

СХВАЛЕНО

Рішенням Вченої ради ДНУЗТ
«25» березня 2019 р. протокол № 9

Голова Вченої ради

Професор _____ О. М. Пшінько

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

**ДНІПРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО
ТРАНСПОРТУ ІМЕНІ АКАДЕМІКА В. ЛАЗАРЯНА**

Код ЄДРПОУ - 01116130

Код ЄДЕБО - 280

Присвоєння статусу національного Указ Президента України від 18.07.2002 р.
№ 647/2002

Адреса офіційного веб-сайту університету - www.diit.edu.ua

Звітний період - 2018 рік

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

Повідомляємо, що Дніпровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна виконує обов'язкові критерії щодо підтвердження статусу національного закладу вищої освіти, якими є:

1 Виконання вимог Законів України «Про освіту», «Про вищу освіту», Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти.

Університет приділяє постійну увагу щодо виконання вимог Законів України «Про освіту», «Про вищу освіту», Ліцензійних умов (Постанова КМУ від 30.12.15 №1187 зі змінами згідно з Постановою КМУ від 10.05.2018 № 347) щодо освітньої, наукової та організаційної діяльності, забезпечення її якості тощо.

Постійно проводиться моніторинг діяльності окремих підрозділів університету, звітування та обговорення результатів діяльності, проблемних питань на різних площадках (вчені ради університету, факультетів, науково-методична рада, науково-технічна рада і т.н.). Ректор щорічно звітує перед колективом університету про діяльність, виконання своїх обов'язків та умов колективного договору, перспективи та планові заходи щодо розвитку закладу освіти, забезпечення якості освітньої діяльності.

2 Позитивна оцінка (сертифікація) системи забезпечення закладом вищої освіти якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (системи внутрішнього забезпечення якості)

Університет приділяє постійну увагу забезпеченню якості освіти/освітньої діяльності. В університеті багато років існує система управління якістю освіти, яка останнім часом реорганізована у внутрішню систему забезпечення якості освіти/освітньої діяльності, удосконалена система моніторингу діяльності підрозділів, моніторингу якості освітньої діяльності, результатів навчання і т.н.

Відповідно до вимог законів України «Про вищу освіту», «Про освіту» в університеті розроблено «Положення про систему забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (систему внутрішнього забезпечення якості)» університету, що затверджене вченою радою.

Згідно з зазначеним «Положенням» в університеті проводяться процедури забезпечення звітності, контролю та моніторингу показників діяльності із забезпечення якості освіти:

– **на рівні кафедр** – у вигляді контролю діяльності науково-педагогічних працівників, слухання, обговорення та прийняття рішень на засіданнях кафедр, розміщення протоколів засідань на електронному ресурсі університету в розділі «Якість освіти» певного факультету. Моніторинг щодо виконання прийнятих рішень проводить навчально-методичний відділ;

– **на рівні факультету** – у вигляді контролю діяльності кафедр, слухання, обговорення питань та прийняття рішень на засіданнях вченої ради факультету, розміщення протоколу засідання на електронному ресурсі університету в розділі «Якість освіти» певного факультету. Моніторинг щодо виконання прийнятих рішень проводить навчально-методичний відділ;

– **на рівні університету** – у вигляді контролю діяльності факультетів, відокремлених структурних підрозділів Львівська філія, Миколаївського та Львівського коледжів транспортної інфраструктури, інших підрозділів, слухання питань, обговорення та прийняття рішень на засіданнях ректорату та вченої ради університету, впровадження відповідних рішень, розміщення інформації на електронному ресурсі університету (web- сайт Університету). Моніторинг щодо виконання прийнятих рішень виконує вчений секретар університету.

В університеті багато років функціонує автоматизована система моніторингу виконання студентами планів самостійної роботи, складання поточного та модульного контролів, що дозволяє постійно контролювати якість підготовки фахівців.

Із метою постійного удосконалення освітніх програм, забезпечення відповідності освітніх програм цілям, очікуванням, потребам і задоволенням учасників освітнього процесу, роботодавців та суспільства, університет здійснює періодичний перегляд та моніторинг освітніх програм, оцінює рівень задоволеності студентів та випускників, проводячи опитування та анкетування.

Протягом 2018 року подовжена робота з поширення мовно-інформаційного простору державною мовою. Інформаційні ресурси, навчальна та офіційна документація оформлені українською. Більшість занять ($\approx 80\%$) провадяться державною мовою, невелика частина – англійською або російською (за заявами студентів іноземців).

В університеті проводиться оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти в вигляді вхідного, поточного, модульного, підсумкового контролю та перевірки рівня залишкових знань студентів. Результати оцінювання постійно розглядаються на засіданнях кафедр, вчених рад факультетів, ректорату та Вченої ради університету і оприлюднюються на електронному ресурсі університету (web- сайт Університету).

Підвищення кваліфікації педагогічних, наукових і науково-педагогічних працівників університету забезпечується проведенням щорічного оцінювання діяльності науково-педагогічних працівників: педагогічної діяльності, науково-дослідної, методичної та організаційної роботи, якості проведення занять, контрольних заходів, міжнародної діяльності шляхом аналізу показників внутрішнього аудиту, звітів кафедр, виконання індивідуальних планів і та ін., соціологічного опитування студентів і випускників. Поширюється підвищення кваліфікації НПП через стажування в іноземних вишах (наприклад,), здобутими знаннями, досвідом викладачі діляться з колегами на різних площадках науково-методичного спрямування (конференціях, семінарах, радах і т. ін.).

За ініціативою навчально-методичного відділу разом із навчально-науковим центром професійної освіти за планом заходів із підвищення кваліфікації в січні-лютому 2018 року організовані семінари/курси обсягом по 120 кредитів ЄКТС кожний за темами: «Основи внутрішньої системи забезпечення якості вищої освіти» та «Розробка електронних курсів і впровадження дистанційних технологій в навчальний процес». Метою таких форумів є активізація науково-педагогічних працівників у вдосконаленні освітнього процесу, підвищенні якості освітніх послуг.

Після відповідної підготовки, обговорення, вирішення певних проблемних питань у 2018 році на підставі рішення вченої ради університету (05.02.2018 протокол № 10) наказом ректора від 08.02.2018р. № 10 затверджений важливий документ, який відноситься до укріплення функціонування внутрішньої системи забезпечення якості освітньої діяльності, це «Кодекс академічної доброчесності Дніпровського національного університету залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна», створена група сприяння академічній доброчесності, яка проводить моніторинг дотримання членами університетського колективу моральних та правових норм Кодексу. Крім того, підписана угода з ТОВ «Антиплагіат» про співпрацю, в рамках якої університету надана можливість перевіряти на плагіат дисертаційні роботи, наукові публікації в університетських періодичних виданнях. Після налагодження роботи системи виданий наказ від 10.12.2018р. №653 «Про організацію перевірки на академічний плагіат рукописів дисертацій та наукових статей».

Університет забезпечує необхідні ресурси для організації освітнього процесу.

Ефективному управлінню якістю освітньої діяльності в університеті сприяють інформаційні системи: офіційний сайт університету, електронна система збирання й аналізу інформації, а саме: Автоматизована Система Управління, Інформаційний обчислювальний центр (ІОЦ), Науково-навчальний центр «Лідер», локальна система «Якість освіти».

Для оперативного інформування підрозділів використовується програма документообігу «Alfresco». Контроль самостійної роботи та успішності студентів і обліку співробітників здійснюється з використанням автоматизованої системи «Курсор», що дозволяє формувати і відслідковувати виконання навчальних планів, поточну успішність студентів, результати екзаменаційних сесій.

Публічність інформації забезпечується систематичним розміщенням на офіційному сайті університету інформації, яка підлягає обов'язковому оприлюдненню, у тому числі про освітні навчальні програми, умови здобуття відповідних ступенів вищої освіти, кваліфікацій, систему оцінювання знань та атестацію випускників.

Популяризацією серед студентів і науковців етичних норм цитування використаних джерел, знайомством із стандартами та міжнародними стилями бібліографічного опису документів тощо займається відділ бібліотеки шляхом проведення інформаційних занять і тренінгів для користувачів (студентів, викладачів, науковців та ін.), а також дискусій, круглих столів із питань академічної доброчесності, запобігання плагіату із залученням усіх учасників освітньої та наукової діяльності.

Розвиток міжнародної співпраці в університеті здійснюється шляхом активізації участі учасників освітнього процесу у міжнародних заходах, культурному обміну, соціальних програмах, проектах, впровадженні в університеті підготовки бакалаврів і магістрів за програмою «подвійний диплом» спільно із європейськими університетами, проведенням Міжнародних наукових конференцій та симпозіумів, а також стажування НПП в університетах та підприємствах Європи.

Із метою забезпечення якості надання освітніх послуг, забезпечення студентів навчальною літературою з дисциплін, вивчення яких передбачено навчальними планами, стимулювання наукової, методичної та видавничої діяльності в університеті, підготовку та видання навчальної літератури здійснювати відповідно до Положення, що встановлює загальні вимоги до структури, обсягу навчальних видань, визначає порядок підготовки та подання рукописів навчальної літератури до друку.

Моніторинг виконання **системи внутрішнього забезпечення якості** проводить навчально-методичний відділ університету відповідно до вимог нормативно-правових документів МОН і «Положення».

3 Відсутність виявлених раніше порушень Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності.

У звітному 2018 році університет подав до Міністерства освіти і науки на акредитацію 18 освітньо-професійних програм з підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти. Члени експертних комісій під час роботи в університеті не виявили порушень Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності, надали позитивні відгуки щодо організації освітнього процесу, були внесені деякі пропозиції до визначення рівня залишкових знань, використання ЄКТС і т. ін. Всі освітні програми акредитовані.

Адміністрація адекватно реагує на роботу та висновки комісій щодо організації різних видів діяльності університету.

4 Наявність єдиного інформаційного середовища університету, в якому забезпечується автоматизація основних процесів діяльності.

Створена та функціонує комп'ютерна мережа університету, яка об'єднує локальні мережі підрозділів (кафедр, бухгалтерії, науково-технічної бібліотеки, інформаційно-обчислювального центру, ННЦ «ЛІДЕР», ПКТБ та ін.), що об'єднує в єдиній мережі 1200 ПЕОМ.

Організаційно-інформаційна система управління університетом складається з підсистем, програмних модулів та баз даних: «КУРСОР» та «КРОЗЗ», бази даних "Штатний формуляр", "Медична страховка", "Зарплата", "Гуртожитки", "Житло", "Розклад занять», "Кадри", "Телефонний довідник", «Професійне тестування» та інші. За системою «MOODLE» надається оперативна інформація про діяльність підрозділів. Таким чином створений єдиний інформаційний простір, у якому користувачі мають доступ до мережі Internet, інформації з організаційно-інформаційної системи управління діяльністю університету, здійснювати електронний документообіг між підрозділами тощо.

Оновлення інформації на сервері виконується групою експлуатації щодня. Система дає можливість зворотного зв'язку, користувачі можуть передавати оперативну інформацію для коригування бази даних.

З метою захисту персональних даних система має три рівні доступу: ректорат (повний доступ), деканат (обмежений доступ) і загальний (частковий доступ).

Система «КУРСОР» містить інформацію про: студентський і викладацький склад університету, виконання здобувачами освіти календарних планів, результати екзаменаційних сесій, розклад занять, навчальні плани, журнали відвідування занять кожним студентом. Система забезпечує оперативний контроль виконання графіку навчального процесу і накопичення інформації стосовно кожного студента, починаючи з особистих даних, фотографії, місця проживання і т.і., закінчуючи результатами зі складання всіх видів контрольних заходів із визначення рівня знань за весь період навчання та визначення рейтингу кожного студента.

Система має повний обсяг службової інформації щодо кожного співробітника.

Система «КУРСОР» оперативно оновлюється згідно зі змінами певної інформації.

Із 2017 року відповідно до затвердженого вченою радою положення щосеместрово в автоматизованому режимі визначається рейтинг кожного студента, на підставі якого формуються проекти наказів про призначення академічних і соціальних стипендій.

2012 р. розроблена та впроваджена автоматизована система «КРОЗЗ», яка надає інформацію про результати проведених ректорських контрольних робіт (РКР), тобто оцінювання рівня залишкових знань. Основними джерелами надходження даних для даної системи служать підсистема контролю самостійної роботи студентів "КУРСОР".

В університеті широко застосовується також Єдина державна електронна база з питань освіти (ЄДЕБО).

Дані з цієї бази використовуються підрозділами університету для:

- організації прийому та зарахування на навчання;

- документів про освіту державного зразка;
- документів про вчені звання та наукові ступені;
- студентських квитків;
- для отримання інших відомостей інформаційного характеру та обробки статистичних даних для здійснення контролю та прийняття управлінських рішень.

Внесення змін та оновлення бази ЄДЕБО виконується відповідними підрозділами університету постійно.

5 Розміщення на офіційному веб-сайті університету обов'язкової інформації, передбаченої законодавством.

За даними моніторингу сайтів закладів вищої освіти сайт університету є один з кращих веб-сайтів, розміщує великий обсяг інформації відповідно до Законів України «Про освіту», «Про вищу освіту». Перелік інформації та місце знаходження наведені в таблиці 1.

Таблиця 1

Оприлюднення інформації на офіційному веб-сайті закладу вищої освіти

Назва документа або вид інформації	Нормативний акт, який передбачає оприлюднення документа або інформації	Посилання на документ або інформацію на офіційному веб-сайті закладу вищої освіти
Статут (інші установчі документи)	ч. 3 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту», ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	Університет: Діяльність: Установчі документи та положення
Документи закладу вищої освіти, якими регулюється порядок здійснення освітнього процесу	ч. 3 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту»	Освіта: Освітній процес
Інформація про структуру та склад керівних органів	ч. 3 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту», ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	Університет: Діяльність: Керівні та дорадчі органи
Кошторис закладу вищої освіти та всі зміни до нього	ч. 4 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту»	Університет: Структура: Структурні підрозділи: Бухгалтерія
Звіт про використання та надходження коштів	ч. 4 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту»	Університет: Структура: Структурні підрозділи: Бухгалтерія
Інформацію щодо проведення тендерних процедур	ч. 4 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту»	Університет: Структура: Структурні підрозділи: Тендерний комітет
Штатний розпис	ч. 4 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту»	Університет: Структура: Структурні підрозділи: Бухгалтерія
Ліцензія на провадження освітньої діяльності	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	Вступна кампанія: Умови та правила прийому, ліцензія: Ліцензія
Сертифікати про акредитацію освітніх програм, сертифікат про інституційну акредитацію (за наявності)	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	Вступна кампанія: Умови та правила прийому, ліцензія: Сертифікати про акредитацію

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 МОНУ від 30 жовтня 2017 р. №1432, зареєстрованого у Міністерстві юстиції України 21 листопада 2017 р. за № 1423/31291	Вступна кампанія: Абітурієнту: Спеціальності та освітні програми та Магістрам та аспірантам: Спеціальності та освітні програми
Ліцензований обсяг та фактична кількість осіб, які навчаються у закладі освіти	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	Освіта: Ліцензування та акредитація: Ліцензування
Мова (мови) освітнього процесу	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	Освіта: Освітній процес: Положення про організацію освітнього процесу в університеті
Наявність вакантних посад, порядок і умови проведення конкурсу на їх заміщення (у разі його проведення)	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	Університет: Структура: Структурні підрозділи: Відділ кадрового складу
Матеріально-технічне забезпечення закладу освіти (згідно з ліцензійними умовами)	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	Освіта: Ліцензування та акредитація: Ліцензування
Напрями наукової та/або мистецької діяльності (для закладів вищої освіти)	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	Наука: НДЧ/ГНДЛ
Наявність гуртожитків та вільних місць у них, розмір плати за проживання	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	Студенту: Стипендія та соціальне забезпечення: Інформація про наявність вільних місць в гуртожитках університету
Результати моніторингу якості освіти	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	Освіта: Забезпечення якості освіти
Річний звіт про діяльність закладу освіти	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	Університет: Діяльність: Звіти ректора
Правила прийому до закладу освіти у відповідному році	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	Вступна кампанія: Умови та правила прийому, ліцензія
Умови доступності закладу освіти для навчання осіб з особливими освітніми потребами	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	Університет: Діяльність: Установчі документи та положення
Розмір плати за навчання, підготовку, перепідготовку, підвищення кваліфікації здобувачів освіти	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	Вступна кампанія
Перелік додаткових освітніх та інших послуг, їх вартість, порядок надання та оплати	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	Вступна кампанія: Абітурієнту

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

Згідно з вимогою пункту 15 Постанови Кабінету Міністрів України від 22.11.2017 р. № 912 та листа Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти від 08.04.2019р. № 65 щодо підготовки моніторингової справи для підтвердження статусу національного університетом проведений самоаналіз діяльності університету, абсолютні показники наведено в таблицях 2-6.

Таблиця 2

Здобувачі вищої освіти

Ступінь (ОКР)	Код та спеціальність		Кількість ¹	Проходили стажування в іноземних ЗВО ²	Здобули призові місця ³	Іноземних громадян ⁴	Громадян з країн членів ОЕСР ⁵
ОКР	6.020303	Філологія	25				
бакалавр	6.030502	Економічна кібернетика	3				
	6.030508	Фінанси і кредит	20				
	6.030509	Облік і аудит	12				
	6.030601	Менеджмент	7				
	6.040106	Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування	18				
	6.050102	Комп'ютерна інженерія	18				
	6.050103	Програмна інженерія	25				
	6.050202	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	14				
	6.050503	Машинобудування	17				
	6.050601	Теплоенергетика	5				
	6.050701	Електротехніка та електротехнології	11			1	
	6.050702	Електромеханіка	8				
	6.060101	Будівництво	44				
	6.060103	Гідротехніка (водні ресурси)	0				
	6.070101	Транспортні технології (за видами транспорту)	53			7	
	6.070105	Рухомий склад залізниць	33			1	
	6.070106	Автомобільний транспорт	0				
	6.070107	Системи забезпечення руху поїздів	3				
	6.070108	Залізничні споруди та колійне господарство	25				
	6.170101	Безпека інформаційних і комунікаційних систем	16			1	

Ступінь (ОКР)	Код та спеціальність		Кількість ¹	Проходили стажування в іноземних ЗВО ²	Здобули призові місця ³	Іноземних громадян ⁴	Громадян з країн членів ОЕСР ⁵
ОС	035	Філологія	69				
бакалавр	051	Економіка	10				
	071	Облік і оподаткування	30				
	072	Фінанси, банківська справа та страхування	29				
ОС	073	Менеджмент	41			5	
бакалавр	101	Екологія	39		1		
	121	Інженерія програмного забезпечення	177				
	123	Комп'ютерна інженерія	80			4	
	125	Кібербезпека	45				
	133	Галузеве машинобудування	53				
	141	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	160	3	2	1	
	144	Теплоенергетика	26				
	151	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	47				
	192	Будівництво та цивільна інженерія	160		3	1	
	273	Залізничний транспорт	219		2		
	274	Автомобільний транспорт	24		1	3	
	275	Транспортні технології (на залізничному транспорті)	219	5	4		
	275	Транспортні технології (на автомобільному транспорті)	66	2			
ОС	035	Філологія	11				
магістр	071	Облік і оподаткування	6				
	072	фінанси, банківська справа та страхування	18		1	1	
	073	Менеджмент	34			1	
	101	Екологія	10				
	121	Інженерія програмного забезпечення	29		2		
	123	Комп'ютерна інженерія	9			4	

Ступінь (ОКР)	Код та спеціальність		Кількість ¹	Проходили стажування в іноземних ЗВО ²	Здобули призові місця ³	Іноземних громадян ⁴	Громадян з країн членів ОЕСР ⁵
ОС	125	Кібербезпека	10		1		
магістр	133	Галузеве машинобудування	7				
	141	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	72	4		1	
	144	Теплоенергетика	11		1		
	151	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	13				
	192	Будівництво та цивільна інженерія	52		1	6	
	273	Залізничний транспорт	73	1		2	
	275	Транспортні технології (на залізничному транспорті)	55	1	7		
	275	Транспортні технології (на автомобільному транспорті)	11				
ОС	032	Історія та археологія	1				
доктор філософії	033	Філософія	2				
	051	Економіка	4				
	073	Менеджмент	0				
	101	Екологія	1				
	122	Комп'ютерні науки	8			1	
	144	Теплоенергетика	3				
	192	Будівництво та цивільна інженерія	5				
	273	Залізничний транспорт	8				
	275	Транспортні технології (за видами)	9			1	
Львівська філія							
ОКР	6.030509	Облік і аудит	0				
бакалавр	6.040106	Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування	0				
	6.050202	Автоматизація та компютерно-інтегровані технології	0				
	6.050701	Електротехніка та електротехнології	0				
	6.050702	Електромеханіка	0				
	6.070101	Транспорні технології (за видами транспорту)	8				
	6.070105	Рухомий склад залізниць	9				
	6.070108	Залізничні споруди та колійне господарство	1				

Ступінь (ОКР)	Код та спеціальність		Кількість ¹	Проходили стажування в іноземних ЗВО ²	Здобули призові місця ³	Іноземних громадян ⁴	Громадян з країн членів ОЕСР ⁵
ОС	071	Облік і оподаткування	0				
бакалавр	101	Екологія	0				
	141	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	0				
	151	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	0				
	273	Залізничний транспорт	131				
	275	Транспортні технології (на залізничному транспорті)	59				
Разом :			2 521	16	26	41	0
			П1	П2	П3	П4	П5

Пояснення до табл. 2: починаючи з 2018 року випуск фахівців ОС «магістр» здійснюється наприкінці грудня. Тому контингент студентів станом на 31 грудня звітнього року значно зменшується.

Таблиця 3

Наукові, науково-педагогічні працівники

Факультет (інститут, центр)	Кафедра, відділ тощо	Кількість ⁶	Проходили стажування в іноземних ЗВО ⁷	Здійснювали наукове керівництво (консультування) не менше п'ятих здобувачів наукових ступенів, які захистилися в Україні ⁸	Науково-педагогічні працівники, науковий ступінь та/або вчене звання ⁹	Науково-педагогічні працівники, доктори наук та /або професори ¹⁰
ННЦ Мости і тунелі	Безпека життєдіяльності	10			7	1
	Графіка	6			1	0
	Мости та тунелі	8		1	4	2
Управління енергетичними процесами	Інтелектуальні системи електропостачання	11	1	1	7	3
	Електрорухомий склад залізниць	9		1	4	2
	Електротехніка та електромеханіка	10		2	7	2
	Теплотехніка	5		1	3	1
Транспортна інженерія	Вагони та вагонне господарство	12		1	8	2
	Локомотиви	10	1	1	6	1
	Прикладна механіка та матеріалознавство	13			7	2
	Теоретична та будівельна механіка	10			9	0

Факультет (інститут, центр)	Кафедра, відділ тощо	Кількість ⁶	Проходили стажування в іноземних ЗВО ⁷	Здійснювали наукове керівництво (консультування) не менше п'ятьох здобувачів наукових ступенів, які захистилися в Україні ⁸	Науково- педагогічні працівники, науковий ступінь та/ або вчене звання ⁹	Науково- педагогічні працівники, доктори наук та /або професори ¹⁰
Управління процесами перевезень	Транспортні вузли	13		1	11	1
	Управління експлуатаційною роботою	13		1	8	1
	Фізичне виховання	9			3	0
ННЦ Організація будівництва та експлуатації доріг	Вища математика	9			4	1
	Коля та колійне господарство	7			5	2
	Проектування, будівництво доріг	9			2	1
	Фізика	9		1	6	2
Промислове та цивільне будівництво	Будівельне виробництво та геодезія	7			3	2
	Гідравліка та водопостачання	6		1	4	1
	Управління проектами, будівлі та будівельні матеріали	4		1	2	0
	Хімія та інженерна екологія	8			4	1
Економіко- гуманітарний	Економіка та менеджмент	12	1		5	2
	Іноземна мова	15			6	0
	Облік і оподаткування	10		1	8	1
	Українознавство	6			1	2
	Філологія та переклад	13		1	7	1
	Філософія та соціологія	8			7	1
	Фінанси та економічна безпека	9		1	6	5
Технічна кібернетика	Автоматика та телекомунікації	15		1	11	1
	Електронні обчислювальні машини	17		1	7	2
	Комп'ютерні інформаційні технології	17		1	6	1
	Прикладна математика	8		1	5	2
Львівській факультет	Гуманітарна та соціально-економічна підготовка	4	1		3	1
	Рухомий склад та коля	8	2		6	1
	Транспортні технології	5			4	1
	Фундаментальні дисципліни	7			6	0

Факультет (інститут, центр)	Кафедра, відділ тощо	Кількість ⁶	Проходили стажування в іноземних ЗВО ⁷	Здійснювали наукове керівництво (консультування) не менше п'ятьох здобувачів наукових ступенів, які захистилися в Україні ⁸	Науково-педагогічні працівники, науковий ступінь та/або вчене звання ⁹	Науково-педагогічні працівники, доктори наук та /або професори ¹⁰
Каф. військової підготовки	Військова підготовка спеціалістів	13			1	0
Керівництво		22			15	6
	Докторанти	4			4	0
Науково-дослідна частина	НДЧ	3			2	1
	ГНДЛ ДМРС	6			2	0
	ГНДЛ Вагони	9			1	0
	ГНДЛ Охорона навколишнього середовища на ЗТ	4			0	0
	ГНДЛ Економіка та управління ЗТ	1			0	0
	ПКТБ	3			0	0
	Разом:	417	6	20	228	56
		П 6	П 7	П 8	П 9	П 10

Таблиця 4

Наукометричні показники
Список наукових та науково-педагогічних працівників (Hi>0)

Факультет (Інститут)	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника ¹¹	ID Scopus (за наявності)	Індекс Гірша Scopus ¹²	ID Web of Science	Індекс Гірша Web of Science ¹³
Транспортна інженерія	Вагони та вагонне господарство	Анофрієв Василь Григорович	55793015900	1	I-3115-2018	1
Управління енергетичними процесами	Електрорухомий склад залізниць	Артемчук Віктор Васильович	12143353700	3	C-6594-2018	3
Управління процесами перевезень	Управління експлуатаційною роботою	Баланов Володимир Олегович	57188688476	1	D-2526-2016	1
Львівський факультет	Рухомий склад та колії	Баль Олена Миронівна	57194160647	1	D-3772-2016	0
Економіко-гуманітарний	Облік і оподаткування	Бараш Юрій Савелійович	55773057200	1	-	-
Управління процесами перевезень	Транспортні вузли	Березовий Микола Іванович	57188691579	1	D-3077-2016	1
Промислове та	Гідравліка та	Біляєв Микола	55842299200	2	H-6726-	0

Факультет (Інститут)	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково- педагогічного працівника ¹¹	ID Scopus (за наявності)	Індекс Гірша Scopus ¹²	ID Web of Science	Індекс Гірша Web of Science ¹³
цивільне будівництво	водопостачання	Миколайович			2018	
Управління процесами перевезень	Транспортні вузли	Бобровський Володимир Ілліч	56386008200	2	D-2622- 2016	1
Транспортна інженерія	Локомотиви	Боднар Борис Євгенович	35175708700	2	H-8220- 2018	0
Управління процесами перевезень	Транспортні вузли	Болвановська Тетяна Валентинівна	57188682678	1	D-3208- 2016	1
ННЦ Організація будівництва та експлуатації доріг	Колія та колійне господарство	Бондаренко Ірина Олександрівна	57169923100	1	B-2888- 2016	0
Управління енергетичними процесами	Інтелектуальні системи електропостачання	Босий Дмитро Олексійович	57188750717	1	B-1917- 2016	0
Технічна кібернетика	Прикладна математика	Босов Аркадій Аркадійович	57194694822	1	D-4391- 2016	0
Технічна кібернетика	Автоматика та телекомунікації	Буряк Сергій Юрійович	57194140864	1	H-9624- 2018	0
ННЦ Організація будівництва та експлуатації доріг	Вища математика	Бусарова Тетяна Миколаївна	16456875300	1	-	-
Транспортна інженерія	Прикладна механіка і матеріалознавство	Вакуленко Ігор Олексійович	6701782860	2	H-8455- 2018	1
Управління процесами перевезень	Транспортні вузли	Вернигора Роман Віталійович	55773734800	1	H-7925- 2018	1
Львівський факультет	Транспортні технології	Возняк Олег Михайлович	57204828882	1	D-4622- 2016	0
ННЦ Організація будівництва та експлуатації доріг	Фізика	Волнянський Дмитро Михайлович	57189046884	2	I-2373-2018	2
Управління енергетичними процесами	Теплотехніка	Габрінець Володимир Олексійович	57201013066	2	H-8888- 2018	2
Технічна кібернетика	Автоматика та телекомунікації	Гаврилюк Володимир	7005363701	2	H-6880- 2018	1

Факультет (Інститут)	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково- педагогічного працівника ¹¹	ID Scopus (за наявності)	Індекс Гірша Scopus ¹²	ID Web of Science	Індекс Гірша Web of Science ¹³
		Ілліч				
Львівський факультет	Транспортні технології	Германюк Юлія Миколаївна	57205533099	1	-	1
Львівський факультет	Транспортні технології	Гнатів Юрій Михайлович	12139956600	1	H-9688- 2018	1
Економіко- гуманітарний	Фінанси та економічна безпека	Головкова Людмила Степанівна	-	-	H-7733- 2018	1
ННЦ Організація будівництва та експлуатації доріг	Фізика	Гулівець Олексій Миколайович	6603202897	4	I-2338-2018	3
Управління процесами перевезень	Транспортні вузли	Демченко Євген Борисович	57188687695	1	D-2160- 2016	0
Транспортна інженерія	Вагони та вагонне господарство	Довганюк Степан Степанович	57204823815	1	H-7315- 2018	0
Промислове та цивільне будівництво	Гідравліка та водопостачання	Долина Леонід Федорович	7409621089	0	H-6742- 2018	1
Управління процесами перевезень	Транспортні вузли	Дорош Андрій Сергійович	57188677332	1	D-2557- 2016	1
Управління процесами перевезень	Транспортні вузли	Єльнікова Лідія Олегівна	57188689510	1	D-3405- 2016	1
Управління енергетичними процесами	Теплотехніка	Жевжик Олександр Владиславович	57202322128	1	H-8643- 2018	0
Технічна кібернетика	Електронні обчислювальні машини	Жуковицький Ігор Володимирович	57200225178	1	H-6775- 2018	0
ННЦ Організація будівництва та експлуатації доріг	Фізика	Заблудовський Володимир Олександрович	6602916862	4	R-5462- 2017	4
Технічна кібернетика	Комп'ютерні інформаційні технології	Ільман Валерій Михайлович	26658217600	2	-	-
ННЦ Мости і тунелі	Мости та тунелі	Казакевич Михайло Ісакович	6507328046	2	-	2
Технічна кібернетика	Електронні обчислювальні машини	Клюшник Ігор Анатолійович	57200821357	1	B-1150- 2016	0
Львівський факультет	Рухомий склад та колія	Ковальчук Віталій	57192678464	2	D-4014- 2016	0

Факультет (Інститут)	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника ¹¹	ID Scopus (за наявності)	Індекс Гірша Scopus ¹²	ID Web of Science	Індекс Гірша Web of Science ¹³
		Володимирович				
Промислове та цивільне будівництво	Хімія та інженерна екологія	Ковтун Юрій Віталійович	55204496000	2	H-8204-2018	4
Управління процесами перевезень	Управління експлуатаційною роботою	Козаченко Дмитро Миколайович	57026323600	2	A-8796-2016	1
Управління енергетичними процесами	Інтелектуальні системи електропостачання	Косарев Євген Миколайович	57196148551	1	D-3107-2016	0
Управління енергетичними процесами	Електротехніка та електромеханіка	Костін Микола Олександрович	7006748944	1	Q-9313-2017	2
Транспортна інженерія	Теоретична та будівельна механіка	Костриця Сергій Анатолійович	57204830229	1	-	-
ННЦ Мости і тунелі	Безпека життєдіяльності	Кравець Володимир Вікторович	7004429166	2	B-4550-2016	2
Львівський факультет	Рухомий склад та колія	Кузін Микола Олександрович	24587819000	3	A-9800-2017	2
Управління енергетичними процесами	Інтелектуальні системи електропостачання	Кузнецов Валерій Геннадійович	57188757379	1	-	-
ННЦ Організація будівництва та експлуатації доріг	Вища математика	Кузнецов Віталій Миколайович	56668832000	1	-	-
Львівський факультет	Фундаментальні дисципліни	Лаушник Ігор Петрович	6506916219	1	M-9051-2016	1
Економіко-гуманітарний	Філософія та соціологія	Малівський Анатолій Миколайович	-	-	V-2502-2017	3
ННЦ Організація будівництва та експлуатації доріг	Колія та колійне господарство	Маркуль Руслан Володимирович	57196596110	2	I-2055-2018	-
Технічна кібернетика	Прикладна математика	Михайлова Тетяна Федорівна	7007046616	-	-	1
Львівський факультет	Рухомий склад та колія	Мілянчик Андрій Романович	57194164980	1	D-4363-2016	-
ННЦ Мости і тунелі	Безпека життєдіяльності	Музикін Михайло Ігорович	57192678411	1	-	-
Транспортна	Вагони та вагонне	Мурадян	57196074183	1	D-2933-	1

Факультет (Інститут)	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника ¹¹	ID Scopus (за наявності)	Індекс Гірша Scopus ¹²	ID Web of Science	Індекс Гірша Web of Science ¹³
інженерія	господарство	Леонтій Абрамович			2016	
Транспортна інженерія	Вагони та вагонне господарство	Мямлін Сергій Віталійович	6506523111	4	A-7364-2016	3
Львівський факультет	Рухомий склад та колія	Набоченко Ольга Сергіївна	57203621754	1	-	-
Транспортна інженерія	Теоретична та будівельна механіка	Недужа Лариса Олександрівна	55637204200	2	P-6484-2017	1
Технічна кібернетика	Прикладна математика	Нечай Ігор Вікторович	26026042600	2	-	-
Транспортна інженерія	Локомотиви	Очкасов Олександр Борисович	57201585015	1	D-2964-2016	-
Технічна кібернетика	Прикладна математика	Пічугов Сергій Олексійович	6507852632	5	-	3
Управління процесами перевезень	Фізичне виховання	Пічурін Валерій Васильович	-	-	F-1651-2016	1
Транспортна інженерія	Прикладна механіка і матеріалознавство	Ракша Сергій Васильович	6506486466	2	D-3082-2016	2
Транспортна інженерія	Вагони та вагонне господарство	Рейдемейстер Олексій Геннадійович	7801332607	1	-	-
Управління енергетичними процесами	Електротехніка та електромеханіка	Саблін Олег Ігорович	57188752966	1	-	-
Технічна кібернетика	Автоматика та телекомунікації	Сердюк Тетяна Миколаївна	14068059600	2	H-8523-2018	2
Управління енергетичними процесами	Інтелектуальні системи електропостачання	Сиченко Віктор Григорович	57188754537	2	S-1819-2017	-
Технічна кібернетика	Кмп'ютерні інформаційні технології	Скалозуб Владислав Васильович	15731663600	1	H-7729-2018	-
Управління процесами перевезень	Транспортні вузли	Сковрон Ігор Ярославович	57194134992	1	D-2742-2016	-
Львівський факультет	Фундаментальні дисципліни	Соболевська Юлія Генріхівна	57203617340	1	D-5704-2016	-
Львівський факультет	Фундаментальна підготовка	Станкевич Володимир Зенонович	7801674789	5	-	2
ННЦ Організація будівництва та	Фізика	Титаренко (Дудкіна) Валентина	17434071500	2	R-1442-2017	3

Факультет (Інститут)	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково- педагогічного працівника ¹¹	ID Scopus (за наявності)	Індекс Гірша Scopus ¹²	ID Web of Science	Індекс Гірша Web of Science ¹³
експлуатації доріг		Василівна				
Економіко- гуманітарний	Філософія та соціологія	Хміль Володимир Васильович	-	-	C-7121- 2016	3
Управління енергетичними процесами	Електротехніка та електромеханіка	Шейкіна Ольга Григорівна	6507377576	2	-	2
Технічна кібернетика	Кмп'ютерні інформаційні технології	Шинкаренко Віктор Іванович	26635896100	2	D-4134- 2016 H-7291- 2018	-
ННЦ Організація будівництва та експлуатації доріг	Фізика	Штапенко Едуард Пилипович	6603416489	4	R-4214- 2017	4
Промислове та цивільне будівництво	Хімія та інженерна екологія	Яришкіна Лариса Олександрівна	8574186100	1	-	2
Разом:				115		75
				П 12		П 13

Таблиця 5

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

Факультет (Інститут)	Кафедра, відділ тощо	ІПБ	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (DOI)
Управління енергетичними процесами	Електрорухомий склад залізниць	Артемчук Віктор Васильович	4	<p>Electroplating of wear-resistant nanocrystalline coatings from a bath containing basic chromium(III) sulfate (chrome tanning agent) (DOI: 10.1134/S2070205113030076, eid=2-s2.84878744932) Electrodeposition of nanocrystalline chromium-carbon alloys from electrolyte based on trivalent chromium sulfate using pulsed current (DOI: 10.1134/S2070205112030057, eid=2-s2.0-84862228531) Improving hardness and tribological characteristics of nanocrystalline Cr-C films obtained from Cr(III) plating bath using pulsed electrodeposition (DOI: 10.1016/j.ijrmhm.2011.10.006, eid=2-s2.0-84856383952) Mathematical modeling of non-linear electrochemical circuits with pulse sources of voltage (eid=2-s2.0-32044435145)</p>

Промислове та цивільне будівництво	Гідравліка та водопостачання	Біляєв Микола Миколайович	8	<p>Determination of areas of atmospheric air pollution by sulfur oxide emissions from mining and metallurgical and energy generating enterprises (eid=2-s2.0-85026268753)</p> <p>The predicted level of atmospheric air pollution in the city area affected by highways (eid=2-s2.0-84974707550)</p> <p>Expert systems for assessing disaster impact on the environment (eid=2-s2.0-84921785735; DOI: 10.1007/978-94-017-9136-6_10)</p> <p>Numerical Simulation of the Atmosphere Pollution After Accident at the "Tolliaty - Odessa Ammonia Pipe (eid=2-s2.0-84885399268; DOI: 10.1007/978-94-007-5577-2_66)</p> <p>The Numeric Forecast of Air Pollution Caused by a Blasting Accident in the Enterprise Responsible for Rocket Fuel Utilization in Ukraine (eid=2-s2.0-84883335353; DOI: 10.1007/978-94-007-5034-0_25)</p> <p>Numerical Simulation of the Sea Pollution for the Case of Mine Waters Discharge (eid=2-s2.0-84883389977; DOI: 10.1007/978-94-007-6152-0_26)</p> <p>Diffraction of Shock Waves in Flat Channels and on Obstacles of Triangular Shape (eid=2-s2.0-0022861646)</p> <p>Alternating Triangular Difference Scheme for Solving the Navier-Stokes Equations (eid=2-s2.0-0020952064)</p>
------------------------------------	------------------------------	---------------------------	---	--

Управління процесами перевезень	Транспортні вузли	Бобровський Володимир Ілліч	4	<p>Functional simulation of railway stations on the basis of finite-state automata (eid=2-s2.0-84907987873) Probabilistic approach for the determination of cuts permissible braking modes on the gravity humps (eid=2-s2.0-84962231664; DOI: 10.20858/tp.2016.11.1.14) Adaptation of Ukrainian grain elevators for unit train loading (eid=2-s2.0-85060391632) A method for optimization of time intervals between rolling cuts on sorting humps (eid=2-s2.0-85052946782; DOI: 10.1007/s40534-018-0161-2)</p>
Управління енергетичними процесами	Інтелектуальні системи електропостачання	Босий Дмитро Олексійович	4	<p>Modeling of the controlled traction power supply system in the space-time coordinates (eid=2-s2.0-85032021440; DOI: 10.20858/tp.2017.12.3.1) Intelligent technologies for efficient power supply in transport systems (eid=2-s2.0-85041891943; DOI: 10.20858/tp.2017.12.se.5) Intelligent systems in the management of modes in the traction power supply systems of the electrified railways (eid=2-s2.0-84931036834) Improving the quality of voltage in the system of traction power supply of direct current (eid=2-s2.0-84962863068; DOI: 10.5604/08669546.1185193)</p>

Ректорат		Боднар Борис Євгенович	6	<p>Bodnar B., Ochkasov O. System Choice of the Technical Maintenance of Locomotives Equipped with on-Board Diagnostic Systems // Transport Means 2017: Proceedings of 21st International Conference, September 20-22, 2017, Juodkrante, Lithuania. - Part I. -Kaunas: Kaunas University Technology, 2017. -P. 43-47. (eid=2-s2.0-85045343182, DOI:)</p> <p>Safety Performance Analysis of the Movement and Operation of Locomotives / B. Bodnar, O. Ochkasov, Ye. Bodnar, T. Hryshechkina, R. Keršys // Transport Means 2018 : Proc. of the 22nd Intern. Sci. Conf. (Oct. 03–05, 2018, Trakai, Lithuania) / Kaunas Univ. of Technology, Klaipėda Univ., JSC Lithuanian Railways (AB “Lietuvos Geležinkeliai”) [et al.]. – Kaunas, 2018. – Pt. II. P. 839–843. (eid=2-s2.0-85055472821, DOI:)</p> <p>Using the Self-Braking Method when the Post-Overhaul Diagnostics of Diesel-Hydraulic Locomotives / B. Bodnar, O. Ochkasov, D. Bobyr, R. Korenyuk, Ž. Bazaras // Transport Means 2018 : Proc. of the 22nd Intern. Sci. Conf. (Oct. 03–05, 2018, Trakai, Lithuania) / Kaunas Univ. of Technology, Klaipėda Univ., JSC Lithuanian Railways (AB “Lietuvos Geležinkeliai”) [et al.]. – Kaunas, 2018. – Pt. II. – P. 914–919. (eid=2-s2.0-85055545260, DOI:)</p> <p>Use of the Wavelet Transform for the Analysis of Irregularity of Crankshaft Angular Velocity / B. Bodnar, O. Ochkasov, D. Chernyaev, R. Skvireckas // Transport Means 2018 : Proc. of the 22nd Intern. Sci. Conf. (Oct. 03–05, 2018, Trakai, Lithuania) / Kaunas Univ. of Technology, Klaipėda Univ., JSC Lithuanian Railways (AB “Lietuvos Geležinkeliai”) [et al.]. – Kaunas, 2018. – Pt. II. P. 962–967. (eid=2-s2.0-85055544538)</p> <p>Determination of integrated indicator for analysis of the traffic safety condition for traction rolling stock (eid=2-s2.0-85055523958)</p> <p>On measuring vertical forces in freight car bogies (eid=2-s2.0-52349098419)</p>
----------	--	---------------------------	---	---

Транспортна інженерія	Прикладна механіка і матеріалознавство	Вакуленко Ігор Олексійович	48	<p>Plasma Case Hardening of Wear-Resistant High-Chromium Cast Iron (eid=2-s2.0-85030664063, DOI: 10.1007/s11223-017-9886-0); Effect of the morphology and size of iron carbide on the fatigue strength of carbon steels (eid=2-s2.0-51549115053, DOI: 10.1134/S0036029508030075); Mechanism of the effect of the ferrite grain size on the fatigue strength of a low-carbon steel (eid=2-s2.0-51549100221, DOI: 10.1134/S0036029508030087); Structural features hindering deformation-band formation in thermally hardened carbon steels (eid=2-s2.0-34248389621, DOI: 10.1134/S0036029507010077); Effect of the fraction of a thermally hardened layer on the strength of low-carbon rolled products (eid=2-s2.0-33746135191, DOI: 10.1134/S0036029506020121); Dependence of the yield strength of thermally hardened low-carbon 12GS2 steel on its substructural characteristics(eid=2-s2.0-33748506126); Structural changes in a cold-rolled low-carbon steel during bend-tensile deformation(eid=2-s2.0-8644249907); Effect of the structural parameters of a carbon steel on the formation of Luders bands(eid=2-s2.0-8644262481); Effect of the structural parameters of a carbon steel on the formation of Lüders bands(eid=2-s2.0-33748514830); Structural changes in a cold-rolled low-carbon steel during bend-tensile deformation(eid=2-s2.0-33748514182); Influence of flexure and extension on the dislocational structure of cold-rolled low-carbon steel(eid=2-s2.0-33750374171); Technology of gas patenting for manufacturing the band for piston rings(eid=2-s2.0-0442276978); The critical crack opening displacement as a function of the parameters of strain hardening in carbon steels (eid=2-s2.0-33748507825); The relation between critical crack opening value and conditions of strain hardening of carbon steels (eid=2-s2.0-0037225823); Influence of bend-tension deformation on dislocation structure of cold-rolled low carbon steel (eid=2-s2.0-0142137100); Strain hardening of low-carbon steel in the field of microyielding (eid=2-s2.0-33748479071); Strain hardening of low-carbon steel in the field of microyield (eid=2-s2.0-0036415191); Effect of structure formation during annealing of cold deformed carbon steels on the microyield resistance (eid=2-s2.0-0035772849); Effect of the structure evolution upon annealing of cold-worked carbon steels on the resistance to microdeformation (eid=2-s2.0-33747681013); Effect of leveling of thermohardened rolled products on the energy of crack initiation and propagation (eid=2-s2.0-0028536065); On the effect of structure parameters and deformation rate on carbon steel brittleness temperature (eid=2-s2.0-0028384980); The effect of deformation rate on interconnection between strain hardening and acoustic emission parameters of carbon steel (eid=2-s2.0-0028195830); Influence of ferrite grain size and part of austenite volume upon dependence of velocity of sound propagation from steel hardening (eid=2-s2.0-0027634344); Acoustic emission changes in the course of carbon steel deformation (eid=2-s2.0-0027580473); On the connection between acoustic emission pulse counting rate and deformation hardening parameters for carbon steels (eid=2-s2.0-0026963354); Breakdown of stresses in the region of the yield plateau in tension of carbon steel (eid=2-s2.0-34250080157); Breakdown of stresses in the region of the yield site under tension of carbon steel (eid=2-s2.0-0026698359); Structural factors affecting microyield resistance and strain hardening of a low carbon steel (eid=2-s2.0-0026243831); Structural factors determining the microyield resistance and strain hardening of low-carbon steel (eid=2-s2.0-34249842470); Deformation of cold rolled low carbon sheet steels using</p>
-----------------------	--	----------------------------	----	---

				<p>bending- tension mode (eid=2-s2.0-0026224884); Coalescence of cementite in low carbon steel (eid=2-s2.0-0026160415); Properties of carbon steel with a multiphase structure (eid=2-s2.0-0025242903); Plastic flow of steel with superfine ferrite grains (eid=2-s2.0-0024888394); Evaluation of plastically unstable flow in steel (eid=2-s2.0-34249961895); Properties of carbon steel with a multiphase structure (eid=2-s2.0-34249966362); Effect of carbon content and deformation temperature on steel properties with reversed loading (eid=2-s2.0-0023380405); INFLUENCE OF WARM STRAIGHTENING ON PROPERTIES OF COLD WORKED CARBON STEEL WIRE (eid=2-s2.0-0023379384); EFFECTS OF CEMENTITE PARTICLES ON COALESCENCE AND RECRYSTALLIZATION OF CARBON STEELS (eid=2-s2.0-0022244651); INFLUENCE OF FERRITE GRAIN SIZE ON THE PROPERTIES OF CONSTRUCTIONAL NONALLOY STEELS (eid=2-s2.0-0021541009); Effect of carbon content and structural state on the strain-hardening characteristics of carbon steels (eid=2-s2.0-34250120512); Effect of Carbon Content and Structural State in Strain Hardening Characteristics of Carbon Steels (eid=2-s2.0-0021140173); INFLUENCE OF METHOD OF HEAT TREATMENT OF REINFORCING STEEL ON ITS STRESS-CORROSION RESISTANCE AND RESIDUAL-STRESS LEVEL (eid=2-s2.0-0018461241); Strain-hardening parameters determined from the stress-strain curve (eid=2-s2.0-34250292319); WORK-HARDENING-PARAMETER DETERMINATION FOR STEEL (eid=2-s2.0-0017009633); Influence of Cooling Rate on the Strength of the Rims of Railway Wheel (eid=2-s2.0-84984781441, DOI: 10.1007/s11003-016-9910-8); Strength properties of carbon steel of railwaywheel after the speed-up cooling (eid=2-s2.0-85006415564); Structural changes in a railway wheel rim during operation (eid=2-s2.0-77957223734, DOI: 10.1134/S0036029510050095); Influence of the Shock Wave of Electric Discharge on the Fatigue Characteristics of Thermally Hardened Steel (DOI: 10.1007/s11003-018-0160-9; eid=2-s2.0-85055978702)</p>
--	--	--	--	---

Управління процесами перевезень	Транспортні вузли	Вернигора Роман Віталійович	7	<p>Evaluation of the transition to the organization of freight trains traffic by the schedule (eid=2-s2.0-84962258473, DOI: 10.20858/tp.2016.11.1.4) Improving the methods of estimation of the unit train effectiveness (eid=2-s2.0-84994111883, DOI: 10.20858/tp.2016.11.3.9) Study of efficiency of using neural networks when forecasting the train arrival at the technical stations (eid=2-s2.0-84979943912, DOI: 10.15587/1729-4061.2015.42402) Functional simulation of railway stations on the basis of finite-state automata (eid=2-s2.0-84907987873) Mathematical model of transportation of raw material and finished products of mining and metallurgical enterprises by railway directions with parallel motion (eid=2-s2.0-8487937598) Resource-saving technologies of railway transportation of grain freights for export (eid=2-s2.0-85052012088, DOI: 10.5604/01.3001.0012.0944) Research into a possibility to prolong the time of operation of universal open top wagon bodies that have exhausted their standard resource (eid=2-s2.0-85050217452, DOI: 10.15587/1729-4061.2018.131309)</p>
---------------------------------	-------------------	-----------------------------	---	---

<p>ННЦ Організація будівництва та експлуатації доріг</p>	<p>Фізика</p>	<p>Волнянський Дмитро Михайлович</p>	<p>2</p>	<p>Phase transition and dielectric properties of $\text{Li}_{2-x}\text{Na}_x\text{Ge}_4\text{O}_9$ Crystals ($0.2 \leq x \leq 0.3$) (eid=2-s2.0-33646530736; DOI: 10.1134/S1063783406040196) Color centers in lead molybdate crystals (eid=2-s2.0-0037293205; DOI: 10.1134/1.1553525)</p>
<p>Управління енергетичними процесами</p>	<p>Теплотехніка</p>	<p>Габрінець Володимир Олексійович</p>	<p>6</p>	<p>Assessment of PVT-technology efficiency in combined solar power plants (eid=2-s2.0-84876698121); Improving characteristics of a heat accumulator (eid=2-s2.0-0033292763); Solar dynamic rankine space power plant using vapour-liquid metallic techniques (eid=2-s2.0-1942457824); Potential uses of HYDECS type energy converters in space power plants (eid=2-s2.0-0029424756); The new conceptions for design of thermal energy Storage for solar dynamic plants (eid=2-s2.0-33751028761); Percolation threshold for elastic problems: Self-consistent approach and padé approximants (eid=2-s2.0-85042869199; DOI: 10.1007/978-3-319-73694-5_3)</p>

Технічна кібернетика	Автоматика та телекомунікації	Гаврилюк Володимир Ілліч	13	<p>Experimental investigation of influence of a.c. traction current on the rail circuits (eid=2-s2.0-33747220069; DOI: 10.1109/EMCECO.2005.1513057)</p> <p>Study of physical models of a monolayer of a fiber composite by the eddy-current method (eid=2-s2.0-0033235751)</p> <p>The theoretical and experimental researches of electromagnetic influence from a traction electrosupply system on a railway circuits (eid=2-s2.0-33747256293; DOI: 10.1109/EMCECO.2005.1513056)</p> <p>Calculation of correction on reaction product decay for activation detectors irradiation at the WWER-1000 reactor pressure vessel (eid=2-s2.0-0031607343)</p> <p>Calculation of the correction for decay during irradiation for activation detectors on the VVÉR-1000 reactor vessel (eid=2-s2.0-0039525648; DOI: 10.1007/BF02368701)</p> <p>IR Spectra of Inclusion Compounds in the Li-V2O5 System (eid=2-s2.0-2542518647)</p> <p>Thermodynamics of lithium intercalation in glassy vanadium pentoxide (eid=2-s2.0-0031537749; DOI: 10.1134/1.1258635)</p> <p>Filtered neutron beams with 313 and 610 keV average neutron energy at the WWR-M research reactor (eid=2-s2.0-0030074168)</p> <p>Filtered neutron beams with average energies of 313 and 610 keV in the VVR-M research reactor (eid=2-s2.0-0039564858)</p> <p>Neutron filters based on V, Mn, S, and the stable isotopes⁵²Cr,⁵⁶Fe,⁵⁸Ni, and⁶⁰Ni (eid=2-s2.0-0025400635; DOI: 10.1007/BF01123214)</p> <p>Portable spectrometer for correlation experiments (eid=2-s2.0-0023309974)</p> <p>Study of the electrochromic effect in vanadium and tungstenoxides/ issledovanie elektrokromnoho efekta v oksidakh vanadiya i vol'frama (eid=2-s2.0-0020162366); Modelling of the Return Traction Current Harmonics Distribution in Rails for AC Electric Railway System (eid=2-s2.0-8505608322)</p>
----------------------	-------------------------------	--------------------------	----	--

<p>ННЦ Організація будівництва та експлуатації доріг</p>	<p>Фізика</p>	<p>Ганич Руслан Пилипович</p>	<p>5</p>	<p>The structure of Ni-P films electrodeposited by pulsed current (eid=2-s2.0-13444266627) Structural transitions of Ni-P films electrodeposited by pulsed current (eid=2-s2.0-13444301665) The structural relaxation of amorphous Co-P films obtained by pulsed current (eid=2-s2.0-0035503649; DOI: 10.1080/00202967.2001.11871396) Thermal stability and heating-induced phase transformations in Fe-P alloys produced by pulsed-current electrolysis (eid=2-s2.0-22944446745) The application of program-controlled pulsed current for obtaining metallic coatings with specific properties (eid=2-s2.0-0033730523; DOI: 10.1080/00202967.2000.11871320)</p>
--	---------------	-----------------------------------	----------	---

<p>ННЦ Організація будівництва та експлуатації доріг</p>	<p>Фізика</p>	<p>Гулівець Олексій Миколайович</p>	<p>13</p>	<p>Structural transformations in Co-P alloys produced by pulse-current electrodeposition (eid=2-s2.0-33748806826; DOI: 10.1134/S0036029506030141) Thermal stability and heating-induced phase transformations in Fe-P alloys produced by pulsed-current electrolysis (eid=s2.0-22944446745) Structural transformations in Ni-P alloys produced under nonequilibrium conditions (eid=2-s2.0-5644246641) The structure of Ni-P films electrodeposited by pulsed current (eid=2-s2.0-13444266627) Structural transitions of Ni-P films electrodeposited by pulsed current (eid=2-s2.0-13444301665) Structural transformations in Ni-P alloys produced under nonequilibrium conditions (eid=2-s2.0-7544227834) The structure and magnetic properties of Co-P films (eid=2-s2.0-0036945414) The structure and magnetic properties of Co-P films (eid=2-s2.0-0036755662) Multilayer compound Co-P films with controlled magnetic properties (eid=2-s2.0-0036754965; DOI: 10.1080/00202967.2002.11871457) Chemical composition of amorphous Co-P films obtained by pulsed electrolysis (eid=2-s2.0-0035266987; DOI: 10.1080/00202967.2001.11871368) The structural relaxation of amorphous Co-P films obtained by pulsed current (eid=2-s2.0-0035503649; DOI: 10.1080/00202967.2001.11871396) The application of program-controlled pulsed current for obtaining metallic coatings with specific properties (eid=2-s2.0-0033730523; DOI: 10.1080/00202967.2000.11871320); The short-range order in Cr-C alloys electrodeposited(Article)(Открытый доступ) [Ближний порядок в сплавах Cr-C, электроосаждённых импульсным током] (eid=2-s2.0-85059303680)</p>
--	---------------	---	-----------	---

Управління процесами перевезень	Транспортні вузли	Демченко Євген Борисович	3	<p>Bardas O., Skovron I., Demchenko Y., Dorosh A., Buriak S. Research of traffic prediction accuracy influence on the effectiveness of trains breaking-up order control // Transport Problems 2017. - Vol. 12, Iss. 1.- P. 151-158. DOI: 10.20858/tp.2017.12.14 (eid=2-s2.0-85018797501, DOI: 10.20858/tp.2017.12.14)</p> <p>Kozachenko, D. A method for optimization of time intervals between rolling cuts on sorting humps // D. Kozachenko, V. Bobrovskiy, Y. Demchenko // Journal of Modern Transportation. –2018. – Vol. 26, iss. 3. – P. 189–199. – DOI: 10.1007/s40534-018-0161-2. (eid=2-s2.0-85052946782&origin, DOI: 10.1007/s40534-018-0161-2) Probabilistic approach for the determination of cuts permissible braking modes on the gravity humps (eid=2-s2.0-84962231664 DOI: 10.20858/tp.2016.11.1.14)</p>
Промислове та цивільне будівництво	Гідравліка та водопостачання	Долина Леонід Федорович	2	<p>INFLUENCE OF CLEANING PLANT CIRCULATING WATER PH ON THE DEWATERING PROCESS (eid=2-s2.0-0014380620) EFFECT OF CERTAIN PHYSICOCHEMICAL FACTORS ON DEWATERING (eid=2-s2.0-0014535950)</p>
Управління експлуатаційною роботою	Фізичне виховання	Дутко Тарас Романович	9	(паралімпієць)

Технічна кібернетика	Електронні обчислювальні машини	Жуковицький Ігор Володимирович	5	<p>Research of token ring network options in automation system of marshalling yard (eid=2-s2.0-85049727199; DOI: 10.20858/tp.2018.13.2.14) Development of a self-diagnostics subsystem of the information-measuring system using anfis controllers (eid=2-s2.0-85042465065; DOI: 10.15587/1729-4061.2018.123591) Use of an automaton model for the designing of real-time information systems in the railway stations (eid=2-s2.0-85040349313; DOI: 10.20858/tp.2017.12.4.10) Adaptive correction of regulator problem (eid=2-s2.0-0141572300) Domains of "indifferent" control in the problem of regulation of a coach group rolling-down velocity (eid=2-s2.0-27844477766; DOI: 10.1615/JAutomatInfScien.v31.i10.30)</p>
ННЦ Організація будівництва та експлуатації доріг	Фізика	Заблудовський Володимир Олександрович	42	<p>Laser-enhanced electrodeposition of nickel coatings (eid=2-s2.0-85029647534; DOI: 10.1080/00202967.2017.1355463)</p> <p>Structure and properties of the composite nickel coatings obtained by the programmable pulse current (eid=2-s2.0-85019557686; DOI: 10.15407/mfint.39.01.0093)</p> <p>The effect of superdispersed diamond particles on the structure and properties of electrolytic nickel coatings (eid=2-s2.0-85000868489; DOI: 10.15407/mfint.38.04.0521)</p> <p>Diffusion at the boundary between the film and substrate upon the electrocrystallization of zinc on a copper substrate (eid=2-s2.0-84925690310; DOI: 10.1134/S0031918X15030126)</p> <p>Formation of the 'coating-substrate' transient diffusion layer at electrocrystallization (eid=2-s2.0-84904800144)</p> <p>Formation and growth rates of surface nuclei during surfaces laser-stimulated electrocrystallization of nickel coatings (eid=2-s2.0-77957883548)</p> <p>The change in axial texture during growth at electro-crystallization of F.C.C. metals (eid=2-s2.0-77957865613)</p> <p>Modelling of structure of the zinc coatings obtained by laser-assisted electrodeposition using a programmed pulse current (eid=2-s2.0-51549089679)</p> <p>Structure of the nickel films obtained at the laser-stimulated electrodeposition (eid=2-s2.0-38349060158)</p> <p>Laser-assisted electrodeposition of nickel films (eid=2-s2.0-34547258008)</p> <p>Structural transformations in Co-P alloys produced by pulse-current electrodeposition (eid=2-s2.0-33748806826; DOI: 10.1134/S0036029506030141)</p> <p>Thermal stability and heating-induced phase transformations in Fe-P alloys produced by pulsed-current electrolysis (eid=2-s2.0-22944446745)</p> <p>The short-range order of the X-ray-amorphous Ni-P and Co-P alloys obtained by the pulse-current electrodeposition (eid=2-s2.0-14844324456)</p>

				<p>The structure of Ni-P films electrodeposited by pulsed current (eid=2-s2.0-13444266627)</p> <p>Structural transitions of Ni-P films electrodeposited by pulsed current (eid=2-s2.0-13444301665)</p> <p>Structural transformations in Ni-P alloys produced under nonequilibrium conditions (eid=2-s2.0-7544227834)</p> <p>The structure and magnetic properties of Co-P films (eid=2-s2.0-0036755662)</p> <p>Multilayer compound Co-P films with controlled magnetic properties (eid=2-s2.0-0036754965; DOI: 10.1080/00202967.2002.11871457)</p> <p>Chemical composition of amorphous Co-P films obtained by pulsed electrolysis (eid=2-s2.0-0035266987; DOI: 10.1080/00202967.2001.11871368)</p> <p>The structural relaxation of amorphous Co-P films obtained by pulsed current (eid=2-s2.0-0035503649; DOI: 10.1080/00202967.2001.11871396)</p> <p>Magnetic properties of cobalt films produced by programme-controlled pulsed current (eid=2-s2.0-0033734483)</p> <p>Structure and properties of electrolytic copper coatings deposited in pulse modes (eid=2-s2.0-0033701361)</p> <p>The application of program-controlled pulsed current for obtaining metallic coatings with specific properties (eid=2-s2.0-0033730523; DOI: 10.1080/00202967.2000.11871320)</p> <p>Physical properties of Ni-Cu microlayer films obtained by pulse electrolysis (eid=2-s2.0-0032625806; DOI: 10.1080/00202967.1999.11871255)</p> <p>Magnetic properties of cobalt films obtained by programme-controlled pulsed current (eid=2-s2.0-11744322355)</p> <p>The structure and properties of copper coatings deposited in pulse modes (eid=2-s2.0-3643103625)</p> <p>Structure, phase composition, and properties of metallic multilayers produced by the program-simulated pulsed current (eid=2-s2.0-3643071293)</p> <p>Structure and properties of cobalt films obtained by pulsed current (eid=2-s2.0-0032073286; DOI: 10.1080/00202967.1998.11871205)</p> <p>Structure and grain orientation of protective electroplates deposited by pulsed electrolysis (eid=2-s2.0-0041109317)</p> <p>The obtaining of cobalt multilayers by programme-controlled pulse current (eid=2-s2.0-0031235630; DOI: 10.1080/00202967.1997.11871173)</p> <p>Pulsed silver electroplating from a ferrocyanide-thiocyanate bath: II. Structure and properties of the coatings (eid=2-s2.0-0040796234)</p> <p>Structure, texture and properties of metallic multilayers deposited by a program-controlled pulse current method (eid=2-s2.0-0030142745; DOI: 10.1080/00202967.1996.11871107)</p> <p>Structure and properties of coatings of tin-bismuth alloy obtained in pulsed regimes of electrolysis (eid=2-s2.0-0026121859)</p> <p>Structure and protective properties of rhodium coatings prepared by a programmed pulsed</p>
--	--	--	--	--

				<p>current (eid=2-s2.0-0024113549) Electrodeposition of a gold-nickel alloy using pulsed current (eid=2-s2.0-0024035983) HIGH-STRENGTH NICKEL COATINGS PRODUCED BY ELECTRODEPOSITION USING PULSATING CURRENT (eid=2-s2.0-0022894540) INFLUENCE OF PULSED ELECTROLYSIS REGIMES ON STRUCTURE AND PROPERTIES OF RHODIUM COATINGS (eid=2-s2.0-0022583563) CONDITIONS FOR THE FORMATION OF A SUPERSATURATED INTERSTITIAL SOLID SOLUTION OF HYDROGEN IN NICKEL DURING PULSE ELECTROLYSIS (eid=2-s2.0-0022092268) INFLUENCE OF PULSED CURRENT ON TEXTURE AND PROPERTIES OF NICKEL COATINGS (eid=2-s2.0-0020815688) MECHANISM OF BRIGHTENING OF NICKEL COATINGS IN PULSED ELECTROLYSIS (eid=2-s2.0-0020093875) Obtaining High-Strength Nickel Coatings in Pulse Electrolysis (eid=2-s2.0-0020101379) CORROSION RESISTANCE OF BRIGHT NICKEL COATINGS OBTAINED BY A PULSE CURRENT (eid=2-s2.0-0018539686);</p>
--	--	--	--	---

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

Технічна кібернетика	Комп'ютерні інформаційні технології	Гльман Валерій Михайлович	10	<p>Development of ontological support of constructive-synthesizing modeling of information systems (DOI: 10.15587/1729-4061.2017.119497; eid=2-s2.0-85039949612) Singularities of solutions of one class of equations of continuum mechanics (DOI: 10.1023/A:1025012400488 eid=2-s2.0-84975321347) Constructive-Synthesizing Structures and Their Grammatical Interpretations. i. Generalized Formal Constructive-Synthesizing Structure (DOI: 10.1007/s10559-014-9655-z, eid=2-s2.0-84925537525) Constructive-Synthesizing Structures and Their Grammatical Interpretations. II. Refining Transformations (DOI: 10.1007/s10559-014-9674-9, eid=2-s2.0-84925513972) Structural models of algorithms in problems of applied programming. II. Structural-algorithmic approach to software simulation (DOI: 10.1007/s10559-009-9122-4, eid=2-s2.0-70449522074) Structural models of algorithms in problems of applied programming. I. Formal algorithmic structures (DOI: 10.1007/s10559-009-9118-0, eid=2-s2.0-67649413040) Singularities of solutions of singular integral equations (eid=2-s2.0-52649114246) The motion of a periodic system of punches over the surface of a laminated body (DOI: 10.1007/BF00886250, eid=2-s2.0-0019923273) The effect of a system of punches on an elastic multilayer base (DOI: 10.1007/BF00888400, eid=2-s2.0-34250439386) Effect of temperature on the mechanical characteristics of carbon plastics reinforced with metal mesh (DOI: 10.1007/BF00855877, eid=2-s2.0-0015032343)</p>
----------------------	-------------------------------------	---------------------------	----	--

<p>ННЦ Мости і тунелі</p>	<p>Мости та тунелі</p>	<p>Казакевич Михайло Ісакович</p>	<p>9</p>	<p>Closed analytical solution for galloping aeroelastic self-oscillations (eid=2-s2.0-0030324716, DOI: 10.1016/S0167-6105(97)00053-6) Aeroelastic instability of the galloping type, developed in wake flow (eid=2-s2.0-0027029906) Experimental Determination of Aerodynamic Forces Acting on Roof Having a Poorly Stream-lined Section (eid=2-s2.0-0021976515) Application of the extended phase trajectories to identification of chaotic systems (eid=2-s2.0-60749091161, DOI: 10.1080/17415970802082807) Stabilization of a power transmission line oscillations (eid=2-s2.0-0344118738) The aerodynamics of a hangar membrane roof (eid=2-s2.0-0032172990, DOI: 10.1016/S0167-6105(98)00140-8) Cable stabilization for wind and moving load effect (eid=2-s2.0-0032051536, DOI: 10.1016/S0167-6105(98)00091-9) Interaction of wind with the ice-covered structural members (eid=2-s2.0-85040858048) Analytical solution for galloping oscillations (eid=2-s2.0-4243098548, DOI: 10.1061/(ASCE)0733-9399(1996)122:6(555))</p>
<p>Львівський факультет</p>	<p>Рухомий склад та колія</p>	<p>Ковальчук Віталій Володимирович</p>	<p>12</p>	<p>Estimation of carrying capacity of metallic corrugated structures of the type Multiplate MP 150 during interaction with backfill soil (eid=2-s2.0-85042512538, DOI: 10.15587/1729-4061.2018.123002) Development of a promising system for diagnosing the frogs of railroad switches using the transverse profile measurement method (eid=2-s2.0-85045002628, DOI: 10.15587/1729-4061.2018.125699) The study of strength of corrugated metal structures of railroad tracks (eid=2-s2.0-85019006588, DOI: 10.15587/1729-4061.2017.96549) Evaluation of the stressed-strained state of crossings of the 1/11 type turnouts by the finite element method (eid=2-s2.0-85027982296, DOI: 10.15587/1729-4061.2017.107024) Study of the stress-strain state in defective railway reinforced-concrete pipes restored with corrugated metal structures (eid=2-s2.0-85032014412, DOI: 10.15587/1729-4061.2017.109611) Research and analysis of the stressedstrained state of metal corrugated structures of railroad tracks (eid=2-s2.0-85007411866, DOI: 10.15587/1729-4061.2016.84236) Theoretical study into efficiency of the improved longitudinal profile of frogs at railroad switches (eid=2-s2.0-85052483158, DOI: 10.15587/1729-4061.2018.139502) Improving a methodology of theoretical determination of the frame and directing forces in modern diesel trains (eid=2-s2.0-85061980862, DOI: 10.15587/1729-4061.2018.149838) The complex phenomenological model for prediction of inhomogeneous deformations of railway ballast layer after tamping works (eid=2-s2.0-85055773593, DOI: 10.5604/01.3001.0012.6512) Research of safety indicators of diesel train movement with two-stage</p>

				spring suspension (eid=2-s2.0-85057431101, DOI: 10.1051/mateconf/201823405003) Cracks Interaction in the Elastic Composite under Action of the Harmonic Loading Field (eid=2-s2.0-85059743710, DOI: 10.1109/DIPED.2018.8543323) Investigation of KPP-5 rail fastener elastic deformation (eid=2-s2.0-85059622419)
Промислове та цивільне будівництво	Хімія та інженерна екологія	Ковтун Юрій Віталійович	5	Phase equilibria in (lithium tetrafluoroborate)-(aprotic solvent) systems (eid=2-s2.0-9344228986) Phase equilibria in (lithium tetrafluoroborate)-(aprotic solvent) systems (eid=2-s2.0-8644258316) Influence of the nature of the solvent on the ¹⁹F chemical shift of the [BF₄]- anion (eid=2-s2.0-0037189674; DOI: 10.1016/S0022-1139(02)00072-6) Solubility polytherms of fluoro complex lithium salts in 1,2-dimethoxyethane (eid=2-s2.0-9344220849) Solubility Polytherms of Fluoro Complex Lithium Salts in 1,2-Dimethoxyethane (eid=2-s2.0-0041629344)

Управління процесами перевезень	Управління експлуатаційною роботою	Козаченко Дмитро Миколайович	9	<p>Problems in development of private port railway infrastructure in Ukraine (eid=2-s2.0-84964808689,) Evaluation of the transition to the organization of freight trains traffic by the schedule (eid=2-s2.0-84962258473, DOI: 10.20858/tp.2016.11.1.4) Probabilistic approach for the determination of cuts permissible braking modes on the gravity humps (eid=2-s2.0-84962231664, DOI: 10.20858/tp.2016.11.1.14) Improving the methods of estimation of the unit train effectiveness (eid=2-s2.0-84994111883, DOI: 10.20858/tp.2016.11.3.9) Function simulation of railway stations on the basis of finite-state automata (eid=2-s2.0-84907987873) Resource-saving technologies of railway transportation of grain freights for export (eid=2-s2.0-85052012088, DOI: 10.5604/01.3001.0012.0944) Rationale for choosing the type of traction rolling stock for the enterprise of industrial transport (eid=2-s2.0-85055587125) Adaptation of Ukrainian grain elevators for unit train loading (eid=2-s2.0-85060391632) A method for optimization of time intervals between rolling cuts on sorting humps (eid=2-s2.0-85052946782, DOI: 10.1007/s40534-018-0161-2)</p>
Управління енергетичними процесами	Інтелектуальні системи електропостачання	Косарев Євген Миколайович	4	<p>Development of an approach to ensure stability of the traction direct current system (eid=2-s2.0-85059444155; DOI: 10.15587/1729-4061.2018.142936) Modeling of the controlled traction power supply system in the space-time coordinates (eid=2-s2.0-85032021440; DOI: 10.20858/tp.2017.12.3.1) Intelligent technologies for efficient power supply in transport systems (eid=2-s2.0-85041891943; DOI: 10.20858/tp.2017.12.se.5) Improving the quality of voltage in the system of traction power supply of direct current (eid=2-s2.0-84962863068; DOI: 10.5604/08669546.1185193)</p>

ННЦ Мости і тунелі	Безпека життєдіяльності	Кравець Володимир Вікторович	0	
Ректорат		Пшінько Олександр Миколайович	5	<p>Research of Railway Crashed Stone Use of 40–70 mm Fraction (eid=2-s2.0-85055494380) Model of coach construction (eid=2-s2.0-79959859400) On measuring vertical forces in freight car bogies (eid=2-s2.0-52349098419) Peculiarities of dynamics of empty freight wagon (eid=2-s2.0-27844603753) The influence of the length of horizontal and vertical irregularities of railway track on dynamic loading of an open wagon (eid=2-s2.0-0346998430)</p>

Управління енергетичними процесами	Електротехніка та електромеханіка	Костін Микола Олександрович	11	<p>Szelag A., Kostin M., Nikitenko A. Losses of Recovered Electric Energy in the Elements of a DC Electric Transport System // IEEE International Power Electronics and Motion Control Conference (PEMC), 25-28 Sept. 2016, Bulgari, Varna. - 2016. -P. 412-418. doi: 10.1109/EPEPEMC.2016.7752033 (eid=2-s2.0-85008256467, DOI: 10.1109/EPEPEMC.2016.7752033); Correlation theory of random processes in problems concerning power systems with electric transport (eid=2-s2.0-84988267264; DOI: 10.1109/CPEE.2015.7333344); Numerical calculatin and circuit interpretation of transients in electric circuits (eid=2-s2.0-84891798194); Statistics and Probability Analysis of Voltage on the Pantograph of DC Electric Locomotive in the Recuperation Mode (eid=2-s2.0-84874217947); Mathematic modelling of the processes of electrolyte deposition of alloys (eid=2-s2.0-67649547700); Mathematical modeling of non-linear electrochemical circuits with pulse sources voltage (eid=2-s2.0-32044435145); Microstructure and mechanical properties of electrodeposited thin nickel films (DOI: 10.1023/A:1024232406305; eid=2-s2.0-1842583431); Corrosion resistance of zinc coatings deposited from electrolytes by a pulse current (DOI: 10.1023/A:1012302809780; eid=2-s2.0-0042763634); Deposition rate and uniformity of zinc coatings in the case of pulse-current plating from dilute weakly acid electrolytes (eid=2-s2.0-0032010396); Formation of high-strength metallic coatings by pulse plating (DOI: 10.1007/BF02538518; eid=2-s2.0-0009237390)</p>
------------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	----	--

<p>ННЦ Організація будівництва та експлуатації доріг</p>	<p>Фізика</p>	<p>Красва (Грібок) Віолета Святославівна</p>	<p>6</p>	<p>Structure and properties of electrolytic copper coatings deposited in pulse modes (eid=2-s2.0-0033701361) The application of program-controlled pulsed current for obtaining metallic coatings with specific properties (eid=2-s2.0-0033730523; DOI: 10.1080/00202967.2000.11871320) Formation of 2-D nucleus under pulsed electrolysis conditions (eid=2-s2.0-0033130846) Physical properties of Ni-Cu microlayer films obtained by pulse electrolysis (eid=2-s2.0-0032625806; DOI: 10.1080/00202967.1999.11871255) The structure and properties of copper coatings deposited in pulse modes (eid=2-s2.0-3643103625) Structure, phase composition, and properties of metallic multilayers produced by the program-simulated pulsed current (eid=2-s2.0-3643071293)</p>
<p>Львівська філія</p>	<p>Рухомий склад та колія</p>	<p>Кузін Микола Олегович</p>	<p>11</p>	<p>Life cycle assessment of technical systems taking into consideration degradation processes in materials of constructions (eid=2-s2.0-85044719099, DOI: 10.5604/01.3001.0011.5724) Composite materials of diamond-(Co-Cu-Sn) system with improved mechanical characteristics. Part 2. The influence of CrB2 additive on the structure and properties of diamond-(Co-Cu-Sn) composite (eid=2-s2.0-84976313430, DOI: 10.3103/S1063457616030023) Composite materials of diamond-(Co-Cu-Sn) system with improved mechanical characteristics. Part 1. The influence of hot re-pressing on the structure and properties of diamond-(Co-Cu-Sn) composite (eid=2-s2.0-84953252999, DOI: 10.3103/S1063457615060052) A Mathematical Model Describing the Variation in Material Properties (eid=2-s2.0-84941729456, DOI: 10.1007/s10778-015-0708-4) Influence of the modes of laser alloying on the parameters of wear resistance of 12Kh17T Steel (eid=2-s2.0-84855668170, DOI: 10.1007/s11003-011-9400-y) Application of the models of mechanics for the evaluation of the microstructural parameters of alloys with elevated wear resistance (eid=2-s2.0-77952522096, DOI: 10.1007/s11003-010-9218-z) Influence of the structure of babbitt on the stress-strain state in the zone of friction contact (eid=2-s2.0-49749120672, DOI: 10.1007/s11003-008-9022-1) A study of microstructure of Fe-Cu-Ni-Sn and Fe-Cu-Ni-Sn-V metal matrix for diamond containing composites (eid=2-s2.0-85054447310, DOI: 10.1016/j.matchar.2018.10.002) Influence of the Addition of Vanadium Nitride on the Structure and Specifications of a Diamond-(Fe-Cu-Ni-Sn) Composite System (eid=2-s2.0-85046635934, DOI: 10.3103/S1068366618020101) Life cycle assessment of technical systems</p>

				taking into consideration degradation processes in materials of constructions (eid=2-s2.0-85044719099, DOI: 10.5604/01.3001.0011.5724) Use of modern tribology approaches for correcting the behaviour of adaptive biomechanical friction units (eid=2-s2.0-85058194856, DOI: 10.5604/01.3001.0012.6584)
--	--	--	--	--

Управління енергетичними процесами	Інтелектуальні системи електроспоживання	Кузнецов Валерій Геннадійович	5	<p>Resource-saving technologies of railway transportation of grain freights for export / Dmitrii Kozachenko, Roman Vernigora, Valeriy Kuznetsov, Nataliia Lohvinova, Rustam Rustamov, Aleksandr Papahov // Archives of Transport. - 2018. - Vol. 45, iss. 1. - P. 53-64. – DOI: 10.5604/01.3001.0012.0944. (eid=2-s2.0-85052012088&origin, DOI: 10.5604/01.3001.0012.0944)</p> <p>The method for increasing the efficiency of equipment’s maintenance in railway traction power supply systems / Matusevych O., Kuznetsov V., Sychenko V. // Archives of Transport. – 2018. – Vol. 46, iss. 3. – P. 39–47. – DOI: 10.5604/01.3001.0012.6506. (eid=2-s2.0-85055767387, DOI: 10.5604/01.3001.0012.6506.)</p> <p>Development of an approach to ensure stability of the traction direct current system / V. Sychenko, V. Kuznetsov, Ye. Kosariyev, P. Hubskeyi, V. Belozyorov, V. Zaytsev, M. Pulin // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2018. – № 2 (95). – P. 47–56. – DOI: 10.15587/1729-4061.2018.142936. (eid=2-s2.0-85059444155, DOI: 10.15587/1729-4061.2018.142936)</p> <p>Rational distribution of excess regenerative energy in electric transport systems on the basis of fuzzy logic application (eid=2-s2.0-85021241093; DOI: 10.5604/01.3001.0010.0527)</p> <p>Improvement of the regenerating energy accounting system on the direct current railways (eid=2-s2.0-84962849993; DOI: 10.5604/08669546.1185200)</p>
------------------------------------	--	-------------------------------	---	--

Економіко-гуманітарний	Філософія та соціологія	Малівський Анатолій Миколайович	0	
------------------------	-------------------------	---------------------------------------	---	--

<p>Організація будівництву доріг а експлуатація колія</p>	<p>Колія та колійне господарство</p>	<p>Маркуль Руслан Володимирович</p>	<p>5</p>	<p>Investigation of KPP-5 rail fastener elastic deformation (eid=2-s2.0-85059622419) Research railway crashed stone use of 40 –70 mm fraction (eid=2-s2.0-85055494380) Study of the stress-strain state in defective railway reinforced-concrete pipes restored with corrugated metal structures (eid=2-s2.0-85032014412; DOI: 10.15587/1729-4061.2017.109611) The study of strength of corrugated metal structures of railroad tracks (eid=2-s2.0-85019006588; DOI: 10.15587/1729-4061.2017.96549) Research and analysis of the stressedstrained state of metal corrugated structures of railroad tracks (eid=2-s2.0-85007411866; DOI: 10.15587/1729-4061.2016.84236)</p>
<p>Ректорат</p>		<p>Матусевич Олександр Олександрович</p>	<p>2</p>	<p>Matusevych, O., Khvorost, M., Malysheva, V. Method for determining a technical resource of the power traаа under operating conditions = Метод визначення технічного ресурсу силового трансформатора тягових підстанцій в умовах експлуатації // EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies. - 2017. - № 3(8-87), с. 4-9 DOI: 10.15587/1729-4061.2017.103750 (eid=2-s2.0-85021409151, DOI: 10.15587/1729-4061.2017.103750)</p>

Ректорат		Мямлін Сергій Віталійович	15	<p>Testing of Railway Vehicles Using Roller Rigs (eid=2-s2.0-85020494330, DOI: 10.1016/j.proeng.2017.04.439); Research of Innovations of Diesel Locomotives and Bogies (eid=2-s2.0-84971325736, DOI: 10.1016/j.proeng.2016.01.069); Determination of the dynamic characteristics of freight wagons with various bogie (eid=2-s2.0-84971227238, DOI: 10.3846/16484142.2015.1020565;); Mathematical modeling of a cargo locomotive (eid=2-s2.0-84875652345); Prediction methodology of durability of locomotives diesel engines (eid=2-s2.0-84858818188); Experimental investigations on operational reliability of diesel locomotives engines [Badania eksperymentalne operacyjnej niezawodności eksploatacyjnej silników diesel dla spalinowozów] (eid=2-s2.0-84855815262); Construction design and decision analysis of tank car (eid=2-s2.0-79959827641); Modern coach construction (eid=2-s2.0-79959859400); Mathematical model of spatial fluctuations of passenger wagon (eid=2-s2.0-78649462066); Modelling the interaction between railway wheel and rail (eid=2-s2.0-53349091802, DOI: 10.3846/1648-4142.2008.23.236-239); On measuring vertical forces in freight car bogies (eid=2-s2.0-52349098419); Peculiarities of dynamics of empty freight wagon (eid=2-s2.0-27844603753); The influence of the length of horizontal and vertical irregularities of railway track on dynamic loading of an open wagon (eid=2-s2.0-0346998430); Automational complex for studying train movement as a system and its utilization for drivers training in safe and economic method of movement (eid=2-s2.0-0030307968) Mathematical modeling of dynamic loading of cassette bearings for freight cars (eid=2-s2.0-85045288555)</p>
Транспортна інженерія	Теоретична та будівельна механіка	Недужа Лариса Олександрівна	6	<p>Mathematical modeling of a cargo locomotive (eid=2-s2.0-84875652345) Myamlin S., Neduzha Urbutis Z. Research of Innovations of Diesel Locomotives and Bogies // Procedia Engineering. - 2016. - Volume 134. -P. 469-474. - doi: 10.1016/j.proeng.2016.01.069 - http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleListURL&_method=list&_ArticleListID=-964141150&_sort=r&_st=13&view=c&md5=499515fdc74460243d473183fc6b25fe&searchtype (eid=2-s2.0-84971325736, DOI: 10.1016/j.proeng.2016.01.069), Myamlin S., Lunys O., Neduzha L., Kyryl'chuk O. Mathematical Modeling of Dynamic Loading of Cassette Bearings for Freight</p>

			<p>Cars // Transport Means 2017: Proceedings of 21st International Conference, September 20-22, 2017, Juodkrante, Lithuania. - Part III. -Kaunas: Kaunas University of Technology, 2017. -P. 973-976. (eid=2-s2.0-85045288555, DOI:), Myamlin, S. Testing of Railway Vehicles Using Roller R / Myamlin S., Kalivoda J., Neduzha L. // TransBaltica 2017: Transportation Science and Technology : 10th International Scientific Conference, May 04-05, 2017. - Vilnius, 2017. - T. 18 - P. 688-695. - DOI: 10.1016/j.proeng.2017.04.439. (eid=2-s2.0-85020494330, DOI: 10.1016/j.proeng.2017.04.439)</p> <p>Klimenko, I. Parameter Optimization of the Locomotive Running Gear / I. Klimenko, J. Kalivoda, L. Neduzha // Transport Means 2018 : Proc. of the 22nd Intern. Sci. Conf. (Oct. 03-05, 2018, Trakai, Lithuania) / Kaunas Univ. of Technology, Klaipėda Univ., JSC Lithuanian Railways (AB "Lietuvos Geležinkeliai") [et al.]. – Kaunas, 2018. – Pt. III. – P. 1095-1098. (eid=2-s2.0-85055428446, DOI:)</p> <p>Mathematical Simulation of Spatial Oscillations of the "UNDERFRAME-TRACK" System Interaction / I. Klimenko, L. Černiauskaite, L. Neduzha, O. Ochkasov // Intelligent Technologies Logistics and Mechatronics Systems (ITELMS'2018) : The 12th International Scientific Conference, 27-28 April 2018, Panevėžys, Lithuania / Kaunas University of Technology. – Panevėžys, 2018. – P. 105-114. (eid=2-s2.0-85060397644, DOI:)</p>
--	--	--	--

Транспортна інженерія	Локомотиви	Очкасов Олександр Борисович	8	<p>Determination of integrated indicator for analysis of the traffic safety condition for traction rolling stock (eid=2-s2.0-85055523958) Bodnar B., Ochkasov O. System Choice of the Technical Maintenance of Locomotives Equipped with on-Board Diagnostic Systems // Transport Means 2017: Proceedings of 21st International Conference, September 20-22, 2017, Juodkrante, Lithuania. - Part I. -Kaunas: Kaunas University of Technology, 2017. -P. 43-47. (eid=2-s2.0-85045343182, DOI:)</p> <p>Safety Performance Analysis of the Movement and Operation of Locomotives / B. Bodnar, O. Ochkasov, Ye. Bodnar, T. Hryshechkina, R. Keršys // Transport Means 2018 : Proc. of the 22nd Intern. Sci. Conf. (Oct. 03–05, 2018, Trakai, Lithuania) / Kaunas Univ. of Technology, Klaipėda Univ., JSC Lithuanian Railways (AB “Lietuvos Geležinkeliai”) [et al.]. – Kaunas, 2018. – Pt. II. P. 839–843. (eid=2-s2.0-85055472821,DOI)</p> <p>Using the Self-Braking Method when the Post-Overhaul Diagnostics of Diesel-Hydraulic Locomotives / B. Bodnar, O. Ochkasov, D. Bobyr, R. Korenyuk, Ž. Bazaras // Transport Means 2018 : Proc. of the 22nd Intern. Sci. Conf. (Oct. 03–05, 2018, Trakai, Lithuania) / Kaunas Univ. of Technology, Klaipėda Univ., JSC Lithuanian Railways (AB “Lietuvos Geležinkeliai”) [et al.]. – Kaunas, 2018. – Pt. II. – P. 914–919. (eid=2-s2.0-85055545260, DOI:)</p> <p>Use of the Wavelet Transform for the Analysis of Irregularity of Crankshaft Angular Velocity / B. Bodnar, O. Ochkasov, D. Chernyaev, R. Skvireckas // Transport Means 2018 : Proc. of the 22nd Intern. Sci. Conf. (Oct. 03–05, 2018, Trakai, Lithuania) / Kaunas Univ. of Technology, Klaipėda Univ., JSC Lithuanian Railways (AB “Lietuvos Geležinkeliai”) [et al.]. – Kaunas, 2018. – Pt. II. P. 962–967. (eid=2-s2.0-85055544538, DOI:)</p> <p>Rationale for Choosing the Type of Traction Rolling Stock for the Enterprise of Industrial Transport / D. Kozachenko, M. Dovbnia, O. Ochkasov, V. Serdiuk, A. Shepotenko, A. Keršys // Transport Means 2018 : Proc. of the 22nd Intern. Sci. Conf. (Oct. 03–05, 2018, Trakai, Lithuania) / Kaunas Univ. of Technology, Klaipėda Univ., JSC Lithuanian Railways (AB “Lietuvos Geležinkeliai”) [et al.]. – Kaunas, 2018. – Pt. II. – P. 991–995. (eid=2-s2.0-85055587125, DOI:)</p> <p>Mathematical Simulation of Spatial Oscillations of the "UNDERFRAME-TRACK" System Interaction / I. Klimenko, L. Černiauskaite, L. Neduzha, O. Ochkasov // Intelligent Technologies in Logistics and Mechatronics Systems (ITELMS'2018) : The 12th International Scientific Conference, 27–28 April 2018, Panevėžys, Lithuania / Kaunas University of Technology. – Panevėžys, 2018. – P. 105–114. (eid=2-s2.0-85060397644, DOI:)</p> <p>Adaptation of Ukrainian Grain Elevators for Unit Train Loading / Dmytro Kozachenko, Volodymyr Bobrovsky, Oleksandr Ochkasov, Anatolii Shepotenko, Yuliia Hermaniuk // Intelligent Technologies in Logistics and Mechatronics Systems (ITELMS'2018) : The 12th International Scientific Conference, 27–28 April 2018, Panevėžys, Lithuania / Kaunas University of Technology. – Panevėžys, 2018. – P. 125–133. (eid=2-s2.0-85060391632, DOI:)</p>
-----------------------	------------	-----------------------------------	---	---

Технічна кібернетика	Прикладна математика	Пічуров Сергій Олексійович	53	<p>Erratum to: Sharp Constant in Jackson's Inequality with Modulus of Smoothness for Uniform Approximations of Periodic Functions (Mathematical Notes, (2013), 93, 5-6, (917-922), 10.1134/S0001434613050295) (DOI: 10.1134/S0001434618110421; eid=2-s2.0-85059275385) Multiple Modules of Continuity and the Best Approximations of Periodic Functions in Metric Spaces (DOI: 10.1007/s11253-018-1534-8; eid=2-s2.0-85056864814) Nikol'skii–Stechkin-Type Inequalities for the Increments of Trigonometric Polynomials in Metric Spaces (DOI: 10.1007/s11253-017-1399-2, eid=2-s2.0-85033572243) Some Properties of the Moduli of Continuity of Periodic Functions in Metric Spaces (DOI: 10.1007/s11253-017-1338-2, eid=2-s2.0-85020211839) Exact constants in Jackson inequalities for periodic differentiable functions in the space L^∞(DOI: 10.1134/S000143461407027X, eid=2-s2.0-84906513313) Kolmogorov-type inequalities for norms of Riesz derivatives of functions of several variables with Laplacian bounded in L^p and related problems (DOI: 10.1134/S0001434614010015, eid=2-s2.0-84894869498) Sharp constant in Jackson's inequality with modulus of smoothness for uniform approximations of periodic functions (DOI: 10.1134/S0001434613050295, eid=2-s2.0-84879771027) Smoothness of functions in the metric spaces L_ψ (DOI: 10.1007/s11253-013-0723-8, eid=2-s2.0-84880620926) Lower bounds for the deviations of the best linear methods of approximation of continuous functions by trigonometric polynomials (DOI: 10.1007/s11253-012-0676-3, eid=2-s2.0-84870568369) Inverse Jackson theorems in spaces with integral metric (DOI: 10.1007/s11253-012-0654-9, eid=2-s2.0-84866735441) Inequalities for trigonometric polynomials in spaces with integral metric (DOI: 10.1007/s11253-012-0619-z, eid=2-s2.0-84862535296) On the Jackson theorem for periodic functions in metric spaces with integral metric. II (DOI: 10.1007/s11253-012-0609-eid=2-s2.0-84861894816) Modification of fuzzy c-means method using a nonlinear vector criterion (DOI: 10.1615/JAutomatInfScien.v42.i12.20, eid=2-s2.0-78650574659) Sharp Kolmogorov-type inequalities for norms of fractional derivatives of multivariate functions (DOI: 10.1007/s11253-010-0358-y, eid=2-s2.0-78149500174) Sharp estimates of the norms of fractional derivatives of functions of several variables satisfying Hölder condition (DOI: 10.1134/S0001434610010049, eid=2-s2.0-77950015718) On Kolmogorov-type inequalities for fractional derivatives of functions of two variables (DOI: 10.1007/s11253-009-0099-3, eid=2-s2.0-57849145601) Exact inequalities for derivatives of functions of low smoothness defined on an axis and a semiaxis (DOI: 10.1007/s11253-006-0069-6, eid=2-s2.0-33745432326) Kolmogorov-type inequalities for mixed derivatives functions of many variables (DOI: 10.1007/s11253-005-0066-1, eid=2-s2.0-24044476179) Approximation of sine-shaped functions by constants in the spaces L^p, $p < 1$ (DOI: 10.1007/s11253-005-0071-4, eid=2-s2.0-24044508213) Comparison of exact constants inequalities for derivatives of functions defined on the real axis and a circle (DOI: 10.1023/B:UKMA.0000010250.39603.d4, eid=2-s2.0-33645486589) Kolmogorov-type inequalities for periodic functions whose first derivatives have bounded variation (eid=2-s2.0-</p>
----------------------	----------------------	----------------------------	----	---

				<p>52649113191) On Kolmogorov-type inequalities with integrable highest derivative (eid=2-s2.0-52649148537) Exact kolmogorov-type inequalities with bounded leading derivative in the case of low smoothness (eid=2-s2.0-33645479325) Comparison of approximation properties of generalized polynomials and splines (DOI: 10.1007/BF02513080, eid=2-s2.0-84879180571) On additive inequalities for norms of intermediate derivatives (eid=2-s2.0-33645478127) On exact inequalities of Landau-Hadamard-Kolmogorov type for multivariate functions (eid=2-s2.0-33748719001) Additive inequalities for the norms of intermediate derivatives (eid=2-s2.0-0041163581) Inequalities of the Kolmogorov type for operators and extremal problems of approximation theory (eid=2-s2.0-0039384386) Exact inequalities of the Landau-Hadamard-Kolmogorov type for functions of several variables (eid=2-s2.0-0039976661) Sequences of operators bounded in measure (DOI: 10.1070/SM1995v081n01ABEH003613, eid=2-s2.0-84956243236) Approximation of compressions of periodic functions in the space L_p, $p < 1$ (DOI: 10.1007/BF01060970, eid=2-s2.0-84951603739) On inequalities for norms of intermediate derivatives on a finite interval (DOI: 10.1007/BF01058801, eid=2-s2.0-84951606744) Approximation of periodic functions by constants in the metric spaces $\phi_p(L)$ (DOI: 10.1007/BF01056183, eid=2-s2.0-84939886045) Approximation of continuous vector functions (DOI: 10.1007/BF01058878, eid=2-s2.0-0038976742) Asymptotic behavior of the best approximations for the functions in L_p (DOI: 10.1007/BF01061447, eid=2-s2.0-34249768460) Translation invariant operators in linear metric spaces (DOI: 10.1007/BF01911088, eid=2-s2.0-4644251706) K-interpolation in problems of uniform approximation of functions (DOI: 10.1007/BF0106488, eid=2-s2.0-34250080436) Estimates of norms of operators that are continuous in measure (DOI: 10.1007/BF01156617, eid=2-s2.0-33644907887) Inequalities of Bernstein type for polynomial splines in L_2 (DOI: 10.1007/BF01670081, eid=2-s2.0-34249923420) On separability of sets by hyperplanes in L_p (DOI: 10.1007/BF02055085, eid=2-s2.0-44949281790) Inequalities of Bernstein type for polynomial splines in L_2 (DOI: 10.1007/BF01060851, eid=2-s2.0-34249927254) Jung constants of the ℓ_p n-spaces (DOI: 10.1007/BF01139599, eid=2-s2.0-22544481288) Jung's relative constant of the space L_p (DOI: 10.1007/BF01066372, eid=2-s2.0-34249920037) Sharp estimates of approximation in L_p by functions of the form $\varphi(x) + \psi(y)$ (DOI: 10.1007/BF01060573, eid=2-s2.0-34249963947) Jung's constant for the space L_p (DOI: 10.1007/BF01158839, eid=2-s2.0-0039515945) Approximation of periodic functions in L_p by linear positive methods and multiple moduli of continuity (DOI: 10.1007/BF01137447, eid=2-s2.0-34250086905) Inequalities for the derivatives of polynomials with real zeros (DOI: 10.1007/BF01057288, eid=2-s2.0-34250105370) An exact inequality for the derivative of a trigonometric polynomial having only real zeros (DOI: 10.1007/BF01170244, eid=2-s2.0-34250121842) Invalidity of the elements of best approximation and a theorem of Glaeser (DOI: 10.1007/BF01085888, eid=2-s2.0-314268795</p>
--	--	--	--	---

				<p>A property of compact operators in the space of integrable functions (DOI: 10.1007/BF01085739, eid=2-s2.0-0005612088) Approximation in the mean of linear combinations of shifts of certain functions (DOI: 10.1007/BF01086078, eid=2-s2.0-34250234765) Best linear approximation of some classes of differentiable periodic function (DOI: 10.1007/BF01139842, eid=2-s2.0-03 68501216850121) Approximation of continuous functions on a segment by linear methods</p>
--	--	--	--	---

Транспорта інженерія	Прикладна механіка та матеріалознавство	Ракша Сергій Васильович	5	<p>Frequency analysis of vehicle drive with cable traction (eid=2-s2.0-85057481900; DOI: 10.1051/mateconf/201823001010); Research of the dependence of pneumatic conveyor compressors power on project parameters of transport machines (eid=2-s2.0-85057454870; DOI: 10.1051/mateconf/201823001009); Two-criteria optimization of H-section bars-beams under bending and compression (eid=2-s2.0-36049048258; DOI: 10.1016/j.tws.2007.08.027); Coupled instability of compressed thin-walled rods with a closed transverse cross section (eid=2-s2.0-34250078371; DOI: 10.1007/BF00846988); Connected loss of stability of compressed thin-walled rods of closed cross-section (eid=2-s2.0-0027542250;)</p>
Технічна кібернетика	Автоматика та телекомунікації	Сердюк Тетяна Миколаївна	7	<p>Modeling of influence of traction power supply system on railway automatics devices (eid=2-s2.0-85040570505; DOI: 10.1109/EMCEurope.2017.8094637)</p> <p>Evaluating parameters of conductivity profile of the lower ionosphere by tweek-atmospheric (eid=2-s2.0-84941633742; DOI: 10.1615/TelecomRadEng.v74.i9.80)</p> <p>Estimating the lower ionosphere height and lightning location using multimode "tweek" atmospherics (eid=2-s2.0-84890818975; DOI: 10.1016/j.jastp.2013.11.007)</p> <p>Measurement of electromagnetic interference in the station rail circuits (eid=2-s2.0-83155185476)</p> <p>Experimental investigation of influence of a.c. traction current on the rail circuits (eid=2-s2.0-33747220069; DOI: 10.1109/EMCECO.2005.1513057); About Electromagnetic Compatibility of Track Circuits with the Traction Supply System of Railway (eid=2-s2.0-85056108733); About electromagnetic compatibility of rail circuits with the traction supply system of railway (eid=2-s2.0-85061590522)</p>

Управління енергетичними процесами	Інтелектуальні системи електропостачання	Сиченко Віктор Григорович	7	<p>The method for increasing the efficiency of equipment's maintenance in railway traction power supply systems (eid=2-s2.0-85055767387; DOI: 10.5604/01.3001.0012.6506)</p> <p>Development of an approach to ensure stability of the traction direct current system (eid=2-s2.0-85059444155; DOI: 10.15587/1729-4061.2018.142936)</p> <p>Resource evaluation of friction power "contact wire - Contact strip" (eid=2-s2.0-85037691485; DOI: 10.5604/01.3001.0010.6157)</p> <p>Development of a mathematical model of the generalized diagnostic indicator on the basis of full factorial experiment (eid=2-s2.0-85030453513; DOI: 10.5604/01.3001.0010.4230)</p> <p>A New method for solving the problem on the organization of wagon flows under condition of energy efficiency of transportation (eid=2-s2.0-85032590875; DOI: 10.15587/1729-4061.2017.111940)</p> <p>Improving the quality of voltage in the system of traction power supply of direct current (eid=2-s2.0-84962863068; DOI: 10.5604/08669546.1185193)</p> <p>The theoretical and experimental researches of electromagnetic influence from a traction electrosupply system on a railway circuits (eid=2-s2.0-33747256293; DOI: 10.1109/EMCECO.2005.1513056)</p>
------------------------------------	--	---------------------------	---	---

Технічна кібернетика	Комп'ютерні інформаційні технології	Скалозуб Владислав Васильович	9	<p>Development of ontological support of constructive-synthesizing modeling of information systems (eid=2-s2.0-85039949612; DOI: 10.15587/1729-4061.2017.119497);Structural models of algorithms in problems of applied programming. II. Structural-algorithmic approach to software simulation (eid=2-s2.0-70449522074; DOI: 10.1007/s10559-009-9122-4);Structural models of algorithms in problems of applied programming. I. Formal algorithmic structure (eid=2-s2.0-67649413040; DOI: 10.1007/s10559-009-9118-0)</p> <p>The combined algorithms for multiparameter regression analysis (eid=2-s2.0-27844553406; DOI: 10.1615/JAutomatInfScien.v31.i11.150)</p> <p>Axiomatic approach to the multicriteria structural optimization (eid=2-s2.0-0032266050);AXIOMATIZED APPROACH TO MULTICRITERIAL STRUCTURAL OPTIMIZATION (eid=2-s2.0-0021630498)</p> <p>Generalized Model of Optimization of Compressed Cylindrical Shells with Random Parameters (eid=2-s2.0-0018670432);Vector Optimization of Structures with Respect to Weight, Reliability and Service Life for Random Effects (eid=2-s2.0-0018542778); Ontological support formation for constructive-synthesizing modeling of information systems development processes (eid=2-s2.0-85062902379)</p>
Промислове та цивільне будівництво	Хімія та інженерна екологія	Тарасова Лідія Демидівна	3	<p>Metathetical reactions in the system Na(K)PF₆ - LiBF₄ - Aprotic media (DOI: 10.1002/zaac.200500111;eid=2-s2.0-23344450469) Phase equilibria in (lithium tetrafluoroborate)-(aprotic solvent) systems (eid=2-s2.0-9344228986) Phase equilibria in (lithium tetrafluoroborate)-(aprotic solvent) systems (eid=2-s2.0-8644258316)</p>

<p>ННЦ Організація будівництва та експлуатації доріг</p>	<p>Фізика</p>	<p>Титаренко Валентина Василівна</p>	<p>10</p>	<p>Laser-enhanced electrodeposition of nickel coatings (eid=2-s2.0-85029647534; DOI: 10.1080/00202967.2017.1355463) Structure and properties of the composite nickel coatings obtained by the programmable pulse current (eid=2-s2.0-85019557686; DOI: 10.15407/mfint.39.01.0093) The effect of superdispersed diamond particles on the structure and properties of electrolytic nickel coatings (eid=2-s2.0-85000868489; DOI: 10.15407/mfint.38.04.0521) Diffusion at the boundary between the film and substrate upon the electrocrystallization of zinc on a copper substrate (eid=2-s2.0-84925690310 DOI: 10.1134/S0031918X15030126) The structure and properties of electrolytic nickel composite coatings fabricated by pulse current (eid=2-s2.0-84945369956) Formation of the 'coating-substrate' transient diffusion layer at electrocrystallization (eid=2-s2.0-84904800144) Structure and properties of electroplated nickel films obtained by means of the laser-assisted potentiostatic mode (eid=2-s2.0-84861066723) Modelling of structure of the zinc coatings obtained by laser-assisted electrodeposition using a programmed pulse current (eid=2-s2.0-51549089679) Structure of the nickel films obtained at the laser-stimulated electrodeposition (eid=2-s2.0-38349060158) Laser-assisted electrodeposition of nickel films (eid=2-s2.0-34547258008)</p>
--	---------------	--	-----------	--

Економіко-гуманітарний	Філософія та соціологія	Хміль Володимир Васильович	0	
Управління енергетичними процесами	Електротехніка та електромеханіка	Шейкіна Ольга Григорівна	4	<p>Mathematic modelling of the processes of electrolyte deposition of alloys (eid=2-s2.0-67649547700); Mathematical modeling of non-linear electrochemical circuits with pulse sources of voltage (eid=2-s2.0-32044435145); Microstructure and mechanical properties of electrodeposited thin nickel films (eid=2-s2.0-1842583431, DOI: 10.1023/A:1024232406305); Corrosion resistance of zinc coatings deposited from electrolytes by a pulse current (eid=2-s2.0-0042763634, DOI: 10.1023/A:1012302809780)</p>

Технічна кібернетика	Комп'ютерні інформаційні технології	Шинкаренко Віктор Іванович	10	<p>Ontological support formation for constructive-synthesizing modeling of information system development processes (DOI: 10.15587/1729-4061.2018.143968; eid=2-s2.0-85062902379) Tools of investigation of time and functional efficiency of bionic algorithms for function optimization problems (eid=2-s2.0-85051068278) Development of ontological support of constructive-synthesizing modeling of information systems (DOI: 10.15587/1729-4061.2017.119497, eid=2-s2.0-85039949612); Rational distribution of excess regenerative energy in electric transport systems on the basis of fuzzy logic application (DOI: 10.5604/01.3001.0010.0527, eid=2-s2.0-85021241093) Constructivesynthesizing model of text graph representation (eid=2-s2.0-84983628235) Modeling the Adaptation of Compression Algorithms by Means of Constructive-Synthesizing Structures (DOI: 10.1007/s10559-015-9778-x, eid=2-s2.0-84957848510) Constructive-Synthesizing Structures and Their Grammatical Interpretations. i. Generalized Formal Constructive-Synthesizing Structure (DOI: 10.1007/s10559-014-9655-z, eid=2-s2.0-84925537525) Constructive-Synthesizing Structures and Their Grammatical Interpretations. II. Refining Transformations (DOI: 10.1007/s10559-014-9674-9, eid=2-s2.0-84925513972) Structural models of algorithms in problems of applied programming. II. Structural-algorithmic approach to software simulation (DOI: 10.1007/s10559-009-9122-4, eid=2-s2.0-70449522074) Structural models of algorithms in problems of applied programming. I. Formal algorithmic structures (DOI: 10.1007/s10559-009-9118-0, eid=2-s2.0-67649413040)</p>
----------------------	-------------------------------------	----------------------------	----	---

<p>ННЦ Організація будівництва та експлуатації доріг</p>	<p>Фізика</p>	<p>Штапенко Едуард Пилипович</p>	<p>28</p>	<p>Laser-enhanced electrodeposition of nickel coatings (eid=2-s2.0-85029647534&; DOI: 10.1080/00202967.2017.1355463) Structure and properties of the composite nickel coatings obtained by the programmable pulse current (eid=2-s2.0-85019557686; DOI: 10.15407/mfint.39.01.0093) Diffusion at the boundary between the film and substrate upon the electrocrystallization of zinc on a copper substrate (eid=2-s2.0-84925690310; DOI: 10.1134/S0031918X15030126) The structure and properties of electrolytic nickel composite coatings fabricated by pulse current (eid=2-s2.0-84945369956) Formation of the 'coating-substrate' transient diffusion layer at electrocrystallization (eid=2-s2.0-84904800144) The change in axial texture during growth at electro-crystallization of F.C.C. metals (eid=2-s2.0-77957865613) Structure of the nickel films obtained at the laser-stimulated electrodeposition (eid=2-s2.0-38349060158) Laser-assisted electrodeposition of nickel films (eid=2-s2.0-34547258008) The structure of Ni-P films electrodeposited by pulsed current (eid=2-s2.0-13444266627) Structural transitions of Ni-P films electrodeposited by pulsed current (eid=2-s2.0-13444301665) The structure and magnetic properties of Co-P films (eid=2-s2.0-0036945414) The structure and magnetic properties of Co-P films (eid=2-s2.0-0036755662) Multilayer compound Co-P films with controlled magnetic properties (eid=2-s2.0-0036754965; DOI: 10.1080/00202967.2002.11871457) The rate of nucleation center formation under pulsed electrolysis (eid=2-s2.0-0035773152) Chemical composition of amorphous Co-P films obtained by pulsed electrolysis (eid=2-s2.0-0035266987; DOI: 10.1080/00202967.2001.11871368) The structural relaxation of amorphous Co-P films obtained by pulsed current (eid=2-s2.0-0035503649; DOI: 10.1080/00202967.2001.11871396) Magnetic properties of cobalt films produced by programme-controlled pulsed current (eid=2-s2.0-0033734483) The application of program-controlled pulsed current for obtaining metallic coatings with specific properties (eid=2-s2.0-0033730523; DOI: 10.1080/00202967.2000.11871320) Formation of 2-D nucleous under pulsed electrolysis conditions (eid=2-s2.0-0033130846) Magnetic properties of cobalt films obtained by programme-controlled pulsed current (eid=2-s2.0-11744322355) Structure, phase composition, and properties of metallic multilayers produced by the program-simulated pulsed current (eid=2-s2.0-3643071293) Structure and properties of cobalt films obtained by pulsed current (eid=2-s2.0-0032073286; DOI: 10.1080/00202967.1998.11871205) Phase composition of cobalt films produced under pulsed electrolysis (eid=2-s2.0-003167823)</p>
--	---------------	--	-----------	---

				<p>Structure and grain orientation of protective electroplates deposited by pulsed electrolysis (eid=2-s2.0-0041109317)</p> <p>Structure and texture of protective electroplates deposited by pulsed electrolysis (eid=2-s2.0-0031274097)</p> <p>The obtaining of cobalt multilayers by programme-controlled pulse current (eid=2-s2.0-0031235630; DOI: 10.1080/00202967.1997.11871173)</p> <p>Structure, texture and properties of metallic multilayers deposited by a program-controlled pulse current method (eid=2-s2.0-0030142745; DOI: 10.1080/00202967.1996.11871107)</p>
--	--	--	--	--

Промислове та цивільне будівництво	Хімія та інженерна екологія	Яришкіна Лариса Олександрівна	3	<p>Development of nature protection measures after emergency spills of oil products (eid=2-s2-58849140861; DOI: 10.2495/WM080261) The environmental impacts of railway transportation in the Ukraine (DOI: 10.1016/j.trd.2005.02.001; eid=2-s2.0-19144367578) Reactivity of hexafluoride complexes of group IV-a elements (DOI: 10.1007/BF01372524; eid=2-s2.0-34249925020)</p>
	Разом	49		
		П 14		

Наукові журнали та об'єкти інтелектуальної власності

Показник		Назви, реквізити (коди)
Кількість наукових журналів, які входять з ненульовим коефіцієнтом впливовості до наукометричних баз	П17	0
Кількість спеціальностей	П18	20 (див. додаток 1)
Кількість об'єктів права інтелектуальної власності, що зареєстровані закладом вищої освіти та/або зареєстровані (створені) його науково-педагогічними та науковими працівниками	П19	45 (див. додаток 2)
Кількість об'єктів права інтелектуальної власності, які комерціалізовано закладом вищої освіти та/або його науково-педагогічними та науковими працівниками	П20	0

Порівняльні показники діяльності

№ з/п	Зміст інформації або найменування заходу	Формула	Результат
1а	Кількість здобувачів вищої освіти денної форми навчання на одного науково-педагогічного працівника, який працює в університеті за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду і має науковий ступінь доктора наук та/або вчене звання професора	П1/П10	45,02
1б	Кількість здобувачів вищої освіти денної форми навчання на одного науково-педагогічного працівника, який працює в університеті за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду і має науковий ступінь та/або вчене звання	П1/П9	11,06
2	Питома вага здобувачів вищої освіти, які під час складання єдиного державного кваліфікаційного іспиту продемонстрували результати в межах 25 відсотків кращих серед учасників відповідного іспиту протягом звітного періоду, але не більше трьох останніх років (стосується здобувачів вищої освіти, для яких передбачається складення єдиного державного кваліфікаційного іспиту)	П21	–
3	Кількість здобувачів вищої освіти денної форми навчання, які не менше трьох місяців протягом звітного періоду або із завершенням у звітному періоді навчались (стажувались) в іноземних ЗВО (наукових установах) за межами України, приведена до 100 здобувачів вищої освіти денної форми навчання.	П2*100/П1	0,63
4	Кількість науково-педагогічних і наукових працівників, які не менше трьох місяців протягом звітного періоду або із завершенням у звітному періоді стажувались, проводили навчальні заняття в іноземних закладах вищої освіти (наукових установах) (для закладів вищої освіти та наукових установ культурологічного та мистецького спрямування - проводили навчальні заняття або брали участь (у тому числі як члени журі) у культурно-мистецьких проектах) за межами України, приведена до 100 науково-педагогічних і наукових працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	П7*100/П6	1,44
5	Кількість здобувачів вищої освіти, які здобули у звітному періоді призові місця на Міжнародних студентських олімпіадах, II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади, II етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, інших освітньо-наукових конкурсах, які проводяться або визнані МОН, міжнародних та всеукраїнських культурно-мистецьких проектах, які проводяться або визнані Мінкультури, на Олімпійських, Паралімпійських, Дефлімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській універсіадах, чемпіонатах світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубків світу та Європи, чемпіонату України з видів спорту, які проводяться або визнані центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування державної політики у сфері фізичної культури та спорту, приведена до 100 здобувачів вищої освіти денної форми навчання	П3*100/П1	1,03
6	Середньорічна кількість іноземних громадян серед здобувачів вищої освіти у закладі вищої освіти, які навчаються за кошти фізичних або юридичних осіб, за денною формою навчання за останні три роки (крім вищих військових навчальних закладів (закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання), військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти)	П4	41,00
7	Середньорічна кількість громадян країн - членів Організації економічного співробітництва та розвитку - серед здобувачів вищої освіти у закладі вищої освіти, які навчаються за кошти фізичних або юридичних осіб, за денною формою навчання за останні три роки (крім вищих військових навчальних закладів (закладів вищої освіти із	П5	0

№ з/п	Зміст інформації або найменування заходу	Формула	Результат
	специфічними умовами навчання), військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти)		
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 університету	(П12+П13)/П6	0,46
9	Кількість науково-педагогічних та наукових працівників, які мають не менше п'яти наукових публікацій у періодичних виданнях, які на час публікації було включено до наукометричної бази Scopus або Web of Science, інших наукометричних баз, визнаних МОН, приведена до 100 науково-педагогічних і наукових працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	П14*100/П6	9,83
10	Кількість наукових журналів, які входять з ненульовим коефіцієнтом впливовості до наукометричних баз Scopus, Web of Science, інших наукометричних баз, визнаних МОН, що видаються закладом вищої освіти, приведена до кількості спеціальностей, з яких здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти у закладі вищої освіти станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	П17/П18	0
11	Кількість науково-педагогічних та наукових працівників, які здійснювали наукове керівництво (консультування) не менше п'ятьох здобувачів наукових ступенів, які захистилися в Україні, приведена до 100 науково-педагогічних і наукових працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	П8*100/П6	4,80
12	Кількість об'єктів права інтелектуальної власності, що зареєстровані закладом вищої освіти та/або зареєстровані (створені) його науково-педагогічними та науковими працівниками, що працюють у ньому на постійній основі за звітний період, приведена до 100 науково-педагогічних і наукових працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	П19*100/П6	10,79
13	Кількість об'єктів права інтелектуальної власності, які комерціалізовано закладом вищої освіти та/або його науково-педагогічними та науковими працівниками, які працюють у ньому на постійній основі у звітному періоді, приведена до 100 науково-педагогічних і наукових працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	П20*100/П6	0

**Перелік спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти
станом на 31 грудня 2018р.**

№ з/п	Код спеціальності	Назва спеціальності	ОС бакалавр	ОС магістр	ОС доктор філософії
1	032	Історія та археологія	–	–	+
2	033	Філософія	–	–	+
3	035	Філологія	+	+	–
4	051	Економіка	+	–	+
5	071	Облік і оподаткування	+	+	–
6	072	Фінанси, банківська справа та страхування	+	+	–
7	073	Менеджмент	+	+	+
8	101	Екологія	+	+	+
9	121	Інженерія програмного забезпечення	+	+	–
10	122	Комп'ютерні науки	–	–	+
11	123	Комп'ютерна інженерія	+	+	–
12	125	Кібербезпека	+	+	–
13	133	Галузеве машинобудування	+	+	–
14	141	Електроенергетика, електротехніка, та електромеханіка	+	+	–
15	144	Теплоенергетика	+	+	+
16	151	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	+	+	–
17	192	Будівництво та цивільна інженерія	+	+	+
18	273	Залізничний транспорт	+	+	+
19	274	Автомобільний транспорт	+	–	–
20	275	Транспортні технології (за видами)	+	+	+
Всього:			17	15	10

Перелік об'єктів права інтелектуальної власності

	Назва	Номер
1	Патент на корисну модель «Стенд для випробування допоміжних машин електричного транспорту»	122181
2	Патент на корисну модель «Колісна пара з розсувними колесами»	122182
3	Патент на корисну модель «Рама візка пасажирського вагона»	122652
4	Патент на корисну модель «Пристрій для блокування, замикання і пломбування ручного важільного механізму розвантаження вагона-хопера»	122830
5	Патент на корисну модель «Буксовий вузол з періодичною подачею мастила»	122831
6	Патент на корисну модель «Інформаційно-вимірювальна система стенда випробувань гідравлічних передач тепловозів»	123652
7	Патент на корисну модель «Шаблон для виміру дефектів залізничних коліс»	123705
8	Патент на корисну модель «Пристрій контролю витрат палива маневреного тепловоза з електричною передачею потужності»	123706
9	Патент на корисну модель «Спосіб улаштування стіни в ґрунті буросічними палями»	123707
10	Патент на корисну модель «Підвіска важільної передачі візка рейкового транспорту»	123746
11	Патент на корисну модель «Гальмівний циліндр з кулько-гвинтовою передачею»	123774
12	Патент на корисну модель «Плаваючий самохідний копер»	124877
13	Патент на корисну модель «Траверса»	124936
14	Патент на корисну модель «Конструкція для переведення рухомого складу з однієї колії на іншу»	124987
15	Патент на корисну модель «Клемно-болтове безпідкладочне проміжне рейкове скріплення для залізобетонної основи з пружними клемами»	124988
16	Патент на корисну модель «Настільний свердильний верстат»	125125
17	Патент на корисну модель «Залізобетонна шпала»	125127
18	Патент на корисну модель «Плаваючий самохідний гусеничний копер»	125706
19	Патент на корисну модель «Розподілена система тягового електропостачання з альтернативними джерелами електроенергії»	125748
20	Патент на корисну модель «Залізобетонна шпала»	125838
21	Патент на корисну модель «Спосіб отримання металевих гальванічних покриттів, модифікованих наноалмазами»	125839
22	Патент на корисну модель «Спосіб управління рухом на перегоні»	125843
23	Патент на корисну модель «Спосіб розподілу надлишкової енергії рекуперації»	126450
24	Патент на корисну модель «Колісна пара зі змінним положенням коліс»	126489

25	Патент на корисну модель «Бульдозерне обладнання»	126493
26	Патент на корисну модель «Безболтове проміжне рейкове скріплення на залізобетонній основі з пружними клемми»	126501
27	Патент на корисну модель «Сорбційний біодеструктивний матеріал для очищення води та ґрунту від забруднення нафтою, нафтопродуктами рідкими вуглеводнями»	126516
28	Патент на корисну модель «Перетворювач для живлення енергоємних пристроїв від поїздної магістральної мережі»	126810
29	Патент на корисну модель «Спосіб виготовлення суцільнокатаного залізничного колеса»	127187
30	Патент на корисну модель «Корневе скріплення вкладино-накладочного типу Р»	127417
31	Патент на корисну модель «Корневе скріплення вкладино-накладочного типу СД»	127418
32	Патент на корисну модель «Пряма рамна рейка»	127419
33	Патент на корисну модель «Покрівельна панель»	128473
34	Патент на корисну модель «Спосіб контролю стану колії вейлет-перетворенням»	128540
35	Патент на корисну модель «Поручень складача вагонів»	128541
36	Патент на корисну модель «Спосіб контролю параметрів локомотива з колії»	128542
37	Патент на корисну модель «Рамна рейка типу М»	129247
38	Комп'ютерна програма «Клютах»	74613
39	Комп'ютерна програма «Реєстратор даних для бездротових вимірювань (ZigBreMeasurement)»	74614
40	Комп'ютерна програма « Испытания гидропередачи»	74615
41	Комп'ютерна програма «Модель асинхронного тягового двигуна з подвійною обмоткою статора »	74618
42	Комп'ютерна програма «Plan2Prof»	74953
43	Комп'ютерна програма «Модель зрушення потягу локомотивом з асинхронними тяговими двигунами »	79740
44	Комп'ютерна програма «Програмне забезпечення для оцінки впливу залежних відмов на систему утримання технічних об'єктів залізничного транспорту»	82306
45	Комп'ютерна програма «Бібліотека функцій для розрахунку систем тягового електропостачання»	76488