive destruction of buildings in result of fire Pozdieiev, S., Nekora, O., Kryshthal, T., Zazhoma, V., Sidnei, S. MATEC Web of Conferences, 2018, 230, 02026 5. Computational study of bearing walls fire resistance tests efficiency using different combustion furnaces configurations Pozdieiev, S., Nuianzin, O., Sidnei, S., Shchipets, 2017, 116, 02027		
--	--	--	--	---	--	--

Відділ організації наукової діяльності	Поздєєв Сергій Валерійович	10	1. Development of a Mathematical Model of Fire Spreading in a Three-Storey Building Under Full-Scale Fire-Response Tests Shnal, T., Pozdieiev, S., Yakovchuk, R., Nekora, O. Lecture Notes in Civil Engineering, 2021, 100 LNCE, pp. 419–428 2. Determination of the Charring Rate of Timber to Estimate the Fire Resistance of Structures at Real Temperature Modes of Fires Shnal, T., Pozdieiev, S., Sidnei, S., Shvydenko, A. Lecture Notes in Civil Engineering, 2021, 100 LNCE, pp. 409–418 3. Improvement of the assessment method for fire resistance of steel structures in the temperature regime of fire under realistic conditions Shnal, T., Pozdieiev, S., Nuianzin, O., Sidnei, S. Materials Science Forum, 2020, 1006 MSF, pp. 107–116 4. THE DEFORMATION DYNAMICS OF THE EXPERIMENTAL ADIT'S		
--	----------------------------	----	---	--	--

			MATERIAL DURING A COAL DUST EXPLOSION Kostenko, V., Liashok, Y., Zavalova, O., Pozdieiev, S., Kostenko, T. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2020, 4(7-106), pp. 54–62 5. Revealing patterns of the effective mechanical characteristics of cellular sheet polycarbonate for explosion venting panels Pozdieiev, S., Myhalenko, K., Nuianzin, V., Zemlianskyi, O., Kostenko, T. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2020, 1(1-103), pp. 32–39 6. TEMPERATURE EFFECT ON THE THERMAL-PHYSICAL PROPERTIES OF FIRE-PROTECTIVE MINERAL WOOL CLADDING OF STEEL STRUCTURES UNDER THE CONDITIONS OF FIRE RESISTANCE TESTS Pozdieiev, S., Nuianzin, O., Binetska, O., ...Shvydenko, A., Alimov, B. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2020, 4(12-106), pp. 39–45		
--	--	--	--	--	--

			7. THERMOTECNICAL PROPERTIES OF THE FIREEXTINGUISHING POWDER FOR EXTINGUISHING MATERIALS BASED ON MAGNESIUM ALLOY CHIPS Gusar, B., Kovalyshyn, V., Pozdieiev, S., ...Zemlianskyi, O., Myhalenko, K. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2020, 2(10-104), pp. 46–53 8. Improvement of the estimation method of the possibility of progressive destruction of buildings caused by fire Pozdieiev, S., Nekora, O., Kryshthal, T., Sidnei, S., Shvydenko, A. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2019, 708(1), 012067 9. The criteria of estimating risks of spreading fire to adjacent building facilities Nyzhnyk, V.V., Tarasenko, O.A., Kyrychenko, O.V., Kosiarum, S.O., Pozdieiev, S.V. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2019, 708(1),		
--	--	--	---	--	--

			012064 10. Method of the calculated estimation of the possibility of progressive destruction of buildings in result of fire Pozdieiev, S., Nekora, O., Kryshthal, T., Zazhoma, V., Sidnei, S. MATEC Web of Conferences, 2018, 230, 02026		
Відділ організації наукової діяльності	Некора Ольга Валеріївна	5	1. Development of a Mathematical Model of Fire Spreading in a Three-Storey Building Under Full-Scale Fire-Response Tests Shnal, T., Pozdieiev, S., Yakovchuk, R., Nekora, O. Lecture Notes in Civil Engineering, 2021, 100 LNCE, pp. 419–428 2. Improvement of the estimation method of the possibility of progressive destruction of buildings caused by fire Pozdieiev, S., Nekora, O., Kryshthal, T., Sidnei, S., Shvydenko, A. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2019, 708(1), 012067 3. Mathematical modeling of thermal fire effect on tanks with		

		oil products Semerak, M., Pozdeev, S., Yakovchuk, R., Nekora, O., Sviatkevych, O. MATEC Web of Conferences, 2018, 247, 00040 4. Method of the calculated estimation of the possibility of progressive destruction of buildings in result of fire Pozdieiev, S., Nekora, O., Kryshthal, T., Zazhoma, V., Sidnei, S. MATEC Web of Conferences, 2018, 230, 02026 5. The research of bearing capacity of reinforced concrete beam with use combined experimental-computational method Nekora, O., Slovynsky, V., Pozdieiev, S. MATEC Web of Conferences, 2017, 116, 02024		
Разом:	68			

Таблиця 6. Наукові журнали та об'єкти інтелектуальної власності

		Назви, реквізити (коди)
Кількість наукових журналів, які входять з ненульовим коефіцієнтом впливовості до наукометричних баз	0	
Кількість спеціальностей	9	053 «Психологія» 081 «Право» 101 «Екологія» 161 «Хімічні технології та інженерія» 183 «Технології захисту навколишнього середовища» 242 «Туризм» 261 «Пожежна безпека» 263 «Цивільна безпека» 281 «Публічне управління та адміністрування»
Кількість об'єктів права інтелектуальної власності, що зареєстровані закладом вищої освіти та/або зареєстровані (створені) його науково-педагогічними та науковими працівниками	54	1. Патент на корисну модель «Пристрій з автономним живленням для демонстрування поширення полум'я при небезпечному рівні концентрації горючої компоненти в повітрі» №144951 від 11.11.2020 року; 2. Патент на корисну модель «Спосіб виробництва вогнегасного засобу» №144952 від 11.11.2020 року; 3. Патент на корисну модель «Лабораторний стенд для дослідження припинення горіння методом флегматизації» № 142052 від 12.05.2020 року; 4. Патент на корисну модель «Вогнезахисний спосіб на основі просоченої фанери» №143304 від 27.07.2020 року; 5. Патент на корисну модель «Електрична розетка з тепловим захистом» № 142346 від 25.05.2020 року; 6. Патент на корисну модель «Пристрій для підтримання температурного режиму в підкостюмному просторі» №141290 від 25.03.2020 року; 7. Патент на корисну модель «Пристрій для локалізації вибухів вугільного пилу» №143877 від 10.08.2020 року; 8. Патент на корисну модель «Пожежний ствол з охолоджуючим пристроєм» №142832 від 25.06.2020 року; 9. Патент на винахід «Дворівнева система підвіски контейнера спеціалізованого транспортного засобу для перевезення вибухонебезпечних вантажів» №120817 від 10.02.2020 року;

		10. Патент на корисну модель «Магнітний відстійник стічних вод з підігрівом» №140206 від 10.02.2020 року; 11. Патент на корисну модель «Спосіб прогнозу вибухонебезпеки метаноповітряної суміші у шахті» №140916 від 10.03.2020 року; 12. Патент на корисну модель «Спосіб комплексного знищення боєприпасів комбінованим підривом» №141181 від 25.03.2020 року; 13. Патент на корисну модель «Спосіб забезпечення протипожежного захисту резервуарів для зберігання легкозаймистих та горючих рідин» №142400 від 10.06.2020 року; 14. Патент на корисну модель «Спосіб гасіння пожежі мобільним роботом» №142474 від 10.06.2020 року; 15. Патент на корисну модель «Центр впровадження психотренінгових технологій» №144690 від 26.10.2020 року; 16. Патент на корисну модель «Спосіб контролю діяльності оператора мобільної пожежної установки» №142473 від 10.06.2020 року; 17. Патент на корисну модель «Спосіб гасіння пожежі мобільним пожежним роботом» №139989 від 10.02.2020 року; 18. Патент на корисну модель «Магнітний відстійник стічних вод з підігрівом» №140206 від 10.02.2020 року; 19. Патент на корисну модель «Спосіб визначення коефіцієнта використання води при гасінні пожежі класу В» №140350 від 25.02.2020 року; 20. Патент на корисну модель «Спосіб комплексного знищення боєприпасів комбінованим підривом» №141181 від 25.03.2020 року; 21. Патент на корисну модель «Спосіб забезпечення протипожежного захисту резервуарів для зберігання легкозаймистих та горючих рідин» №142400 від 10.06.2020 року; 22. Патент на корисну модель «Спосіб прогнозу вибухонебезпеки метаноповітряної суміші у шахті» №140916 від 10.03.2020 року; 23. Патент на корисну модель «Центр впровадження психотренінгових технологій» №144690 від 26.10.2020 року; 24. Патент на корисну модель «Спосіб контролю діяльності оператора мобільної пожежної установки» №142473 від 10.06.2020 року; 25. Патент на корисну модель «Спосіб гасіння
--	--	--

		пожежі мобільним роботом» №142474 від 10.06.2020 року; 26. Патент на корисну модель «Пристрій для підігріву пожежно-технічного оснащення та пожежної арматури взимку» №142797 від 25.06.2020 року; 27. Патент на корисну модель «Пристрій для очищення дощових і талих стічних вод» №143085 від 10.07.2020 року; 28. Патент на корисну модель «Спосіб контролю технічного стану газогенератора системи зберігання та подачі водню» №143086 від 10.07.2020 року; 29. Патент на корисну модель «Спосіб контролю газогенераторів системи зберігання та подачі водню» №143087 від 10.07.2020 року; 30. Патент на корисну модель «Спосіб визначення динамічних характеристик оператора мобільної пожежної установки» №143723 від 10.08.2020 року; 31. Патент на корисну модель «Спосіб визначення динамічних параметрів оператора мобільної пожежної установки» №143724 від 10.08.2020 року; 32. Патент на корисну модель «Спосіб визначення статичного параметра теплового пожежного сповіщувача» №143725 від 10.08.2020 року; 33. Патент на корисну модель «Спосіб гасіння пожежі мобільним пожежним роботом» №144416 від 25.09.2020 року; 34. Патент на корисну модель «Спосіб ультразвукового очищення внутрішніх поверхонь трубчастих теплообмінників» №145438 від 11.12.2020 року; 35. Патент на корисну модель «Тепловий сповіщувач із самодіагностикою» №145435 від 11.12.2020 року; 36. Патент на корисну модель «Спосіб контролю технічного стану газогенератора системи зберігання та подачі водню» №145436 від 11.12.2020 року; 37. Патент на корисну модель «Спосіб ремонту напірних пожежних рукавів» №145668 від 28.12.2020 року; 38. Патент на корисну модель «Ручний багатофункційний прилад для створення мінералізованої смуги» №145704 від 28.12.2020 року; 39. Патент на корисну модель «Драбина штурмова пожежно-рятувальна» №140457 від 25.02.2020 року; 40. Патент на корисну модель «Бойовий одяг
--	--	---

		пожежного-рятувальника» №144771 від 26.10.2020 року; 41. Патент на корисну модель «Система зберігання та подачі водню» №141820 від 27.04.2020 року; 42. Патент на корисну модель «Система зберігання та подачі водню» №145437 від 11.12.2020 року; 43. Патент на корисну модель «Захисний одяг пожежного-рятувальника» №141821 від 27.04.2020 року; 44. Патент на корисну модель «Піноутворювач для гасіння пожеж» №121533 від 10.06.2020 року; 45. Патент на корисну модель «Спосіб генерування водню» №140143 від 10.02.2020 року; 46. Патент на корисну модель «Захисний одяг пожежного-рятувальника» №141821 від 27.04.2020 року; 47. Патент на корисну модель «Вогнегасний засіб» №141869 від 27.04.2020 року; 48. Патент на корисну модель «Драбина рятувальника» №142488 від 10.06.2020 року; 49. Патент на корисну модель «Ствол пожежний торф'яний» № 143274 від 27.07.2020 року; 50. Патент на корисну модель «Пристрій для виявлення мін» №144772 від 26.10.2020 року; 51. Патент на корисну модель «Вогнегасний засіб» №144950 від 11.11.2020 року. 52. Патент на корисну модель «Смуга підготовки рятувальників» №145224 від 25.11.2020 року; 53. Патент на корисну модель «Мобільна пожежна установка» №145667 від 28.12.2020 року; 54. Патент на корисну модель «Драбина штурмова рятувальна» №145705 від 28.12.2020 року;
Кількість об'єктів права інтелектуальної власності, які комерціалізовано закладом вищої освіти та/або його науково-педагогічними та науковими працівниками	2	1. Патент на корисну модель № 132449 «Визначення температури втрати несучої здатності будівельної конструкції». 2. Патент на корисну модель № 138535 «Спосіб визначення межі вогнестійкості будівельної конструкції».

Таблиця 8. Значення порівняльних показників

1а	Кількість здобувачів вищої освіти денної форми навчання на одного науково-педагогічного працівника, який працює у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду і має науковий ступінь доктора наук та/або вчене звання професора	40.63
1б	Кількість здобувачів вищої освіти денної форми навчання на одного науково-педагогічного працівника, який працює у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду і має науковий ступінь та/або вчене звання	8.26
2	Питома вага здобувачів вищої освіти, які під час складання єдиного державного кваліфікаційного іспиту продемонстрували результати в межах 25 відсотків кращих серед учасників відповідного іспиту протягом звітного періоду (<i>крім закладів вищої освіти, які не здійснюють підготовку фахівців на другому (магістерському) рівні вищої освіти за спеціальностями, для яких передбачено атестацію у формі єдиного державного кваліфікаційного іспиту</i>)	-
3	Кількість здобувачів вищої освіти денної форми навчання, які не менше трьох місяців протягом звітного періоду або із завершенням у звітному періоді навчалися (стажувалися) в іноземних закладах вищої освіти (наукових установах) за межами України, приведена до 100 здобувачів вищої освіти денної форми навчання	-
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	1.7
5	Кількість здобувачів вищої освіти, які здобули у звітному періоді призові місця на Міжнародних студентських олімпіадах, II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади, II етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, інших освітньо-наукових конкурсах, які проводяться або визнані МОН, міжнародних та всеукраїнських культурно-мистецьких проектах, які проводяться або визнані Мінкультури, на Олімпійських, Паралімпійських, Дефлімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській універсіадах, чемпіонатах світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубків світу та Європи, чемпіонату України з видів спорту, які проводяться або визнані центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування державної політики у сфері фізичної культури та спорту, приведена до 100 здобувачів вищої освіти денної форми навчання	3.36
6	Середньорічна кількість іноземних громадян серед здобувачів вищої освіти у закладі вищої освіти, які навчаються за кошти фізичних або юридичних осіб, за денною формою навчання за останні три роки (<i>крім вищих військових навчальних закладів (закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання), військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти</i>)	-

7	Середньорічна кількість громадян країн - членів Організації економічного співробітництва та розвитку - серед здобувачів вищої освіти у закладі вищої освіти, які навчаються за кошти фізичних або юридичних осіб, за денною формою навчання за останні три роки <i>(крім вищих військових навчальних закладів (закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання), військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти)</i>	-
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	0.93
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	19.37
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	-
11	Кількість науково-педагогічних та наукових працівників, які здійснювали наукове керівництво (консультування) не менше п'ятиох 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	3.98
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	15.38
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	0.56

Проректор з навчальної та методичної роботи

Олег НАЗАРОВ