

007740



**УКРАЇНА**  
**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**НАЦІОНАЛЬНИЙ ТРАНСПОРТНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

вул.М.Омеляновича-Павленка, 1, м. Київ, 01010 т.ф. +38 (044) 280 82 03, т. +38 (044) 280 87 65  
e-mail: general@ntu.edu.ua, код ЄДРПОУ 02070915

25.04.2019 № 906/01

на № \_\_\_\_\_

Голові Національного агентства  
із забезпечення якості вищої освіти  
С.М. Квіту

Шановний Сергію Мироновичу!

У відповідь на Ваш лист № 65 від 08.04.2019 року надаю річний звіт про виконання критеріїв надання і підтвердження статусу національного.

Додаток: річний звіт

*З повагою,*

Ректор

М.Ф. Дмитриченко

Міністерство освіти і науки України  
Національний транспортний університет

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

СХВАЛЕНО

Рішенням Вченої ради

Національного транспортного

університету

Голова Вченої ради



Дмитриченко М.Ф.

(протокол № 4 від 25.04.2019)

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

## **НАЦІОНАЛЬНОГО ТРАНСПОРТНОГО УНІВЕРСИТЕТУ**

Код ЄДРПОУ 02070915

Код ЄДЕБО 24

Присвоєння статусу національного Указом Президента України від 11 вересня 2000 року за № 1059/2000

Адреса офіційного веб-сайту [www.ntu.edu.ua](http://www.ntu.edu.ua)

Звітний період – 1 рік (2018 р.)

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

Повідомляємо, що Національний транспортний університет виконує обов'язкові критерії надання та підтвердження статусу національного закладу вищої освіти, якими є:

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

Порушень законодавства у сфері освіти у відповідному році не було.

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

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

Порушень дотримання Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності, у відповідному році не було.

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

Щодо наявності єдиного інформаційного середовища Національного транспортного університету, в якому забезпечується автоматизація основних процесів діяльності.

Сучасний науково-технічний прогрес вимагає систематично вдосконалювати і впроваджувати новітні інформаційні технології та телекомунікаційні засоби зв'язку в науково-педагогічну та управлінську діяльність, як один із важливих факторів підвищення якості освіти.

Виходячи із цих умов в нашому університеті була розроблена концепція розвитку інформаційних технологій. Відповідно до розробленої концепції впроваджено сучасну інтегровану інформаційну систему, що охоплює практично всі управлінські та науково-педагогічні напрямки діяльності університету.

З 2004 року в НТУ створена і функціонує комп'ютерна мережа, яка постійно розвивається та вдосконалюється, і адаптована до Української науково-освітньої оптоволоконної телекомунікаційної мережі "Уран" .

Така інтеграція дає можливість працювати в режимі Online з інформаційними ресурсами пан-Європейської науково-освітньої мережі GEANT 3, з різними вітчизняними та зарубіжними навчальними закладами, підприємствами, організаціями, наукометричними базами даних Scopus і Web of Science і аналогічного рівня для виконання завдань з держбюджетних тематик.

Всі ці телекомунікаційні засоби зв'язку базуються на новітніх технологіях, включаючи оптоволоконні канали зі швидкістю передачі даних до 2 Гбіт/сек, які об'єднують всі навчальні корпуси університету, відокремлені структурні підрозділи та гуртожитки і реалізовані з метою створення єдиної інформаційної інфраструктури університету.

Впровадження такої інтегрованої комп'ютерної технічної бази дало можливість адаптувати сучасний програмний комплекс автоматизованої системи управління ЗВО, який виконує обробку та накопичення інформації про якість навчання студентів в університеті, формує індивідуальні навчальні плани, заліково-екзаменаційні відомості, накази (про зарахування, відрахування, переведення, відновлення та інші), рейтинги студентів і викладачів, модульно-підсумкового контролю виконання навчального плану студентами, різні статистичні звіти встановленої форми для аналізу якості освітнього процесу, видачу додатків до диплому міжнародного зразка. Крім того реалізована можливість доступу до бази даних, рейтингових показників студентів через web-сайт університету.

Єдине інтегроване інформаційне середовище НТУ являє собою сукупність інформаційно-телекомунікаційних систем і мереж, баз і банків даних, технологій їх ведення та використання, що функціонують на основі єдиних принципів за загальними правилами, та спрямовано на підтримку, розвиток цифрової інформаційно-комунікаційної інфраструктури Університету. Організацію, ІТ-підтримку процесів навчальної, управлінської,

фінансово-господарської діяльності університету, супровід регулювання процесів оцифрування Університету, а також забезпечення інформаційної безпеки.

Сучасна освіта неможлива без впровадження комп'ютерних технологій в студентські гуртожитки. Нові форми навчання, особливо дистанційне навчання вимагає впровадження новітніх комп'ютерних і телекомунікаційних засобів зв'язку. Виходячи з цих умов в нашому університеті, починаючи з 2004 року, впроваджена і постійно розвивається комп'ютерна мережа гуртожитків, побудована на оптоволоконних засобах зв'язку. Всі корпуси і кімнати студмістечка об'єднані в єдину комп'ютерний комплекс підключений до загальноуніверситетської комп'ютерної мережі.

В 2017 році в гуртожитках університету були проведені роботи з модернізації серверного та мережевого обладнання на більш високий технологічний рівень, який дозволяє здійснювати доступ до інформаційних ресурсів на швидкості 2 Гбіт/с і автоматизувати процес ідентифікації користувачів.

Для комерціалізації університетських завершених науково-технічних розробок і технологій в наприкінці 2015 року впроваджено інформаційно-програмний комплекс, web-сайт ([www.urtc.ntu.edu.ua](http://www.urtc.ntu.edu.ua)) «Система трансферу енерго- і ресурсозберігаючих технологій». На сьогоднішній день на сайті є можливість знаходити партнерів (фахівців в конкретних областях) для спільної розробки або фінансування інноваційних технологій. Системи розміщені понад 400 технологічних пропозицій.

Система трансферу технологій спрямована на створення сприятливого середовища для впровадження інноваційних проектів від початкової ідеї до безпосередньої комерціалізації готового продукту – є ефективним інструментом для накопичення і систематизації інформації про університетські розробки.

Функціонування та розвиток єдиного інформаційного середовища НТУ забезпечує Інформаційно-обчислювальний центр, локальний центр дистанційного навчання ЦЗДН, бібліотека, відділ кадрів, деканати, кафедри.

Ефективність вирішення функціональних завдань університету в значній мірі залежить від результатів функціонування інформаційних програмно-технічних комплексів, таких як: «Управління якістю навчального процесу», «Автоматизація наукових досліджень», «Практика студентів», «Управління кадрами», «Планово-фінансова діяльність», «Електронна бібліотека», «Система трансферу технологій», «Дистанційна освіта», «Міжнародні проекти».

- «Управління якістю навчального процесу» – виконує накопичення і обробку інформації про успішність студентів в університеті, формує індивідуальні навчальні плани, заліково-екзаменаційні відомості, накази (про зарахування, відрахування, перевід, поновлення та інші), рейтинги студентів, різні статистичні звіти встановленої форми для аналізу якості навчання, автоматизоване формування та друк додатків до диплому. Додатково розроблено програму “Модульний та підсумковий контроль за виконанням навчального плану.

- «Рейтинг науково-педагогічної діяльності співробітників університету» – охоплює практично всю науково-методичну, організаційну та управлінську

діяльність університету і відповідає сучасним освітянським вимогам. Дана система дозволяє проводити оперативний контроль за якісним та кількісним складом викладачів кафедр з п'яти напрямків:

- РВА – рейтинг викладача абсолютний;
- РВОКП – рейтинг викладача за особистим кваліфікаційним потенціалом (28 параметрів);
- РВНМР – рейтинг викладача за показниками навчально-методичної роботи (13 параметрів);
- РВНДР – рейтинг викладача за показниками науково-дослідної роботи (17 параметрів);
- РВНТТ – рейтинг викладача за показниками виховної роботи і розвитку науково-технічної творчості студентів (10 параметрів);
- РВПК – рейтинг викладача за показниками з підвищення кваліфікації і підготовки науково-педагогічних кадрів (16 параметрів).

Також система дає можливість застосування різних форм заохочень для науково-педагогічних працівників та керівників підрозділів, які посядуть вищі місця за рейтингом: подання до нагород Президента України (ордени, відзнаки, почесні звання); присвоєння вчених звань; переміщення за посадою преміювання; нагородження дипломами, грамотами подовження контракту на наступний термін, тощо.

– «Автоматизована рейтингова система студентів (АРСС)». Дана система дозволяє викладачам проводити контроль успішності студентів за різними формами: тести, оперативне опитування, контрольні завдання тощо. Цей контроль здійснюється викладачем по кожному студенту, як мінімум три рази за поточний семестр і його результати вносяться у відповідно розроблену вхідну форму для введення в загальноуніверситетську інформаційну базу даних. В кінці семестру АРСС виводить результуючі середні оцінки знань про кожного студента групи та всієї групи в цілому.

– «Архівна справа». Комплекс підвищує продуктивність, ефективність і культуру праці співробітників, студентів, аспірантів та викладачів, допомагає здійснювати оперативний контроль за збереженням архівних документів, пошук інформаційних даних по запиту співробітників архіву.

– «Практика студентів НТУ». Комплекс призначений для автоматизації діяльності керівника практики університету та відповідальних осіб за ведення практики.

З метою підвищення якості освіти на сучасному рівні в діяльність університету впроваджені і ефективно функціонують 17 мультимедійних факультетських комп'ютерних залів та 14 спеціалізованих науково-дослідних та навчальних лабораторій, які дають можливість ефективно застосовувати в науково-педагогічному процесі новітні програмні та технічні комплекси, які використовуються в різних галузях народного господарства України і за кордоном.

Прикладом створення сучасних спеціалізованих лабораторій в НТУ є лабораторія кафедри «Інформаційних систем і технологій» (ауд. 327А), «Супутникових систем зв'язку на транспорті» в якій використовується сучасна радіоелектронна апаратура (радіо-модеми супутникових і стільникових систем зв'язку, контроллери та комп'ютерна мережа, бортові приймачі системи

NAVSTAR GPS) та спеціалізована лабораторія кафедри «Дорожні машини» (ауд. 231), де використовується сучасне програмне забезпечення та електронні ресурси мережі Internet.

У 2018 році на кафедрі Дорожні машини в рамках договору про партнерство та співпрацю «Катерпілер» –НТУ було завершено реконструкцію та облаштування навчально-наукового центру дорожніх машин (ауд.140). В лабораторії є можливість проводити навчальний процес з використанням мультимедійних засобів, сучасного програмного забезпечення та електронних ресурсів мережі Internet. Основний напрямок роботи Центру – вивчення будови сучасних будівельних машин та діагностування їх систем. Для вирішення цих задач лабораторію було оснащено сучасними комп'ютерними засобами, на який компанія «Катерпілер» встановила спеціальне програмне забезпечення, воно буде використовуватись разом з діагностичним обладнанням, яке передала у використання компанія «Катерпілер».

З метою підвищення ефективності роботи кафедри транспортних систем та безпеки дорожнього руху з впровадження інформаційних технологій у навчальний процес та в рамках реалізації міжнародного проекту Master in SMArt transport and LOGistics for cities / SMALOG, ERASMUS+ PROGRAMME (Project Number: 585832-EPP-1-2017-1-IT-EPPKA2-CBHE-JP) на базі кафедри створена лабораторія із сучасним програмно-технічним мультимедійним комплексом (ауд.№443).

З метою підвищення якості та ефективності проведення навчального процесу, супроводу програмно-технічних засобів навчально-бібліотечного комплексу, студмістечка, спорткомплексу і редакції університету на сучасному рівні, у навчально-бібліотечному корпусі створена і обладнана комп'ютерними і навчальними засобами філія Міжнародного освітнього центру інформаційних технологій. Вона включає в себе два сучасних мультимедійних комп'ютерних зали на 25 місць в кожному, обладнаних новітнім програмним забезпеченням, в тому числі і технологіями 3D-моделювання, а також плоттерну і ламінацію. Студентам університету надано можливість самостійної роботи, у вільний від занять час, включаючи вечірні години.

Важливим показником якості будь-якого закладу вищої освіти є наявність сучасної науково-технічної бібліотеки. Існування такої бібліотеки сьогодні неможливо без впровадження в її діяльність інформаційних систем. Це дозволяє поширювати випуск наукових та інших видань не тільки в друкованій, але і в електронній формі, проведення контекстного пошуку безпосередньо за текстом публікацій, інформаційний пошук по рефератах, зібраних в одному масиві. Всі ці фактори призвели до активного розвитку, впровадженню сучасних комп'ютерних та телекомунікаційних технологій в бібліотечну справу, зростанню її ролі, в тому числі і як основного засобу пошуку в електронних бібліотеках.

У діяльність бібліотеки НТУ впроваджена і вдосконалюється автоматизована пошукова система, адаптована до університетської телекомунікаційної мережі з доступом до Інтернету, оптоволоконної мережі УРАН і пан-Європейської мережі GEANT 3. Вона виконує наступні функції:

- використання електронного каталогу;
- каталогізація видань;

- комплектування бібліотечного фонду;
- обслуговування читачів (в тому числі і міжбібліотечний абонемент);
- застосування технологій штрих-кодування для ідентифікації документів і читачів;
- внесення електронних документів в базу даних;
- забезпечення доступу викладачів і студентів до електронного каталогу і баз даних навчально-методичних посібників із захистом авторських прав.

Сьогодні важливим кроком у майбутнє та з метою підвищення якості підготовки спеціалістів у нашому університеті є використання інформаційних технологій для проведення відео-конференцій з українськими та зарубіжними партнерами, при захисті міжвузівських комплексних дипломних проєктів, виконання міжнародних проєктів за участю широкого кола слухачів та фахівців.

Он-лайн конференції довели свої переваги над стандартними підходами до підсумкової атестації випускників, розвитку міжнародного партнерства, дали поштовх не тільки до прискореного розвитку матеріально-технічної бази університету, а також сприяють обміну досвідом між ЗВО та зарубіжними партнерами і розширюють можливості застосування сучасних ІТ-технологій в науково-методичній діяльності.

В університеті активно впроваджуються технології дистанційного навчання. Створено Центр заочної та дистанційної освіти. Проведена значна робота по наповненню інформаційної бази методичними розробками. На веб-сайті Центру заочного та дистанційного навчання організований доступ до інформаційних каталогів та методичного розділу, в якому можна знайти більше ніж 350 методичних розробок

Для забезпечення розвитку самостійної роботи студентів з майже 40 навчальних дисциплін університету в навчальному процесі активно використовуються електронні підручники, дистанційні курси та інші види методичного забезпечення нового покоління.

З метою забезпечення дистанційного навчання студентів, формування індивідуальних завдань для студентів, створення і проведення тестів для контролю знань, тощо, використовується Web-орієнтована система підтримки навчального процесу Moodle. Крім того, для перевірки знань студентів, під час поточних та модульних контролів використовуються локальні програми тестування Hyper Test, EasyQuizzzy, ADTester2.88.4, MyTest X 10.2.0.3. Для проведення магістерських та наукових досліджень використовують наступні програмні середовища: MathsoftAppsMathcad-14, 15, OriginPro2015 (64-bit) SR1 9.2.257, MicrosoftVisualStudio2015 withIntelFortranCompiler. Для дослідження технічних параметрів двигунів внутрішнього згоряння і їх робочих процесів у навчальній і науковій роботі студентів, здобувачів наукового ступеня, аспірантів та наукових співробітників використовується програмне забезпечення USB Oscilloscope 3.2.5.6, 4.4.2.9, Audi-VWToolv. 2.0.9, MotronicDiagnost1.21, DiagnosticToolv1.3.1, власне ПЗ «ICE Analysis» (АС No 32176), «Розрахунок робочого циклу ДВЗ v. 0.2.2015» (АС No 31962). Для пошукових робіт з використанням інтернету задіяні наступні програмні середовища: GoogleChrome, AdobeReader9, Torrent 2.2, DjVu6.1, STDUViewer1.6.313,



DjVuLibreDjView4.10.4, FoxitReader5.5.6.218. Для підготовки студентами, аспірантами, науковими співробітниками та викладачами наукових матеріалів до публікацій використовуються програми: HPImageZone, AdobePhotoshopCS, ABBYYFineReader10.0, GoogleTranslate. Для зберігання та відновлення даних використовуються програми WinRAR-3.8, WinRAR-5.4 x64, Smart Data Recovery, R.saver. Для захисту локальної мережі комп'ютерної зали використані програми: Avast AntiVirus, USB DiskSecurity5.1.0.15, «Защитник Windows». Використання комп'ютерної техніки сприяє більш наочному уявленню студентами і аспірантами процесів, які відбуваються в двигунах внутрішнього згоряння, закріпленню теоретичних знань, а також підвищує якість виконання розрахункових робіт, сприяє більш об'єктивній оцінці рівня знань студентів, підвищує якість підготовки здобувачів наукових ступенів.

Досвід впровадження новітніх інформаційно-телекомунікаційних технологій в університеті був продемонстрований на високому сучасному науково-методичному, організаційному і технічному рівні в рамках проведених міжнародних конференцій, на яких розглядалися результати виконання міжнародних проектів TEMPUS: "VETLOG", "UMRU", "WENET", "EcoBRU", "CERES", "FCTBUM", Horizon 2020 активну участь в яких бере наш університет. За результатами проектів видано методичні посібники для розробників дистанційних курсів.

В рамках виконання плану заходів НКП Horizon 2020 в 2017 році постійно проводилися інформаційні, науково-практичні та навчальні семінари з використанням сучасних інформаційно-телекомунікаційних засобів.

Поряд з технічними аспектами інформатизації НТУ важливу роль в цьому процесі відіграють інформаційні сайти університету. Вони є не тільки джерелами інформації про діяльність установи, а й засобом комунікації та інтеграції в світовий інформаційний простір. Тому в НТУ приділяється значна увага цьому напрямку, що є одним із заходів Державної програми «Інформаційні та комунікаційні технології в освіті і науці». На сьогоднішній день впроваджений і розвивається головний сайт університету, в тому числі і сайти міжнародних проектів учасником яких є НТУ.

В майбутньому інформаційну систему університету пропонується розвивати та вдосконалювати на базі існуючих розроблених програмно-технічних комплексів з активним залученням до цієї діяльності науково-педагогічних працівників, молодих вчених, студентів та аспірантів.

Широке і системне впровадження сучасних інформаційних технологій створює нові, унікальні можливості для більш активного і ефективного розвитку економіки, політики, суспільства і соціальної свідомості студента.

5) розміщення на офіційному веб-сайті закладу вищої освіти обов'язкової інформації, передбаченої законодавством.

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

Назва документа або вид інформації	Нормативний акт, який передбачає оприлюднення документа або	Посилання на документ або інформацію на офіційному веб-сайті закладу вищої освіти

	інформації	
Статут (інші установчі документи)	ч. 3 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту», ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	<a href="http://files.ntu-web6.ntu.edu.ua/www.ntu.edu.ua/publicna-inf/statut-ntu.pdf">http://files.ntu-web6.ntu.edu.ua/www.ntu.edu.ua/publicna-inf/statut-ntu.pdf</a>
Документи закладу вищої освіти, якими регулюється порядок здійснення освітнього процесу	ч. 3 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту»	<a href="http://files.ntu-web6.ntu.edu.ua/www.ntu.edu.ua/publicna-inf/polozhennja-osvita.pdf">http://files.ntu-web6.ntu.edu.ua/www.ntu.edu.ua/publicna-inf/polozhennja-osvita.pdf</a>
Інформація про структуру та склад керівних органів	ч. 3 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту», ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	<a href="http://www.ntu.edu.ua/universitet/rektorat/">http://www.ntu.edu.ua/universitet/rektorat/</a> <a href="http://www.ntu.edu.ua/universitet/vchena-rada/">http://www.ntu.edu.ua/universitet/vchena-rada/</a>
Кошторис закладу вищої освіти та всі зміни до нього	ч. 4 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту»	<a href="http://www.ntu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/04/koshtoris_2019.pdf">http://www.ntu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/04/koshtoris_2019.pdf</a>
Звіт про використання та надходження коштів	ч. 4 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту»	<a href="http://www.ntu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/02/balance-18.pdf">http://www.ntu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/02/balance-18.pdf</a>
Інформацію щодо проведення тендерних процедур	ч. 4 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту»	<a href="http://www.ntu.edu.ua/universitet/derzhavni-zakupivli/">http://www.ntu.edu.ua/universitet/derzhavni-zakupivli/</a>
Штатний розпис	ч. 4 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту»	<a href="http://www.ntu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/04/zvedena_1.01.19.pdf">http://www.ntu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/04/zvedena_1.01.19.pdf</a>
Ліцензія на провадження освітньої діяльності	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	<a href="http://www.ntu.edu.ua/wp-content/uploads/pdf/publicna-inf/license.pdf">http://www.ntu.edu.ua/wp-content/uploads/pdf/publicna-inf/license.pdf</a>
Сертифікати про акредитацію освітніх програм, сертифікат про інституційну акредитацію (за наявності)	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	<a href="http://www.ntu.edu.ua/universitet/sertifikati-pro-akreditaciju/">http://www.ntu.edu.ua/universitet/sertifikati-pro-akreditaciju/</a>
Освітні програми, що реалізуються в закладі освіти, та перелік освітніх компонентів, що передбачені відповідною освітньою програмою	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту», п. 2 наказу МОН України від 30 жовтня 2017 р. № 1432, зареєстрованого у Міністерстві	<a href="http://www.ntu.edu.ua/osvitni-programi/">http://www.ntu.edu.ua/osvitni-programi/</a>

	юстиції України 21 листопада 2017 р. за № 1423/31291.	
Ліцензований обсяг та фактична кількість осіб, які навчаються у закладі освіти	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	<a href="http://www.ntu.edu.ua/universitet/litsenzovani-obsyagi-ta-kilkist-studentiv/">http://www.ntu.edu.ua/universitet/litsenzovani-obsyagi-ta-kilkist-studentiv/</a>
Мова (мови) освітнього процесу	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	<a href="http://files.ntu-web6.ntu.edu.ua/www.ntu.edu.ua/publiclna-inf/statut-ntu.pdf">http://files.ntu-web6.ntu.edu.ua/www.ntu.edu.ua/publiclna-inf/statut-ntu.pdf</a>
Наявність вакантних посад, порядок і умови проведення конкурсу на їх заміщення (у разі його проведення)	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	<a href="http://files.ntu-web6.ntu.edu.ua/www.ntu.edu.ua/publiclna-inf/polozhennja-konkys.pdf">http://files.ntu-web6.ntu.edu.ua/www.ntu.edu.ua/publiclna-inf/polozhennja-konkys.pdf</a> <a href="http://www.ntu.edu.ua/wp-content/uploads/pdf/publiclna-inf/vakantni-posadu.pdf">http://www.ntu.edu.ua/wp-content/uploads/pdf/publiclna-inf/vakantni-posadu.pdf</a>
Матеріально-технічне забезпечення закладу освіти (згідно з ліцензійними умовами)	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	<a href="http://www.ntu.edu.ua/akreditatsiya/">http://www.ntu.edu.ua/akreditatsiya/</a>
Напрями наукової та/або мистецької діяльності (для закладів вищої освіти)	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	<a href="http://new.ntu.edu.ua/pidrozdili/centri/ndi-problem-transportu-i-budivelnix-texnologij/">http://new.ntu.edu.ua/pidrozdili/centri/ndi-problem-transportu-i-budivelnix-texnologij/</a> <a href="http://www.ntu.edu.ua/nauka/naukovi-rozrobki/">http://www.ntu.edu.ua/nauka/naukovi-rozrobki/</a> <a href="http://www.ntu.edu.ua/mizhnarodni-naukovi-proekti/">http://www.ntu.edu.ua/mizhnarodni-naukovi-proekti/</a> <a href="http://www.ntu.edu.ua/nauka/naukovi-vidannya/">http://www.ntu.edu.ua/nauka/naukovi-vidannya/</a>
Наявність гуртожитків та вільних місць у них, розмір плати за проживання	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	<a href="http://www.ntu.edu.ua/studentam/studmistechnko/">http://www.ntu.edu.ua/studentam/studmistechnko/</a>
Результати моніторингу якості освіти	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	<a href="http://statistics.ntu.edu.ua/">http://statistics.ntu.edu.ua/</a>
Річний звіт про діяльність закладу освіти	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	<a href="http://www.ntu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/01/zvit-rektora-18.pdf">http://www.ntu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/01/zvit-rektora-18.pdf</a>
Правила прийому до закладу освіти у відповідному році	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	<a href="http://www.ntu.edu.ua/vstupnikam/pravila-prijomu-universitetu/">http://www.ntu.edu.ua/vstupnikam/pravila-prijomu-universitetu/</a>
Умови доступності закладу освіти для навчання осіб з особливими освітніми	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	<a href="http://www.ntu.edu.ua/wp-content/uploads/2018/11/poriadok-suprovodu-osib.pdf">http://www.ntu.edu.ua/wp-content/uploads/2018/11/poriadok-suprovodu-osib.pdf</a>

потребами		
Розмір плати за навчання, підготовку, перепідготовку, підвищення кваліфікації здобувачів освіти	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	<a href="http://www.ntu.edu.ua/vstupnikam/vartist-navchannya/">http://www.ntu.edu.ua/vstupnikam/vartist-navchannya/</a>
Перелік додаткових освітніх та інших послуг, їх вартість, порядок надання та оплати	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	<a href="http://www.ntu.edu.ua/wp-content/uploads/2017/12/Polozhennya-platni-poslugi.pdf">http://www.ntu.edu.ua/wp-content/uploads/2017/12/Polozhennya-platni-poslugi.pdf</a>

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

Усі кількісні показники у розділі II обраховуються з точністю до сотих.

Для цілей розрахунку наведених показників ураховуються також відповідні показники у відокремлених структурних підрозділах закладу вищої освіти.

**Таблиця 2. Здобувачі вищої освіти**

Ступінь (ОКР)	Код та спеціальність	Кількість	Проходив і стажування в іноземних ЗВО	Здобув і призові місця	Іноземних громадян	Громадян з країн членів ОЕСР
Бакалавр	6.010104 професійна освіта (транспорт)	8				
Бакалавр	6.020105 документознавство та інформаційна діяльність	22				
Бакалавр	6.020207 дизайн	18	1	1		
Бакалавр	6.020303 філологія	51	1	2		
Бакалавр	6.030401 правознавство	67		2		
Бакалавр	6.030503 міжнародна економіка	18	1	5		
Бакалавр	6.030504 економіка підприємства	57				
Бакалавр	6.030508 фінанси і кредит	36		1		
Бакалавр	6.030509 облік і аудит	24		1		
Бакалавр	6.030601 менеджмент	128		2		

Бакалавр	6.040106 екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористув ання	14		1		
Бакалавр	6.050101 комп'ютерні науки	25				
Бакалавр	6.050504 зварювання	11		1		
Бакалавр	6.050503 машинобудуванн я	37		1		
Бакалавр	6.060101 будівництво	60		1		
Бакалавр	6.070101 Транспортні технології	141	3	1		
Бакалавр	6.070106 автомобільний транспорт	48				
Бакалавр	6.080101 геодезія, картографія та землеустрій	30		3		
Бакалавр	6.140103 туризм	43	3			
Бакалавр	015 Професійна освіта (Транспорт)	25				
Бакалавр	022 Дизайн	48				
Бакалавр	029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа	27				
Бакалавр	035 Філологія	213	2	1		
Бакалавр	051 Економіка	210				
Бакалавр	071 Облік і оподаткування	75				
Бакалавр	072 Фінанси, банківська справа та страхування	98				
Бакалавр	073 Менеджмент	425	3			
Бакалавр	081 Право	283		3		
Бакалавр	101 Екологія	60				
Бакалавр	121 Інженерія програмного забезпечення	138				
Бакалавр	122 Комп'ютерні науки та інформаційні технології	169				

Бакалавр	131 Прикладна механіка	48				
Бакалавр	132 Матеріалознавство	8				
Бакалавр	133 Галузеве машинобудування	143				
Бакалавр	142 Енергетичне машинобудування	43				
Бакалавр	152 Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка	7				
Бакалавр	192 Будівництво та цивільна інженерія	176		2		

Бакалавр	193 Геодезія та землеустрій	104				
Бакалавр	274 Автомобільний транспорт	362		1		
Бакалавр	275 Транспортні технології (на автомобільному транспорті)	517		5		
Бакалавр	076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	33				
Бакалавр	124 Системний аналіз	2				
Бакалавр	183 Технології захисту навколишнього середовища	10				
Бакалавр	242 Туризм	235	9	2		
Бакалавр	194 Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології	14				
Магістр	015 Професійна освіта (Транспорт)	11				
Магістр	022 Дизайн	9				
Магістр	051 Економіка	78				
Магістр	073 Менеджмент	231	1	2		
Магістр	192 Будівництво та цивільна інженерія	154		3		
Магістр	193 Геодезія та землеустрій	42				
Магістр	071 Облік і оподаткування	23				
Магістр	072 Фінанси, банківська справа та страхування	36		1		
Магістр	076 Підприємство, торгівля та біржова діяльність	18				
Магістр	081 Право	64				
Магістр	101 Екологія	36	1	1		

Магістр	122 Комп'ютерні науки	76				
Магістр	131 Прикладна механіка	35				
Магістр	133 Галузеве машинобудування	66				
Магістр	142 Енергетичне машинобудування	27				
Магістр	242 Туризм	35	10	1		
Магістр	274 Автомобільний транспорт	143		2		
Магістр	275 Транспортні технології (на автомобільному транспорті)	221		1		
Доктор філософії	051 Економіка	26				
Доктор філософії	073 Менеджмент	10				
Доктор філософії	122 Комп'ютерні науки	16				
Доктор філософії	131 Прикладна механіка	5				
Доктор філософії	133 Галузеве машинобудування	2				
Доктор філософії	142 Енергетичне машинобудування	5				
Доктор філософії	192 Будівництво та цивільна інженерія	18				
Доктор філософії	274 Автомобільний транспорт	26				
Доктор філософії	275 Транспортні технології (на автомобільному транспорті)	41				
Доктор наук	274 Автомобільний транспорт	1				
Доктор наук	275 Транспортні технології (на автомобільному транспорті)	1				
<b>Разом:</b>		<b>П1</b>	<b>П2</b>	<b>П3</b>	<b>П4</b>	<b>П5</b>



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

Факультет (Інститут)	Кафедра, відділ, тощо	Кіль- кість	Проходи- ли стажуван- ня в іноземних ЗВО	Здійснюва- ли наукове керівни- цтво (консульту- вання) не менше п'ятьох здобувачів наукових ступенів, які захистили- ся в Україні	Науково- педагогічні працівник, науковий ступінь та/або вчене звання	Науково- педагогіч- ні працівни- ки, доктори наук та/або професо- ри
<b>Автомеханічний факультет</b>	Кафедра автомобілів	10		1	8	1
	Кафедра двигунів і теплотехніки	12		1	8	4
	Кафедра технічної експлуатації автомобілів та автосервісу	24		1	13	2
	Кафедра виробництва, ремонту та матеріалознавства	22		2	10	4
	Кафедра дорожніх машин	12		1	6	3
	Кафедра комп'ютерної, інженерної графіки та дизайну	14		-	1	2
	Кафедра екології та безпеки життєдіяльності	15		1	6	2
<b>Факультет транспортно будівництва</b>	Кафедра проектування доріг, геодезії та землеустрою	19			12	2
	Кафедра транспортного будівництва та	24		2	18	4

	управління майном					
	Кафедра мостів і тунелів	14		1	11	2
	Кафедра аеропортів	9			3	3
	Кафедра теоретичної та прикладної механіки	8			6	1
	Кафедра дорожньо-будівельних матеріалів та хімії	14		1	4	3
	Кафедра опору матеріалів та машинознавства	8			5	1
<b>Факультет менеджмент, логістики та туризму</b>	Кафедра фінансів, обліку та аудиту	20	2	1	10	3
	Кафедра менеджменту	34		2	19	3
	Кафедра туризму	13	1		6	3
	Кафедра іноземних мов	20	1		3	1
	Кафедра транспортного права та логістики	26	1		15	2
	Кафедра фізичного виховання та спорту	12			1	1
<b>Факультет економіки та права</b>	Кафедра економіки	38	4	1	16	5
	Кафедра конституційного та адміністративного права	13		1	7	1
	Кафедра іноземної філології та перекладу	15	3		10	0
	Кафедра теорії та історії держави і права	13		6	6	1
	Кафедра філософії та педагогіки	13	2	1	9	2

<b>Факультет транспорт-них та інформацій-них технологій</b>	Кафедра транспортних технологій	13			3	1
	Кафедра міжнародних перевезень та митного контролю	20	1	1	13	1
	Кафедра транспортних систем та безпеки дорожнього руху	25		3	10	2
	Кафедра інформаційних систем і технологій	17		1	8	4
	Кафедра інформаційно-аналітичної діяльності та інформаційної безпеки	25			12	3
	Кафедра вищої математики	16		1	12	2
<b>Науково-дослідний інститут проблем транспорту і будівельних технологій</b>		10			2	0
<b>Центр підвищення кваліфікації, перепідготовки, удосконалення керівних працівників і спеціалістів</b>		2			0	0
<b>Разом:</b>		<b>550</b>	<b>15</b>	<b>29</b>	<b>273</b>	<b>69</b>

**Таблиця 4. Наукометричні показники**

Факультет (Інститут)	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково- педагогічного працівника	ID Scopus  (за наявності)	Інд екс Гір ша Sco pus	ID Web of Scienc e	Індекс Гірша Web of Scienc e
Автомеханічний факультет	Кафедра виробництва, ремонту та матеріалознавст ва	Дмитриченко Микола Федорович	6602614612  7801566341	2  2		1
		Міланенко Олександр Анатолійович	6507828704	1		
		Савчук Анатолій Миколайович	57189524255	1		
	Кафедра технічної експлуатації автомобілів та автосервіс	Павловський Максим Вікторович	57191620733	1		
	Кафедра автомобілів	Сахно Володимир Прохорович	7003877014  57197033796  57191842698	2  1  1		1
		Поляков Віктор Михайлович				1
	Кафедра екології та безпеки життєдіяльності	Матейчик Василь Петрович	57190296913	4		
		Лук'янова Віталіна Віталіївна	12644924900	1		1
			6508222409	1		
		Вайганг Ганна Олександрівна				3
	Барабаш Олена Василівна				2	
	Кафедра двигунів і теплотехніки	Гутаревич Юрій Феодосійович	57190307135	3		
		Цюман Микола Павлович	57194636055	2		

	Кафедра комп'ютерної, інженерної графіки та дизайну	Дубовенко Юрій Іванович	56369619900	1		
		Кузьмінць Микола Петрович	57201912152 57200161537	1 1		
		Сівко Володимир Йосипович	57195419893	1		
Факультет економіки та права	Кафедра економіки	Клименко Ірина Станіславівна	57197995458	2		1
		Федорук О.В.	57202056971	1		
Факультет менеджменту, логістики та туризму	Кафедра фінансів, обліку і аудиту	Базилюк Антоніна Василівна	36069163500	1		
	Кафедра менеджменту	Бакуліч Олена Олександрівна	35298467300	2		1
Факультет транспортних та інформаційних технологій	Кафедра електроніки та обчислювальної техніки	Данчук Віктор Дмитрович	6603477537 57006575600	5 1		6
		Аль-Амморі Алі	57193071217	1		
		Кравчук Анатолій Пилипович	7005079584	5		3
		Клочан Арсен Євгенійович	57188698450	1		
		Дегтярьова Анастасія Олегівна	57193060440	1		
	Кафедра інформаційних систем і технологій	Гавриленко Валерій Володимирович	7102243160	2		1
		Баранов Георгій Леонідович	7006930979	1		
		Безверхий Олександр Ігорович	6603638908 14067133500	4 1		4
		Тігова Наталія Володимирівна	57191724857	1		1

		Сисак Катерина Ярославівна	57189243817	1		
Кафедра міжнародних перевезень та митного контролю		Аль-Амморі Хасан Алійович	57202192407	1		
		Прокудін Георгій Семенович	57192820569	1		
		Чупайленко Олексій Андрійович	57192821157	1		
Кафедра фізики		Гололобов Юрій Павлович	7005751472	4		5
		Ісаєнко Галина Леонідівна	25229068800	2		2
		Іщенко Руслан Миколайович	24774554000, 6506826645	1 1		1
		Малиш Микола Іванович	7801570471	1		
Кафедра вищої математики		Гуляєв Валерій Іванович	7801667537, 6602094788, 7004405256	2 8 9		9
		Андрусенко Олена Миколаївна	41461028600 56403058700	2 1		4
		Ващіліна Олена Валеріївна	24484866100 6603002366	2 2		2
		Глушакова Ольга Володимирівна	35264244500	3		3
		Горбунович Ірина Валентинівна	15118990700	5		4
		Заєць Юлія Олександрівна	41961709600 57195441568	1 1		
		Левківська Людмила Володимирівна	22955459600	3		

		Мейш Юлія Анатоліївна	6507114971 57190157274	2 3		2 2
		Соловійов Ігор Леонідович	7005876195	7		3
		Худолій Сергій Миколайович	8550686900	6		4
		Шевчук Людмила Володимирівна	55904879500	2		2
		Шлюнь Наталія Володимирівна	56028745300	2		3
Факультет транспортного будівництва	Кафедра транспортного будівництва та управління майном	Загорняк О.В.	6507279355	1		
	Кафедра мостів та тунелів	Евсейчик Юрій Борисович	6506963665	2		1
		Лантух-Лященко Альберт Іванович	6506444010	1		
		Медведєв Костянтин Володимирович	6701314623	2		
	Кафедра теоретичної та прикладної механіки	Хорошев Костянтин Григорович	12803167400	2		1
		Глущенко Юлія Анатоліївна	6507383221	1		
		Крук Леся Анатоліївна	6701604230	9		7
		Рожок Лілія Степанівна	6602283475	8		8
		Лоза Ігор Андрійович	6602096026	5		4

	Кафедра опору матеріалів та машинознавства	Марчук Олександр Васильович	7006342717, 54893830000	4 1		3
		Демчук Олег Миколайович	6602755278	3		1
	Кафедра дорожньо- будівельних матеріалів і хімії	Мустяца Олег Никифорович	6603473049	1		1
Надвірнянський коледж Національного транспортного університет		Заведюк Тетяна Олексіївна	36070111900	2		
		Николайчук Ярослав Миколайович	24179012300	4		
		Грига Володимир Михайлович	57188576389	3		
		Волинський Орест Ігорович	37123189000	2		
Разом:				180		98



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

Факультет (Інститут)	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по-батькові наукового, науково- педагогічного працівника	К-ть публік ацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняти відзнаки)	К-ть публік ацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій Web of Science (прирівняти відзнаки)
Автомеханічний факультет	Кафедра виробництва, ремонту та матеріалознав ства	Дмитриченко Микола  Федорович	22	<p>1. Dmitrichenko, N.F., Belous, V.S. Effect of additive EF-357 on a running-in operation of friction surfaces. (1979) RUSS. ENGN. J., 59 (2), 1979), pp. 10-11.</p> <p>2. Dmitrichenko, N.F., Mnatsakanov, R.G., Raiko, M.V., Grabchak, V.G. Mechanism of oil and lubricant action under transient conditions of bearing operation (1992) Journal of Physics D: Applied Physics, 25 (1), pp. A154-A157.</p> <p>3. Dmitrichenko, N.F., Wan, G.T. Elastohydrodynamic (EHD) behaviour of water-glycol fluids under conditions of flood lubrication and lubrication starvation (1992) Trenie i Iznos, 13 (2), pp. 290-294.</p> <p>4. Dmitrichenko, N.F., Wan, G.T.Y. EHD lubrication by water-glycol solutions under normal and starvation conditions (1993) Journal of Friction &amp; Wear, 13 (2), pp. 49-53..</p> <p>5. Dmitrichenko, N.F., Gokhar, R., Uen, Dzh. Elastohydrodynamic lubrication of linear contacts under conditions of abundant and depleted oil supply (1993) Trenie i Iznos, 14 (3), pp. 438-443.</p>		

			<p>6. Dmitrichenko, N.F., Milanenko, A.A., Mnatsakanov, R.G., Danilyuk, S. Empirical solution of the isothermal elastohydrodynamic problem for an abundantly lubricated pin-pointed friction contact (2000) <i>Trenie i Iznos</i>, 21 (3), pp. 313-317.</p> <p>7. Dmitrichenko, N.F., Milanenko, A.A., Mnatsakanov, R.G., Danilyuk, S. Empirical solution of isothermal elastohydrodynamic problem for flooded point contact (2000) <i>Journal of Friction and Wear</i>, 21 (3), pp. 80-84.</p> <p>8. Dmitrichenko, N.F., Mnatsakanov, R.G., Mikosyanchik, O.A., Kushch, A.I. Increase of wear resistance of the steel surface layer by modifiers of friction at rolling with sliding (2005) <i>Trenie i Iznos</i>, 26 (4), pp. 391-396.</p> <p>9. Saad, P., Kamo, L., Mekari, M., Bryzik, W., Wong, V., Dmitrichenko, N., Mnatsakanov, R. Modeling and measurement of tribological parameters between piston rings and liner in turbocharged diesel engine (2007) <i>SAE Technical Papers</i>.</p> <p>10. Dmitrichenko, N.F., Mnatsakanov, R.G., Mikosyanchik, O.A., Kushch, A.I. Wear kinetics of contact surfaces with use of C60fullerene additive to motor oil (2009) <i>Journal of Friction and Wear</i>, 30 (6), pp. 399-403.</p> <p>11. Dmitrichenko, N.F., Bilyakovich, O.M., Savchuk, A.N., Turytsia, Yu.O., Milanenko, O.A. Evaluation technique of oils tribotechnical characteristics on the basis of their rheological and antifriction properties determination under</p>	
--	--	--	--	--

			<p>the conditions of rolling motion and rolling with slipping (2015) Metallurgical and Mining Industry, 7 (12), pp. 230-234.</p> <p>12. Dmitrichenko, N.F., Bilyakovich, O.N., Savchuk, A.M., Milanenko, O.A., Turytsia, Y.O. Method of determination of transmission oils reasonable useful life (2015) Metallurgical and Mining Industry, 7 (12), pp. 266-271.</p> <p>13. Dmitrichenko, N.F., Bilyakovich, O.N., Fedyna, V.P., Minyaylo, K.N., Savchuk, A.N. Consideration of service life extension of lubricants (2015) Metallurgical and Mining Industry, 7 (12), pp. 182-188.</p> <p>14. Dmitrichenko, N.F., Bilyakovich, O.N., Rudenko, O.V., Hlukhonets, A.A. Evaluating condition of gear oils based on dynamic characteristics of friction (2016) Journal of Friction and Wear, 37 (3), pp. 293-296.</p> <p>15. Dmitrichenko, N.F., Milanenko, A.A., Savchuk, A.N., Bilyakovich, O.N., Turitsa, Y.A., Pavlovskiy, M.V., Artemuk, S.I. Improving the efficiency of lubricants by introducing friction modifiers for tracked vehicles under stationary conditions of friction (2016) Journal of Friction and Wear, 37 (5), pp. 441-447.</p> <p>16. Dmitrichenko, N.F., Milanenko, A.A., Hlukhonets, A.A., Minyaylo, K.N. A technique for forecasting the durability of rolling bearings and the optimum choice of lubricants under flood-lubrication and oil-starvation conditions (2017) Journal of Friction and Wear, 38 (2), pp. 126-131.</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>17. N. F. Dmitrichenko, O. N. Bilyakovich, A. N. Savchuk, A. A. Milanenko, Yu. A. Turitsya. The Effect of Rheological Parameters on the Tribotechnical Characteristics of Modified I-40A Oil. <i>Trenie i Iznos</i>, 2018, Vol. 39, No. 2, pp. 207–212.</p> <p>18. Method of determining the lubricating and antifriction characteristics of oils based on estimating their rheological characteristics under nonstationary conditions of lubrication Dmytrychenko, N.F. Savchuk, A.N. Milanenko, A.A. Turitsa, Y.A. 2016 <i>Journal of Friction and Wear</i> 37(2), c. 146-150</p> <p>19. Elastohydrodynamic lubrication of line contacts Dmytrychenko, N. Aksyonov, A. Gohar, R. Wan, <i>G 1991 Wear</i> 150(1-2), c. 303-313</p> <p>20. Some aspects of boundary lubrication in the local contact of friction surfaces Rayiko, M.V. Dmytrychenko, N.F 1988 <i>Wear</i> 126(1), c. 69-78</p> <p>21. LUBRICANT STARVATION IN ELASTOHYDRODYNAMIC ELLIPTICAL CONTACTS. Dmytrychenko, N. Wan, G.T.Y. Gohar, R. 1987 <i>I Mech E Conference Publications (Institution of Mechanical Engineers)</i> c. 91-96</p> <p>22. Lubricant starvation in elastohydrodynamic elliptical contacts (Article) Wan, G.T.Y. Gohar, R. Dmytrychenko, N. 1987 IN: <i>PROC. IMECHE INT. CONF. ON TRIBOLOGY - FRICTION, LUBRICATION AND WEAR, FIFTY YEARS ON, (LONDON, U.K.: JUL. 1-3,</i></p>		
--	--	--	--	--	--

				1987) I, Bury St Edmunds, U.K., Mech. Engng. Publications Ltd., 1987, Paper C192/87((IMechE 1987-5)), с. 91-96		
		Міланенко Олександр Анатолійович	9	<p>1. Dmitrichenko, N.F., Milanenko, A.A., Mnatsakanov, R.G., Danilyuk, S. Empirical solution of the isothermal elastohydrodynamic problem for an abundantly lubricated pin-pointed friction contact (2000) <i>Trenie i Iznos</i>, 21 (3), pp. 313-317.</p> <p>2. Dmitrichenko, N.F., Milanenko, A.A., Mnatsakanov, R.G., Danilyuk, S. Empirical solution of isothermal elastohydrodynamic problem for flooded point contact (2000) <i>Journal of Friction and Wear</i>, 21 (3), pp. 80-84.</p> <p>3. Dmitrichenko, N.F., Bilyakovich, O.M., Savchuk, A.N., Turytsia, Yu.O., Milanenko, O.A. Evaluation technique of oils tribotechnical characteristics on the basis of their rheological and antifriction properties determination under the conditions of rolling motion and rolling with slipping (2015) <i>Metallurgical and Mining Industry</i>, 7 (12), pp. 230-234</p> <p>4. Dmitrichenko, N.F., Bilyakovich, O.N., Savchuk, A.M., Milanenko, O.A., Turytsia, Y.O. Method of determination of transmission oils reasonable useful life (2015) <i>Metallurgical and Mining Industry</i>, 7 (12), pp. 266-271.</p> <p>5. Dmitrichenko, N.F., Bilyakovich, O.N., Fedyna, V.P., Milanenko, A.A., Savchuk, A.N. Consideration of service life extension of</p>		

				<p>lubricants. Metallurgical and Mining Industry 7(12), 2015, с. 182-188.</p> <p>6. Dmytrychenko, N.F., Savchuk, A.N., Milanenko, A.A., Turitsa, Y.A. Method of determining the lubricating and antifriction characteristics of oils based on estimating their rheological characteristics under nonstationary conditions of lubrication (2016) Journal of Friction and Wear, 37 (2), pp. 146-150.</p> <p>7. Dmitrichenko, N.F., Milanenko, A.A., Savchuk, A.N., Bilyakovich, O.N., Turitsa, Y.A., Pavlovskiy, M.V., Artemuk, S.I. Improving the efficiency of lubricants by introducing friction modifiers for tracked vehicles under stationary conditions of friction (2016) Journal of Friction and Wear, 37 (5), pp. 441-447.</p> <p>8. Dmitrichenko, N.F., Milanenko, A.A., Hluhonets, A.A., Minyaylo, K.N. A technique for forecasting the durability of rolling bearings and the optimum choice of lubricants under flood-lubrication and oil-starvation conditions (2017) Journal of Friction and Wear, 38 (2), pp. 126-131.</p> <p>9. N. F. Dmitrichenko, O. N. Bilyakovich, A. N. Savchuk, A. A. Milanenko, Yu. A. Turitsya. The Effect of Rheological Parameters on the Tribotechnical Characteristics of Modified I-40A Oil. Trenie i Iznos, 2018, Vol. 39, No. 2, pp. 207–212.</p>		
		Савчук Анатолій Миколайович	6	1. Dmitrichenko, N.F., Milanenko, A.A., Savchuk, A.N., Bilyakovich, O.N., Turitsa, Y.A., Pavlovskiy, M.V., Artemuk, S.I. Improving the		

			<p>efficiency of lubricants by introducing friction modifiers for tracked vehicles under stationary conditions of friction (2016) Journal of Friction and Wear, 37 (5), pp. 441-447.</p> <p>2. Dmitrichenko, N.F., Bilyakovich, O.N., Fedyna, V.P., Minyaylo, K.N., Savchuk, A.N. Consideration of service life extension of lubricants (2015) Metallurgical and Mining Industry, 7 (12), pp. 182-188.</p> <p>3. Dmitrichenko, N.F., Bilyakovich, O.M., Savchuk, A.N., Turytsia, Yu.O., Milanenko, O.A. Evaluation technique of oils tribotechnical characteristics on the basis of their rheological and antifriction properties determination under the conditions of rolling motion and rolling with slipping (2015) Metallurgical and Mining Industry, 7 (12), pp. 230-234.</p> <p>4. Dmytrychenko, N.F., Savchuk, A.N., Milanenko, A.A., Turitsa, Y.A. Method of determining the lubricating and antifriction characteristics of oils based on estimating their rheological characteristics under nonstationary conditions of lubrication (2016) Journal of Friction and Wear, 37 (2), pp. 146-150.</p> <p>5. Dmitrichenko, N.F., Bilyakovich, O.N., Savchuk, A.M., Milanenko, O.A., Turytsia, Y.O. Method of determination of transmission oils reasonable useful life (2015) Metallurgical and Mining Industry, 7 (12), pp. 266-271.</p> <p>6. N. F. Dmitrichenko, O. N. Bilyakovich, A. N. Savchuk, A. A. Milanenko, Yu. A. Turitsya. The Effect of Rheological Parameters on the</p>	
--	--	--	---	--

				Tribotechnical Characteristics of Modified I-40A Oil. <i>Trenie i Iznos</i> , 2018, Vol. 39, No. 2, pp. 207–212.		
		Туриця Юлія Олександрівна	5	<p>1. Dmitrichenko, N.F., Milanenko, A.A., Savchuk, A.N., Bilyakovich, O.N., Turitsa, Y.A., Pavlovskiy, M.V., Artemuk, S.I. Improving the efficiency of lubricants by introducing friction modifiers for tracked vehicles under stationary conditions of friction (2016) <i>Journal of Friction and Wear</i>, 37 (5), pp. 441-447.</p> <p>2. Dmytrychenko, N.F., Savchuk, A.N., Milanenko, A.A., Turitsa, Y.A. Method of determining the lubricating and antifriction characteristics of oils based on estimating their rheological characteristics under nonstationary conditions of lubrication (2016) <i>Journal of Friction and Wear</i>, 37 (2), pp. 146-150.</p> <p>3. Dmitrichenko, N.F., Bilyakovich, O.N., Savchuk, A.M., Milanenko, O.A., Turytsia, Y.O. Method of determination of transmission oils reasonable useful life (2015) <i>Metallurgical and Mining Industry</i>, 7 (12), pp. 266-271.</p> <p>4. Dmitrichenko, N.F., Bilyakovich, O.M., Savchuk, A.N., Turytsia, Yu.O., Milanenko, O.A. Evaluation technique of oils tribotechnical characteristics on the basis of their rheological and antifriction properties determination under the conditions of rolling motion and rolling with slipping (2015) <i>Metallurgical and Mining Industry</i>, 7 (12), pp. 230-234.</p> <p>5. N. F. Dmitrichenko, O. N. Bilyakovich, A. N. Savchuk, A. A. Milanenko, Yu. A. Turitsya. The</p>		



				Effect of Rheological Parameters on the Tribotechnical Characteristics of Modified I-40A Oil. <i>Trenie i Iznos</i> , 2018, Vol. 39, No. 2, pp. 207–212.		
	Кафедра автомобілів	Сахно Володимир Прохорович	11	<p>1. Program spatial movement of high-speed vehicles Kravets, V.V. Sakhno, V. Bas, K. Kravets, V.I. 2018 IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 383(1),012032</p> <p>2. The stability analysis of two-wheeled vehicle model Gerlici, J. Sakhno, V. Yefymenko, A. Kravchenko, A. Kravchenko, K. 2018 MATEC Web of Conferences 157,01007</p> <p>3. Orientation of natural trihedral of the spiral-helix supporting trajectory of spatial vehicle movement Sakhno, V.P. Kravets, V.V. Bas, K.M. Krivda, V.V. 2018 <i>Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu</i> (3), c. 50-56</p> <p>4. Study of long haul truck movement along the curvilinear trajectory while steering a carryall semi-trailer - container by braking the wheels of one axle /Sakhno, V.P., Marchuk, M.M., Marchuk, R.M.// <i>INMATEH - Agricultural Engineering</i>, Volume 52, Issue 2, 2017, Pages 107-112</p> <p>5. Determination of movement stability of especially large class hybrid bus with active trailer/ Sakhno, V.P., Polyakov, V.M., Murowanyi, I.S., Stelmashchuk,</p>		

			<p>V.V.//INMATEH - Agricultural Engineering, Volume 49, Issue 2, 2016, Pages 107-118</p> <p>6.Influence of the asymmetry of cornering forces on the static stability of a two-axle vehicle /Verbitskii, V.G., Makarov, V.A., Sakhno, V.P.//Prikladnaya mekhanica, Volume 40, Issue 11, 2004, Pages 136-143</p> <p>7.Influence of the asymmetry of cornering forces on the static stability of a two-axle vehicle/ Verbitskii, V.G., Makarov, V.A., Sakhno, V.P. //International Applied Mechanics Volume 40, Issue 11, November 2004, Pages 1304-1309</p> <p>8.Lorry convoy stability taking into account the skew of semitrailer axes /Sakhno, V., Poliakov, V., Timkov, O., Kravchenko, O. //Transport Problems, Volume 11, Issue 3, 2016, Pages 69-76</p> <p>9.Theory of the stability of motion of three-member road trains/ Lobas, L.G., Sakhno, V.P., Tarnopol'skaya, T.I. //Soviet Applied Mechanics, Volume 27, Issue 1, January 1991, Pages 82-89</p> <p>10.Theory of stability of the motion of three-member pneumowheel machines /Lobas, L.G., Sakhno, V.P., Tarnopol'skaya, T.I. //Prikladnaya Mekhanika, Volume 27, Issue 1, January 1991, Pages 96-103.</p> <p>11.The stability analysis of two-wheeled vehicle model/Juraj Gerlici, Vladimir Sakhno, Alla Yefymenko, Vladimir Verbitskii, Alexandr Kravchenko, Kateryna Kravchenko//MATEC Web of Conferences 157, 01007 (2018):</p>	
--	--	--	--	--

				<a href="https://doi.org/10.1051/mateconf/201815701007">https://doi.org/10.1051/mateconf/201815701007</a>		
	Кафедра комп'ютерної, інженерної графіки та дизайну	Дубовенко Юрій Іванович	7	<p>1. Advanced features for the optimal gridding of high gradient gravity data Dubovenko, Yu.I. 2018 17th International Conference on Geoinformatics - Theoretical and Applied Aspects</p> <p>2. Interpolation of berezkin functions to obtain the specific points for the gravity anomalies Dubovenko, Yu.I. 2017 16th International Conference Geoinformatics - Theoretical and Applied Aspects</p> <p>3. The experience of integrating of GIS techniques in the construction of digital maps of geophysical fields Dubovenko, Yu.I. Kuzminets, M.P. 2017 16th International Conference Geoinformatics - Theoretical and Applied Aspects</p> <p>4. On the restrictions of the digital geomapping systems during the geophysical anomalies modeling Dubovenko, Y. 2016 Geoinformatics 2016 - XVth International Conference on Geoinformatics - Theoretical and Applied Aspects</p> <p>5. Notices on the methodic of the digital gravity databases foundation in Ukraine Dubovenko, Yu.I. 2015 14th EAGE International Conference on Geoinformatics - Theoretical and Applied Aspects, Geoinformatics 2015</p> <p>6. On the filtering of magnetic targets within the deep by the analytical continuation in framework of equivalent sources Chornaya, O. Dubovenko, Yu. 2015 14th EAGE International Conference on Geoinformatics - Theoretical and Applied Aspects, Geoinformatics 2015</p> <p>7. About definition of density contact in the complex environment Dubovenko, Y.I. Chornaya, O.A. 2012 Geoinformatics 2012 - 11th International Conference on Geoinformatics: Theoretical and Applied Aspects</p>		

Факультет транспортних та інформаційних технологій	Кафедра електроніки та обчислювальн ої техніки	Данчук Віктор Дмитрович	20	<p>1. An Improvement in ant Algorithm Method for Optimizing a Transport Route with Regard to Traffic Flow; Procedia Engineering</p> <p>187, pp. 425-434</p> <p>2. Stress testing of business activity using the synergetic method of risk assessment; Actual Problems of Economics</p> <p>171(9), pp. 189-198</p> <p>3. . Nature study of temperature phase transitions in bitumen composites with polymeric hydrocarbon plasticizer; Advanced Materials Research</p> <p>702, pp. 197-201</p> <p>4. IR-study of thermotropic phase transitions in cetyltrimethylammonium bromide powder and film; Journal of Molecular Structure</p> <p>973(1-3), pp. 47-55</p> <p>5. Spectral and thermodynamic properties of cholesteryl myristate in the region of phase transition; Romanian Reports of Physics</p> <p>54(9-10), pp. 937-942</p> <p>6. Spectral effects of resonance dynamic intermolecular interaction for crystalline carboxylic acids at temperature phase transitions; NATO Science for Peace and Security Series A: Chemistry and Biology</p>	25	<p>1. Ir-study of thermotropic phase transitions in cetyltrimethylammonium bromide powder and film; journal of molecular structure; pages: 47-55 published: jun 2 2010</p> <p>2. Spectral and thermodynamic properties of cholesteryl myristate in the region of phase transition. Romanian journal of physics volume: 54 issue: 9-10 pages: 937-942 published: 2009</p> <p>3. Spectral effects of resonance dynamic intermolecular interaction for crystalline carboxylic acids at temperature phase transitions; nato science for peace and security series a-chemistry and biology pages: 123, published: 20094. Spectral effects in cholesteryl myristate for the region of liquid crystal phase transitions; molecular crystals and liquid crystals volume: 495 pages: 611-617 published: 2008</p> <p>5. Temperature study of resonance intermolecular interaction in normal long-chain carboxylic acid crystals using ir absorption spectra; journal of molecular structure volume: 744 special issue: si pages: 53-58 published: jun 3 2005</p> <p>6. Resonance dynamical intermolecular interaction in the crystals of pure and binary mixture n-paraffins; journal of molecular structure volume: 708 issue: 1-3 special issue: si pages: 39-45 published: dec 1 2004</p> <p>7. About the nature of phase transition in pure n-paraffin crystals; journal of molecular structure volume: 704 issue: 1-3 special issue: si pages: 119-123 published: oct 18 2004</p> <p>8. Spectral effects of intermolecular interaction and phase transitions in pure n-paraffin crystals; xvi</p>
--	--	-------------------------	----	--	----	--

			<p>pp. 123-133</p> <p>7. Spectral effects of resonance dynamic intermolecular interaction for crystalline carboxylic acids at temperature phase transitions; NATO Security through Science Series C: Environmental Security</p> <p>pp. 123-133</p> <p>8. Spectral effects in cholesteryl myristate for the region of liquid crystal phase transitions;</p> <p>Molecular Crystals and Liquid Crystals</p> <p>495, pp. 259/[611]-265/[617]</p> <p>9. Temperature study of resonance intermolecular interaction in normal long-chain carboxylic acid crystals using IR absorption spectra;</p> <p>Journal of Molecular Structure</p> <p>744-747(SPEC. ISS.), pp. 53-58</p> <p>10. Spectral effects of intermolecular interaction and phase transitions in pure n-paraffin crystals; Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering</p> <p>5507, pp. 276-282</p> <p>11. Resonance dynamical intermolecular interaction in the crystals of pure and binary mixture n-paraffins; Journal of Molecular Structure</p> <p>708(1-3), pp. 39-45</p>	<p>international conference on spectroscopy of molecules and crystals book series: proceedings of the society of photo-optical instrumentation engineers (spie) volume: 5507 pages: 276-282 published: 2004</p> <p>9. Dynamics of molecules and phase transitions in the crystals of pure and binary mixtures of n-paraffins; journal of molecular structure volume: 614 issue: 1-3 special issue: si pages: 159-166 article number: pii s0022- 2860(02)00237-5 published: sep 2 2002</p> <p>10. About temperature dependence of isotropic raman intramolecular vibrational bands contours formation of some liquids. The computer research of methyl iodide. Intas selected papers from the international conference on spectroscopy of molecules and crystals book series: proceedings of the society of photo-optical instrumentation engineers (spie) volume: 4938 pages: 98-104 published: 2002</p> <p>11. Temperature study of resonance intermolecular interaction in the aliphatic crystals using spectra of ir-absorption; selected papers from the international conference on spectroscopy of molecules and crystals book series: proceedings of the society of photo-optical instrumentation engineers (spie) volume: 4938 pages: 185- 189 published: 2002</p> <p>12. Mechanisms of the deformation effect on thermal-radiation</p> <p>of metals; ukrainiskii fizicheskii zhurnal volume: 37 issue: 6 pages: 839-843 published: jun 1992</p> <p>13. Am1 calculation of the nucleic-acid bases structure and vibrational-spectra; journal of molecular structure volume: 267 pages: 99- 103 published: mar 1992</p>
--	--	--	---	--

			<p>12. About the nature of phase transition in pure n-paraffin crystals; Journal of Molecular Structure 704(1-3), pp. 119-123</p> <p>13. Dynamics of molecules and phase transitions in the crystals of pure and binary mixtures of n-paraffins; Journal of Molecular Structure 614(1-3), pp. 159-166</p> <p>14. About temperature dependence of isotropic Raman intramolecular vibrational bands contours formation of some liquids. The computer research of methyl iodide; Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering 4938, pp. 98-104</p> <p>15. Temperature study of resonance intermolecular interaction in the aliphatic crystals using spectra of IR-absorption; Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering 4938, pp. 185-189</p> <p>16. The dielectric friction influence on character of temperature dependence of the rate enzyme reactions; Biopolymers and Cell 13(5), pp. 372-376</p> <p>17. Change in the paramagnetic properties of Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> upon interaction with benzimidazole derivatives; Theoretical and Experimental Chemistry</p>	<p>14. Numerical investigations of contribution of the intermolecular dynamic interaction in formation of contours of bands of o-h vibrations in liquid methanol; ukrainiskii fizicheskii zhurnal volume: 37 issue: 4 pages: 594- 597 published: 1992</p> <p>15. Resonant nature investigation of the asymmetry of contours of vibrational absorption-bands in liquid chloroform; ukrainiskii fizicheskii zhurnal volume: 37 issue: 5 pages: 683- 687 published: 1992</p> <p>16. Manifestation of resonance intermolecular interactions in vibrational-spectra of liquid benzene and hexadeiterobenzene; ukrainiskii fizicheskii zhurnal volume: 35 issue: 1 pages: 52- 54 published: jan 1990</p> <p>17. The effect of the resonance intermolecular interaction mechanisms on the width of fundamental vibrational liquid benzene bands; dopovidi akademii nauk ukrainskoi rsr seriya a-fizikomatematichni ta technichni nauki issue: 7 pages: 61-64 published: 1989</p> <p>18. Anharmonic temperature broadening of ir absorption-spectra of impurity molecular centers in ionic-covalent crystals; optika i spektroskopiya volume: 63 issue: 1 pages: 90-92 published: jul 1987</p> <p>19. Temperature behavior of raman-spectra of impurity molecular-ions in alkali-halide singlecrystals; optika i spektroskopiya volume: 58 issue: 1 pages: 98-101 published: 1985</p> <p>20. The dynamics of alkali-halide lattice-vibrations in the vicinity of impurity molecular-ions; ukrainiskii fizicheskii zhurnal volume: 30 issue: 7 pages: 982- 986 published: 1985</p>
--	--	--	---	---

				<p>29(5), pp. 305-308</p> <p>18. Broadening of vibrational bands of a dye in luminescent iron oxide compositions; Journal of Applied Spectroscopy</p> <p>60(3), pp. 223-225</p> <p>19. Asymmetry of the contours of the fundamental vibrational bands of absorption of liquid chloroform and methylene chloride; Journal of Applied Spectroscopy</p> <p>59(3-4), pp. 659-663</p> <p>20. AM1 calculation of the nucleic acid bases structure and vibrational spectra; Journal of Molecular Structure</p> <p>267(C), pp. 99-103</p>		<p>21. Resonance raman-scattering on impurity complex <math>\text{CrO}_4^{2-} \cdot \text{Ca}^{2+}</math> in single-crystal kbr; ukrainiskii fizicheskii zhurnal volume: 29 issue: 12 pages: 1869-1871 published: dec 1984</p> <p>22. Raman-spectra and local symmetry of impurity anion-cation <math>\text{CrO}_4^{2-} \cdot \text{Ni}^{2+}</math>, <math>\text{CrO}_4^{2-} \cdot \text{Co}^{2+}</math> complexes in alkali-halogen single-crystals; ukrainiskii fizicheskii zhurnal volume: 29 issue: 11 pages: 1745-1748 published: nov 1984</p> <p>23. Raman-spectra of impurity ions <math>\text{CrO}_4^{2-}</math> and <math>\text{SO}_4^{2-}</math> in alkali-haloid crystals; ukrainiskii fizicheskii zhurnal volume: 27 issue: 1 pages: 18- 22 published: 1982</p> <p>24. Paramagnetic property changes of <math>\text{Fe}_3\text{O}_4</math> due to the interaction with benzimidazol derivatives; teoreticheskaya i eksperimentalnaya khimiya volume: 29 issue: 5 pages: 456-461 published: 1993</p> <p>25. An improvement in ant algorithm method for optimizing a transport route with regard to traffic flow; 10th International Scientific Conference on Transportation Science and Technology (TRANSBALTICA), Vilnius, LITHUANIA публ.: MAY 04-05, 2017, Procedia Engineering Том: 187 Стр.: 425-434 Опубликовано: 2017</p>
		Аль-Амморі Алі Нурддинович	7	<p>1. Logic-Mathematical Model for Recognition the Dangerous Flight Events Al-Ammouri, A. Klochan, A. Al-Ammori, H. Degtiarova, A. 2018 Proceedings of the 2018 IEEE 2nd International Conference on Data Stream Mining and Processing, DSMP 2018 8478465, с. 468-472</p> <p>2. Advanced UAV landing system based on polarimetric technologies Klochan, A.E. Al-</p>		

			<p>Ammouri, A. Abdulsalam, H.I.S. 2018 2017 IEEE 4th International Conference on Actual Problems of Unmanned Aerial Vehicles Developments, APUAVD 2017 - Proceedings 2018-January, c. 147-150</p> <p>3. Estimation the efficiency of information-control systems of UAV Al-Ammouri, A. Degtiarova, A.O. Klochan, A.E. AlAmmori, H.A. 2018 2017 IEEE 4th International Conference on Actual Problems of Unmanned Aerial Vehicles Developments, APUAVD 2017 - Proceedings 2018-January, c. 200-203</p> <p>4. Development and application of computer model to study the modes of dynamic loading in mechanical oscillatory systems Dyachenko, P. Chychuzhko, M. Al-Ammouri, A. 2017 EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies 1(1-85), c. 42-49</p> <p>5. Development of a mathematical model of information serial redundancy of management information systems of the aircraft fire alarm Al-Ammouri, A. Dyachenko, P. Degtiarova, A. 2017 EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies 2(9-86), c. 4-10</p> <p>6. Optimization structures of onboard aircraft navigation systems Al-Ammouri, A. Kasyanenko, A.O. Al-Ammouri, H. Degtiarova, A.O. 2016 IEEE 4th International Conference Methods and</p>	
--	--	--	---	--



				<p>Systems of Navigation and Motion Control, MSNMC 2016 – Proceedings 7783163, с. 288-290</p> <p>7. Application of polarimetry in aviation navigation systems Klochan, A.E. Al-Ammouri, A. Romanenko, V.G. Tronko, V.D. 2016 IEEE 4th International Conference Methods and</p> <p>Systems of Navigation and Motion Control, MSNMC 2016 – Proceedings 7783157, с. 263-266</p>		
		Кравчук Анатолій Пилипович	13	<p>1. Nature study of temperature phase transitions in bitumen composites with polymeric hydrocarbon plasticizer; Advanced Materials Research</p> <p>702, pp. 197-201</p> <p>2. IR-study of thermotropic phase transitions in cetyltrimethylammonium bromide powder and film; Journal of Molecular Structure</p> <p>973(1-3), pp. 47-55</p> <p>3. Spectral and thermodynamic properties of cholesteryl myristate in the region of phase transition; Romanian Reports of Physics</p> <p>54(9-10), pp. 937-942</p> <p>4. Spectral effects of resonance dynamic intermolecular interaction for crystalline carboxylic acids at temperature phase transitions; NATO Science for Peace and Security Series A: Chemistry and Biology</p>	12	<p>1. About the nature of phase transition in pure n-paraffin crystals; JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE Том: 704 Выпуск: 1-3 Специальный выпуск: SI Стр.: 119-123 Опубликовано: OCT 18 2004</p> <p>2. Dynamics of molecules and phase transitions in the crystals of pure and binary mixtures of n-paraffins; JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE Том: 614 Выпуск: 1-3 Специальный выпуск: SI Стр.: 159-166 Номер статьи: PII S0022- 2860(02)00237-5 Опубликовано: SEP 2 2002</p> <p>3. Resonance dynamical intermolecular interaction in the crystals of pure and binary mixture n-paraffins; JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE Том: 708 Выпуск: 1-3 Специальный выпуск: SI Стр.: 39-45 Опубликовано: DEC 1 2004</p> <p>4. Use of unconventional initial materials to obtain heat-proof ceramic; GLASS AND CERAMICS Том: 66 Выпуск: 3-4 Стр.: 129-131 Опубликовано: MAR 2009</p> <p>5. Temperature study of resonance intermolecular</p>

			<p>pp. 123-133</p> <p>5. Spectral effects of resonance dynamic intermolecular interaction for crystalline carboxylic acids at temperature phase transitions; NATO Security through Science Series C: Environmental Security</p> <p>pp. 123-133</p> <p>6. Spectral effects in cholesteryl myristate for the region of liquid crystal phase transitions; Molecular Crystals and Liquid Crystals 495, pp. 259/[611]-265/[617]</p> <p>7. Temperature study of resonance intermolecular interaction in normal long-chain carboxylic acid crystals using IR absorption spectra; Journal of Molecular Structure 744-747(SPEC. ISS.), pp. 53-58</p> <p>8. Spectral effects of intermolecular interaction and phase transitions in pure n-paraffin crystals; Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering 5507, pp. 276-282</p> <p>9. Resonance dynamical intermolecular interaction in the crystals of pure and binary mixture n-paraffins; Journal of Molecular Structure 708(1-3), pp. 39-45</p> <p>10. About the nature of phase transition in pure</p>	<p>interaction in normal long-chain carboxylic acid crystals using IR absorption spectra; JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE Том: 744 Специальный выпуск: SI Стр.: 53-58 Опубликовано: JUN 3 2005</p> <p>6. Spectral Effects of Resonance Dynamic Intermolecular Interaction for Crystalline Carboxylic Acids at Temperature Phase Transitions; NATO Science for Peace and Security Series A-Chemistry and Biology Стр.: 123-+ Опубликовано: 2009</p> <p>7. Spectral effects of intermolecular interaction and phase transitions in pure n-paraffin crystals; PROCEEDINGS OF THE SOCIETY OF PHOTO-OPTICAL INSTRUMENTATION ENGINEERS (SPIE) Том: 5507 Стр.: 276-282 Опубликовано: 2004</p> <p>8. About temperature dependence of isotropic Raman intramolecular vibrational bands contours formation of some liquids. The computer research of methyl iodide; PROCEEDINGS OF THE SOCIETY OF PHOTO-OPTICAL INSTRUMENTATION ENGINEERS (SPIE) Том: 4938 Стр.: 98-104 Опубликовано: 2002</p> <p>9. Temperature study of resonance intermolecular interaction in the aliphatic crystals using spectra of IR-absorption; PROCEEDINGS OF THE SOCIETY OF PHOTO-OPTICAL INSTRUMENTATION ENGINEERS (SPIE) Том: 4938 Стр.: 185-189 Опубликовано: 2002</p> <p>10. Spectral and thermodynamic properties of cholesteryl myristate in the region of phase transition; ROMANIAN JOURNAL OF PHYSICS Том: 54 Выпуск: 9-10 Стр.: 937-942 Опубликовано: 2009</p>
--	--	--	---	--

				<p>n-paraffin crystals; Journal of Molecular Structure 704(1-3), pp. 119-123</p> <p>11. Dynamics of molecules and phase transitions in the crystals of pure and binary mixtures of n-paraffins; Journal of Molecular Structure 614(1-3), pp. 159-166</p> <p>12. About temperature dependence of isotropic Raman intramolecular vibrational bands contours formation of some liquids. The computer research of methyl iodide; Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering 4938, pp. 98-104</p> <p>13. Temperature study of resonance intermolecular interaction in the aliphatic crystals using spectra of IR-absorption; Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering 4938, pp. 185-189</p>		<p>11. Spectral Effects in Cholesteryl Myristate for the Region of Liquid Crystal Phase Transitions; MOLECULAR CRYSTALS AND LIQUID CRYSTALS Том: 495 Стр.: 611-617 Опубликовано: 2008</p> <p>12. Resonant nature investigation of the asymmetry of contours of vibrational absorption-bands in liquid chloroform; UKRAINSKII FIZICHESKII ZHURNAL Том: 35 Выпуск: 1 Стр.: 52-54 Опубликовано: JAN 1990</p>
	Кафедра інформаційних систем і технологій	Гавриленко Валерій Володимирович	27	<p>1. Gavrilenko, V.V. Vertical asymmetric impact of a parabolic cylinder against the surface of compressible fluid (2004) International Journal of Fluid Mechanics Research, 31 (1), pp. 45-64.</p> <p>2. Kubenko, V.D., Gavrilenko, V.V. Plane problem of a vertical impact of a rotating round cylindrical shells on the fluid surface (2000) Prikladnaya Mekhanika, 36 (5), pp. 103-113.</p> <p>3. Kubenko, V.D., Gavrilenko, V.V. The plane problem on vertical impact of a rotating circular cylindrical shell against the surface of a liquid (2000) International Applied Mechanics, 36 (5), pp. 654-664.</p> <p>4. Gavrilenko, V.V. The plane symmetrical</p>	16	<p>1. The plane problem on vertical impact of a rotating circular cylindrical shell against the surface of a liquid By: Kubenko, VD; Gavrilenko, VV INTERNATIONAL APPLIED MECHANICS Volume: 36 Issue: 5 Pages: 654-664 Published: MAY 2000</p> <p>2. Impact of a solid on a liquid surface: Asymmetric plane case By: Kubenko, VD; Gavrilenko, VV INTERNATIONAL APPLIED MECHANICS Volume: 35 Issue: 9 Pages: 937-946 Published: SEP</p>

			<p>problem of impact of a slender elastic circular cylindrical shell on the surface of a liquid with allowance for separation (1999) International Journal of Fluid Mechanics Research, 26 (5-6), pp. 720-731.</p> <p>5. Gavrilenko, V.V. The plane asymmetric problem of impact of a solid obtuse wedge on the surface of a compressible fluid (1999) International Journal of Fluid Mechanics Research, 26 (5-6), pp. 799-812.</p> <p>6. Kubenko, V.D., Gavrilenko, V.V. Impact of a solid on a liquid surface: Asymmetric plane case (1999) International Applied Mechanics, 35 (9), pp. 937-946.</p> <p>7. Kubenko, V.D., Gavrilenko, V.V. The plane asymmetric problem of immersion of a rigid circular cylinder in a fluid (1999) International Applied Mechanics, 35 (8), pp. 812-821.</p> <p>8. Kubenko, V.D., Gavrilenko, V.V. Axisymmetric problem of the impact of a blunt rigid body against the surface of a compressible liquid with allowance for stripping (1998) International Applied Mechanics, 34 (2), pp. 108-114.</p> <p>9. Kubenko, V.D., Gavrilenko, V.V. Axisymmetrical problem of impact of the blunt solid on the surface of compressible liquid with regard for outsticking (1998) Prikladnaya Mekhanika, 34 (2), pp. 9-16.</p> <p>10. Kubenko, V.D., Gavrilenko, V.V. Axisymmetric problem of the impact of a thin elastic spherical shell against the surface of a compressed fluid with allowance for fluid breakaway (1998) International Applied Mechanics, 34 (9), pp. 825-834.</p> <p>11. Kubenko, V.D., Gavrilenko, V.V. Axisymmetrical problem of impact of a thin elastic spherical shell against the surface of compressible liquid allowing for the separation (1998) Wuhan Daxue Xuebao (Xinxi Kexue Ban)/Geomatics and Information Science of</p>	<p>1999</p>	<p>3. The plane asymmetric problem of immersion of a rigid circular cylinder in a fluid By: Kubenko, VD; Gavrilenko, VV INTERNATIONAL APPLIED MECHANICS Volume: 35 Issue: 8 Pages: 812-821 Published: AUG 1999</p> <p>4. Axisymmetric problem of the impact of a thin elastic spherical shell against the surface of a compressed fluid with allowance for fluid breakaway By: Kubenko, VD; Gavrilenko, VV INTERNATIONAL APPLIED MECHANICS Volume: 34 Issue: 9 Pages: 825-834 Published: SEP 1998</p> <p>5. Axisymmetric problem of the impact of a blunt rigid body against the surface of a compressible liquid with allowance for stripping By: Kubenko, VD; Gavrilenko, VV INTERNATIONAL APPLIED MECHANICS Volume: 34 Issue: 2 Pages: 108-114 Published: FEB 1998</p> <p>6. REGIONAL ZONING OF HYDROTHERMAL-METASOMATIC ROCKS AND OF TIN MINERALIZATION IN PRIAMURIA AREA By: GAVRILENKO, VV; PANOVA, EG DOKLADY AKADEMII NAUK Volume: 341 Issue: 5 Pages: 658-660 Published: APR 1995</p> <p>7. CHEMICAL EVOLUTION OF METASOMATITES DURING FORMATION OF PRAVOURMIISKOE TIN DEPOSIT By: PANOVA, EG; GAVRILENKO, VV; LUCHITSKAYA, MI GEOKHIMIYA Issue: 5 Pages: 743-753 Published: MAY 1993</p> <p>8. CONSTRUCTION OF THE VELOCITY</p>
--	--	--	---	-------------	---

			<p>Wuhan University, 23 (4), pp. 19-27.</p> <p>12. Kubenko, V.D., Gavrilenko, V.V., Kruk, L.A. Construction of the velocity potential of a fluid in an infinite cylindrical container, containing a vibrating rigid spherical body (1993) International Applied Mechanics, 29 (1), pp. 16-22.</p> <p>13. Gavrilenko, V.V. Impact of a slender elastic cylindrical shell on the surface of a fluid (1992) Fluid mechanics. Soviet research, 21 (1), pp. 68-75.</p> <p>14. Kubenko, V.D., Gavrilenko, V.V. Plane problem on impact of a rigid body against the thin elastic plate lying on the surface of the compressed liquid (1991) Prikladnaya Mekhanika, 27 (9), pp. 59-66.</p> <p>15. Kubenko, V.D., Gavrilenko, V.V. Two-dimensional problem concerning the impact of a rigid body onto a thin elastic plate lying on the surface of a compressible fluid (1991) Soviet Applied Mechanics, 27 (9), pp. 875-881.</p> <p>16. Kubenko, V.D., Gavrilenko, V.V. Axially symmetric problem of the impact of a rigid body onto a thin elastic plate lying on the surface of a compressible liquid (1991) Soviet Applied Mechanics, 27 (5), pp. 489-496.</p> <p>17. Kubenko, V.D., Gavrilenko, V.V. Aximetrical problem on the impact of a rigid body against thin elastic plate lying on the surface of compressed liquid (1991) Prikladnaya Mekhanika, 27 (5), pp. 69-77.</p> <p>18. Kubenko, V.D., Gavrilenko, V.V. A planar problem involving the impact of a solid body onto a thin membrane lying on a half-space of compressible liquid (1991) Soviet Applied Mechanics, 27 (4), pp. 361-368.</p> <p>19. Kubenko, V.D., Gavrilenko, V.V. Plane problem on the impact of a solid against the thin membrane lying on a half-space of the compressible liquid (1991) Prikladnaya Mekhanika, 27 (4), pp. 38-45.</p> <p>20. Kubenko, V.D., Gavrilenko, V.V.</p>	<p>POTENTIAL OF A FLUID IN AN INFINITE CYLINDRICAL CONTAINER, CONTAINING A VIBRATING RIGID SPHERICAL BODY By: KUBENKO, VD; GAVRILENKO, VV; KRUK, LA INTERNATIONAL APPLIED MECHANICS Volume: 29 Issue: 1 Pages: 16-22 Published: JAN 1993</p> <p>9. 2-DIMENSIONAL PROBLEM CONCERNING THE IMPACT OF A RIGID BODY ONTO A THIN ELASTIC PLATE LYING ON THE SURFACE OF A COMPRESSIBLE FLUID By: KUBENKO, VD; GAVRILENKO, VV SOVIET APPLIED MECHANICS Volume: 27 Issue: 9 Pages: 875-882 Published: SEP 1991</p> <p>10. AXIALLY SYMMETRICAL PROBLEM OF THE IMPACT OF A RIGID BODY ONTO A THIN ELASTIC PLATE LYING ON THE SURFACE OF A COMPRESSIBLE LIQUID By: KUBENKO, VD; GAVRILENKO, VV SOVIET APPLIED MECHANICS Volume: 27 Issue: 5 Pages: 489-496 Published: MAY 1991</p> <p>11. A PLANAR PROBLEM INVOLVING THE IMPACT OF A SOLID BODY ONTO A THIN MEMBRANE LYING ON A HALF-SPACE OF COMPRESSIBLE LIQUID By: KUBENKO, VD; GAVRILENKO, VV SOVIET APPLIED MECHANICS Volume: 27 Issue: 4 Pages: 361-368 Published: APR 1991</p> <p>12. AXISYMMETRICAL PROBLEM OF THE IMPACT OF A SOLID BODY ON A THIN MEMBRANE LYING ON A COMPRESSIBLE FLUID HALF-SPACE By: KUBENKO, VD; GAVRILENKO, VV SOVIET APPLIED</p>
--	--	--	--	--

				<p>Axisymmetric problem on the impact of a solid against a thin membrane lying on a half-space of compressible liquid (1991) Prikladnaya Mekhanika, 27 (3), pp. 38-45.</p> <p>21. Kubenko, V.D., Gavrilenko, V.V. Axisymmetric problem of the impact of a solid body on a thin membrane lying on a compressible fluid half-space (1991) Soviet Applied Mechanics, 27 (3), pp. 255-262.</p> <p>22. Kubenko, V.D., Gavrilenko, V.V. Planar problem of penetration of thin elastic cylindrical shells into a compressible fluid (1990) Soviet Applied Mechanics, 26 (9), pp. 863-871.</p> <p>23. Gavrilenko, V.V. Determination of the stress-strain state of thin elastic spherical shells penetrating into a compressible fluid (1988) Soviet Applied Mechanics, 24 (9), pp. 859-866.</p> <p>24. Kubenko, V.D., Gavrilenko, V.V. Axisymmetric problem of the penetration of a compressible fluid by thin elastic spherical shells (1988) Soviet Applied Mechanics, 24 (4), pp. 374-384.</p> <p>25. Kubenko, V.D., Gavrilenko, V.V. Axisymmetric problem of the penetration of rigid bodies into a compressible liquid (1987) Soviet Applied Mechanics, 23 (2), pp. 152-158.</p> <p>26. Gavrilenko, V.V. Transient loading as an ellipsoid of revolution penetrates a fluid (1986) Soviet Applied Mechanics, 22 (8), pp. 797-802.</p> <p>27. Kubenko, V.D., Gavrilenko, V.V. Penetration of a compressible liquid by a axially symmetric solid object (1986) Soviet Applied Mechanics, 22 (1), pp. 79-85.</p>		<p>MECHANICS Volume: 27 Issue: 3 Pages: 255-262 Published: MAR 1991</p> <p>13. PLANAR PROBLEM OF PENETRATION OF THIN ELASTIC CYLINDRICAL-SHELLS INTO A COMPRESSIBLE FLUID By: KUBENKO, VD; GAVRILENKO, VV SOVIET APPLIED MECHANICS Volume: 26 Issue: 9 Pages: 863-871 Published: SEP 1990</p> <p>14. DETERMINATION OF THE STRESS-STRAIN STATE OF THIN ELASTIC SPHERICAL-SHELLS PENETRATING INTO A COMPRESSIBLE FLUID By: GAVRILENKO, VV SOVIET APPLIED MECHANICS Volume: 24 Issue: 9 Pages: 859-866 Published: SEP 1988</p> <p>15. AXISYMMETRIC PROBLEM OF THE PENETRATION OF A COMPRESSIBLE FLUID BY THIN ELASTIC SPHERICAL-SHELLS By: KUBENKO, VD; GAVRILENKO, VV SOVIET APPLIED MECHANICS Volume: 24 Issue: 4 Pages: 374-384 Published: APR 1988</p> <p>16. AXISYMMETRICAL PROBLEM OF THE PENETRATION OF RIGID BODIES INTO A COMPRESSIBLE LIQUID By: KUBENKO, VD; GAVRILENKO, VV SOVIET APPLIED MECHANICS Volume: 23 Issue: 2 Pages: 152-158 Published: FEB 1987</p>
		Баранов Георгій Леонідович	9	<p>1. Baranov, V.L., Baranov, G.L., Komarenko, Ye.Yu. Simulation of multicriterion problems in integer linear programming (1997) Engineering Simulation, 14 (6), pp. 861-873.</p> <p>2. Baranov, V.L., Uruskii, O.S., Baranov, G.L.,</p>		

			<p>Komarenko, Ye.Yu. Simulation of game algorithms for terminal control of dynamic objects (1997) <i>Engineering Simulation</i>, 14 (2), pp. 301-312.</p> <p>3. Baranov, V.L., Zalogin, N.S., Uruskiy, O.S., Baranov, G.L., Komarenko, E.Yu. Quasianalog multicriteria models for dynamic process optimization problems (1997) <i>Engineering Simulation</i>, 14 (1), pp. 1-12.</p> <p>4. Karpov, S.A., Dorovskikh, A.V., Baranov, G.L., Baranov, V.L. Reflexive models of conflicting interaction between automated electronic struggle complexes and military communication systems (1996) <i>Engineering Simulation</i>, 13 (4), pp. 681-688.</p> <p>5. Baranov, G.L., Komarenko, E.Yu. Analytical matching of simulation circuits for calculating transient processes in complex dynamic systems under switching perturbations (1996) <i>Engineering Simulation</i>, 13 (3), pp. 425-434.</p> <p>6. Baranov, V.L., Baranov, G.L. System-analog and quasi-analog modeling (1995) <i>Engineering Simulation</i>, 12 (4), pp. 513-526.</p> <p>7. Baranov, V.L., Baranov, G.L., Komarenko, E.Yu. Simulating quadratic programming problems on graphs (1995) <i>Engineering Simulation</i>, 12 (5-6), pp. 723-729.</p> <p>8. Baranov, V.L., Uruskiy, O.S., Baranov, G.L., Komarenko, E.Yu. Simulating terminal control problems by the differential transform method (1995) <i>Engineering Simulation</i>, 13 (2), pp. 195-</p>	
--	--	--	--	--

			204.		
			9. Baranov, G.L., Baranov, V.L., Komarenko, E.Yu. Methods and facilities for measuring parameters of exponential processes (1995) Measurement Techniques, 38 (8), pp. 856-861.		
	Безверхий Олександр Ігорович	23	<p>1. Babich, D.V., Bezverkhii, A.I., Dorodnykh, T.I. Effect of Violation of the Continuity of Materials by Dispersed Microcracks on the Electroelastic Parameters of Piezoceramics (2017) Journal of Mathematical Sciences (United States), 222 (2), pp. 155-166.</p> <p>2. Shul'Ga, N.A., Bezverkhii, A.I., Mekievskii, O.I. Resonant frequencies of electroelastic vibrations of piezoceramic plates (2011) International Applied Mechanics, 46 (9), pp. 1031-1038.</p> <p>3. Shul'ga, N.A., Bezverkhii, A.I. Dynamics of deformable flexible systems in liquid (2007) International Applied Mechanics, 43 (8), pp. 829-848.</p> <p>4. Shulga, N.A., Bezverkhii, A.I. Dynamics of towing ramified continuum-distributed systems in a fluid under the surface roughness (2005) Prikladnaya Mekhanika, 41 (10), pp. 84-89.</p> <p>5. Shul'ga, N.A., Bezverkhii, A.I. Dynamics of branched continuous-discrete systems towed in rough water (2005) International Applied Mechanics, 41 (10), pp. 1156-1160.</p> <p>6. Bezverkhii, A.I. Analysis of the vibrations of flexible discrete-continuous one-dimensional systems with nonpotential deformation</p>	13	<p>1. Dynamics of deformable flexible systems in liquid By: Shul'ga, N. A.; Bezverkhii, A. I. INTERNATIONAL APPLIED MECHANICS Volume: 43 Issue: 8 Pages: 829-848 Published: AUG 2007</p> <p>2. Dynamics of branched continuous-discrete systems towed in rough water By: Shul'ga, NA; Bezverkhii, AI INTERNATIONAL APPLIED MECHANICS Volume: 41 Issue: 10 Pages: 1156-1160 Published: OCT 2005</p> <p>3. Analysis of the vibrations of flexible discrete-continuous onedimensional systems with nonpotential deformation characteristics By: Bezverkhii, AI INTERNATIONAL APPLIED MECHANICS Volume: 41 Issue: 2 Pages: 168-173 Published: FEB 2005</p> <p>4. Lagrangian description and numerical analysis of a discrete model of flexible systems By: Shul'ga, NA; Bezverkhii, AI INTERNATIONAL APPLIED MECHANICS Volume: 40 Issue: 12 Pages: 1398-1404 Published: DEC 2004</p> <p>5. Forced spatial vibrations of anchor cable systems By: Bezverkhii, AI; Kornienko, VF; Shul'ga, NA INTERNATIONAL APPLIED MECHANICS Volume: 37 Issue: 9 Pages: 1222-1228 Published: SEP 2001</p>



			<p>characteristics (2005) Prikladnaya Mekhanika, 41 (2), pp. 68-74.</p> <p>7. Bezverkhii, A.I. Analysis of the vibrations of flexible discrete-continuous one-dimensional systems with nonpotential deformation characteristics (2005) International Applied Mechanics, 41 (2), pp. 168-173.</p> <p>8. Shul'Ga, N.A., Bezverkhii, A.I. Lagrangian description and numerical analysis of a discrete model of flexible systems (2004) International Applied Mechanics, 40 (12), pp. 1398-1404.</p> <p>9. Shul'ga, N.A., Bezverkhii, A.I. Lagrangian description and numerical analysis of a discrete model of flexible systems (2004) Prikladnaya Mekhanika, 40 (12), pp. 107-116.</p> <p>10. Bezverkhii, A.I., Kornienko, V.F., Shul'ga, N.A. Forced spatial vibrations of anchor cable systems (2001) International Applied Mechanics, 37 (9), pp. 1222-1228.</p> <p>11. Bezverkhii, A.I., Kornienko, V.F., Shul'ga, N.A. The viscoelastic effect of the cable on the dynamics of an underwater towed system suspended from a buoy (2001) International Applied Mechanics, 37 (8), pp. 1055-1061.</p> <p>12. Bezverkhii, A.I. Dynamics of towed branched underwater system with support buoy under rough water (1999) International Applied Mechanics, 35 (4), pp. 426-430.</p> <p>13. Bezverkhii, A.I. On oscillations of anchored buoys on waves (1998) International Applied</p>	<p>6. The viscoelastic effect of the cable on the dynamics of an underwater towed system suspended from a buoy By: Bezverkhii, AI; Kornienko, VF; Shul'ga, NA INTERNATIONAL APPLIED MECHANICS Volume: 37 Issue: 8 Pages: 1055-1061 Published: AUG 2001</p> <p>7. Calculation of the dynamic behavior of branched cable systems By: Bezverkhii, AI INTERNATIONAL APPLIED MECHANICS Volume: 35 Issue: 9 Pages: 968-972 Published: SEP 1999</p> <p>8. Dynamics of towed branched underwater system with support buoy under rough water By: Bezverkhii, AI INTERNATIONAL APPLIED MECHANICS Volume: 35 Issue: 4 Pages: 426-430 Published: APR 1999</p> <p>9. On oscillations of anchored buoys on waves By: Bezverkhii, AI INTERNATIONAL APPLIED MECHANICS Volume: 34 Issue: 4 Pages: 398-403 Published: APR 1998</p> <p>10. Dynamics of mesh systems of stretching ropes with lumped masses in a fluid By: Bezverkhii, AI; Silenko, OI; Shul'ga, NA INTERNATIONAL APPLIED MECHANICS Volume: 33 Issue: 10 Pages: 834-840 Published: OCT 1997</p> <p>11. Vertical displacements of a wave-riding buoy By: Bezverkhii, AI INTERNATIONAL APPLIED MECHANICS Volume: 31 Issue: 7 Pages: 581-586 Published: JUL 1995</p> <p>12. REACTION OF THICK-WALLED CYLINDRICAL-SHELL TO A SUDDENLY APPLIED INTERNAL LOAD By: BEZVERKHII, AI;</p>
--	--	--	---	---

			<p>Mechanics, 34 (4), pp. 398-403.</p> <p>14. Bezverkhii, A.I. Numerical study of the nonlinear dynamics of flexible elastic reticular two-dimensional structures in a liquid (1998) International Applied Mechanics, 34 (9), pp. 909-914.</p> <p>15. Shul'ga, N.A., Bezverkhii, A.I., Silenko, O.I. A numerical study of the dynamics of elastic articulated systems in a fluid (1997) Journal of Mathematical Sciences, 86 (6), pp. 3168-3171.</p> <p>16. Bezverkhii, A.I., Silenko, O.I., Shul'ga, N.A. Dynamics of mesh systems of stretching ropes with lumped masses in a fluid (1997) International Applied Mechanics, 33 (10), pp. 834-840.</p> <p>17. Bezverkhii, A.I. Propagation of disturbances in a flexible extensible filament under longitudinal accelerated motions in a fluid (1995) Journal of Mathematical Sciences, 77 (6), pp. 3551-3555.</p> <p>18. Bezverkhii, A.I. Vertical displacements of a Wave-Riding buoy (1995) International Applied Mechanics, 31 (7), pp. 581-586.</p> <p>19. Bezverkhii, A.I., Mukoid, V.P. Reaction of thick-walled cylindrical shell to a suddenly applied internal load (1994) International Applied Mechanics, 30 (6), pp. 441-445.</p> <p>20. Bezverkhii, A.I., Shul'ga, N.A. Calculation of rope system dynamics in a liquid upon their unidirectional operation (1994) International</p>	<p>MUKOID, VP INTERNATIONAL APPLIED MECHANICS Volume: 30 Issue: 6 Pages: 441-445 Published: JUN 1994</p> <p>13. CALCULATION OF ROPE SYSTEM DYNAMICS IN A LIQUID UPON THEIR UNIDIRECTIONAL OPERATION By: BEZVERKHII, AI; SHULGA, NA INTERNATIONAL APPLIED MECHANICS Volume: 30 Issue: 4 Pages: 279-283 Published: APR 1994</p>
--	--	--	---	---

				<p>Applied Mechanics, 30 (4), pp. 279-283.</p> <p>21. Babich, D., Bezverkhyi, O., Dorodnykh, T. Structural probabilistic modeling of fatigue fracture for piezoceramic materials under cyclic loading (2016) Springer Proceedings in Mathematics and Statistics, 181, pp. 11-26.</p> <p>22. Babich, D., Bezverkhyi, O., Dorodnykh, T. Deformation of electroelastic materials with dispersed microdamageability (2016) Key Engineering Materials, 665, pp. 145-148.</p> <p>23. Bezverkhyi, O.I. Application of spline function to dynamics problems for flexible rod-cable structures (1996) ZAMM Zeitschrift fur Angewandte Mathematik und Mechanik, 76 (SUPPL. 5), pp. 45-46.</p>		
	Кафедра фізики	Гололобов Юрій Павлович	13	<p>1. Nikolaienko, A.V. Zloi, O.S. Isaiev, M.V. Gololobov, Y.P. Borovoy, N.A. The effect of X-ray irradiation on formation and decay of the incommensurate phase in TlInS<sub>2</sub> crystals (2017) Physica Status Solidi (B) Basic Research, 254(4), 1600340.</p> <p>2. Salnik, A. Gololobov, Y.P. Borovoy, N.A. The incommensurate phase transformation in TlInS<sub>2</sub> ferroelectric (2015) Ferroelectrics, 484(1), p. 62-68.</p> <p>3. Borovoi, N.A. Gololobov, Y.P. Gorb, A.N. Isaenko, G.L. Specific features of the formation of the ferroelectric phase in polytypes of TlGaSe<sub>2</sub> crystals (2010) Physics of the Solid State, 52(8), p. 1731-1735.</p> <p>4. Borovoi, N.A. Gololobov, Y.P. Isaenko, G.L. Stepanishchev, N.B. Influence of polytypism on structural phase transformations in TlGaSe<sub>2</sub> crystals (2009) Physics of the Solid State, 51(11), p. 2367-2370.</p> <p>5. Gololobov, Yu.P. Borovoy, N.A. Isayenko,</p>	6	<p>1. Nikolaienko, A. V.; Zloi, O. S.; Isaiev, M. V.; и др. The effect of X-ray irradiation on formation and decay of the incommensurate phase in TlInS<sub>2</sub> crystals International (2016) Conference on Terahertz Emission, Metamaterials and Nanophotonics (TERAMETANANO), Cartagena de Indias, COLOMBIA публ.: APR 03-10, 2016. PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC SOLID STATE PHYSICS Том: 254 Выпуск: 4 Номер статьи: UNSP 1600340 Опубликовано: APR 2017.</p> <p>2. Salnik, A.; Gololobov, Yu. P.; Borovoy, N. A. The Incommensurate Phase Transformation in TlInS<sub>2</sub> Ferroelectric (2014) 12th Russia/CIS/Baltic/Japan Symposium on Ferroelectricity (RCBJSF) and 9th International Conference on Functional Materials and Nanotechnologies (FM&amp;NT), Riga, LATVIA публ.: SEP 29-OCT 02, 2014. FERROELECTRICS Том: 484</p>

			<p>G.L. Polovina, A.I. Ferroelectric phases in the polytypes of TlInS<sub>2</sub> ternary compound (2009) <i>Physica Status Solidi (C) Current Topics in Solid State Physics</i>, 6(5), p. 989-992.</p> <p>6. Borovoi, N.A. Gololobov, Yu.P. Isaenko, G.L. Stepanishchev, N.B. Peculiarities of phase transitions in polytypes of monoclinic TlInS<sub>2</sub> (2009) <i>Inorganic Materials</i>, 45(1), p. 1-6.</p> <p>7. Borovoi, N.A. Gololobov, Yu.P. Gorb, A.N. Isaenko, G.L. On the ferroelectric phase transition in polytypes of <math>\beta</math>-TlInS<sub>2</sub> crystals (2008) <i>Physics of the Solid State</i>, 50(10), p. 1946-1950.</p> <p>8. Borovoi, N.A. Gololobov, Yu.P. Salivonov, I.N. Thermal disorder of proustite cationic sublattice (1999) <i>Low Temperature Physics</i>, 25(7), p. 546-549.</p> <p>9. Gololobov, Yu.P. Photoinduced phase transition in Ag<sub>3</sub>AsS<sub>3</sub> crystals (1999) <i>Physics of the Solid State</i>, 41(4), p. 633-635.</p> <p>10. Borovoi, N.A. Gololobov, Yu. Effect of a periodic temperature variation on the properties of TlGaSe<sub>2</sub> crystals (1997) <i>Physics of the Solid State</i>, 39(9), p. 1474-1475.</p> <p>11. Belyaev, A.D. Gololobov, Yu.P. Mamedov, T.G. Sharifov, Ya.N. Anisotropy of ultrasound adsorption in TlInS<sub>2</sub> crystals (1989) <i>Russian Ultrasonics</i>, 19(1), p. 11-14.</p> <p>12. Belyaev, A.D. Gololobov, Yu.P. Machulin, V.F. HETERODYNE METHOD OF MEASURING THE VELOCITY OF ULTRASOUND IN THE NEIGHBOURHOOD OF PHASE TRANSITIONS (1985) <i>Russian Ultrasonics</i>, 15(2), p. 39-41.</p> <p>13. Belyaev, A.D. Gololobov, Yu.P. Machulin, V.F. Miselyuk, E.G. Nekrasova, I.M. DIELECTRIC AND ELASTIC PROPERTIES OF PROUSTITE IN THE TEMPERATURE RANGE 100-300 K. (1984) <i>Soviet Physics, Solid State</i> (English translation of <i>Fizika Tverdogo Tela</i>), 26(5), p. 820-822.</p>	<p>Выпуск: 1 Специальный выпуск: SI Стр.: 62-68, Опубликовано: AUG 5 2015.</p> <p>3. Borovoi, N.A. Gololobov, Y.P. Gorb, A.N. Isaenko, G.L. Specific features of the formation of the ferroelectric phase in polytypes of TlGaSe<sub>2</sub> crystals (2010) <i>Physics of the Solid State</i>, 52(8), p. 1731-1735.</p> <p>4. Borovoi, N.A. Gololobov, Y.P. Isaenko, G.L. Stepanishchev, N.B. Influence of polytypism on structural phase transformations in TlGaSe<sub>2</sub> crystals (2009) <i>Physics of the Solid State</i>, 51(11), p. 2367-2370.</p> <p>5. Gololobov, Yu.P. Borovoy, N.A. Isayenko, G.L. Polovina, A.I. Ferroelectric phases in the polytypes of TlInS<sub>2</sub> ternary compound (2009) <i>Physica Status Solidi (C) Current Topics in Solid State Physics</i>, 6(5), p. 989-992.</p> <p>6. Borovoi, N.A. Gololobov, Yu.P. Gorb, A.N. Isaenko, G.L. On the ferroelectric phase transition in polytypes of <math>\beta</math>-TlInS<sub>2</sub> crystals (2008) <i>Physics of the Solid State</i>, 50(10), p. 1946-1950.</p>
--	--	--	---	---

	Кафедра вищої математики	Гуляєв Валерій Іванович	187	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gulyaev, V.I., Glazunov, S.N. Stability and Vibrations of a Rotating Drill String in a Horizontal Wellbore (2017) <i>Strength of Materials</i>, 49(6), pp. 769-777.</li> <li>2. Andrusenko, E.N., Gulyaev, V.I., Shlyun', N.V. Critical states of drill strings in the channels of inclined boreholes (2016) <i>Mechanics of Solids</i>, 51(2), pp. 234-243.</li> <li>3. Gulyaev, V.I., Lugovoi, P.Z., Glushkova, O.V., Glazunov, S.N. Self-Excitation of Torsional Vibrations of Long Drillstrings in a Viscous Fluid (2016) <i>International Applied Mechanics</i>, 52(2), pp. 155-164.</li> <li>4. Gulyaev, V.I., Andrusenko, E.N. Nonlinear bending of drill strings in vertical boreholes (2013) <i>Strength of Materials</i>, 45(3), pp. 340-350.</li> <li>5. Gulyaev, V.I., Lugovoi, P.Z., Borshch, E.I. Self-excited vibrations of a drillstring bit (2013) <i>International Applied Mechanics</i>, 49(3), pp. 350-359.</li> <li>6. Gulyaev, V.I., Lugovoi, P.Z., Zayets, Yu.À. Shielding of elastic nonstationary waves by interfaces (2012) <i>International Applied Mechanics</i>, 48(4), pp. 414-422.</li> <li>7. Gulyaev, V.I., Lugovoi, P.Z., Zaets, Y.A., Nabil, M. Evolution of the fronts of quasi-compressional and quasi-shear discontinuous waves in inhomogeneous transversely isotropic elastic media (2011) <i>International Applied Mechanics</i>, 47(1), pp. 55-61.</li> <li>8. Gulyaev, V.I., Andrusenko, E.N. Sensitivity of drill string drag forces to geometrical imperfections of curvilinear well bore trajectory (2011) <i>Strength of Materials</i>, 43(3), pp. 247-258.</li> <li>9. Gulyaev, V.I., Lugovoi, P.Z., Andrusenko, E.N. Mechanical behavior of drillstrings in curved boreholes with local geometrical imperfections (2011) <i>International Applied Mechanics</i>, 46(12), pp. 1410-1419.</li> </ol>	31	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. DYNAMICS OF A CONVEX BIT ROLLING OVER CURVILINEAR WELL BOTTOM. Gulyayev, V. I.; Lugovoi, P. Z.; Shevchuk, L. V. <i>INTERNATIONAL APPLIED MECHANICS</i>. V. 53(4), pp. 434-443, (2017).</li> <li>2. Computer simulation of resistance force mitigation through curvature bridging in extended bore-holes. Gulyayev, V. I.; Andrusenko, E. N.; Glazunov, S. N. <i>JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING</i>. V. 156, pp. 594-604, (2017).</li> <li>3. Global analysis of drill string buckling in the channel of a curvilinear bore-hole. Gulyayev, V. I.; Shlyun, N. V. <i>JOURNAL OF NATURAL GAS SCIENCE AND ENGINEERING</i>. V. 40, pp. 168-178, (2017).</li> <li>4. Influence of friction on buckling of a drill string in the circular channel of a bore hole. Gulyayev, Valery; Shlyun, Natalya <i>PETROLEUM SCIENCE</i>. V. 13(4), pp. 698-711, (2016).</li> <li>5. Drill String Bit Whirl Simulation With the Use of Frictional and Nonholonomic Models. Gulyayev, V. I.; Shevchuk, L. V. <i>JOURNAL OF VIBRATION AND ACOUSTICS-TRANSACTIONS OF THE ASME</i>. V. 138(1), (2016).</li> <li>6. Modeling the Energy-Saving Regimes of Curvilinear Bore-Hole Drivage. Gulyayev, V. I.; Gaidaichuk, V. V.; Andrusenko, E. N. <i>JOURNAL OF OFFSHORE MECHANICS AND ARCTIC ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME</i>. V. 137(1), (2015).</li> <li>7. COMPUTER SIMULATION OF STABILITY OF DEEP DRILL STRING WHIRLING VIBRATION. Gulyayev, V., I; Gaidaichuk, V. V.; Shevchuk, L., V <i>OPPI MATERIALIV I TEORIA SPORUD-STRENGTH OF MATERIALS AND THEORY OF STRUCTURES</i>. V. 94, pp. 139-154, (2015).</li> <li>8. Theoretical modelling of post - buckling contact interaction of a drill string with inclined bore-hole surface. Gulyayev, V. I.; Andrusenko, E. N.; Shlyun,</li> </ol>
--	--------------------------------	----------------------------	-----	---	----	---

			<p>10. Gulyaev, V.I., Gaidachuk, V.V., Glushakova, O.V. Andronov-Hopf bifurcations in wave models of torsional vibrations of drill strings (2011) <i>International Applied Mechanics</i>, 46(11), pp. 1275-1283.</p> <p>11. Gulyaev, V.I., Khudolii, S.N., Borshch, E.I. Wirl vibrations of the drillstring bottom hole assembly (2010) <i>Strength of Materials</i>, 42(6), pp. 637-646.</p> <p>12. Gulyaev, V.I., Gaidaichuk, V.V., Solov'Ev, I.L., Gorbunovich, I.V. Quasistatic bifurcation states of super-deep vertical drill strings (2010) <i>Journal of Mining Science</i>, 46(5), pp. 546-553.</p> <p>13. Gulyaev, V.I., Lugovoi, P.Z., Solov'ev, I.L. Quasistatic and dynamic instability of one-support cylindrical shells under gyroscopic and nonconservative forces (2010) <i>International Applied Mechanics</i>, 46(2), pp. 175-181.</p> <p>14. Gulyaev, V.I., Glushakova, O.V., Khudolii, S.N. Quantized attractors in wave models of torsion vibrations of deep-hole drill strings (2010) <i>Mechanics of Solids</i>, 45( 2), pp. 264-274.</p> <p>15. Gulyaev, V.I., Khudolii, S.N., Glushakova, O.V. Self-excitation of deep-well drill string torsional vibrations (2009) <i>Strength of Materials</i>, 41(6), pp. 613-622.</p> <p>16. Gulyaev, V.I., Solov'Ev, I.L., Gorbunovich, I.V. Stability of drillstrings in ultradeep wells: An integrated design model (2009) <i>International Applied Mechanics</i>, 45(7), pp. 772-779.</p> <p>17. Borshch, E.I., Vashchilina, E.V., Gulyaev, V.I. Helical traveling waves in elastic rods (2009) <i>Mechanics of Solids</i> 44(2), pp. 288-293.</p> <p>18. Gulyaev, V.I., Ivanchenko, G.M. Critical states in the interaction of discontinuous waves with interfaces between elastic media (2009) <i>International Applied Mechanics</i>, 45(2), pp. 177-186.</p>	<p>N. V. STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS. V. 49(4),pp. 427-448, (2014).</p> <p>9. Theoretical simulation of geometrical imperfections influence on drilling operations at drivage of curvilinear bore-holes. Gulyayev, V. I.; Andrusenko, E. N. <i>JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING</i>. V. 112, pp. 170-177, (2013).</p> <p>10. Nonholonomic dynamics of drill string bit whirling in a deep bore-hole. Gulyayev, V. I.; Shevchuk, L. V. <i>PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART K-JOURNAL OF MULTI-BODY DYNAMICS</i>. V. 227(3), pp. 234-244, (2013).</p> <p>11. The buckling of a drill string in a curvilinear borehole with axial line imperfections. Andrusenko, E. N.; Gulyayev, V. I.; Khudolii, S. N. <i>PMM JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS AND MECHANICS</i>.V. 76(3), pp. 330-336, (2012).</p> <p>12. Free vibrations of drill strings in hyper deep vertical bore-wells. Gulyayev, V. I.; Borshch, O. I. <i>JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING</i>. V. 78(3-4), pp. 759-764, (2011).</p> <p>13. Simulation of torsion relaxation auto-oscillations of drill string bit with viscous and Coulombic friction moment models. Gulyayev, V. I.; Hudolii, S. N.; Glushakova, O. V. <i>PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART K-JOURNAL OF MULTI-BODY DYNAMICS</i>. V. 225 (2), pp. 139-152, (2011).</p> <p>14. The computer simulation of drill column dragging in inclined bore-holes with geometrical imperfections. Gulyayev, V. I.; Hudoly, S. N.; Glovach, L. V. <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES</i>. V. 48(1), pp. 110-118, (2011).</p> <p>15. The buckling of elongated rotating drill strings. Gulyayev, V. I.; Gaidaichuk, V. V.; Solovjov, I. L. <i>JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING</i>. V. 67(3-4), pp. 140-148, (2009).</p> <p>16. Critical states of thin-walled hyperbolic gyros</p>
--	--	--	---	--

			<p>19. Gulyaev, V.I., Gorbunovich, I.V. Stability of drill strings in controlled directional wells (2008) <i>Strength of Materials</i>, 40(6), pp. 648-655.</p> <p>20. Gulyaev, V.I., Vashchilina, E.V., Borshch, E.I. Spiral waves in rotating twisted elastic pipes (2008) <i>International Applied Mechanics</i>, 44(3), pp. 345-352.</p> <p>21. Gulyaev, V.I., Lugovoi, P.Z., Khudolii, S.N., Glovach, L.V. Theoretical identification of forces resisting longitudinal movement of drillstrings in curved wells (2007) <i>International Applied Mechanics</i>, 43(11), pp. 1248-1255.</p> <p>22. Gulyaev, V.I., Gaidaichuk, V.V., Solov'ev, I.L., Glovach, L.V. Computer simulation of resistance forces acting upon curvilinear drill strings (2007) <i>Strength of Materials</i>, 39(5), pp. 492-501.</p> <p>23. Gulyaev, V.I., Lugovoi, P.Z., Gaidaichuk, V.V., Solov'ev, I.L., Gorbunovich, I.V. Effect of the length of a rotating drillstring on the stability of its quasistatic equilibrium (2007) <i>International Applied Mechanics</i>, 43(9), pp. 1017-1023.</p> <p>24. Gulyaev, V.I., Gaidaichuk, V.V., Solov'ev, I.L., Gorbunovich, I.V. Quasistatic critical states of strings for deep drilling (2006) <i>Strength of Materials</i> 38(5), pp. 527-534.</p> <p>25. Gulyaev, V.I., Lugovoi, P.Z., Belova, M.A., Solov'Ev, I.L. Stability of the equilibrium of rotating drillstrings (2006) <i>International Applied Mechanics</i> 42(6), pp. 692-698.</p> <p>26. Gulyaev, V.I., Solov'ev, I.L., Belova, M.A. Critical states of thin-walled rotors during simple and compound rotations (2005) <i>Tyazheloe Mashinostroenie</i> (6), pp. 9-12.</p> <p>27. Gulyaev, V.I., Nabil, M. Resonant interaction of a beam and an elastic foundation during the motion of a periodic system of concentrated loads (2005) <i>Prikladnaya Mekhanika</i> 41(5), pp. 116-123.</p> <p>28. Gulyaev, V.I., Khudolii, S.N. Vibrations of curved and twisted blades during complex</p>	<p>elastically connected to a rotating platform. Gulyayev, V. I.; Solovjov, I. L. <i>MECHANICS OF SOLIDS</i>. V. 42(4), pp. 530-539, (2007).</p> <p>17. Critical states of thin-wall conical gyroscopes elastically attached to a rotating platform. Gulyayev, V. I.; Soloyjov, I. L. <i>NONLINEAR ANALYSIS-REAL WORLD APPLICATIONS</i>. V. 8(3), pp. 822-833, (2007).</p> <p>18. Discontinuous wave interaction with interfaces between anisotropic elastic media. Gulyayev, VI; Ivanchenko, GM. <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES</i>. V. 43(1), pp. 74-90, (2006).</p> <p>19. Large deployable space antennas based on usage of polygonal pantograph. Cherniavsky, AG; Gulyayev, VI; Gaidaichuk, VV. <i>JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING</i>. V. 18(3), pp. 139-145, (2005).</p> <p>20. Dynamics of spiral tubes containing internal moving masses of boiling liquid. Gulyayev, VI; Tolbatov, EY. <i>JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION</i>. V. 274(1-2), pp. 233-248, (2004).</p> <p>21. Interconnection of critical states of parabolic shells in simple and compound rotations with values of their natural precession vibration frequencies. Gulyayev, VI; Solovjev, IL; Belova, MA. <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES</i>. V. 41(13), pp. 3565-3583, (2004).</p> <p>22. Critical states of thin ellipsoidal shells in simple and compound rotations. Gulyayev, VI; Solovjov, IL; Belova, MA. <i>JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION</i>. V. 270(1-2), pp. 323-339, (2004).</p> <p>23. New developments in large deployable space antennae at SPA EGS. Cherniavsky, AG; Gulyayev, VI; Gaidaichuk, VV. 9th Biennial International Conference on Engineering, Construction and Operations in Challenging Environment, pp. 954-959, (2004).</p> <p>24. Discontinuous wave fronts propagation in anisotropic layered media. Gulyayev, VI; Lugovyy, PZ; Ivanchenko, GM. <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES</i>. V. 40(1), pp. 237-</p>
--	--	--	---	--

			<p>rotation (2005) Prikladnaya Mekhanika 41(4), pp. 126-132.</p> <p>29. Gulyaev, V.I., Solov'ev, I.L., Belova, M.A. Bifurcations of a single-support elastic thin-walled rotor (2005) Prikladnaya Mekhanika 41(3), pp. 127-134.</p> <p>30. Gulyaev, V.I., Nabil, M. Resonant interaction of a beam and an elastic foundation during the motion of a periodic system of concentrated loads (2005) International Applied Mechanics 41(5), pp. 560-565.</p> <p>31. Gulyaev, V.I., Khudolii, S.N. Vibrations of curved and twisted blades during complex rotation (2005) International Applied Mechanics 41(4), pp. 449-454.</p> <p>32. Gulyaev, V.I., Solov'ev, I.L., Belova, M.A. Bifurcations of a single-support elastic thin-walled rotor (2005) International Applied Mechanics 41(3), pp. 330-335.</p> <p>33. Gulyaev, V.I., Lugovoi, P.Z., Ivanchenko, G.M. Diffraction of discontinuous waves by ellipsoidal interfaces of transversely isotropic elastic media (2004) Prikladnaya Mekhanika 40(10), pp. 98-106.</p> <p>34. Gulyaev, V.I., Solov'Ev, I.L., Belova, M.A. On relationship between critical states and frequencies of natural precession vibrations of conical shells in simple and compound rotations (2004) Strength of Materials, 36(2), pp. 147-157.</p> <p>35. Gulyaev, V.I., Lugovoi, P.Z., Ivanchenko, G.M. Diffraction of discontinuous waves by ellipsoidal interfaces of transversely isotropic elastic media (2004) International Applied Mechanics, 40(10), pp. 1145-1151.</p> <p>36. Gulyaev, V.I., Solov'ev, I.L., Belova, M.A. On correlation between the critical states of conic shells in simple and complex rotation with their natural precession oscillation frequencies (2004) Problemy Prochnosti, 2, pp. 52-66.</p> <p>37. Gulyaev, V.I., Ivanchenko, G.M. Focusing and Dispersion of a Plane Wave by Transversally</p>	<p>247, (2003).</p> <p>25. Diffraction of a plane discontinuous wave in layered anisotropic elastic media. Gulyayev, VI; Ivanchenko, GM. MECHANICS OF COMPOSITE MATERIALS. V. 39(1), pp. 27-36, (2003).</p> <p>26. Forced and self-excited vibrations of pipes containing mobile boiling fluid clots. Gulyayev, VI; Tolbatov, EY. JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION. V. 257(3), pp. 425-437, (2002).</p> <p>27. Analysis of precession vibrations of thin-wall elastic shells in compound rotation. Gulyayev, VI; Solovjov, IL; Lugovyy, PZ. JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION. V. 246(3), pp. 491-504, (2001).</p> <p>28. The diffraction of a shock wave at the curvilinear interface of transversely isotropic elastic media Автор: Gulyayev, VI; Lugovoi, PZ; Ivanchenko, GM. PMM JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS AND MECHANICS. V. 64(3), pp. 379-386, (2000).</p> <p>29. OPTIMAL-CONTROL OF THE ORIENTATION OF SYSTEMS OF RIGID AND DEFORMABLE-BODIES IN A CENTRAL FIELD OF FORCE. GULYAYEV, VI; KOSHKIN, VL. JOURNAL OF COMPUTER AND SYSTEMS SCIENCES INTERNATIONAL. V. 33(2), pp. 50-56, (1995).</p> <p>30. A UNIVERSAL SEQUENCE OF PERIOD-DOUBLING BIFURCATIONS OF THE FORCED-OSCILLATIONS OF A PENDULUM. GULYAYEV, VI; ZUBRITSKAYA, AL; KOSHKIN, VL. PMM JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS AND MECHANICS. V. 53(5), pp. 561-565, (1989).</p> <p>31. NUMERICAL-METHOD OF INVESTIGATING QUEUEING SYSTEMS. GULYAYEV, VI. ENGINEERING CYBERNETICS. V. 14(6), pp. 117- 125, (1976).</p>
--	--	--	---	--



			<p>Isotropic Elastic Lenses (2004) <i>Acoustical Physics</i>, 50(2), pp. 140-145.</p> <p>38. Gulyaev, V.I., Ivanchenko, G.M. Focusing and dispersion of a plane wave by transversally isotropic elastic lenses (2004) <i>Akusticheskij Zhurnal</i>, 50(2), pp. 177-184.</p> <p>39. Gulyaev, V.I., Lugovoj, P.Z., Solov'ev, I.L. Elastic vibrations of thin-wall one-support rotor (compound shell) under composite rotation (2003) <i>Prikladnaya Mekhanika</i>, 39(8), pp. 113-120.</p> <p>40. Gulyaev, V.I., Ivanchenko, G.M. Diffraction of a plane discontinuous wave in layered anisotropic elastic media (2003) <i>Mekhanika Kompozitnykh Materialov</i>, 39(1), pp. 39-53.</p> <p>41. Gulyaev, V.I., Gajdajchuk, V.V., Chernyavskij, A.G., Scialino, L. On dynamics of the large-size turning reflector (2003) <i>Prikladnaya Mekhanika</i>, 39(9), pp. 109-115.</p> <p>42. Gulyaev, V.I., Lugovoj, P.Z., Ivanchenko, G.M. Focusing and scattering of the nonstationary wave by the free surface of an anisotropic elastic medium (2003) <i>Prikladnaya Mekhanika</i>, 39(7), pp. 86-93.</p> <p>43. Gulyaev, V.I. Dynamics of elastic systems under compound motion (2003) <i>Prikladnaya Mekhanika</i> 39(5), pp. 28-51.</p> <p>44. Gulyaev, V.I., Gaidaichuk, V.V., Chernyavskii, A.G., Scialino, L. Dynamic behavior of a large deployable reflector (2003) <i>International Applied Mechanics</i>, 39(9), pp. 1084-1088.</p> <p>45. Gulyaev, V.I., Lugovoi, P.Z., Solov'ev, I.L. Elastic vibrations of a single-support thin-walled rotor (compound shell) during complex rotation (2003) <i>International Applied Mechanics</i>, 39(8), pp. 969-975.</p> <p>46. Gulyaev, V.I., Lugovoi, P.Z., Ivanchenko, G.M. Focusing and scattering of a nonstationary wave by the free surface of an anisotropic elastic</p>	
--	--	--	--	--

			<p>medium (2003) International Applied Mechanics, 39(7), pp. 822-828.</p> <p>47. Gulyaev, V.I. Complex motion of elastic systems (2003) International Applied Mechanics, 39(5), pp. 525-545.</p> <p>48. Gulyaev, V.I., Lugovoi, P.Z., Lysyuk, N.A. Propagation of harmonic waves in a cylindrical shell (timoshenko model) (2003) International Applied Mechanics, 39(4), pp. 472-478.</p> <p>49. Gulyaev, V.I., Zavrazhina, T.V. The effect of the elastic compliance of actuator components on the dynamics of a robot (2003) International Applied Mechanics, 39(2), pp. 242-249.</p> <p>50. Gulyaev, V.I., Zavrazhina, T.V. Influence of elastic pliability of actuators elements on the robot dynamics (2003) Prikladnaya Mekhanika, 39(2), pp. 135-144.</p> <p>51. Gulyaev, V.I., Lugovoj, P.Z., Lysyuk, N.A. Harmonic waves propagation in a cylindrical shell (S.P. Timoshenko model) (2003) Prikladnaya Mekhanika, 39(4), pp. 108-116.</p> <p>52. Gulyaev, V.I., Ikonnikov, A.N. Dynamics simulation of crank mechanisms with elastic links (2002) Problemy Prochnosti, 5, pp. 105-114.</p> <p>53. Gulyaev, V.I., Lugovoj, P.Z., Solov'ev, I.L., Belova, M.A. On the bifurcation states of spherical rotating shells (under simple and compound rotations) (2002) Prikladnaya Mekhanika, 38(9), pp. 116-123.</p> <p>54. Gulyaev, V.I., Solov'Ev, I.L., Khudolii, S.N. Precession vibrations of the two-blade rotor with the elastic weightless shaft in compound rotation (2002) Strength of Materials, 34(2), pp. 158-164.</p> <p>55. Gulyaev, V.I., Ikonnikov, A.N. Simulation of the dynamics of a crank mechanism with elastic links (2002) Strength of Materials, 34 (5), pp. 500-507.</p> <p>56. Gulyaev, V.I., Lugovoi, P.Z., Solov'ev, I.L., Belova, M.A. On the bifurcational states of</p>	
--	--	--	---	--

			<p>rotating spherical shells (2002) International Applied Mechanics, 38(9), pp. 1131-1137.</p> <p>57. Gulyaev, V.I., Solov'ev, I.L., Khudolij, S.N. Precession vibrations of a two-blade rotor with an elastic weightless shaft in compound rotation (2002) Problemy Prochnosti, 2, pp. 73-81.</p> <p>58. Gulyaev, V.I., Zavrazhina, T.V. Dynamics of a robot-manipulator with elastic links (2001) Prikladnaya Mekhanika, 37(11), pp. 130-139.</p> <p>59. Gulyaev, V.I., Tolbatov, E.Yu. Numerical simulation of dynamics of elastic tubular spirals with internal inhomogeneous flows of boiling liquid (2001) Problemy Prochnosti, 4, pp. 87-96.</p> <p>60. Gulyaev, V.I., Tolbatov, E.Yu. Numerical simulation of the dynamics of elastic tubular spirals with internal inhomogeneous flows of a boiling liquid (2001) Strength of Materials, 33(4), pp. 362-369.</p> <p>61. Gulyaev, V.I., Lugovoj, P.Z., Solov'ev, I.L. Theoretical and experimental study of dynamics of an elastic spherical segment under complex rotation (2001) Prikladnaya Mekhanika, 37(6), pp. 111-117.</p> <p>62. Gulyaev, V.I., Zavrazhina, T.V. Dynamics of a robot manipulator with elastic links (2001) International Applied Mechanics, 37(11), pp. 1499-1508.</p> <p>63. Gulyaev, V.I., Lugovoi, P.Z., Solov'ev, I.L. Theoretical and experimental investigations of the dynamics of an elastic spherical segment under complex rotation (2001) International Applied Mechanics, 37(6), pp. 805-811.</p> <p>64. Gulyaev, V.I., Mel'nik, V.M., Yakovenko, E.V. Dynamics of the beam on the elastic foundation under the action of a travelling force and moment (the S.P. Timoshenko model) (2000) Prikladnaya Mekhanika, 36(12), pp. 121-127.</p> <p>65. Gulyaev, V.I., Mel'nik, V.M., Yakovenko, E.V. The dynamics of a beam on an elastic base under a moving force and moment (Timoshenko</p>	
--	--	--	---	--

			<p>model) (2000) International Applied Mechanics, 36(12), pp. 1650-1656.</p> <p>66. Gulyaev, V.I., Zavrazhina, T.V. Dynamic control of plane motion of elastic two-link space manipulation robot (1999) Journal of Automation and Information Sciences, 31(1-3), pp. 122-131.</p> <p>67. Gulyaev, V.I., Solov'ev, I.L. Precession vibrations and resonances of compound shells under complex rotation (1999) Prikladnaya Mekhanika, 35(6), pp. 74-81.</p> <p>68. Gulyaev, V.I., Lugovoj, P.Z., Ivanchenko, G.M., Yakovenko, E.V. Interaction of shock waves fronts with the interface of transversally-isotropic elastic media (1999) Prikladnaya Mekhanika, 35(4), pp. 30-36.</p> <p>69. Gulyaev, V.I., Tolbatov, E.Yu., Abdullaev, F.Ya. Dynamic instability of a tube with internal movable liquid plugs (1999) Problemy Prochnosti, 3, pp. 114-121.</p> <p>70. Gulyaev, V.I., Tolbatov, E.Yu. Preresonance and resonance elastic vibrations of helical tubes interacting with internal moving liquid clots (1999) International Applied Mechanics, 35(1), pp. 81-86.</p> <p>71. Gulyaev, V.I., Solov'ev, I.L. Precessional vibrations and resonances of compound shells during complex rotation (1999) International Applied Mechanics, 35(6), pp. 602-609.</p> <p>72. Gulyaev, V.I., Lugovoi, P.Z., Ivanchenko, G.M., Yakovenko, E.V. Interaction of shock-wave fronts with interface of transversely isotropic elastic media (1999) International Applied Mechanics, 35(4), pp. 349-355.</p> <p>73. Gulyaev, V.I., Tolbatov, E.Yu., Abdullaev, F.Ya. Dynamic instability of a pipe with internal mobile liquid blocks (1999) Strength of Materials, 31(3), pp. 306-312.</p> <p>74. Gulyaev, V.I., Domaretskij, R.V. Precession resonances of an elastic disk with a ring of blades in case of complicated rotation (1998) Problemy Mashinostraniya i</p>	
--	--	--	--	--

			<p>Nadezhnos'ti Mashin, 2, pp. 40-46.</p> <p>75. Gulyaev, V.I., Zavrazhina, T.V. Dynamic control of plane motions of elastic two-link space robot-manipulator (1998) Problemy Upravleniya I Informatiki (Avtomatika), 1, pp. 140-155.</p> <p>76. Gulyaev, V.I., Tolbatov, E.Yu. Pre-resonant and resonant elastic vibrations of spiral tubes interacting with internal mobile liquid clots (1998) Dianxin Kexue/Telecommunications Science, 14(12), pp. 85-91.</p> <p>77. Gulyaev, V.I., Ivanchenko, G.M. Dynamical equilibrium stability of heavy rotating filament in contour motion (1997) Prikladnaya Mekhanika, 33(6), pp. 88-93.</p> <p>78. Gulyaev, V.I., Gaidaichuk, V.V., Abdullaev, F.Ya. Self-excitation of unstable vibrations in tubular systems with moving masses (1997) International Applied Mechanics, 33(3), pp. 245-250.</p> <p>79. Gulyaev, V.I., Gajdajchuk, V.V., Abdullaev, F.Ya. Self-excitation on unstable oscillations in tubular systems with mobile masses (1997) Prikladnaya Mekhanika, 33(3), pp. 84-90.</p> <p>80. Gulyaev, V.I., Ivanchenko, G.M. Stability of dynamic equilibrium of a heavy rotating fiber (1997) International Applied Mechanics, 33(6), pp. 508-512.</p> <p>81. Gulyaev, V.I., Lugovoi, P.Z., Ivanchenko, G.M. Diffraction of spherical shock wave at plane boundary of elastic media (1997) International Applied Mechanics, 33(10), pp. 805-812.</p> <p>82. Gulyaev, V.I., Domaretskii, R.V. Vibrations of an elastic disc bearing a blade assembly in compound rotation (1996) Strength of Materials, 28(6), pp. 462-469.</p> <p>83. Gulyaev, V.I., Domaretskij, R.V. Vibration of elastic disk with a rim of blades at complex rotation (1996) Problemy Prochnosti, 6, pp. 71-81.</p>	
--	--	--	---	--

			<p>84. Gulyaev, V.I., Zavrazhina, T.V. Scale properties of periodical movements of nonlinear conservative oscillators when passing to chaos (1996) <i>Prikladnaya Mekhanika</i>, 32(1), pp. 75-81.</p> <p>85. Gulyaev, V.I., Zavrazhina, T.V. Scale properties of periodic motions of nonlinear conservative oscillators with the transition to chaos (1996) <i>International Applied Mechanics</i>, 32(1), pp. 65-70.</p> <p>86. Gulyaev, V.I., Zavrazhina, T.V. Transition to chaotic motion in a system of coupled nonlinear oscillators (1996) <i>International Applied Mechanics</i>, 32(11), pp. 893-899.</p> <p>87. Gulyaev, V.I., Koshkin, V.L., Serpak, I.O. Dynamics of deep-sea cable system (1995) <i>Prikladnaya Mekhanika</i>, 59(4), pp. 65-73.</p> <p>88. Gulyaev, V.I., Koshkin, V.L., Serpak, I.O. Dynamics of a deep-sea cable system (1995) <i>International Applied Mechanics</i>, 31(4), pp. 304-311.</p> <p>89. Gulyaev, V.I., Koshkin, V.L., Vasil'ev, A.B. Optimal control of a spacecraft with solar sail (1994) <i>Prikladnaya Mekhanika</i>, 30(9), pp. 82-87.</p> <p>90. Gulyaev, V.I., Koshkin, V.L., Vasil'ev, A.B. Optimal control of a spacecraft with a solar sail (1994) <i>International Applied Mechanics</i>, 30(9), pp. 721-726.</p> <p>91. Gulyaev, V.I., Koshkin, V.L., Vasil'ev, A.B. Regularizing transformations in problems on optimal multiimpulse collisions (1994) <i>Journal of Mathematical Sciences</i>, 70(5), pp. 1951-1955.</p> <p>92. Gulyaev, V.I., Gaidaichuk, V.B., Kotenko, E.E., Zhaber, Zh.N. Dynamics of tubular elastic helix interacting with mobile internal fluid samples (1994) <i>International Applied Mechanics</i>, 30(7), pp. 506-512.</p> <p>93. Gulyaev, V.I., Gajdanchuk, V.B., Kotenko, E.E., Zhaber, Kh.N. Dynamics of elastic pipe spirals interacting with inner mobile</p>	
--	--	--	--	--

			<p>liquid locks (1994) Prikladnaya Mekhanika, 30(7), pp. 37-45.</p> <p>94. Bazhenov, V.A., Gulyaev, V.I., Gaidaichuk, V.V., Linkevich, Yu.L. Stability of multilayered shells under interlaminar uniformly distributed pressure (1994) Journal of Mathematical Sciences, 68(5), pp. 699-702.</p> <p>95. Gulyaev, V.I., Koshkin, V.L., Savilova, I.V. Time-optimal braking and triaxial alignment of a rigid body (1993) Journal of Soviet Mathematics, 66(4), pp. 2424-2428.</p> <p>96. Gulyaev, V.I., Lizunov, P.P., Saushev, V.A. Nonlinear free oscillations of a rotating solid body in a Newtonian force field (1993) Journal of Soviet Mathematics, 65(3), pp. 1609-1612.</p> <p>97. Bazhenov, V.A., Gulyaev, V.I., Koshkin, V.L., Markovskaya, E.O. Numerical construction of an optimal control in the mayer problem with constraints for a nonlinear mechanical system (1993) Journal of Soviet Mathematics, 65(1), pp. 1445-1449.</p> <p>98. Gulyaev, V.I., Grom, A.A., Koshkin, V.L., Lizunov, P.P. Dynamics of an orbital dual-spin film system (1993) International Applied Mechanics, 29(5), pp. 406-411.</p> <p>99. Gulyaev, V.I., Kravchenko, S.G., Golovatyuk, K.Ya. Transient motion conditions of orbital system of two bodies connected by elastic rope (1993) Prikladnaya Mekhanika, 29(2), pp. 89-95.</p> <p>100. Gulyaev, V.I., Gajdanchuk, V.V., Dyadenchuk, Yu.N. Elastic strain of helical tube coil with boiling moving fluid (1993) Tyazheloe Mashinostroenie, 2, pp. 8-11.</p> <p>101. Gulyaev, V.I., Kravchenko, S.G., Golovatyuk, K.Ya. Transient motion of an orbital system of two bodies connected by a cable (1993) International Applied Mechanics, 29(2), pp. 164-169.</p> <p>102. Gulyaev, V.I., Markovskaya, E.O.</p>	
--	--	--	--	--

			<p>Optimal control of a nonlinear mechanical system by instantaneous impulses (1992) Journal of Soviet Mathematics, 60(2), pp. 1337-1342.</p> <p>103. Gulyaev, V.I., Kravchenko, S.G., Lizunov, P.P. Vibrations of a rotating oblate ellipsoidal shell (1992) Journal of Soviet Mathematics, 60(1), pp. 1307-1310.</p> <p>104. Grigorenko, Ya.M., Gulyaev, V.I. Nonlinear problems of the theory of shells and methods of their solution (review) (1991) Prikladnaya Mekhanika, 27(10), pp. 3-23.</p> <p>105. Grigorenko, Ya.M., Gulyaev, V.I. Nonlinear problems of shell theory and their solution methods (review) (1991) Soviet Applied Mechanics, 27(10), pp. 929-947.</p> <p>106. Gulyaev, V.I., Kirichuk, A.A., Yasinskij, V.A. Stability of kinematically excited torsional vibrations of spherical shell (1991) Prikladnaya Mekhanika, 27(9), pp. 39-47.</p> <p>107. Gulyaev, V.I., Kirichuk, A.A., Yasinskii, V.A. Stability of kinematically excited oscillations of a rotating spherical shell (1991) Soviet Applied Mechanics, 27(9), pp. 858-864.</p> <p>108. Gulyaev, V.I., Gajdajchuk, V.V., Dyadenchuk, Yu.N. Nonlinear deformation of tube screw spiral interacting with inner nonhomogeneous flow of liquid (1991) Prikladnaya Mekhanika, 27(4), pp. 17-24.</p> <p>109. Bazhenov, V.A., Gulyaev, V.I., Koshkin, V.L., Yarmolenko, I.V. Numerical algorithm for the Mayer problem for nonlinear dynamic systems (1991) Journal of Soviet Mathematics, 54(2), pp. 847-853.</p> <p>110. Gulyaev, V.I., Gaidaichuk, V.V., Dyadenchuk, Yu.N. Nonlinear deformation of a tubular helix interacting with a nonuniform internal flow of liquid (1991) Soviet Applied Mechanics, 27(4), pp. 342-349.</p> <p>111. Gulyaev, V.I., Kaminer, A.A., Gaidaichuk, V.V., Egorov, S.A. Oscillations of tubular helical cylindrical spirals with an internal</p>	
--	--	--	--	--



			<p>flow of liquid (1990) Strength of Materials, 22(12), pp. 1807-1814.</p> <p>112. Gulyaev, V.I., Vasil'ev, A.B., Koshkin, V.L. Optimal impulse space trajectories of a material point in the field of two bodies (1990) Soviet Applied Mechanics, 26(9), pp. 896-902.</p> <p>113. Gulyaev, V.I., Zubritskaya, A.L., Koshkin, V.L. Doubling of the period of oscillation of a pendulum of variable length (1990) Soviet Applied Mechanics, 26(6), pp. 582-588.</p> <p>114. Gulyaev, V.I., Kaminer, A.A., Gaidaichuk, V.V. Elastic strain of a helical tube containing a moving inhomogeneous liquid (1990) Strength of Materials, 22(5), pp. 763-770.</p> <p>115. Gulyaev, V.I., Kirichuk, A.A., Lizunov, P.P., Mirchevskii, A.V. Vibrations of a rotating membrane with unsteady rotations of the axis of rotation (1990) Strength of Materials, 22(2), pp. 223-229.</p> <p>116. Bazhenov, V.A., Gulyaev, V.I., Gaidaichuk, V.V., Dinkevich', Yu.L. Stability of delaminating cylindrical shells under a uniformly distributed pressure in the interlayer gap (1989) Strength of Materials, 21(4), pp. 490-495.</p> <p>117. Bazhenov, V.A., Gulyaev, V.I., Koshkin, V.L. Optimal design of dynamic dampers under a variable harmonic frequency (1989) Strength of Materials, 21(2), pp. 251-256.</p> <p>118. Gulyaev, V.I., Kravchenko, S.G. Vibrations of an elastic disk during complex rotation (1988) Strength of Materials, 20(11), pp. 1489-1494.</p> <p>119. Gulyaev, V.I., Gaidaichuk, V.V., Koshkin, V.L., Kravtsov, V.I. Elastic deformation of a shaped twisted rod (1988) Soviet Applied Mechanics, 24(8), pp. 804-809.</p> <p>120. Gulyaev, V.I., Koshkin, V.L., Shinkar', Yu.A. Impulse-optimal controlling moment of solid body spatial turning (1988) Soviet Applied Mechanics, 24(5), pp. 522-527.</p>	
--	--	--	--	--

			<p>121. Gaidaichuk, V.V., Gotsulyak, E.A., Gulyaev, V.I., Savchenko, T.A. Stability of a compound shell of revolution under external pressure (1987) Soviet Applied Mechanics, 23(7), pp. 631-635.</p> <p>122. Gulyaev, V.I., Bazhenov, V.A., Gaidaichuk, V.V., Dinkevich, Yu.L. Stability of delaminating shells under the influence of gas pressure in the gap between layers (1987) Mechanics of Composite Materials, 23(1), pp. 75-78.</p> <p>123. Gulyaev, V.I., Koshkin, V.L., Savilova, I.V. TIME-OPTIMAL CONTROL OF TRIAXIAL ORIENTATION OF A RIGID BODY WITH BOUNDED CONTROL PARAMETERS. (1986) Mechanics of solids, 21(5), pp. 9-14.</p> <p>124. Gulyaev, V.I., Kravchenko, S.G., Lizunov, P.P. Vibrations of a rotating circular membrane in the field of inertial and gravitational forces (1986) Soviet Applied Mechanics, 22(11), pp. 1110-1114.</p> <p>125. Gulyaev, V.I., Lizunov, P.P., Saushev, V.A. Free nonlinear oscillations of a rotating solid in a central force field (1986) Soviet Applied Mechanics, 22(10), pp. 1009-1013.</p> <p>126. Bazhenov, V.A., Gulyaev, V.I., Kravchenko, S.G., Lizunov, P.P. Oscillations of a Rotating Membrane Disk with a Central Rigid Insert.   [KOLEBANIYA VRASHCHAYUSHCHEGOSYA MEMBRANNOGO DISKA S TSENTRAL'NOI ZHESTKOI VSTAVKOL.] (1986) Problemy Prochnosti, (6), pp. 108-113.</p> <p>127. Bazhenov, V.A., Gulyaev, V.I., Kravchenko, S.G., Lizunov, P.P. Vibrations of a rotating membrane disk with central rigid insert (1986) Strength of Materials, 18(6), pp. 832-839.</p> <p>128. Bazhenov, V.A., Gotsulyak, E.A., Gulyaev, V.I., Kondakov, G.S. Forced vibrations of an elongated cylindrical panel on a unilateral</p>	
--	--	--	---	--

			<p>elastic foundation (1985) Soviet Applied Mechanics, 21(8), pp. 768-772.</p> <p>129. Aronson, A.Ya., Bazhenov, V.A., Gotsulyak, E.A., Gulyaev, V.I., Ogloblya, A.I. Nonlinear Deformation of Spiral Chamber Shells of Hydraulic Turbines in an Elastic Medium.   [NELINEINOE DEFORMIROVANIE OBOLOCHEK SPIRAL'NYKH KAMER GIDROTURBIN VI UPRUGOI SREDE.] (1985) Problemy Prochnosti, (4), pp. 97-102.</p> <p>130. Aronson, A.Ya., Bazhenov, V.A., Gotsulyak, E.A., Gulyaev, V.I., Ogloblya, A.I. Nonlinear deformation of shells of the volute chambers of hydraulic turbines in an elastic medium (1985) Strength of Materials, 17(4), pp. 555-560.</p> <p>131. Bazhenov, V.A., Grom, A.A., Gulyaev, V.I., Lizunov, P.P. Nonlinear vibrations of dissipative systems with one degree of freedom (1984) Strength of Materials, 16(5), pp. 676-682.</p> <p>132. Gulyaev, V.I., Lizunov, P.P., Prudenko, N.N. NONLINEAR OSCILLATIONS OF A TWO-BODY SYSTEM ABOUT ITS CENTER OF MASS IN AN ELLIPTICAL ORBIT. (1984) Cosmic Research (English translation of Kosmicheskie Issledovaniya), 22(2), pp. 133-138.</p> <p>133. Bazhenov, V.A., Grom, A.A., Gulyaev, V.I., Lizunov, P.P. Nonlinear Vibrations of Dissipative Systems with One Degree of Freedom.   [NELINEIYNE KOLEBANIYA DISSIPATIVNYKH SISTEM S ODNOI STEPEN'YU SVOBODY.] (1984) Problemy Prochnosti, (5), pp. 59-64.</p> <p>134. Gulyaev, V.I., Lizunov, P.P., Prudenko, N.N. Stability of nonlinear vibrations for a two-body system in a central force field (1983) Soviet Applied Mechanics, 19(9), pp. 821-826.</p> <p>135. Grigorenko, Ya.M., Gulyaev, V.I., Gotsulyak, E.A., Ashuri, K. Stress-strain state of tubular shells under uniform pressure (1983) Soviet Applied Mechanics, 19(8), pp. 656-662.</p>	
--	--	--	---	--

			<p>136. Grigorenko, Ya.M., Gulyaev, V.I., Dekhtyaryuk, E.S., Chemlyayev, V.V. STABILITY OF NONLINEAR FORCED VIBRATIONS OF SHALLOW CYLINDRICAL SHELLS RECTANGULAR IN PLAN. (1983) Mechanics of solids, 18(6), pp. 134-139.</p> <p>137. Gotsulyak, E.A., Gulyaev, V.I., Liong, H.S. Stability of nonlinear waves in hyperelastic multilayer media (1982) Mechanics of Composite Materials, 17(6), pp. 657-661.</p> <p>138. Bazhenov, V.A., Gulyaev, V.I., Kondakov, G.S., Lizukov, P.P. Nonlinear induced oscillations of vibroshock systems (1982) Strength of Materials, 14(8), pp. 1138-1143.</p> <p>139. Gotsulyak, E.A., Gulyaev, V.I., Dekhtyaryuk, E.S., Kirichuk, A.A. Stability of nonlinear vibrations of shells of revolution (1982) Soviet Applied Mechanics, 18(6), pp. 526-532.</p> <p>140. Ali, A.M., Gulyaev, V.I. Propagation of periodic waves perpendicularly to direction of layers of composite medium consisting of three orthotropic materials (1982) Soviet Applied Mechanics, 18(3), pp. 256-260</p> <p>141. Bryukalo, L.A., Gulyaev, V.I. Nonlinear stability of an orthotropic cylindrical shell subjected to a moving periodic load (1981) Mechanics of Composite Materials, 16(6), pp. 710-714.</p> <p>142. Borisenko, V.G., Gulyaev, V.I., Dekhtyaryuk, E.S. Nonlinear oscillations of mechanical systems (1981) Soviet Applied Mechanics, 17(10), pp. 932-937.</p> <p>143. Bazhenov, V.A., Gotsulyak, E.A., Gulyaev, V.I., Ogloblya, A.I. Stability of a cylindrical shell unilaterally interacting with a winckler base (1981) Soviet Applied Mechanics, 17(6), pp. 555-559.</p> <p>144. Gulyaev, V.I. Numerical study of nonlinear periodic waves in dispersive media (1981) Soviet Applied Mechanics, 17(4), pp.</p>	
--	--	--	--	--

			<p>361-366.</p> <p>145. Gaidaichuk, V.V., Gotsulyak, E.A., Gulyaev, V.I. Bifurcation of solutions of nonlinear equations of toroidal shells under external pressure (1978) Soviet Applied Mechanics, 14(9), pp. 931-937.</p> <p>146. Gaidaichuk, V.V., Gotsulyak, E.A., Gulyaev, V.I. Inverse problem of the nonlinear stability of a spherical shell of variable thickness (1977) Soviet Applied Mechanics, 13(2), pp. 112-116.</p> <p>147. Gulyaev, V.I., Mel'nichenko, G.I. POST-CRITICAL EQUILIBRIUM MODES OF CYLINDRICAL AND CONICAL SHELLS OF ELLIPTIC SECTION UNDER AXIAL LOADING. (1976) Mech Solids, 11(5), pp. 51-56.</p> <p>148. Gulyaev, V.I., Mel'nichenko, G.I. Elastic Equilibrium of Spiral Shells with Variable Elliptical Profile.   [UPRUGOE RAVNOVESIE SPIRAL'NOI OBOLOCHKI S PEREMENNYM ELLIPTICHESKIM PROFILEM.] (1976) Energomashinostroenie, (4), pp. 10-12.</p> <p>149. Gotsulyak, E.A., Gulyaev, V.I., Chibiryakov, V.K. Differential equations of the thermoelastic state of shells under thermal impact on the surface (1975) Soviet Applied Mechanics, 9(2), pp. 142-149.</p> <p>150. Gulyaev, V.I., Nikitin, S.K. Waves in an elastic cylindrical shell of variable thickness (1975) Soviet Applied Mechanics, 11(4), pp. 373-376.</p> <p>151. Gulyaev, V.I., Nikitin, S.K. Wave Processes in an Elastic Cylindrical Shell of Variable Thickness.   [VOLNOVYE PROTSESSY V UPRUGOI TSILINDRICHESKOI OBOLOCHKE PEREMENNOI TOLSHCHINY.] (1975) Prikladnaya Mekhanika, 11(4), pp. 37-41.</p> <p>152. Gulyaev, V.I., Nikitin, S.K. Transient propagation of thermoelastic waves produced by</p>	
--	--	--	--	--

			<p>thermal shock in a cylindrical shell (1974) Strength of Materials, 6(12), pp. 1486-1489.</p> <p>153. Gotsulyak, E.A., Gulyaev, V.I. Thermoelastic equilibrium of shells of complex shape (1974) Strength of Materials, 6(3), pp. 323-328.</p> <p>154. Gotsulyak, E.A., Gulyaev, V.I. Thermoelastic Equilibrium of Shells of Complex Shapes.   [TERMOUPRUGOE RAVNOVESIE OBOLOCHEK SLOZHNOI FORMY.] (1974) Problemy Prochnosti, 6(3), pp. 57-61.</p> <p>155. Gotsulyak, E.A., Gulyaev, V.I., Chibiryakov, V.K. Differential Equations of Thermoelastic State of Thin Shells under a Thermal Impact on Their Surface.   [DIFFERENTIAL'NYE URAVNENIYA TERMOUPRUGOGO SOSTOYANIYA OBOLOCHEK PRI TEMPLOVOM UDARE PO POVERKHNOSTI.] (1973) Prikladnaya Mekhanika, 9(2), pp. 32-41.</p> <p>156. Gulyaev, V.I. Integro-differential equations of the theory of coupled thermoelasticity for thin shells (1972) Soviet Applied Mechanics, 5(5), pp. 455-459.</p> <p>157. Gulyayev, V.I., Lugovoi, P.Z., Shevchuk, L.V. Dynamics of a Convex Bit Rolling Over Curvilinear Well Bottom (2017) International Applied Mechanics, 53(4), pp. 434-443.</p> <p>158. Gulyayev, V.I., Shlyun, N.V. Global analysis of drill string buckling in the channel of a curvilinear bore-hole (2017) Journal of Natural Gas Science and Engineering, 40, pp. 168-178.</p> <p>159. Gulyayev, V.I., Andrusenko, E.N., Glazunov, S.N. Computer simulation of resistance force mitigation through curvature bridging in extended bore-holes (2017) Journal of Petroleum Science and Engineering, 156, pp. 594-604.</p> <p>160. Gulyayev, V., Shlyun, N. Influence of friction on buckling of a drill string in the circular channel of a bore hole (2016) Petroleum Science,</p>	
--	--	--	---	--

			<p>13(4), pp. 698-711.</p> <p>161. Gulyayev, V.I., Shevchuk, L.V. Drill String Bit Whirl Simulation with the Use of Frictional and Nonholonomic Models (2016) Journal of Vibration and Acoustics, Transactions of the ASME, 138(1),011021.</p> <p>162. Gulyayev, V.I., Gaidaichuk, V.V., Andrusenko, E.N., Shlyun, N.V. Critical buckling of drill strings in curvilinear channels of directed bore-holes (2015) Journal of Petroleum Science and Engineering, 129, pp. 168-177.</p> <p>163. Gulyayev, V.I., Gaidaichuk, V.V., Andrusenko, E.N., Shlyun, N.V. Modeling the energy-saving regimes of curvilinear bore-hole drivage (2015) Journal of Offshore Mechanics and Arctic Engineering, 137(1),011402.</p> <p>164. Gulyayev, V.I., Andrusenko, E.N., Shlyun, N.V. Theoretical modelling of post - Buckling contact interaction of a drill string with inclined bore-hole surface (2014) Structural Engineering and Mechanics, 49(4), pp. 427-448.</p> <p>165. Gulyayev, V.I., Andrusenko, E.N. Theoretical simulation of geometrical imperfections influence on drilling operations at drivage of curvilinear bore-holes (2013) Journal of Petroleum Science and Engineering, 112, pp. 170-177.</p> <p>166. Gulyayev, V.I., Shevchuk, L.V. Nonholonomic dynamics of drill string bit whirling in a deep bore-hole (2013) Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part K: Journal of Multi-body Dynamics, 227(3), pp. 234-244.</p> <p>167. Gulyayev, V.I., Andrusenko, E.N., Shlyun, N.V. Computer simulation of the least energy consuming and emergency-free regimes of drilling of hyper deep curvilinear bore-holes (2013) Society of Petroleum Engineers - SPE Arctic and Extreme Environments Conference and Exhibition, 3, pp. 1927-1944.</p> <p>168. Andrusenko, E.N., Gulyayev, V.I.,</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>Khudolii, S.N. The buckling of a drill string in a curvilinear borehole with axial line imperfections (2012) <i>Journal of Applied Mathematics and Mechanics</i>, 76(3), pp. 330-336.</p> <p>169. Gulyayev, V.I., Borshch, O.I. Free vibrations of drill strings in hyper deep vertical bore-wells (2011) <i>Journal of Petroleum Science and Engineering</i>, 78(3-4), pp. 759-764.</p> <p>170. Gulyayev, V.I., Hudolii, S.N., Glushakova, O.V. Simulation of torsion relaxation auto-oscillations of drill string bit with viscous and coulombic friction moment models (2011) <i>Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part K: Journal of Multi-body Dynamics</i>, 225(2), pp. 139-152.</p> <p>171. Gulyayev, V.I., Hudolii, S.N., Glovach, L.V. The computer simulation of drill column dragging in inclined bore-holes with geometrical imperfections (2011) <i>International Journal of Solids and Structures</i>, 48(1), pp. 110-118.</p> <p>172. Gulyayev, V.I., Gaidaichuk, V.V., Solovjov, I.L., Gorbunovich, I.V. The buckling of elongated rotating drill strings (2009) <i>Journal of Petroleum Science and Engineering</i>, 67(3-4), pp. 140-148.</p> <p>173. Gulyayev, V.I., Solovjov, I.L. Critical states of thin-wall conical gyroscopes elastically attached to a rotating platform (2007) <i>Nonlinear Analysis: Real World Applications</i>, 8(3), pp. 822-833.</p> <p>174. Gulyayev, V.I., Ivanchenko, G.M. Discontinuous wave interaction with interfaces between anisotropic elastic media (2006) <i>International Journal of Solids and Structures</i>, 43(1), pp. 74-90.</p> <p>175. Cherniavsky, A.G., Gulyayev, V.I., Gaidaichuk, V.V., Fedoseev, A.I. Large deployable space antennas based on usage of polygonal pantograph (2005) <i>Journal of Aerospace Engineering</i>, 18(3), pp. 139-145.</p> <p>176. Gulyayev, V.I., Tolbatov, E.Yu.</p>	
--	--	--	--	--



			<p>Dynamics of spiral tubes containing internal moving masses of boiling liquid (2004) Journal of Sound and Vibration, 274(1-2), pp. 233-248.</p> <p>177. Gulyayev, V.I., Solovjev, I.L., Belova, M.A. Interconnection of critical states of parabolic shells in simple and compound rotations with values of their natural precession vibration frequencies (2004) International Journal of Solids and Structures, 41(13), pp. 3565-3583.</p> <p>178. Cherniavsky, A.G., Gulyayev, V.I., Gaidaichuk, V.V., Fedoseev, A.I. New Developments in Large Deployable Space Antennae at S.P.A. EGS (2004) Engineering Construction and Operations in Challenging Environments Earth and Space 2004: Proceedings of the Ninth Biennial ASCE Aerospace Division International Conference, pp. 954-959.</p> <p>179. Gulyayev, V.I., Solovjov, I.L., Belova, M.A. Critical states of thin ellipsoidal shells in simple and compound rotations (2004) Journal of Sound and Vibration, 270(1-2), pp. 323-339.</p> <p>180. Gulyayev, V.I., Ivanchenko, G.M. Diffraction of a plane discontinuous wave in layered anisotropic elastic media (2003) Mechanics of Composite Materials, 39(1), pp. 27-36.</p> <p>181. Gulyayev, V.I., Lugovy, P.Z., Ivanchenko, G.M. Discontinuous wave fronts propagation in anisotropic layered media (2003) International Journal of Solids and Structures, 40(1), pp. 237-247.</p> <p>182. Gulyayev, V.I., Tolbatov, E.Yu. Forced and self-excited vibrations of pipes containing mobile boiling fluid clots (2002) Journal of Sound and Vibration, 257(3), pp. 425-437.</p> <p>183. Gulyayev, V.I., Solovjov, I.L., Lugovy, P.Z. Analysis of precession vibrations of thin-wall elastic shells in compound rotation (2001) Journal of Sound and Vibration, 246(3), pp. 491-504.</p>	
--	--	--	---	--

			<p>184. Gulyayev, V.I., Lugovoi, P.Z., Ivanchenko, G.M., Yakovenko, Y.V. The diffraction of a shock wave at the curvilinear interface of transversely isotropic elastic media (2000) Journal of Applied Mathematics and Mechanics, 64(3), pp. 379-386.</p> <p>185. Gulyayev, V.I., Zubritskaya, A.L., Koshkin, V.L. A universal sequence of period-doubling bifurcations of the forced oscillations of a pendulum (1989) Journal of Applied Mathematics and Mechanics, 53(5), pp. 561-565.</p> <p>186. Gouliaev, V.I., Zavrazhina, T.V. Dynamics of a flexible multi-link cosmic robot-manipulator (2001) Journal of Sound and Vibration, 243(4), pp. 641-657.</p> <p>187. Gouliaev, V.I., Zavrazhina, T.V. Universal similarities of transition to chaos of satellite oscillation in elliptic orbit (1998) International Journal of Non-Linear Mechanics, 33(2), pp. 215-226.</p>		
	Андрусенко Олена Миколаївна	12	<p>1. Gulyayev, V.I., Andrusenko, E.N., Glazunov, S.N. Computer simulation of resistance force mitigation through curvature bridging in extended bore-holes(2017) Journal of Petroleum Science and Engineering, Volume 156, pp. 594-604.</p> <p>2. Andrusenko, E.N., Gulyaev, V.I., Shlyun', N.V. Critical states of drill strings in the channels of inclined boreholes (2016) Mechanics of Solids, Volume 51, Issue 2, pp. 234-243.</p> <p>3. Gulyayev, V.I., Gaidaichuk, V.V., Andrusenko, E.N., Shlyun, N.V. Critical buckling of drill strings in curvilinear channels of directed bore-holes (2015) Journal of Petroleum Science and Engineering, Volume 129, May 01, pp. 168-177.</p> <p>4. Gulyayev, V.I., Gaidaichuk, V.V., Andrusenko, E.N., Shlyun, N.V. Modeling the energy-saving regimes of curvilinear bore-hole drivage (2015) Journal of Offshore Mechanics and Arctic Engineering, Volume 137, Issue 1.</p>	9	<p>1. Computer simulation of resistance force mitigation through curvature bridging in extended bore-holes. Gulyayev, V. I.; Andrusenko, E. N.; Glazunov, S. N. JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING. V. 156, pp. 594-604, (2017).</p> <p>2. Critical States of Drill Strings in the Channels of Inclined Boreholes. Andrusenko, E. N.; Gulyaev, V. I.; Shlyun', N. V. MECHANICS OF SOLIDS V. 51(2), pp. 234-243, (2016).</p> <p>3. Critical buckling of drill strings in curvilinear channels of directed bore-holes. Gulyayev, V. I.; Gaidaichuk, V. V.; Andrusenko, E. N. JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING. V. 129, pp. 168-177, (2015).</p> <p>4. Modeling the Energy-Saving Regimes of Curvilinear Bore-Hole Drivage. Gulyayev, V. I.; Gaidaichuk, V. V.; Andrusenko, E. N. JOURNAL OF OFFSHORE MECHANICS AND ARCTIC ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME. V. 137(1), (2015).</p> <p>5. IN THE CHANNELS OF HORIZONTAL</p>

			<p>5. Gulyayev, V.I., Andrusenko, E.N., Shlyun, N.V. heoretical modelling of post - Buckling contact interaction of a drill string with inclined bore-hole surface (2014) Structural Engineering and Mechanics Volume 49, Issue 4, pp. 427-448.</p> <p>6. Gulyayev, V.I., Andrusenko, E.N. Theoretical simulation of geometrical imperfections influence on drilling operations at drivage of curvilinear bore-holes (2013)Journal of Petroleum Science and Engineering Volume 1, Pages 170-177.</p> <p>7. Gulyaev, V.I., Andrusenko, E.N. Nonlinear bending of drill strings in vertical boreholes (2013) Strength of Materials Volume 45, Issue 3, Pages 340-350</p> <p>8. Gulyayev, V.I., Andrusenko, E.N., Shlyun, N.V. Computer simulation of the least energy consuming and emergency-free regimes of drilling of hyper deep curvilinear bore-holes (2013) Society of Petroleum Engineers - SPE Arctic and Extreme Environments Conference and Exhibition, AEE 2013 Volume 3, Pages 1927-1944 SPE Arctic and Extreme Environments Conference and Exhibition, AEE 2013; Moscow; Russian Federation; 15 October 2013 до 17 October 2013.</p> <p>9. Andrusenko, E.N., Gulyayev, V.I., Khudolii, S.N. The buckling of a drill string in a curvilinear borehole with axial line imperfections (2012) Journal of Applied Mathematics and Mechanics Volume 76, Issue 3,, Pages 330-336.</p> <p>10. Gulyaev, V.I., Andrusenko, E.N. Sensitivity of drill string drag forces to geometrical imperfections of curvilinear well bore trajectory (2011) Strength of Materials Volume 43, Issue 3, Pages 247-258</p> <p>11. Gulyaev, V.I., Lugovoi, P.Z., Andrusenko, E.N. Mechanical behavior of drillstrings in curved boreholes with local geometrical imperfections (2011) International Applied Mechanics Volume 46, Issue 12, Pages 1410-</p>	<p>BOREHOLES. Andrusenko, E. N.; Glazunov, S. N. OPIR MATERIALIV I TEORIA SPORUD-STRENGTH OF MATERIALS AND THEORY OF STRUCTURES. V.95, pp. 132-144, (2015).</p> <p>6. Theoretical modelling of post - buckling contact interaction of a drill string with inclined bore-hole surface. Gulyayev, V. I.; Andrusenko, E. N.; Shlyun, N. V. STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS. V. 49(4),pp. 427-448, (2014).</p> <p>7. Theoretical simulation of geometrical imperfections influence on drilling operations at drivage of curvilinear bore-holes. Gulyayev, V. I.; Andrusenko, E. N. JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING. V. 112, pp. 170-177, (2013).</p> <p>8. Nonlinear bending of drill strings in vertical boreholes. Gulyaev, V. I.; Andrusenko, E. N. STRENGTH OF MATERIALS. V. 45(3), pp. 340-350, (2013).</p> <p>9. SENSITIVITY OF DRILL STRING DRAG FORCES TO GEOMETRICAL IMPERFECTIONS OF CURVILINEAR WELL BORE TRAJECTORY. Gulyaev, V. I.; Andrusenko, E. N. STRENGTH OF MATERIALS. V.43(3), pp. 247-258, (2011).</p>
--	--	--	--	---

			1419. 12. Gulyaev, B.I., Lugovoi, P.Z., Andrusenko, A.N. Numerical Modeling of the Elastic Bending of a Drillstring in a Curved Superdeep Borehole (2014) International Applied Mechanics, Volume 50, Issue 4, 2014, Pages 412-420.		
	Ващіліна Олена Валеріївна	6	1. Vyshenskaya, O.V., Perestyuk, N.A. Integral sets of a class of discontinuous dynamical systems (1992) Ukrainian Mathematical Journal Volume 44, Issue 5, Pages 528-534. 2. Gulyaev, V.I., Vashchilina, E.V., Borshch, E.I. Spiral waves in rotating twisted elastic pipes (2008) International Applied Mechanics, Volume 44, Issue 3, Pages 345-352. 3. Gulyaev, V.I., Mel'nik, V.M., Yakovenko, E.V. Dynamics of the beam on the elastic foundation under the action of a travelling force and moment (the S.P. Timoshenko model) (2000) Prikladnaya Mekhanika, Volume 36, Issue 12, Pages 121-127. 4. Gulyaev, V.I., Mel'nik, V.M., Yakovenko, E.V. The dynamics of a beam on an elastic base under a moving force and moment (Timoshenko model) (2000) International Applied Mechanics, Volume 36, Issue 12, Pages 1650-165. 5. Gulyaev, V.I., Lugovoj, P.Z., Ivanchenko, G.M., Yakovenko, E.V. Interaction of shock waves fronts with the interface of transversally-isotropic elastic media (1999) Prikladnaya Mekhanika, Volume 35, Issue 4, Pages 30-36. 6. Gulyaev, V.I., Lugovoi, P.Z., Ivanchenko, G.M., Yakovenko, E.V. Interaction of shock-wave fronts with interface of transversely isotropic elastic media (1999) International Applied Mechanics, Volume 35, Issue 4, Pages 349-355.		
	Горбунович Ірина Валентинівна	6	1. Gulyaev, V.I., Gaidaichuk, V.V., Solov'Ev, I.L., Gorbunovich, I.V. Quasistatic bifurcation states of super-deep vertical drill strings (2010) Journal of Mining Science, Volume 46, Issue 5, Pages 546-553.		

				<p>2. Gulyayev, V.I., Gaidaichuk, V.V., Solovjov, I.L., Gorbunovich, I.V. The buckling of elongated rotating drill strings (2009) Journal of Petroleum Science and Engineering, 67(3-4), pp. 140-148.</p> <p>3. Gulyaev, V.I., Solov'Ev, I.L., Gorbunovich, I.V. Stability of drillstrings in ultradeep wells: An integrated design model (2009) International Applied Mechanics, Volume 45, Issue 7, Pages 772-779.</p> <p>4. Gulyaev, V.I., Gorbunovich, I.V. Stability of drill strings in controlled directional wells (2008) Strength of Materials Volume 40, Issue 6, Pages 648-655.</p> <p>5. Gulyaev, V.I., Lugovoi, P.Z., Gaidaichuk, V.V., Solov'ev, I.L., Gorbunovich, I.V. Effect of the length of a rotating drillstring on the stability of its quasistatic equilibrium (2007) International Applied Mechanics, Volume 43, Issue 9, Pages 1017-1023.</p> <p>6. Gulyaev, V.I., Gaidaichuk, V.V., Solov'ev, I.L., Gorbunovich, I.V. Quasistatic critical states of strings for deep drilling (2006) Strength of Materials, 38(5), pp. 527-534.</p>		
	Мейш Юлія Анатоліївна	8	<p>1. Propagation of Cylindrical and Spherical Waves in Two-Layer Soil Media Meish, V.F. Meish, Y.A. Mel'nichenko, A.I. 2018 International Applied Mechanics 54(5), c. 552-558</p> <p>2. Dynamics of a Three-Layer Elliptic Cylindrical Shell Reinforced with Discrete Rings Meish, V.F. Meish, Y.A. Pavlyuk, A.V. 2018 International Applied Mechanics 54(2), c. 172-179</p> <p>3. Meish, Y.A. Nonstationary Vibrations of Transversely Reinforced Elliptic Cylindrical Shells on an Elastic Foundation (2016) International Applied Mechanics Volume 52, Issue 6, Pages 643-647.</p> <p>4. Lugovoi, P.Z., Meish, V.F. Meish, Y.A. Nonstationary Dynamics of a System Consisting</p>	7	<p>1. Meish, V.F., Meish, Y.A., Mel'nichenko, A.I. Propagation of Cylindrical and Spherical Waves in Two-Layer Soil Media (2018) International Applied Mechanics 54(5), pp. 552-558.</p> <p>2. Meish, V.F., Meish, Y.A., Pavlyuk, A.V. Dynamics of a Three-Layer Elliptic Cylindrical Shell Reinforced with Discrete Rings (2018) International Applied Mechanics 54(2), pp. 172-179.</p> <p>3. Nonstationary Vibrations of Transversely Reinforced Elliptic Cylindrical Shells on an Elastic Foundation Автор:: Meish, Yu. A. INTERNATIONAL APPLIED MECHANICS Том: 52 Выпуск: 6</p>	

				<p>of a Cylindrical Shell and a Soil Medium of Periodic Structure(2016) International Applied Mechanics Volume 52, Issue 4, Pages 350-353.</p> <p>5. Lugovoi, P.Z., Meish, Y.A. Nonstationary Deformation of Longitudinally and Transversely Reinforced Cylindrical Shells on an Elastic Foundation (2016) International Applied Mechanics, Volume 52, Issue 1, Pages 62-72.</p> <p>6. Meish, V.F., Khamrenko, Yu.A. Comparative analysis of the three-layered shell dynamical behavior within the framework of applied theories under nonstationary loads (2003) Prikladnaya Mekhanika, Volume 39, Issue 7, Pages 123-130.</p> <p>7. Meish, V.F., Khamrenko, Yu.A. Comparative analysis of the dynamic responses of transiently loaded sandwich shells predicted by various applied theories (2003) International Applied Mechanics, Volume 39, Issue 7, Pages 856-861.</p> <p>8. Shul'ga, N.A., Meish, V.F., Khamrenko, Yu.A. Nonstationary oscillations of three-layer cylindrical shells under axisymmetric loading (1999) International Applied Mechanics, Volume 35, Issue 8, Pages 751-758.</p>	<p>Стр.: 643-647 Опубликовано: NOV 2016</p> <p>4. Nonstationary Dynamics of a System Consisting of a Cylindrical Shell and a Soil Medium of Periodic Structure Автор.: Lugovoi, P. Z.; Meish, V. F.; Meish, Yu. A. INTERNATIONAL APPLIED MECHANICS Том: 52 Выпуск: 4 Стр.: 350-353 Опубликовано: JUL 2016</p> <p>5. NONSTATIONARY DEFORMATION OF LONGITUDINALLY AND TRANSVERSELY REINFORCED CYLINDRICAL SHELLS ON AN ELASTIC FOUNDATION Автор.: Lugovoi, P. Z.; Meish, Yu. A. INTERNATIONAL APPLIED MECHANICS Том: 52 Выпуск: 1 Стр.: 62-72 Опубликовано: JAN 2016</p> <p>6. Comparative analysis of the dynamic responses of transiently loaded sandwich shells predicted by various applied theories. Meish, VF; Khamrenko, YA. INTERNATIONAL APPLIED MECHANICS. V. 39(7), pp. 856-861, (2003).</p> <p>7. Nonstationary oscillations of three-layer cylindrical shells under axisymmetric loading. Shul'ga, NA; Meish, YF; Khamrenko, YA. INTERNATIONAL APPLIED MECHANICS. V. 35(8), pp. 751-758, (1999).</p>
	Соловійов Ігор Леонідович	28	<p>1.Gulyaev, V.I. Gaidaichuk, V.V., Solov'Ev, I.L., Gorbunovich, I.V. Quasistatic bifurcation states of super-deep vertical drill strings (2010) Journal of Mining Science, Volume 46, Issue 5, Pages 546-553.</p> <p>2.Gulyaev, V.I. Lugovoi, P.Z. Solov'ev, I.L. Quasistatic and dynamic instability of one-</p>		

			<p>support cylindrical shells under gyroscopic and nonconservative forces (2010) International Applied Mechanics, Volume 46, Issue 2, Pages 175-181.</p> <p>3. Gulyayev, V.I., Gaidaichuk, V.V., Solovjov, I.L., Gorbunovich, I.V. The buckling of elongated rotating drill strings (2009) Journal of Petroleum Science and Engineering, Volume 67, Issue 3-4, Pages 140-148.</p> <p>4. Gulyaev, V.I., Solov'Ev, I.L., Gorbunovich, I.V. Stability of drillstrings in ultradeep wells: An integrated design model (2009) International Applied Mechanics, Volume 45, Issue 7, Pages 772-779.</p> <p>5. Gulyaev, V.I., Gaidaichuk, V.V., Solov'ev, I.L., Glovach, L.V. Computer simulation of resistance forces acting upon curvilinear drill strings (2007) Strength of Materials, Volume 39, Issue 5, Pages 492-501.</p> <p>6. Gulyaev, V.I., Lugovoi, P.Z., Gaidaichuk, V.V., Solov'ev, I.L., Gorbunovich, I.V. Effect of the length of a rotating drillstring on the stability of its quasistatic equilibrium (2007) International Applied Mechanics, Volume 43, Issue 9, Pages 1017-1023.</p> <p>7. Gulyayev, V.I., Solovjov, I.L. Critical states of thin-wall conical gyroscopes elastically attached to a rotating platform (2007) Nonlinear Analysis: Real World Applications, Volume 8, Issue 3, Pages 822-833.</p> <p>8. Gulyaev, V.I., Gaidaichuk, V.V., Solov'ev, I.L.,</p>	
--	--	--	---	--

			<p>Gorbunovich, I.V. Quasistatic critical states of strings for deep drilling (2006) Strength of Materials, Volume 38, Issue 5, Pages 527-534.</p> <p>9. Solov'ev, I.L. Rotation of rigid and elastic cylindrical shells elastically coupled with a platform (2006) International Applied Mechanics, Volume 42, Issue 7, Pages 818-824.</p> <p>10. Gulyaev, V.I., Lugovoi, P.Z., Belova, M.A., Solov'Ev, I.L. Stability of the equilibrium of rotating drillstrings (2006) International Applied Mechanics, Volume 42, Issue 6, Pages 692-698</p> <p>11. Gulyaev, V.I., Solov'ev, I.L., Belova, M.A. Critical states of thin-walled rotors during simple and compound rotations (2005) Tyazheloe Mashinostroenie Issue 6, Pages 9-12.</p> <p>12. Gulyaev, V.I., Solov'ev, I.L., Belova, M.A. Bifurcations of a single-support elastic thin-walled rotor (2005) Prikladnaya Mekhanika, Volume 41, Issue 3, Pages 127-134.</p> <p>13. Gulyaev, V.I., Solov'ev, I.L., Belova, M.A. Bifurcations of a single-support elastic thin-walled rotor (2005) International Applied Mechanics, Volume 41, Issue 3, Pages 330-335.</p> <p>14. Gulyaev, V.I., Solov'Ev, I.L., Belova, M.A. On relationship between critical states and frequencies of natural precession vibrations of conical shells in simple and compound rotations (2004) Strength of Materials, Volume 36, Issue 2, Pages 147-157.</p> <p>15. Gulyaev, V.I., Solov'ev, I.L., Belova, M.A. On correlation between the critical states of conic</p>		
--	--	--	--	--	--



			<p>shells in simple and complex rotation with their natural precession oscillation frequencies (2004) Problemy Prochnosti Issue 2, Pages 52-66.</p> <p>16. Gulyayev, V.I. Solovjev, I.L., Belova, M.A. Interconnection of critical states of parabolic shells in simple and compound rotations with values of their natural precession vibration frequencies (2004) International Journal of Solids and Structures, Volume 41, Issue 13, Pages 3565-358.</p> <p>17. Gulyayev, V.I. Solovjov, I.L., Belova, M.A. Critical states of thin ellipsoidal shells in simple and compound rotations (2004) Journal of Sound and Vibration, Volume 270, Issue 1-2, 6 Pages 323-339.</p> <p>18. Gulyaev, V.I., Lugovoj, P.Z., Solov'ev, I.L. Elastic vibrations of thin-wall one-support rotor (compound shell) under composite rotation (2003) Prikladnaya Mekhanika, Volume 39, Issue 8, 2003, Pages 113-120.</p> <p>19. Gulyaev, V.I., Lugovoi, P.Z., Solov'ev, I.L. Elastic vibrations of a single-support thin-walled rotor (compound shell) during complex rotation (2003) International Applied Mechanics, Volume 39, Issue 8, Pages 969-975.</p> <p>20. Gulyaev, V.I., Solov'Ev, I.L., Khudolii, S.N. Precession vibrations of the two-blade rotor with the elastic weightless shaft in compound rotation (2002) Strength of Materials, Volume 34, Issue 2, Pages 158-164.</p> <p>21. Gulyaev, V.I., Lugovoj, P.Z., Solov'ev, I.L.,</p>	
--	--	--	---	--

			<p>Belova, M.A. On the bifurcation states of spherical rotating shells (under simple and compound rotations) (2002) Prikladnaya Mekhanika, Volume 38, Issue 9, Pages 116-123.</p> <p>22. Gulyaev, V.I., Lugovoi, P.Z., Solov'ev, I.L., Belova, M.A. On the bifurcational states of rotating spherical shells (2002) International Applied Mechanics, Volume 38, Issue 9, Pages 1131-1137.</p> <p>23. Gulyaev, V.I., Solov'ev, I.L., Khudolij, S.N. Precession vibrations of a two-blade rotor with an elastic weightless shaft in compound rotation (2002) Problemy Prochnosti Issue 2, Pages 73-81.</p> <p>24. Gulyaev, V.I., Lugovoj, P.Z., Solov'ev, I.L. Theoretical and experimental study of dynamics of an elastic spherical segment under complex rotation (2001) Prikladnaya Mekhanika, Volume 37, Issue 6, Pages 111-117.</p> <p>25. Gulyayev, V.I., Solovjov, I.L., Lugovyy, P.Z. Analysis of precession vibrations of thin-wall elastic shells in compound rotation(2001) Journal of Sound and Vibration, Volume 246, Issue 3, Pages 491-504.</p> <p>26. Gulyaev, V.I., Lugovoi, P.Z., Solov'ev, I.L. Theoretical and experimental investigations of the dynamics of an elastic spherical segment under complex rotation (2001) International Applied Mechanics, Volume 37, Issue 6, Pages 805-811.</p> <p>27. Gulyaev, V.I., Solov'ev, I.L. Precessional vibrations and resonances of compound shells during complex rotation (1999) International</p>	
--	--	--	---	--

				<p>Applied Mechanics, Volume 35, Issue 6, Pages 602-609.</p> <p>28. Gulyaev, V.I., Solov'ev, I.L. Precessional vibrations and resonances of compound shells during complex rotation (1999) International Applied Mechanics, Volume 35, Issue 6, Pages 602-609.</p>		
		Худолій Сергій Миколайович	10	<p>1. Andrusenko, E.N., Gulyayev, V.I., Khudolii, S.N. The buckling of a drill string in a curvilinear borehole with axial line imperfections (2012) Journal of Applied Mathematics and Mechanics, 76(3), pp. 330-336.</p> <p>2. Gulyayev, V.I., Hudoliy, S.N., Glushakova, O.V. Simulation of torsion relaxation auto-oscillations of drill string bit with viscous and coulombic friction moment models (2011) Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part K: Journal of Multi-body Dynamics, 225(2), pp. 139-152.</p> <p>3. Gulyayev, V.I., Hudoly, S.N., Glovach, L.V. The computer simulation of drill column dragging in inclined bore-holes with geometrical imperfections (2011) International Journal of Solids and Structures, 48(1), pp. 110-118.</p> <p>4. Gulyaev, V.I., Khudolii, S.N., Borshch, E.I. Wirl vibrations of the drillstring bottom hole assembly (2010) Strength of Materials, Volume 42, Issue 6, Pages 637-646.</p> <p>5. Gulyaev, V.I., Glushakova, O.V., Khudolii, S.N. Quantized attractors in wave models of torsion vibrations of deep-hole drill strings (2010) Mechanics of Solids, Volume 45, Issue 2, Pages 264-274.</p> <p>6. Gulyaev, V.I., Khudolii, S.N., Glushakova, O.V. Self-excitation of deep-well drill string torsional vibrations (2009) Strength of Materials Volume 41, Issue 6, Pages 613-622.</p> <p>7. Gulyaev, V.I., Lugovoi, P.Z., Khudolii, S.N.,</p>		

				<p>Glovach, L.V. Theoretical identification of forces resisting longitudinal movement of drillstrings in curved wells (2007) International Applied Mechanics, Volume 43, Issue 11, Pages 1248-1255.</p> <p>8. Gulyaev, V.I., Khudolii, S.N. Vibrations of curved and twisted blades during complex rotation (2005) Prikladnaya Mekhanika, 41(4), pp. 126-132.</p> <p>9. Gulyaev, V.I., Khudolii, S.N. Vibrations of curved and twisted blades during complex rotation (2005) International Applied Mechanics 41(4), pp. 449-454.</p> <p>10. Gulyaev, V.I., Solov'Ev, I.L., Khudolii, S.N. Precession vibrations of the two-blade rotor with the elastic weightless shaft in compound rotation (2002) Strength of Materials, 34(2), pp. 158-164.</p>		
		Шлюнь Наталя Володимирівна	7	<p>1. Gulyayev, V.I., Shlyun, N.V. Global analysis of drill string buckling in the channel of a curvilinear bore-hole (2017) Journal of Natural Gas Science and Engineering, 40, pp. 168-178.</p> <p>2. Gulyayev, V., Shlyun, N. Influence of friction on buckling of a drill string in the circular channel of a bore hole (2016) Petroleum Science, 13(4), pp. 698-711.</p> <p>3. Andrusenko, E.N., Gulyaev, V.I., Shlyun', N.V. Critical states of drill strings in the channels of inclined boreholes (2016) Mechanics of Solids Volume 51, Issue 2, Pages 234-243.</p> <p>4. Gulyayev, V.I., Gaidaichuk, V.V., Andrusenko, E.N., Shlyun, N.V. Critical buckling of drill strings in curvilinear channels of directed bore-holes (2015) Journal of Petroleum Science and Engineering, 129, pp. 168-177.</p> <p>5. Gulyayev, V.I., Gaidaichuk, V.V., Andrusenko, E.N., Shlyun, N.V. Modeling the energy-saving regimes of curvilinear bore-hole drivage (2015) Journal of Offshore Mechanics and Arctic Engineering, 137(1), 011402.</p> <p>6. Gulyayev, V.I., Andrusenko, E.N., Shlyun, N.V. Theoretical modelling of post - Buckling</p>	6	<p>1. Global analysis of drill string buckling in the channel of a curvilinear bore-hole. Gulyayev, V. I.; Shlyun, N. V. JOURNAL OF NATURAL GAS SCIENCE AND ENGINEERING. V. 40, pp. 168-178, (2017).</p> <p>2. Influence of friction on buckling of a drill string in the circular channel of a bore hole. Gulyayev, Valery; Shlyun, Natalya. PETROLEUM SCIENCE. V. 13(4), pp. 698-711, (2016).</p> <p>3. Critical States of Drill Strings in the Channels of Inclined Boreholes. Andrusenko, E. N.; Gulyaev, V. I.; Shlyun', N. V. MECHANICS OF SOLIDS. V. 51(2), pp. 234-243, (2016).</p> <p>4. Critical buckling of drill strings in curvilinear channels of directed bore-holes. Gulyayev, V. I.; Gaidaichuk, V. V.; Andrusenko, E. N. JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING. V. 129, pp. 168-177, (2015).</p> <p>5. Modeling the Energy-Saving Regimes of Curvilinear Bore-Hole Drivage. Gulyayev, V. I.; Gaidaichuk, V. V.; Andrusenko, E. N. JOURNAL OF OFFSHORE MECHANICS AND ARCTIC ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME. V. 137(1), (2015).</p>

				<p>contact interaction of a drill string with inclined bore-hole surface (2014) Structural Engineering and Mechanics, 49(4), pp. 427-448.</p> <p>7. Gulyayev, V.I., Andrusenko, E.N., Shlyun, N.V. Computer simulation of the least energy consuming and emergency-free regimes of drilling of hyper deep curvilinear bore-holes (2013) Society of Petroleum Engineers - SPE Arctic and Extreme Environments Conference and Exhibition, 3, pp. 1927-1944.</p>		<p>6. Theoretical modelling of post - buckling contact interaction of a drill string with inclined bore-hole surface. Gulyayev, V. I.; Andrusenko, E. N.; Shlyun, N. V. STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS. V.49(4), pp. 427-448, (2014).</p>
Факультет транспортного будівництва	Кафедра опору матеріалів та машинознавства	Марчук Олександр Васильович	34	<p>1. Marchuk, A.V., Gnedash, S.V., Apunevich, A.A., Vovk, A.V. A Study of the Effect of Friction Between Delaminated Layers on the Stress-Strain State of Thick Laminated Anisotropic Cylindrical Shells by the Semianalytical Finite Element Method (2017) Strength of Materials, 49 (5), pp. 627-634.</p> <p>2. Marchuk, A.V., Gnedash, S.V., Levkovskii, S.A. Free and Forced Vibrations of Thick-Walled Anisotropic Cylindrical Shells (2017) International Applied Mechanics, 53 (2), pp. 181-195.</p> <p>3. Marchuk, A.V., Gnedash, S.V., Shandyba, D.O. Free and Forced vibrations of thick-walled laminated anisotropic cylindrical shells with account for energy dissipation at frequencies close to resonance ones (2017) Composites: Mechanics, Computations, Applications, 8 (3), pp. 239-265.</p> <p>4. Marchuk, A.V., Gnedash, S.V. Analysis of the Effect of Local Loads on Thick-Walled Cylindrical Shells with Different Boundary Conditions (2016) International</p>	18	<p>1. FREE AND FORCED VIBRATIONS OF THICK-WALLED ANISOTROPIC CYLINDRICAL SHELLS By: Marchuk, A. V.; Gnedash, S. V.; Levkovskii, S. A. INTERNATIONAL APPLIED MECHANICS Volume: 53 Issue: 2 Pages: 181-195 Published: MAR 2017</p> <p>2. Analysis of the Effect of Local Loads on Thick-Walled Cylindrical Shells with Different Boundary Conditions By: Marchuk, A. V.; Gnedash, S. V. INTERNATIONAL APPLIED MECHANICS Volume: 52 Issue: 4 Pages: 368-377 Published: JUL 2016</p> <p>3. FREE VIBRATIONS OF THICK LAYERED CYLINDRICAL SHELLS By: Piskunov, V. G.; Marchuk, A. V.; Il'chenko, Ya. L. MECHANICS OF COMPOSITE MATERIALS Volume: 47 Issue: 2 Pages: 177-184 Published: MAY 2011</p> <p>4. Design of inhomogeneous plates on an elastic half-space By: Marchuk, AV; Piskunov, VG INTERNATIONAL APPLIED MECHANICS Volume: 38 Issue: 1 Pages: 68-73 Published: JAN 2002</p> <p>5. Solution of dynamic deformation problems for prestressed laminated plates based on the three-dimensional theory of elasticity By: Marchuk, AV; Piskunov, VG MECHANICS OF COMPOSITE MATERIALS Volume: 36 Issue: 5 Pages: 345-354 Published: SEP-OCT 2000</p> <p>6. Solution of the problem on the dynamic deformation of laminated flat structures By: Marchuk, AV; Piskunov, VG INTERNATIONAL APPLIED</p>

			<p>Applied Mechanics, 52 (4), pp. 368-377. Цитирован(ы) 1 раз.</p> <p>5.Piskunov, V.G., Marchuk, A.V., Il'chenko, Ya.L. Free vibrations of thick layered cylindrical shells</p> <p>(2011) Mechanics of Composite Materials, 47 (2), pp. 177-184. Цитировано 4 раз.</p> <p>6.Marchuk, A.V., Piskunov, V.G.</p> <p>Design of inhomogeneous plates on an elastic half-space (2002) International Applied Mechanics, 38 (1), pp. 68-73.</p> <p>7.Marchuk, A.V., Piskunov, V.G.</p> <p>To analysis of inhomogeneous plates on the elastic half-space (2002) Prikladnaya Mekhanika, 38 (1), pp. 88-94.</p> <p>8.Marchuk, A.V., Piskunov, V.G.</p> <p>Solution of deformation problems for prestressed laminated plates based on the three-dimensional theory of elasticity (2000) Mekhanika Kompozitnykh Materialov, 36 (5), pp. 579-593.</p> <p>9.Marchuk, A.V., Piskunov, V.G.</p> <p>Solution of a problem of dynamic deformation of laminated flat designs on the basis of analytical division of variable (2000) Prikladnaya Mekhanika, 36 (4), pp. 114-119.</p> <p>10.Marchuk, A.V., Piskunov, V.G.</p> <p>Solution of dynamic deformation problems for</p>	<p>MECHANICS Volume: 36 Issue: 4 Pages: 526-531 Published: APR 2000</p> <p>7. Statics, dynamics, and stability of composite panels with gently curved orthotropic layers. 2. Stability By: Marchuk, AV; Piskunov, VG MECHANICS OF COMPOSITE MATERIALS Volume: 35 Issue: 5 Pages: 429-434 Published: SEP-OCT 1999</p> <p>8. Statics, dynamics, and stability of composite panels with gently curved orthotropic layers. 1. Statics and vibrations By: Marchuk, AV; Piskunov, VG MECHANICS OF COMPOSITE MATERIALS Volume: 35 Issue: 4 Pages: 285-292 Published: JUL-AUG 1999</p> <p>9. Natural vibrations of prestressed flat composite blocks By: Marchuk, AV; Piskunov, VG INTERNATIONAL APPLIED MECHANICS Volume: 35 Issue: 4 Pages: 366-371 Published: APR 1999</p> <p>10. Determination of the natural frequencies of vibration of nonuniform slabs By: Marchuk, AV INTERNATIONAL APPLIED MECHANICS Volume: 35 Issue: 2 Pages: 152-158 Published: FEB 1999</p> <p>11. Finite element construction for simulating delamination of sandwich composite plates and masses By: Marchuk, AV Conference: 10th International Conference of Mechanics of Composite Materials Location: RIGA, LATVIA Date: APR 20-23, 1998 MECHANICS OF COMPOSITE MATERIALS Volume: 34 Issue: 2 Pages: 184-193 Published: MAR-APR 1998</p> <p>12. Calculation of layered structures by the semianalytic method of finite elements By: Marchuk, AV; Piskunov, VG MECHANICS OF COMPOSITE MATERIALS Volume: 33 Issue: 6 Pages: 553-556 Published: NOV-DEC 1997</p> <p>13. Three-dimensional analytic solution for a hinged slab on an elastic half-space By: Marchuk, AV INTERNATIONAL APPLIED MECHANICS Volume: 33 Issue: 10 Pages: 794-798 Published: OCT</p>
--	--	--	---	---

			<p>prestressed laminated plates based on the three-dimensional theory of elasticity (2000) Mechanics of Composite Materials, 36 (5), pp. 345-354.</p> <p>11. Marchuk, A.V., Piskunov, V.G.</p> <p>Solution of the problem on the dynamic deformation of laminated flat structures</p> <p>(2000) International Applied Mechanics, 36 (4), pp. 526-531. Цитировано 7 раз.</p> <p>12. Marchuk, A.V., Piskunov, V.G. Generalization of the continuous and discrete structural approaches to the solution of problems of the dynamics of laminated composite plates and structures with stratification. Part 2. Analytic decomposition of unknown functions. Results and comparisons (1999) Strength of Materials, 31 (6), pp. 592-597.</p> <p>13. Marchuk, A.V., Piskunov, V.G.</p> <p>Generalization of the continuous and discrete structural approaches to the solution of problems of the dynamics of laminated composite plates and structures with stratification. Part 1. Applied mathematical model of the dynamic deformation of laminated composite structures</p> <p>(1999) Strength of Materials, 31 (4), pp. 393-397.</p> <p>14. Marchuk, A.V., Piskunov, V.G.</p> <p>Natural vibrations of previously stressed flat composite solid masses (1999) Prikladnaya Mekhanika, 35 (4), pp. 47-53. Цитирован(ы) 1</p>	<p>1997</p> <p>14. Three-dimensional analytical solution for laminar plates with allowance for layer slip By: Marchuk, AV INTERNATIONAL APPLIED MECHANICS Volume: 33 Issue: 9 Pages: 685-689 Published: SEP 1997</p> <p>15. Consideration of friction between layers in determining the stress-strain state of structures with nonideal layer contact By: Marchuk, AV MECHANICS OF COMPOSITE MATERIALS Volume: 33 Issue: 2 Pages: 136-141 Published: MAR-APR 1997</p> <p>16. Generalization of discrete and continuous structural approaches to elaboration of a mathematical model of laminated plates and masses By: Marchuk, AV MECHANICS OF COMPOSITE MATERIALS Volume: 32 Issue: 3 Pages: 261-269 Published: MAY-JUN 1996</p> <p>17. Model of a layered plate considering nonideal contact between layers By: Piskunov, VG; Marchuk, AV; Ogarkov, SA MECHANICS OF COMPOSITE MATERIALS Volume: 31 Issue: 5 Pages: 493-497 Published: SEP-OCT 1995</p> <p>18. CALCULATION OF LAMINAR ORTHOTROPIC PLATES IN THE 3-DIMENSIONAL STATEMENT By: PISKUNOV, VG; MARCHUK, AV INTERNATIONAL APPLIED MECHANICS Volume: 30 Issue: 11 Pages: 856-859 Published: NOV 1994</p>
--	--	--	--	---

			<p>раз.</p> <p>15. Marchuk, A.V. Three-dimensional analytical solution for laminar plates with allowance for layer slip (1999) Chemical Week, 161 (11), pp. 685-689.</p> <p>16. Marchuk, A.V. On determination of natural frequencies of non-homogeneous plates fluctuations (1999) Prikladnaya Mekhanika, 35 (2), pp. 47-53.</p> <p>17. Marchuk, A.V. Determination of the natural frequencies of vibration of nonuniform slabs (1999) International Applied Mechanics, 35 (2), pp. 152-158. Цитировано 2 раз.</p> <p>18. Marchuk, A.V., Piskunov, V.G. Statics, dynamics, and stability of composite panels with gently curved orthotropic layers. 2. Stability (1999) Mechanics of Composite Materials, 35 (5), pp. 429-434.</p> <p>19. Marchuk, A.V., Piskunov, V.G. Statics, dynamics, and stability of composite panels with gently curved orthotropic layers. 1. Statics and vibrations (1999) Mechanics of Composite Materials, 35 (4), pp. 285-292. Цитировано 6 раз.</p> <p>20. Marchuk, A.V., Piskunov, V.G. Natural vibrations of prestressed flat composite blocks (1999) International Applied Mechanics,</p>	
--	--	--	---	--



			<p>35 (4), pp. 366-371.</p> <p>21. Marchuk, A.V. Three-dimensional analytic solution for a hinged slab on an elastic half-space  (1998) International Applied Mechanics, 33 (10), pp. 794-798.</p> <p>22. Marchuk, A.V. Finite element construction for simulating delamination of sandwich composite plates and masses  (1998) Mechanics of Composite Materials, 34 (2), pp. 184-193. Цитирован(ы) 1 раз.</p> <p>23. Marchuk, A.V. Application of the variational approach to the investigation of the stress-strain state of laminated plates on rigid basis in a 3D formulation  (1997) Problemy Prochnosti, (6), pp. 86-94. Цитирован(ы) 1 раз.</p> <p>24. Marchuk, A.V. Application of a variational approach to the investigation of three-dimensional stress-strain states of layered plates on a rigid base  (1997) Strength of Materials, 29 (6), pp. 630-637.</p> <p>25. Marchuk, A.V. Consideration of friction between layers in determining the stress - Strain state of structures with nonideal layer contact  (1997) Mechanics of Composite Materials, 33 (2), pp. 136-141.</p> <p>26. Marchuk, A.V. Three-dimensional analytical solution for laminar plates with allowance for</p>	
--	--	--	--	--

			<p>layer slip</p> <p>(1997) International Applied Mechanics, 33 (9), pp. 685-689. Цитирован(ы) 1 раз.</p> <p>27. Marchuk, A.V., Piskunov, V.G.</p> <p>Calculation of layered structures by the semianalytic method of finite elements</p> <p>(1997) Mechanics of Composite Materials, 33 (6), pp. 553-556. Цитировано 2 раз.</p> <p>28. Piskunov, V.G., Marchuk, A.V., Ogarkov, S.A. Model of a layered plate considering nonideal contact between layers</p> <p>(1996) Mechanics of Composite Materials, 31 (5), pp. 493-497.</p> <p>29. Marchuk, A.V. Generalization of discrete and continuous structural approaches to elaboration of a mathematical model of laminated plates and masses (1996) Mechanics of Composite Materials, 32 (3), pp. 261-269. Цитировано 7 раз.</p> <p>30. Piskunov, V.G., Marchuk, A.V.</p> <p>Construction of a three-dimensional model for calculating multilayer orthotropic plates</p> <p>(1994) Strength of Materials, 26 (12), pp. 907-911.</p> <p>31. Piskunov, V.G., Marchuk, A.V.</p> <p>Construction of three-dimensional mathematical model for calculations of multilayer orthotropic</p>	
--	--	--	--	--

				<p>plates (1994) Problemy Prochnosti, (12), pp. 57-61. Цитировано 4 раз.</p> <p>32.Piskunov, V.G., Marchuk, A.V.</p> <p>Calculation of laminar orthotropic plates in the three-dimensional statement</p> <p>(1994) International Applied Mechanics, 30 (11), pp. 856-859.</p> <p>33.Piskunov, V.G., Marchuk, A.V.</p> <p>Stability of laminated orthotropic plates upon slippage of layers</p> <p>(1994) Strength of Materials, 26 (8), pp. 582-586.</p> <p>34.Marchuk, O.V., Il'chenko, Ya.L., Gnedash, S.V. Analyzing the stress-strain state of thick cylindrical shells</p> <p>(2011) International Applied Mechanics, 47 (4), pp. 449-456.</p>		
		Демчук Олег Миколайович	12	<p>1.Demchuk, O.N. Calculation of laminated anisotropic shells and plates on the basis of the shear theory of iteration type (1998) Problemy Prochnosti, (1), pp. 100-106.</p> <p>2.Piskunov, V.G., Demchuk, O.N., Zvereva, T.A.</p> <p>Laminated anisotropic gently sloping shells and plates subjected to nonsteady forces and various temperature effects (1996) Strength of Materials, 28 (1), pp. 66-73.</p> <p>3.Piskunov, V.G., Demchuk, O.N., Zvereva, T.A.</p>		

			<p>The layered anisotropic flattened shells and plates under non-steady-state force and temperature actions (1996) Problemy Prochnosti, (1), pp. 91-101.</p> <p>4. Demchuk, O.N. Comparison of approximate refined and exact 3D thermoelasticity solutions for laminated anisotropic plates</p> <p>(1995) Mechanics of Composite Materials, 31 (2), pp. 154-162.</p> <p>5. Sipetov, V.S., Demchuk, O.N. Solution of a thermoelasticity problem for layered plates according to a more precise model (1993) Journal of Soviet Mathematics, 65 (4), pp. 1733-1736.</p> <p>6. Demchuk, O.N., Starodub, R.A.</p> <p>Determination of unsteady-state temperature fields in multilayered orthotropic plates</p> <p>(1992) Journal of Engineering Physics and Thermophysics, 63 (4), pp. 1050-1055.</p> <p>7. Demchuk, O.N., Starodub, R.A.</p> <p>Determination of nonstationary temperature fields in layered orthotropic plates (1992) Inzhenerno-Fizicheskii Zhurnal, 63 (4), pp. 486-491.</p> <p>8. Sipetov, V.S., Demchuk, O.N., Starodub, R.A.</p> <p>Solution of nonsteady problems of the thermoelastic deformation of composite laminates by the finite elements method (1991) Mechanics of Composite Materials, 27 (2), pp. 138-144.</p> <p>9. Sipetov, V.S., Tuimetov, Sh.Sh., Demchuk,</p>	
--	--	--	--	--

				<p>O.N. Solution of the heat conduction problem for laminar orthotropic slabs in a spatial formulation</p> <p>(1990) Journal of Engineering Physics, 58 (5), pp. 671-674.</p> <p>10.Sipetov, V.S., Karpilovskii, V.S., Demchuk, O.N. Application of the finite elements method to solve the stationary heat conduction problem of piecewise-inhomogeneous systems</p> <p>(1989) Journal of Engineering Physics (English Translation of Inzhenerno-Fizicheskii Zhurnal), 55 (6), pp. 1439-1443.</p> <p>11.Sipetov, V.S., Karpilovskii, V.S., Demchuk, O.N. Application of the finite elements method to solve the stationary heat-conduction problem of piecewise-inhomogeneous systems</p> <p>(1988) Journal of Engineering Physics, 55 (6), pp. 1439-1443.</p> <p>12.Sipetov, V.S., Demchuk, O.N. Nonsymmetric laminar orthotropic shallow shells and plates under static and temperature effects (1988) Soviet Applied Mechanics, 24 (5), pp. 504-510.</p>		
	Кафедра теоретичної та прикладної механіки	Хорошев Костянтин Григорович	7	<p>1. Khoroshev, K.G., Glushchenko, Y.A. The two-dimensional electroelasticity problems for multiconnected bodies situated under electric potential difference action</p> <p>(2012) International Journal of Solids and Structures, 49 (18), pp. 2703-2711.</p> <p>2. Kaloerov, S.A., Petrenko, A.V., Khoroshev, K.G.</p>		

			<p>Electromagnetoelastic problem for an infinite plate with known electrical potentials at hole boundaries</p> <p>(2011) Journal of Applied Mechanics and Technical Physics, 52 (5), pp. 800-807.</p> <p>3. Khoroshev, K.G. Electroelastic state of an infinite multiply connected piezoelectric plate with known electric potentials applied to its boundaries</p> <p>(2010) International Applied Mechanics, 46 (6), pp. 687-695.</p> <p>4. Kaloerov, S.A., Petrenko, A.V., Khoroshev, K.G. Electromagnetoelastic problem for a plate with holes and cracks</p> <p>(2010) International Applied Mechanics, 46 (2), pp. 201-212.</p> <p>5. Khoroshev, K. Two dimensional thermoelectroelastic and thermomagnetoelastic problems for multiconnected piezoactive solids</p> <p>(2008) Advances in Heterogeneous Material Mechanics 2008 - Proceedings of the 2nd International Conference on Heterogeneous Material Mechanics, ICHMM 2008, pp. 740-744.</p> <p>6. Kaloerov, S.A., Khoroshev, K.G. Thermoelectroelastic state of a multiply connected anisotropic plate</p> <p>(2005) Prikladnaya Mekhanika, 41 (11), pp. 116-</p>		
--	--	--	--	--	--

			126.			
			7. Kaloerov, S.A., Khoroshev, K.G. Thermoelectroelastic state of a multiply connected anisotropic plate  (2005) International Applied Mechanics, 41 (11), pp. 1306-1315.			
		Крук Леся Анатоліївна	29	1. Koval'chuk, P.S., Kruk, L.A., Pelykh, V.A. Stability of Composite Cylindrical Shells with Added Mass Interacting with the Internal Fluid Flow (2014) International Applied Mechanics, 50 (5), pp. 566-574.  2. Koval'chuk, P.S., Kruk, L.A., Pelykh, V.À. Stability of Differently Fixed Composite Cylindrical Shells Interacting with Fluid Flow  (2014) International Applied Mechanics, 50 (6), pp. 664-676.  3. Kubenko, V.D., Koval'chuk, P.S., Kruk, L.A. Influence of external loading on the stability of a fluid-conveying pipeline (2011) International Applied Mechanics, 47 (6), pp. 636-644.  4. Kubenko, V.D., Koval'chuk, P.S., Kruk, L.A. Nonlinear vibrations of cylindrical shells filled with a fluid and subjected to longitudinal and transverse periodic excitation (2010) International Applied Mechanics, 46 (2), pp. 186- 194.  5. Koval'chuk, P.S., Kruk, L.A. Nonlinear parametric vibrations of orthotropic cylindrical shells interacting with a pulsating fluid flow (2009) International Applied Mechanics, 45 (9),		

			<p>pp. 1007-1015.</p> <p>6. Kubenko, V.D., Koval'Chuk, P.S., Kruk, L.A. Application of asymptotic methods to the investigation of one-frequency nonlinear oscillations of cylindrical shells interacting with moving fluid (2007) Ukrainian Mathematical Journal, 59 (4), pp. 533-545.</p> <p>7. Koval'chuk, P.S., Kruk, L.A. On the spectrum of natural frequencies of circular cylindrical shells completely filled with a fluid (2006) International Applied Mechanics, 42 (5), pp. 529-535.</p> <p>8. Koval'chuk, P.S., Kruk, L.A. Forced nonlinear oscillations of cylindrical shells interacting with fluid flow (2006) International Applied Mechanics, 42 (4), pp. 447-454.</p> <p>9. Kubenko, V.D., Kovalchuk, P.S., Kruk, L.V. On free nonlinear vibrations of fluid-filled cylindrical shells with multiple natural frequencies (2005) Prikladnaya Mekhanika, 41 (10), pp. 127-138.</p> <p>10. Koval'chuk, P.S., Kruk, L.A. Wave deformation modes of fluid-containing cylindrical shells under periodic force (2005) Prikladnaya Mekhanika, 41 (5), pp. 76-82.</p> <p>11. Kubenko, V.D., Koval'chuk, P.S., Kruk, L.A. On free nonlinear vibrations of fluid-filled cylindrical shells with multiple natural frequencies (2005) International Applied Mechanics, 41 (10), pp. 1193-1203.</p>	
--	--	--	---	--



			<p>12. Koval'chuk, P.S., Kruk, L.A. The problem of forced nonlinear vibrations of cylindrical shells completely filled with liquid  (2005) Prikladnaya Mekhanika, 41 (2), pp. 52-59.</p> <p>13. Koval'chuk, P.S., Kruk, L.A. Wave deformation modes of fluid-containing cylindrical shells under periodic Gorce (2005) International Applied Mechanics, 41 (5), art. no. UDC 539.3, pp. 526-531.</p> <p>14. Koval'chuk, P.S., Kruk, L.A. The problem of forced nonlinear vibrations of cylindrical shells completely filled with liquid  (2005) International Applied Mechanics, 41 (2), pp. 154-160.</p> <p>15. Koval'chuk, P.S., Kruk, L.A. On chaotic regimes of nonlinear forced vibrations of cylindrical fluid-filled shells (2003) Prikladnaya Mekhanika, 39 (12), pp. 107-113.</p> <p>16. Koval'chuk, P.S., Kruk, L.A. Chaotic modes of forced nonlinear vibrations of fluid-filled cylindrical shells (2003) International Applied Mechanics, 39 (12), pp. 1452-1457.</p> <p>17. Kubenko, V.D., Kovalchuk, P.S., Kruk, L.A. Non-linear interaction of bending deformations of free-oscillating cylindrical shells (2003) Journal of Sound and Vibration, 265 (2), pp. 245-268.</p> <p>18. Kubenko, V.D., Koval'chuk, P.S., Kruk, L.A. On multimode nonlinear vibrations of filled cylindrical shells (2003) International Applied</p>	
--	--	--	--	--

			<p>Mechanics, 39 (1), pp. 85-92.</p> <p>19. Kubenko, V.D., Koval'chuk, P.S., Kruk, L.A. The multi-mode nonlinear vibrations of liquid filled cylindrical shells (2003) Prikladnaya Mekhanika, 39 (1), pp. 99-108.</p> <p>20. Koval'chuk, P.S., Kruk, L.A. On nonlinear forced oscillations of cylindrical liquid-filled shells (2002) Prikladnaya Mekhanika, 38 (11), pp. 117-123.</p> <p>21. Koval'chuk, P.S., Kruk, L.A. Forced nonlinear vibrations of cylindrical shells filled with a liquid (2002) International Applied Mechanics, 38 (11), pp. 1388-1393.</p> <p>22. Kovalchuk, P.S., Kruk, L.A. On nonlinear energy metabolism between eigen forms of circular cylindrical shells filled with liquid under free oscillations (2000) Prikladnaya Mekhanika, 36 (1), pp. 115-122.</p> <p>23. Koval'chuk, P.S., Kruk, L.A. Nonlinear energy interchange between the natural modes of freely vibrating circular cylindrical shells filled with liquid (2000) International Applied Mechanics, 36 (1), pp. 103-110.</p> <p>24. Kubenko, V.D., Kruk, L.A. Streamline of a spherical body by incompressible liquid flow in the infinite cylinder  (1999) Prikladnaya Mekhanika, 35 (6), pp. 27-31.</p> <p>25. Kubenko, V.D., Kruk, L.A. Pulsating liquid flow past a spherical body in an infinite cylinder (1999) International Applied</p>	
--	--	--	--	--

				<p>Mechanics, 35 (6), pp. 555-560.</p> <p>26. Kubenko, V.D., Kruk, L.A. On interaction of pulsating spherical body and infinite cylindrical shell in incompressible liquid  (1998) Zhongnan Gongye Daxue Xuebao/Journal of Central South University of Technology, 29 (4), pp. 17-24.</p> <p>27. Kubenko, V.D., Kruk, L.A. Interaction of a pulsating spherical body and an infinite cylindrical shell in an incompressible liquid (1995) International Applied Mechanics, 31 (11), pp. 880-886.</p> <p>28. Kubenko, V.D., Kruk, L.A. On incompressible fluid oscillations in an infinite cylindrical shell, containing a spherical body oscillating along the shell axis (1994) International Applied Mechanics, 30 (4), pp. 272-278.</p> <p>29. Kubenko, V.D., Gavrilenko, V.V., Kruk, L.A. Construction of the velocity potential of a fluid in an infinite cylindrical container, containing a vibrating rigid spherical body (1993) International Applied Mechanics, 29 (1), pp. 16-22.</p>		
		Рожок Лілія Степанівна	38	<p>1. Layered Inhomogeneous Hollow Cylinders with Concave Corrugations Under Internal Pressure Grigorenko, Y.M. Rozhok, L.S. 2018 International Applied Mechanics 54(5), с. 531-538</p> <p>2. Effect of Change in the Curvature Parameters on the Stress State of</p>	18	<p>1. Grigorenko, Y.M., Rozhok, L.S. Stress State of Longitudinally Corrugated Hollow Cylinders with Different Cross-Sectional Curvature  (2016) International Applied Mechanics, 52 (6), pp. 581-586.</p> <p>2. Grigorenko, Y.M., Rozhok, L.S. Effect of Orthotropy on the Stress State of</p>

			<p>Concave Corrugated Hollow Cylinders</p> <p>Grigorenko, Y.M. Rozhok, L.S. 2018 International Applied Mechanics 54(3), c. 266-273</p> <p>3. Grigorenko, Y.M., Rozhok, L.S. Equilibrium of Elastic Hollow Inhomogeneous Cylinders with Cross Sections in the Form of Convex Semicorrugations</p> <p>(2017) Journal of Mathematical Sciences (United States), 220 (2), pp. 133-148.</p> <p>4. Grigorenko, Y.M., Rozhok, L.S. Stress State of Longitudinally Corrugated Hollow Cylinders with Different Cross-Sectional Curvature</p> <p>(2016) International Applied Mechanics, 52 (6), pp. 581-586.</p> <p>5. Grigorenko, Y.M., Rozhok, L.S. Effect of Orthotropy on the Stress State of Longitudinally Corrugated Hollow Cylinders</p> <p>(2016) International Applied Mechanics, 52 (2), pp. 147-154.</p> <p>6. Grigorenko, Y.M., Rozhok, L.S. Influence of Curvature on the Stress State of Longitudinally Corrugated Hollow Cylinders</p> <p>(2016) International Applied Mechanics, 52 (1), pp. 49-55.</p> <p>7. Hryhorenko, Y.M., Rozhok, L.S. Investigation of the Stress State of Noncircular Hollow Cylinders of Complex Shapes with</p>	<p>Longitudinally Corrugated Hollow Cylinders</p> <p>(2016) International Applied Mechanics, 52 (2), pp. 147-154.</p> <p>3. Grigorenko, Y.M., Rozhok, L.S. Influence of Curvature on the Stress State of Longitudinally Corrugated Hollow Cylinders</p> <p>(2016) International Applied Mechanics, 52 (1), pp. 49-55.</p> <p>4. Grigorenko, Y.M., Rozhok, L.S. Application of discrete Fourier series in the boundary value problems of plates and shells</p> <p>(2010) Shell Structures: Theory and Applications - Proceedings of the 9th SSTA Conference, pp. 237-240.</p> <p>5. Grigorenko, Ya.M., Rozhok, L.S. Influence of orthotropy parameters on the stress state of hollow cylinders with elliptic cross-section</p> <p>(2007) International Applied Mechanics, 43 (12), pp. 1372-1379.</p> <p>6. Grigorenko, Ya.M., Rozhok, L.S. Stress analysis of circumferentially corrugated hollow orthotropic cylinders (2006) International Applied Mechanics, 42 (12), pp. 1389-1397.</p> <p>7. Grigorenko, Ya.M., Urusova, G.P., Rozhok, L.S. Stress analysis of nonthin elliptic cylindrical shells in refined and spatial formulations (2006) International Applied Mechanics, 42 (8), pp. 886-894.</p> <p>8. Grigorenko, Ya.M., Grigorenko, A.Ya., Rozhok, L.S. Solving the stress problem for solid cylinders with different end conditions (2006) International Applied</p>
--	--	--	---	---

			<p>Different Curvatures</p> <p>(2015) Journal of Mathematical Sciences (United States), 205 (5), pp. 635-643.</p> <p>8. Grigorenko, Y.M., Rozhok, L.S. Influence of Curvature on the Stress State of Longitudinally Corrugated Hollow Cylinders</p> <p>(2016) International Applied Mechanics, 52 (1), pp. 49-55.</p> <p>9. Hryhorenko, Y.M., Rozhok, L.S. Investigation of the Stress State of Noncircular Hollow Cylinders of Complex Shapes with Different Curvatures</p> <p>(2015) Journal of Mathematical Sciences (United States), 205 (5), pp. 635-643.</p> <p>10. Grigorenko, Y.M., Rozhok, L.S. Stress State of Hollow Cylinders With Convex Corrugated Cross Sections</p> <p>(2014) Journal of Mathematical Sciences (United States), 198 (2), pp. 158-165.</p> <p>11. Grigorenko, Ya.M., Rozhok, L.S. Applying discrete fourier series to solve problems of the stress state of hollow noncircular cylinders</p> <p>(2014) International Applied Mechanics, 50 (2), pp. 105-127.</p> <p>12. Grigorenko, Ya.M., Rozhok, L.S. Stress state of layered hollow cylinders with irregularly shaped cross-section</p> <p>(2011) International Applied Mechanics, 47 (6),</p>	<p>Mechanics, 42 (6), pp. 629-635.</p> <p>9. Grigorenko, Ya.M., Rozhok, L.S. Stress solution for transversely isotropic corrugated hollow cylinders (2005) International Applied Mechanics, 41 (3), pp. 277-282.</p> <p>10. Grigorenko, Ya.M., Rozhok, L.S. Influence of corrugation frequency and amplitude on the stress state of hollow elliptic cylinders (2004) International Applied Mechanics, 40 (9), art. no. 5, pp. 1012-1017.</p> <p>11. Grigorenko, Ya.M., Rozhok, L.S. Stress analysis of orthotropic hollow noncircular cylinders (2004) International Applied Mechanics, 40 (6), pp. 679-685.</p> <p>12. Grigorenko, Ya.M., Rozhok, L.S. Solving the stress problem for hollow cylinders with corrugated elliptical cross section (2004) International Applied Mechanics, 40 (2), pp. 169-175.</p> <p>13. Grigorenko, Ya.M., Rozhok, L.S. Discrete Fourier-series method in problems of bending of variable-thickness rectangular plates (2003) Journal of Engineering Mathematics, 46 (3-4), pp. 269-280.</p> <p>14. Grigorenko, Ya.M., Rozhok, L.S. Stress analysis of corrugated hollow cylinders</p> <p>(2002) International Applied Mechanics, 38 (12), pp. 1473-1481.</p> <p>15. Grigorenko, Ya.M., Rozhok, L.S. Stress-strain analysis of rectangular plates with a variable thickness and constant weight</p> <p>(2002) International Applied Mechanics, 38 (2), pp.</p>
--	--	--	--	---

			<p>pp. 645-652.</p> <p>13. Grigorenko, Ya.M., Rozhok, L.S. Influence of curvature on the stress state of hollow cylinders with complex-shaped noncircular cross-section</p> <p>(2010) International Applied Mechanics, 46 (7), pp. 737-743.</p> <p>14. Grigorenko, Ya.M., Rozhok, L.S. Stress analysis of longitudinally corrugated hollow orthotropic elliptic cylinders</p> <p>(2010) International Applied Mechanics, 46 (3), pp. 255-263.</p> <p>15. Grigorenko, Y.M., Rozhok, L.S. Application of discrete Fourier series in the boundary value problems of plates and shells</p> <p>(2010) Shell Structures: Theory and Applications - Proceedings of the 9th SSTA Conference, pp. 237-240.</p> <p>16. Grigorenko, Ya.M., Rozhok, L.S. Influence of orthotropy parameters on the stress state of hollow cylinders with elliptic cross-section</p> <p>(2007) International Applied Mechanics, 43 (12), pp. 1372-1379.</p> <p>17. Grigorenko, Ya.M., Rozhok, L.S. Stress analysis of circumferentially corrugated hollow orthotropic cylinders (2006) International Applied Mechanics, 42 (12), pp. 1389-1397.</p> <p>18. Grigorenko, Ya.M., Urusova, G.P., Rozhok,</p>	<p>167-173.</p> <p>16. Grigorenko, Ya.M., Rozhok, L.S. On one approach to the solution of stress problems for noncircular hollow cylinders (2002) International Applied Mechanics, 38 (5), pp. 562-572.</p> <p>17. Grigorenko, Ya.M., Rozhok, L.S. Stress analysis of hollow elliptic cylinders with variable eccentricity and thickness (2002) International Applied Mechanics, 38 (8), pp. 954-966.</p> <p>18. Grigorenko, Ya.M., Rozhok, L.S. The stress state of laminated inhomogeneous hollow elliptic cylinders under a surface load (2002) International Applied Mechanics, 38 (9), pp. 1103-1113.</p>
--	--	--	---	--

			<p>L.S. Stress analysis of nonthin elliptic cylindrical shells in refined and spatial formulations</p> <p>(2006) International Applied Mechanics, 42 (8), pp. 886-894.</p> <p>19. Grigorenko, Ya.M., Grigorenko, A.Ya., Rozhok, L.S. Solving the stress problem for solid cylinders with different end conditions</p> <p>(2006) International Applied Mechanics, 42 (6), pp. 629-635.</p> <p>20. Grigorenko, Ya.M., Rozhok, L.S. Equilibrium of elastic hollow inhomogeneous cylinders of corrugated elliptic cross-section</p> <p>(2006) Journal of Engineering Mathematics, 54 (2), pp. 145-157.</p> <p>21. Grigorenko, Ya.M., Rozhok, L.S. Stress solution for transversely isotropic corrugated hollow cylinders</p> <p>(2005) Prikladnaya Mekhanika, 41 (3), pp. 62-69.</p> <p>22. Grigorenko, Ya.M., Rozhok, L.S. Stress solution for transversely isotropic corrugated hollow cylinders</p> <p>(2005) International Applied Mechanics, 41 (3), pp. 277-282.</p> <p>23. Grigorenko, Ya.M., Rozhok, L.S. Influence of corrugation frequency and amplitude on the stress state of hollow elliptic cylinders</p>	
--	--	--	---	--

			<p>(2004) Prikladnaya Mekhanika, 40 (9), pp. 87-93.</p> <p>24. Grigorenko, Ya.M., Rozhok, L.S. Solving the stress problem for hollow cylinders with corrugated elliptical cross section</p> <p>(2004) Prikladnaya Mekhanika, 40 (2), pp. 67-73.</p> <p>25. Grigorenko, Ya.M., Rozhok, L.S. Stress analysis of orthotropic hollow noncircular cylinders (2004) Prikladnaya Mekhanika, 40 (6), pp. 99-106.</p> <p>26. Grigorenko, Ya.M., Rozhok, L.S. Influence of corrugation frequency and amplitude on the stress state of hollow elliptic cylinders</p> <p>(2004) International Applied Mechanics, 40 (9), art. no. 5, pp. 1012-1017.</p> <p>27. Grigorenko, Ya.M., Rozhok, L.S. Stress analysis of orthotropic hollow noncircular cylinders (2004) International Applied Mechanics, 40 (6), pp. 679-685.</p> <p>28. Grigorenko, Ya.M., Rozhok, L.S. Solving the stress problem for hollow cylinders with corrugated elliptical cross section</p> <p>(2004) International Applied Mechanics, 40 (2), pp. 169-175.</p> <p>29. Grigorenko, Ya.M., Rozhok, L.S. Discrete Fourier-series method in problems of bending of variable-thickness rectangular plates</p> <p>(2003) Journal of Engineering Mathematics, 46 (3-4), pp. 269-280.</p>	
--	--	--	--	--



			<p>30. Grigorenko, Ya.M., Rozhok, L.S. Stress analysis of corrugated hollow cylinders</p> <p>(2002) International Applied Mechanics, 38 (12), pp. 1473-1481.</p> <p>31. Grigorenko, Ya.M., Rozhok, L.S. Stress-strain analysis of rectangular plates with a variable thickness and constant weight</p> <p>(2002) International Applied Mechanics, 38 (2), pp. 167-173.</p> <p>32. Grigorenko, Ya.M., Rozhok, L.S. On one approach to the solution of stress problems for noncircular hollow cylinders</p> <p>(2002) International Applied Mechanics, 38 (5), pp. 562-572.</p> <p>33. Grigorenko, Ya.M., Rozhok, L.S. The stress-strain state of hollow layered inhomogeneous elliptic cylinders under the surface load (2002) Prikladnaya Mekhanika, 38 (9), pp. 87-96.</p> <p>34. Grigorenko, Ya.M., Rozhok, L.S. Stress analysis of hollow elliptic cylinders with variable eccentricity and thickness</p> <p>(2002) International Applied Mechanics, 38 (8), pp. 954-966.</p> <p>35. Grigorenko, Ya.M., Rozhok, L.S. The stress state of laminated inhomogeneous hollow elliptic cylinders under a surface load</p> <p>(2002) International Applied Mechanics, 38 (9),</p>	
--	--	--	---	--

			<p>pp. 1103-1113.</p> <p>36. Grigorenko, Ya.M., Rozhok, L.S. Stress state analysis of hollow cylinders corrugated in the cross-section (2002) <i>Prikladnaya Mekhanika</i>, 38 (12), pp. 72-81.</p> <p>37. Grigorenko, Ya.M., Rozhok, L.S. Certain approach to solving the problems of the stress state of noncircular hollow cylinders (2002) <i>Prikladnaya Mekhanika</i>, 38 (5), pp. 61-71.</p> <p>38. Grigorenko, Ya.M., Rozhok, L.S. Studying the stress-strain state of rectangular plates when their thickness is changing and weight is conserved (2002) <i>Prikladnaya Mekhanika</i>, 38 (2), pp. 58-64.</p>		
	Лоза Ігор Андрійович	26	<p>1. Grigorenko, A.Y., Loza, I.A. Propagation of Axisymmetric Electroelastic Waves in a Hollow Layered Cylinder Under Mechanical Excitation (2017) <i>International Applied Mechanics</i>, pp. 1-6. Article in Press.</p> <p>2. Grigorenko, A.Y., Loza, I.A. Propagation of Axisymmetric Electroelastic Waves in a Hollow Layered Cylinder Under Mechanical Excitation (2017) <i>International Applied Mechanics</i>, 53 (5), pp. 562-567.</p> <p>3. Grigorenko, A.Y., Loza, I.A. Axisymmetric Acoustoelectric Waves in a Hollow Cylinder Made of a Continuously Inhomogeneous Piezoelectric Material (2017) <i>International Applied Mechanics</i>, 53 (4),</p>	14	<p>1. Grigorenko, A.Y., Loza, I.A. Propagation of Axisymmetric Electroelastic Waves in a Hollow Layered Cylinder Under Mechanical Excitation (2017) <i>International Applied Mechanics</i>, 53 (5), pp. 562-567.</p> <p>2. Grigorenko, A.Y., Loza, I.A. Axisymmetric Acoustoelectric Waves in a Hollow Cylinder Made of a Continuously Inhomogeneous Piezoelectric Material (2017) <i>International Applied Mechanics</i>, 53 (4), pp. 374-380.</p> <p>3. Grigorenko, A.Y., Müller, W.H., Wille, R., Loza, I.A. Nonaxisymmetric electroelastic vibrations of a hollow sphere made of functionally gradient piezoelectric material (2014) <i>Continuum Mechanics and Thermodynamics</i>, 26 (6), pp. 771-781.</p> <p>4. Grigorenko, A.Y., Müller, W.H., Wille, R., Loza, I.A. Nonaxisymmetric vibrations of radially polarized hollow cylinders made of functionally</p>

			<p>pp. 374-380.</p> <p>4. Grigorenko, A.Ya., Loza, I.A. Nonaxisymmetric waves in layered hollow cylinders with axially polarized piezoceramic layers (2014) <i>International Applied Mechanics</i>, 50 (2), pp. 150-158.</p> <p>5. Grigorenko, A.Y., Müller, W.H., Wille, R., Loza, I.A. Nonaxisymmetric electroelastic vibrations of a hollow sphere made of functionally gradient piezoelectric material (2014) <i>Continuum Mechanics and Thermodynamics</i>, 26 (6), pp. 771-781.</p> <p>6. Grigorenko, A.Y., Loza, I.A. Nonaxisymmetric waves in layered hollow cylinders with radially polarized piezoceramic layers (2013) <i>International Applied Mechanics</i>, 49 (6), pp. 641-649.</p> <p>7. Grigorenko, A.Ya., Müller, W.H., Wille, R., Loza, I.A. Nonaxisymmetric vibrations of radially polarized hollow cylinders made of functionally gradient piezoelectric materials (2012) <i>Continuum Mechanics and Thermodynamics</i>, 24 (4-6), pp. 515-524.</p> <p>8. Grigorenko, A.Y., Loza, I.A. Solution of the problem of nonaxisymmetric free vibrations of piezoceramic hollow cylinders with axial polarization (2012) <i>Journal of Mathematical Sciences (United States)</i>, 184 (1), pp. 69-77.</p> <p>9. Loza, I.A. Torsional vibrations of piezoceramic hollow cylinders with circular polarization (2012) <i>Journal of Mathematical Sciences</i>, 180 (2), pp.</p>	<p>gradient piezoelectric materials (2012) <i>Continuum Mechanics and Thermodynamics</i>, 24 (4-6), pp. 515-524.</p> <p>5. Loza, I.A., Shul'ga, N.A. Forced axisymmetric vibrations of a hollow piezoceramic sphere with an electrical method of excitation (1990) <i>Soviet Applied Mechanics</i>, 26 (9), pp. 818-822.</p> <p>6. Loza, I.A., Shul'ga, N.A. Effect of electrical boundary conditions on the propagation of axisymmetric acoustoelectric waves in a hollow cylinder with axial polarization (1987) <i>Soviet Applied Mechanics</i>, 23 (9), pp. 832-835.</p> <p>7. Loza, I.A., Medvedev, K.V., Shul'ga, N.A. Propagation of nonaxisymmetric acoustoelectric waves in layered cylinders (1987) <i>Soviet Applied Mechanics</i>, 23 (8), pp. 703-706.</p> <p>8. Loza, I.A., Medvedev, K.V., Shul'ga, N.A. Propagation of acoustoelectric waves in a planar layer made of piezoelectrics of hexagonal syngony (1987) <i>Soviet Applied Mechanics</i>, 23 (7), pp. 611-615.</p> <p>9. Loza, I.A. Propagation of nonaxisymmetric acoustoelectric waves in a hollow piezoceramic cylinder with radial polarization (1985) <i>Soviet Applied Mechanics</i>, 21 (1), pp. 19-23.</p> <p>10. Loza, I.A. Axisymmetric acoustoelectrical wave propagation in a hollow circularly polarized cylindrical waveguide (1984) <i>Soviet Applied Mechanics</i>, 20 (12), pp. 1103-1106.</p> <p>11. Grigorenko, A.Ya., Loza, I.A., Shul'ga, N.A. Propagation of nonaxisymmetric acoustoelectric waves in a hollow cylinder (1984) <i>Soviet Applied Mechanics</i>, 20 (6), pp. 517-521.</p> <p>12. Loza, I.A., Shul'ga, N.A. Axisymmetric vibrations of a hollow piezoceramic sphere with radial polarization (1984) <i>Soviet Applied Mechanics</i>, 20 (2), pp. 113-117.</p> <p>13. Shul'ga, N.A., Grigorenko, A.Ya., Loza, I.A. Axisymmetric electroelastic waves in a hollow piezoelectric ceramic cylinder (1984) <i>Soviet Applied Mechanics</i>, 20 (1), pp. 23-28.</p> <p>14. Grigorenko, A.Ya., Loza, I.A., Shul'ga, N.A.</p>
--	--	--	--	--

			<p>146-152.</p> <p>10. Grigorenko, A.Ya., Loza, I.A. Axisymmetric waves in layered hollow cylinders with axially polarized piezoceramic layers  (2011) International Applied Mechanics, 47 (6), pp. 707-713.</p> <p>11. Loza, I.A. Free vibrations of piezoceramic hollow cylinders with radial polarization (2011) Journal of Mathematical Sciences, 174 (3), pp. 295-302.</p> <p>12. Grigorenko, A.Ya., Loza, I.A. Free nonaxisymmetric vibrations of radially polarized hollow piezoceramic cylinders of finite length (2011) International Applied Mechanics, 46 (11), pp. 1229-1237.</p> <p>13. Grigorenko, A.Ya., Efimova, T.L., Loza, I.A. Free vibrations of axially polarized piezoceramic hollow cylinders of finite length (2010) International Applied Mechanics, 46 (6), pp. 625-633.</p> <p>14. Grigorenko, A.Y., Efimova, T.L., Loza, I.A. Solution of an axisymmetric problem of free vibrations of piezoceramic hollow cylinders of finite length by the spline collocation method  (2010) Journal of Mathematical Sciences, 165 (2), pp. 290-300.</p> <p>15. Shul'ga, M.O., Loza, I.A. Axial vibrations of a hollow piezoceramic ball with axial polarization  (1993) Journal of Soviet Mathematics, 67 (5), pp.</p>	<p>Propagation of axisymmetric waves in hollow cylinders (1983) Dopovidi Akademii Nauk Ukrainskoi RSR. Seriy A A-Fiziko-Matematichni ta Technichni Nauki (3), pp. 34-38.</p>
--	--	--	--	--

			<p>3296-3300.</p> <p>16. Shul'ga, N.A., Loza, I.A., Ramskaya, E.I. Spectral problem for an anisotropic elastic waveguide (1992) Journal of Soviet Mathematics, 58 (3), pp. 253-255.</p> <p>17. Grigorenko, A.Ya., Efimova, T.L., Loza, I.A., Shul'ga, N.A. Numerical analysis of axisymmetric oscillations of an orthotropic cylindrical shell (1992) Journal of Soviet Mathematics, 58 (1), pp. 84-87.</p> <p>18. Loza, I.A., Shul'ga, N.A. Forced axisymmetric vibrations of a hollow piezoceramic sphere with an electrical method of excitation (1990) Soviet Applied Mechanics, 26 (9), pp. 818-822.</p> <p>19. Loza, I.A., Shul'ga, N.A. Effect of electrical boundary conditions on the propagation of axisymmetric acoustoelectric waves in a hollow cylinder with axial polarization (1987) Soviet Applied Mechanics, 23 (9), pp. 832-835.</p> <p>20. Loza, I.A., Medvedev, K.V., Shul'ga, N.A. Propagation of nonaxisymmetric acoustoelectric waves in layered cylinders (1987) Soviet Applied Mechanics, 23 (8), pp. 703-706.</p> <p>21. Loza, I.A., Medvedev, K.V., Shul'ga, N.A. Propagation of acoustoelectric waves in a planar layer made of piezoelectrics of hexagonal syngony (1987) Soviet Applied Mechanics, 23 (7), pp. 611-615.</p> <p>22. Loza, I.A. Propagation of nonaxisymmetric acoustoelectric waves in a hollow piezoceramic cylinder with radial polarization (1985) Soviet</p>	
--	--	--	--	--

				<p>Applied Mechanics, 21 (1), pp. 19-23.</p> <p>23. Loza, I.A. Axisymmetric acoustoelectrical wave propagation in a hollow circularly polarized cylindrical waveguide (1984) Soviet Applied Mechanics, 20 (12), pp. 1103-1106.</p> <p>24. Grigorenko, A.Ya., Loza, I.A., Shul'ga, N.A. Propagation of nonaxisymmetric acoustoelectric waves in a hollow cylinder (1984) Soviet Applied Mechanics, 20 (6), pp. 517-521.</p> <p>25. Loza, I.A., Shul'ga, N.A. Axisymmetric vibrations of a hollow piezoceramic sphere with radial polarization (1984) Soviet Applied Mechanics, 20 (2), pp. 113-117.</p> <p>26. Shul'ga, N.A., Grigorenko, A.Ya., Loza, I.A. Axisymmetric electroelastic waves in a hollow piezoelectric ceramic cylinder (1984) Soviet Applied Mechanics, 20 (1), pp. 23-28.</p>		
	Кафедра аеропортів	Гамеляк Ігор Павлович	5	<p>1. Gameliak I., Dmitrenko L., Zhurba G. Research of grids thermal stability for reinforcement of asphalt concrete road pavements // 6th European Geosynthetics Congress. – 25 – 28 September 2016, Ljubljana/Slovenia. - P. 1156 – 1164.</p> <p>2. Gamelyak I., Valerii Vyrozhemskiy V., Voloshyna I., Dmitriev M. Research of Cement Concrete Pavement Using Thermal Imager // Functional Pavement Design: Proceedings of the 4th Chinese-European Workshop on Functional Pavement Design (4th CEW 2016, Delft, The Netherlands, 29 June - 1 July 2016).</p> <p>3. Gameliak I. Nikolaichuk A. Korn A. Zhurba H. Zotko O. Increase of bearing capacity of soft subgrade of railway embankment by reinforcement of the geosynthetics. - 10th International Conference on Geosynthetics (10ICG), 21 -25 September 2014.</p>		

				<p>Berlin. - Germany. – P. 490 – 498.</p> <p>4. Gameliak I., Zhurba, G., Kostrycky, V. &amp; Dmitrenko L. Determination of geosynthetic materials resistance to cyclic loading.// Proceedings of the 9th Intern. Conference on Geosynthetics. – Vol. 3, Guaruja, Brazil, 2010. - p. 631 – 634.</p> <p>5. Shevchuk V., Gameliak I., Mozgovoy V., Shevchuk E. Laboratory test method to evaluate the installation damage of geotextiles. // Proceedings of the 8th International Conference on Geosynthetics. – Vol. 4, Yokohama, 2006. - p. 1535 – 1538.</p>		
Кафедра мостів та тунелів	Евсейчик Юрій Борисович	5	<p>1. Evseichik, Yu.B., Rudnitskii, S.I., Sharapov, V.M., Shul'ga, N.A. Sensitivity of a metal-piezoceramic bimorph transducer. (1990) Soviet Applied Mechanics, 26 (12), pp. 1174-1181.</p> <p>2. Evseichik, Yu.B., Karlash, V.L., Rudnitskii, S.I. Vibrations of truncated conical shells made of a piezoceramic. (1990) Soviet Applied Mechanics, 26 (6), pp. 536-541.</p> <p>3. Shul'ga, N.A., Evseichik, Yu.B., Medvedev, K.V. Propagation of axisymmetric acoustoelectric waves in a layered cylinder. (1989) Soviet Applied Mechanics, 29 (5), pp. 883-888.</p> <p>4. Evseichik, Yu.B., Rudnitskii, S.I., Shul'ga, N.A. Equations of vibrations of multilayer piezoceramic shells with tangential polarization. (1988) Soviet Applied Mechanics, 24 (8), pp. 758-763.</p> <p>5. Shul'ga, N.A., Rudnitskii, S.I., Evseichik, Yu.B. Investigation of axisymmetric electroacoustic waves in a cylindrical sandwich shell by three-dimensional and applied theories. (1987) Soviet Applied Mechanics, 23 (10), pp. 1005-1011</p>	6	<p>1. SENSITIVITY OF A METAL PIEZOCERAMIC BIMORPH TRANSDUCER Автор: EVSEICHIK, YB; RUDNITSKII, SI; SHARAPOV, VM; и др. SOVIET APPLIED MECHANICS Том: 26 Выпуск: 12 Стр.: 1174-1181 Опубликовано: DEC 1990</p> <p>2. VIBRATIONS OF TRUNCATED CONICAL SHELLS MADE OF A PIEZOCERAMIC Автор: EVSEICHIK, YB; KARLASH, VL; RUDNITSKII, SI SOVIET APPLIED MECHANICS Том: 26 Выпуск: 6 Стр.: 536-541 Опубликовано: JUN 1990</p> <p>3. PROPAGATION OF AXISYMMETRIC ACOUSTOELECTRIC WAVES IN A LAYERED CYLINDER Автор: SHULGA, NA; EVSEICHIK, YB; MEDVEDEV, KV SOVIET APPLIED MECHANICS Том: 25 Выпуск: 9 Стр.: 883-888 Опубликовано: SEP 1989</p> <p>4. OSCILLATIONS OF BENDING PIEZOCERAMIC TRANSDUCER WITH AN ELECTROMECHANICAL FEEDBACK Автор: SHULGA, NA; RUDNITSKY, SI; SHARAPOV, VM; и др. DOPOVIDI AKADEMII NAUK UKRAINSKOI RSR SERIYA A-FIZIKO-MATEMATICHNI TA TECHNICHNI NAUKI Выпуск: 12 Стр.: 43-47 Опубликовано: 1989</p>	

						<p>5. EQUATIONS OF VIBRATIONS OF MULTILAYER PIEZOCERAMIC SHELLS WITH TANGENTIAL POLARIZATION Автор: EVSEICHIK, YB; RUDNITSKII, SI; SHULGA, NA SOVIET APPLIED MECHANICS Том: 24 Выпуск: 8 Стр.: 758-763 Опубликовано: AUG 1988</p> <p>6. INVESTIGATION OF AXISYMMETRIC ELECTROACOUSTIC WAVES IN A CYLINDRICAL SANDWICH SHELL BY 3-DIMENSIONAL AND APPLIED THEORIES Автор: SHULGA, NA; RUDNITSKII, SI; EVSEICHIK, YB SOVIET APPLIED MECHANICS Том: 23 Выпуск: 10 Стр.: 1005-1011 Опубликовано: OCT 1987</p>
		Медведев Костянтин Володимирович	6	<p>1. Shul'ga, N.A., Medvedev, K.V. Propagation of acoustoelectric waves in a layered cylinder with conducting layers. (1995) International Applied Mechanics, 31 (2), pp. 85-92.</p> <p>2. Shul'ga, N.A., Medvedev, K.V. Propagation of acoustoelectric waves in a layered cylinder. (1993) International Applied Mechanics, 29 (5), pp. 354-360.</p> <p>3. Shul'ga, N.A., Medvedev, K.V. Propagation of acoustoelectric waves in a layered cylinder. (1993) Prikladnaya Mekhanika, 29 (5), pp. 32-39.</p> <p>4. Shul'ga, N.A., Evseichik, Yu.B., Medvedev, K.V. Propagation of axisymmetric acoustoelectric waves in a layered cylinder. (1989) Soviet Applied Mechanics, 29 (5), pp. 883-888.</p> <p>5. Loza, I.A., Medvedev, K.V., Shul'ga, N.A. Propagation of nonaxisymmetric acoustoelectric waves in layered cylinders. (1987) Soviet Applied Mechanics, 23 (8), pp. 703-706.</p> <p>6. Loza, I.A., Medvedev, K.V., Shul'ga, N.A.</p>		



				Propagation of acoustoelectric waves in a planar layer made of piezoelectrics of hexagonal syngony. (1987) Soviet Applied Mechanics, 23 (7), pp. 611-615.		
Надвірнянський коледж Національного транспортного університету		Николайчук Ярослав Миколайович	19	<p>1. Method for Structuring the Fourier Discrete Cosine Transform in the Modular Arithmetic of the Haar–Krestenson Number-Theoretic Basis Nykolaichuk, Y.M. Vozna, N.Y. Krulikovskiy, B.B. Pikh, V.Y. 2018 Cybernetics and Systems Analysis 54(3), c. 502-512</p> <p>2. Computational accelerators for analog-to-digital and digital processing of sensor signals in information measuring systems Nykolaichuk, Y. Krulikovskiy, B. Gryga, V. Davletova, A. 2018 14th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering, TCSET 2018 – Proceedings 2018-April, c. 148-151</p> <p>3. Research and implementation of hardware algorithms for multiplying binary numbers Gryga, V. Dzundza, B. Dadiak, I. Nykolaichuk, Y. 2018 14th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering, TCSET 2018 – Proceedings 2018-April, c. 1277-1281</p> <p>4. Realization of Rsa cryptographic algorithm based on vector-module method of modular exponentiation Yakymenko, I.Z. Kasianchuk, M.M. Ivasiev, S.V. Melnyk, A.M. Nykolaichuk, Y.M. 2018 14th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering, TCSET 2018 – Proceedings 2018-April, c. 550-554</p> <p>5. System for monitoring the quasi-stationary technological processes based on image-cluster model Nykolaichuk, Y. Pitukh, I. Vozna, N. Nykolaichuk, L. Volynskyy, O. 2017 Proceedings of the 2017 IEEE 9th International Conference on Intelligent Data Acquisition and</p>		

			<p>Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS 2017 2,8095183, c. 712-715</p> <p>6. Synthesis of a microelectronic structure of a specialized processor for sorting an array of binary numbers</p> <p>Gryga, V. Nykolaichuk, Y. Vozna, N. Krulikovskiy, B. 2017 2017 13th International Conference Perspective</p> <p>Technologies and Methods in MEMS Design, MEMSTECH 2017 - Proceedings</p> <p>7937560, c. 170-173</p> <p>7. Methods for multidimensional patterns recognition in Hamming space Krulikovskiy, B. Sydor, A. Zastavnyy, O. Nykolaichuk, Y. 2017 2017 14th International Conference The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics, CADSM 2017 – Proceedings 7916113, c. 195-198</p> <p>8. System complexity criteria and synthesis of high-performance multifunctional parallel ADC in Rademacher's and Haar-Krestenson's theoretical and numerical bases Vozna, N. Nykolaichuk, Y. Zastavnyy, O. Pikh, V. 2017 2017 14th International Conference The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics, CADSM 2017 – Proceedings 7916119, c. 218-221</p> <p>9. Synthesis of components of high performance special processors of execution of arithmetic and logical operations data processing in theoretical and numerical basis rademacher Krulikovskiy, B. Davletova, A. Gryga, V. Nykolaichuk, Y. 2017 2017 14th International Conference The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics, CADSM</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>2017 – Proceedings 7916118, c. 214-217</p> <p>10. Theoretical principles and methods of distortions recognition in load surges, short circuits and powerful electric drives launching type power lines Liura, O. Ostrovka, I. Sabadash, I. Nykolaichuk, Y. 2016 Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science, Proceedings of the 13th International Conference on TCSET 2016 7451960, c. 33-36</p> <p>11. Theoretical Foundations of the Modified Perfect form of Residue Number System Nykolaychuk, Y.M. Kasianchuk, M.M. Yakymenko, I.Z. 2016 Cybernetics and Systems Analysis 52(2), c. 219-223</p> <p>12. Theory and methods of constructing of modules system of the perfect modified form of the system of residual classes Kasianchuk, M.N. Nykolaychuk, Ya.N. Yakymenko, I.Z. 2016 Journal of Automation and Information Sciences 48(8), c. 56-63</p> <p>13. Integrated theory of analytically defined and multifunctional data structuring Nykolaychuk, Y. Vozna, N. 2015 Proceedings of 13th International Conference: The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics, CADSM 2015 7230821, c. 147-151</p> <p>14. The theory of factorization multidigit numbers Zadiraka, V. Nykolaychuk, Y. Ivasiev, S. 2015 Proceedings of 13th International Conference: The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics, CADSM 2015 7230841, c. 221-225</p> <p>15. Image-cluster method of data structuring of multiparameter objects monitoring of interactive computer systems Vozna, N. Protsiuk, H. Pituh, I. Nykolaichuk, Y. 2015 Proceedings of 13th International Conference: The Experience of Designing and Application of CAD Systems in</p>	
--	--	--	---	--

				<p>Microelectronics, CADSM 2015 7230861, c. 295-299</p> <p>16. Theoretical Bases, Methods, and Processors for Transforming Information in Galois Field Codes on the Basis of the Vertical Information Technology Nykolaychuk, Y.M. Humennij, P.V. 2014 Cybernetics and Systems Analysis 50(3), c. 338-347</p> <p>17. Theoretical bases, methods, and processors for transforming information in galois field codes on the basis of the vertical information technology Nykolaychuk, Y.M. Humennij, P.V. 2014 Cybernetics and Systems Analysis 50(3), c. 338-347</p> <p>18. Theoretical Foundations for the Analytical Computation of Coefficients of Basic Numbers of Krestenson's Transformation Nykolaychuk, Y.M. Kasianchuk, M.M. Yakymenko, I.Z. 2014 Cybernetics and Systems Analysis 50(5), c. 649-654</p> <p>19. Theory of reliable and secure data transmission in sensory and local area networks Nykolaychuk, Y.M. Shevchuk, B.M. Voronich, A.R. Zavediuk, T.O. Gladyuk, V.M. 2014 Cybernetics and Systems Analysis 50(2), c. 304-315</p>		
		Волинський Орест Ігорович	5	<p>1. Designing a shared access memory and its application in data transmission and protection systems Humenniy, P. Volynskyy, O. Albanskiy, I. Voronich, A. 2018 14th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering, TCSET 2018 – Proceedings 2018-April, c. 143-147</p> <p>2. Methods of crypto protection of color image pixels in different code systems Vozna, N. Nykolaichuk, Y. Volynskiy, O. Humennyi, P. Sydor, A. 2018 CEUR Workshop Proceedings</p>		

				<p>2300, c. 110-113</p> <p>3. System for monitoring the quasi-stationary technological processes based on image-cluster model Nykolaichuk, Y. Pitukh, I. Vozna, N. Nykolaichuk, L. Volynskyy, O. 2017 Proceedings of the 2017 IEEE 9th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS 2017 2,8095183, c. 712-715</p> <p>4. Concept of designing the wireless sensor networks based on ant intelligence Yatskiv, V. Yatskiv, N. Sachenko, A. Volynskyy, O. 2015 Proceedings of the 2015 IEEE 8th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS 2015 2,7341426, c. 863-866</p> <p>5. Theoretical foundations synthesis of components and accelerators for Haar's, Rademacher's and Krestenson's basis multi-digit processors Krulikovskiy, B. Volynskyy, O. Davletova, A. Kimak, V. 2015 Proceedings of 13th International Conference: The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics, CADSM 2015 7230816, c. 129-133</p>		
		Грига Володимир Михайлович	11	<p>1. Computational accelerators for analog-to-digital and digital processing of sensor signals in information measuring systems Nykolaichuk, Y. Krulikovskiy, B. Gryga, V. Davletova, A. 2018 14th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering, TCSET 2018 – Proceedings 2018-April, c. 148-151</p> <p>2. Research and implementation of hardware algorithms for multiplying binary numbers Gryga, V. Dzundza, B. Dadiak, I. Nykolaichuk, Y. 2018 14th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering,</p>		

			<p>TCSET 2018 – Proceedings 2018-April, c. 1277-1281</p> <p>3. Development and research of conveyor structures of binary number sorting algorithms Gryga, V. Nykolaichuk, Y. Vozna, N. Voronych, A. Krulikovskiy, B. 2018 CEUR Workshop Proceedings 2300, c. 123-127</p> <p>4. Design and research of operational and pipelined binary number sorting devices Gryga, V. Karpinski, M. Kochan, R. Voronych, A. Kogut, I. 2018 International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM 18(2.1), c. 279-292</p> <p>5. Development of technology of superconducting multilevel wiring in speed Gaas structures of Lsi/Vlsi Novosiadlyi, S. Kotyk, M. Dzundza, B. Novosiadlyi, S. Mandzyuk, V. 2018 Eastern-European Journal of Enterprise Technologies 1(5-91), c. 53-62</p> <p>6. Synthesis of a microelectronic structure of a specialized processor for sorting an array of binary numbers Gryga, V. Nykolaichuk, Y. Vozna, N. Krulikovskiy, B. 2017 2017 13th International Conference Perspective Technologies and Methods in MEMS Design, MEMSTECH 2017 – Proceedings 7937560, c. 170-173</p> <p>7. Synthesis of components of high performance special processors of execution of arithmetic and logical operations data processing in theoretical and numerical basis rademacher Krulikovskiy, B. Davletova, A. Gryga, V. Nykolaichuk, Y. 2017 2017 14th International Conference The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics, CADSM 2017 – Proceedings 7916118, c. 214-217</p> <p>8. Formation of carbon films as the subgate dielectric of GaAs microcircuits on Sisubstrates Novosiadlyi, S. Kotyk, M. Dzundza, B.</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>Novosiadlyi, S. Mandzyuk, V. 2017 Eastern-European Journal of Enterprise Technologies 5(5-89), c. 26-34</p> <p>9. Research Into Constructive And Technological Features Of Epitaxial Galliumarsenide Structures Formation On Silicon Substrates Novosyadlyj, S. Dzundza, B. Gryga, V. Kotyk, M. Mandzyuk, V. 2017 Eastern-European Journal of Enterprise Technologies 3(5-87), c. 54-61</p> <p>10. The development of a fast iterative algorithm structure of cosine transform Gryga, V. Kolosov, I. Danyluk, O. 2016 Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science, Proceedings of the 13th International Conference on TCSET 2016 7452100, c. 506-509</p> <p>11. Spatiooral synthesis of transformation matrix of reverse fast cosine transformation Dunets, R. Gryga, V. 2015 Proceedings of 13th International Conference: The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics, CADSM 2015 7230792, c. 45-49</p>		
	Разом:		633		181

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

<p>Кількість наукових журналів, які входять з ненульовим коефіцієнтом впливовості до наукометричних баз</p>	<p><b>П17</b></p>	<p>0</p>
<p>Кількість спеціальностей</p>	<p><b>П18</b></p>	<p>Загальна кількість – 9:</p> <p>051 Економіка</p> <p>073 Менеджмент</p> <p>122 Комп'ютерні науки</p> <p>131 Прикладна механіка</p> <p>133 Галузеве машинобудування</p> <p>142 Енергетичне машинобудування</p> <p>192 Будівництво та цивільна інженерія</p> <p>274 Автомобільний транспорт</p> <p>275 Транспортні технології (на автомобільному транспорті)</p>
<p>Кількість об'єктів права інтелектуальної власності, що зареєстровані закладом вищої освіти та/або зареєстровані (створені) його науково-педагогічними та науковими працівниками</p>	<p><b>П19</b></p>	<p><u>Загальна кількість об'єктів 59, з них:</u></p> <p>- 2 патенти на винахід:</p> <p>1) Пат. 114779 Україна, МПК (2017.01) E02F 3/00, E02F 3/26 (2006.01), E02F 3/18 (2006.01), E02F 5/18 (2006.01). Універсальна землерийна машина / Дмитриченко М.Ф., Дем'янюк В.А., Мусійко В.Д., Білякович М.О., Коваль А.Б., Лазарук Ю.В., Тесленко І.О. (Україна); заявник та патентовласник Національний транспортний у-т. - № а 2016 09428; заявл. 12.09.2016; опубл. 25.07.2017, Бюл. № 14 - 5 с.;</p> <p>2) Пат. 114871 Україна, МПК F02M 31/02 (2006.01), F02B 69/02 (2006.01), F02D 19/06 (2006.01). Система живлення багатопаливного двигуна / Говорун А.Г., Бугрик О.В., Павловський М.В., Краснокутська З.І., Подпіснєв В.С. (Україна); заявник та патентовласник Національний транспортний у-т. - № а 2016 08271; заявл. 27.07.2016; опубл. 10.08.2017, Бюл. № 15 - 3</p>



		<p>с.</p> <p>- 10 патентів на корисну модель:</p> <p>1) Пат. 116210 Україна, МПК (2017.01) E21B 7/06 (2006.01), E21B 19/00. Спосіб спряження криволінійних секцій траєкторій похило-скерованих свердловин, що мінімізує сили руху колони / Гуляєв В.І., Глазунов С.М., Андрусенко О.М. (Україна); заявник та патентовласник Національний транспортний у-т. - № у 2016 12143; заявл. 30.11.2016; опубл. 10.05.2017, Бюл. № 9. - 14 с.;</p> <p>2) Пат. 116211 Україна, МПК F01P 3/22 (2006.01). Система регулювання оптимальної температури каталітичного нейтралізатора відпрацьованих газів, свіжого заряду, палива, оливи та охолоджуючої рідини двигуна внутрішнього згоряння з тепловим акумулятором з фазовим переходом і утилізацією теплоти / Корпач А.О., Цюман М.П., Краснокутська З.І., Корпач О.А. (Україна); заявник та патентовласник Національний транспортний у-т. - № у 2016 12145 заявл. 30.11.2016; опубл. 10.05.2017, Бюл. № 9. - 10 с.;</p> <p>3) Пат. 116383 Україна, МПК (2017.01) F02K 7/00. Реактивно-роторний двигун внутрішнього згоряння / Єдігорян Ф.С., Гуменчук М.І. (Україна); заявник та патентовласник Національний транспортний у-т. - № а 2016 11749 заявл. 21.11.2016; опубл. 25.05.2017, Бюл. № 10. - 3 с.;</p> <p>4) Пат. 117851 Україна, МПК F02D 1/04. Система живлення двигуна внутрішнього згоряння з іскровим запалюванням / Говорун А.Г., Клименко О.А., Краснокутська З.І., Колобов К.С., Шиманський С.І. (Україна); заявник та патентовласник Національний транспортний у-т. - № у 2017 00917 заявл. 01.02.2017; опубл. 10.07.2017, Бюл. № 13. - 4 с.;</p> <p>5) Пат. 118015 Україна, МПК F02D 13/06(2006.01), F02D 17/02 (2006.01), F01L 13/08 (2006.01), E02F 5/18 (2006.01). Спосіб роботи багаточиліндрового двигуна з відключенням групи</p>
--	--	--

		<p>циліндрів зі зміною системи газорозподілу / Гутаревич Ю.Ф., Сирота В.І., Сирота О.В. (Україна); заявник та патентовласник Національний транспортний у-т. - № а 2016 04372; заявл. 21.04.2016; опубл. 25.07.2017, Бюл. № 14 - 2 с.;</p> <p>6) Пат. 118017 Україна, МПК (2017.01) C21D 8/00. Спосіб оброблення аустенітних сталей / Посвятенко Е.К., Аксьом П.А. (Україна); заявник та патентовласник Національний транспортний у-т. - № а 2016 08413; заявл. 01.08.2016; опубл. 25.07.2017, Бюл. № 14 - 2 с.;</p> <p>7) Пат. 118497 Україна, МПК E01D 15/14. Спосіб армування льодової переправи базальтовими рулонними матеріалами / Гамеляк І.П., Коваль Т.І. (Україна); заявник та патентовласник Національний транспортний у-т. - № и 2017 02125; заявл. 06.03.2017; опубл. 10.08.2017, Бюл. № 15. - 6 с.;</p> <p>8) Пат. 118498 Україна, МПК (2017.01) F16F 13/00. Пристрій для створення тарованого зусилля / Сахно В.П., Поляков В.М., Олексієнко О.С., Разбойніков О.О., Новицький М.А. (Україна); заявник та патентовласник Національний транспортний у-т. - и 2017 02128; заявл. 06.03.2017; опубл. 10.08.2017, Бюл. № 15. - 3 с.;</p> <p>9) Пат. 118499 Україна, МПК (2017.01) G01S 17/00, G01S 17/06 (2006.01). Поляриметричний спосіб визначення напрямку на джерело поляризованого оптичного випромінення / Ключан А.Є., Аль-Амморі Алі, Тронько В.Г., Васільєв Д.П., Касяненко А.О. (Україна); заявник та патентовласник Національний транспортний у-т. - № и 2017 02129; заявл. 06.03.2017; опубл. 10.08.2017, Бюл. № 15. - 4 с.;</p> <p>10) Пат. 119034 Україна, МПК E01D 101/26 (2006.01), E01D 101/20 (2006.01), E01D 19/00 Базальтобетонна плита проїзної частини моста / Коваль Т.І., Коваль М.П. (Україна); заявник та патентовласник Національний транспортний у-т. - № и 2017 02126; заявл. 06.03.2017; опубл. 11.09.2017, Бюл. № 17. - 2 с.</p>
--	--	--

- 15 Свідоцтв щодо реєстрації авторського права на службові твори:

1) Навчальний посібник «Двигуни автомобільні (основні терміни та визначення з відповідниками англійською та російською мовами)», автори: Гутаревич Ю.Ф., Мержиєвська Л.П., Дмитренко В.І., Лісовал А.А., Корпач А.О.; Договір № 2 від 02.02.2017 про розподіл майнових прав на службовий твір. Рішення про реєстрацію авторського права на твір № 71968 від 13.02.2017. Свідоцтво № 71342 від 10.04.2017;

2) Науковий твір «Програма вибору параметрів робочих органів спеціальних землерийних машин безперервної дії, реалізована в середовищі MATHCAD»; автори: Мусійко В.Д., Високович Є.В., Макій Ю.А., Коваль А.Б., Корпач А.О. Договір № 7 від 25.09.2017 про розподіл майнових прав на службовий твір. Рішення про реєстрацію авторського права на твір № 75860 від 04.10.2017. Свідоцтво № 75138 від 01.12.2017;

3) Науковий твір «Методика створення спеціальних землерийних машин безперервної дії методом математичного моделювання», автори: Мусійко В.Д., Високович Є.В., Макій Ю.А., Коваль А.Б., Корпач А.О. Договір №6 від 25.09.2017 про розподіл майнових прав на службовий твір. Рішення про реєстрацію авторського права на твір № 75861 від 04.10.2017. Свідоцтво № 75139 від 01.12.2017;

4) Літературний письмовий твір наукового характеру «Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з дисципліни «Теоретична механіка» розділ «Статика» для студентів денної форми навчання галузі знань 19 «Архітектура та будівництво», спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія»; автори: Рожок Л.С., Крук Л.А. Договір № 27 від 02.11.2016 про розподіл майнових прав на службовий твір від 02.11.2016. Рішення про реєстрацію авторського права на твір № 70902 від 09.12.2016. Свідоцтво № 70303 від 07.02.2017;

5) Літературний письмовий твір наукового характеру «Розробка та поширення концепції

сприяння інтеграції науки, освіти та інновацій в Національному транспортному університеті, м. Київ», автори: Дмитриченко М.Ф., Дмитрієв М.М., Гутаревич Ю.Ф., Матейчик В.П., Рутковська І.А., Корпач А.О., Карев С.В. Договір №10 від 18.10.2017 про розподіл майнових прав на службовий твір. Рішення про реєстрацію авторського права на твір № 76133 від 20.10.2017. Свідоцтво № 75420 від 19.12.2017;

6) Літературний письмовий твір практичного характеру «Проект Технічних умов. «Тролейбус капітально відремонтований та переобладнаний», автор - Будниченко В.Б. Договір № 3 від 21.03.2017 про розподіл майнових прав на службовий твір. Рішення про реєстрацію авторського права на твір № 73000 від 04.04.2017. Свідоцтво № 72379 від 22.06.2017;

7) Літературний письмовий твір практичного характеру «Проект Технічних умов. Трамвай капітально відремонтований та переобладнаний», автор - Будниченко В.Б. Договір №4 від 21.03.2017 про розподіл майнових прав на службовий твір. Рішення про реєстрацію авторського права на твір № 73451 від 26.04.2017. Свідоцтво № 72845 від 13.07.2017;

8) Літературний письмовий твір практичного характеру «Проект Технічних умов. Автобус типу ЛАЗ капітально відремонтований» автори: Будниченко В.Б., Подпіснєв В.С. Договір №9 від 21.09.2017 про розподіл майнових прав на службовий твір. Рішення про реєстрацію авторського права на твір № 73451 від 09.10.2017;

9) Літературний письмовий твір практичного характеру «Особлива частина кримінального права України у схемах та коментарях», автори: Щербатюк Н.В., Хрїмлі І.О., Луцкай Ю.В.; Договір №12 від 20.10.2017 про розподіл майнових прав на службовий твір. Рішення про реєстрацію авторського права на твір № 76298 від 30.10.2017. Свідоцтво № 75543 від 26.12.2017;

10) Літературний письмовий твір практичного характеру «Проект Технічне завдання

на розроблення та виготовлення тролейбуса» автори: Будниченко В.Б., Подпіснов В.С. Договір №15 від 01.11.2017 про розподіл майнових прав на службовий твір. Рішення про реєстрацію авторського права на твір № 73451 від 08.12.2017;

11) Літературний письмовий твір навчального характеру «Управління ланцюгами постачань: логістичний аспект»; автори: Воркут Т.А., Білоног О.Є., Дмитриченко А.М., Третиниченко Ю.О.; Договір № 8 від 29.09.2017 про розподіл майнових прав на службовий твір. Рішення про реєстрацію авторського права на твір № 75859 від 04.10.2017. Свідоцтво № 75137 від 01.12.2017;

12) Літературний письмовий твір науково-освітнього характеру Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Опір матеріалів» для студентів фахового спрямування «Автомобілі та автомобільне господарство»; автори: Рубан М.М., Дідиченко І.М., Федоренко Л.І. Договір № 28 від 14.11.2016 про розподіл майнових прав на службовий твір. Рішення про реєстрацію авторського права на твір № 70659 від 30.11.2016 Свідоцтво №70129 від 30.01.2017;

13) Літературний письмовий твір науково-освітнього характеру Методичні вказівки та завдання для виконання розрахунково-графічних робіт з дисципліни «Будівельна механіка». Розрахунок статично невизначуваних рам методом переміщень для студентів напрямку підготовки 6,060101 «Будівництво» денної форми навчання. Автори: Марченко Н.Г., Кондрюкова І.О.; Договір № 1 про розподіл майнових прав на службовий твір від 14.01.2017. Рішення про реєстрацію авторського права на твір № 71969 від 13.02.2017. Свідоцтво № 71343 від 10.04.2017;

14) Літературний письмовий твір науково-технічного характеру «Стандарт організації України. Дорожньо-будівельні матеріали. Визначення розрахунків модулів пружності. СОУ 45.2-00018112-059. Проект», автори: Мозговий В.В., Онищенко А.М., Баран С.А., Куцман О.М., Лаптева Н.С., Чиженко Н.П., Гудіменко к.В.

Договір №5 від 24.04.2017 про розподіл майнових прав на службовий твір. Рішення про реєстрацію авторського права на твір № 73703 від 16.05.2017. Свідоцтво №73075 від 25.07.2017;

15) Стаття «Про стан та перспективи наукових досліджень в Національному транспортному університету», автори: Дмитриченко М.Ф., Дмитрієв М.М., Гутаревич Ю.Ф., Корпач А.О., Шпиг А.Ю. Договір №11 від 18.10.2017 про розподіл майнових прав на службовий твір. Рішення про реєстрацію авторського права на твір № 76299 від 30.10.2017. Свідоцтво № 75421 від 19.20.2017.

- 20 Свідоцтв щодо реєстрації авторського права договори про передання (відчуження) майнових прав:

1) Монографія «Фінансове та облікове-аналітичне забезпечення підприємств дорожньо-транспортного комплексу»; автори: Антоненко Н.І., Базиліук А.В., Бабич Л.М., Безуглий А.О., Бібик Ю.М., Бойко Н.В., Боровік Н.А., Горобінська І.В., Гошовська В.В., Гуцалюк О.І., Жулин О.В., Концева В.В., Корольова О.І., Левковець Н.П., Назаренко Я.Я., Печончик Т.І., Теслюк Н.П., Турпак Т.Г. Договір №19 від 06.12.2016 про передання (відчуження) майнових прав. Рішення про реєстрацію авторського права на твір № 70901 від 09.12.2016. Свідоцтво №70302 від 07.02.2017;

2) Комп'ютерна програма «Імітаційна модель роботи міських автобусів на маршруті», автори: Прокудін Г.С., Чупайленко О.А., Прокудін О.Г., Омаров Д.М. Договір №2 31.01.2017 про передання (відчуження) майнових прав від. Рішення про реєстрацію авторського права на твір № 73001 від 04.04.2017. Свідоцтво № 72380 від 22.06.2017;

3) Комп'ютерна програма «Імітаційна модель довгострокового контракту утримання автомобільних доріг за критеріями рівнів обслуговування (ІМ-ДККП)», автори: Маковська Ю.А., Соколова Н.М. Договір №5 від 02.03.2017 про передання (відчуження) майнових прав від 02.03.2017 Рішення про реєстрацію авторського

		<p>права на твір № 73148 від 12.04.2017. Свідоцтво № 72566 від 27.06.2017;</p> <p>4) Комп'ютерна програма «Аналіз реальних опціонів методом Датара-Метьюза», автори: Соколова Н.М., Хмура Н.Ю. Договір № 6 від 01.06.2017 про передання (відчуження) майнових прав. Рішення про реєстрацію авторського права на твір № 74959 від 17.08.2017. Свідоцтво № 74271 від 19.10.2017;</p> <p>5) Науковий твір «Характеристики взаємодії пасажирського маршрутного транспорту з транспортними засобами потоку»; автор - Попов С.Ю. Договір № 17 від 29.11.2016 про передання (відчуження) майнових прав. Рішення про реєстрацію авторського права на твір № 70660 від 30.11.2016. Свідоцтво № 70130 від 30.01.2017;</p> <p>6) Науковий твір «Interaction of passengers route transport with other transport means on country roads»; автори: Кисельов В.Б., Єресов В.І., Попов С.Ю. Договір № 18 від 29.11.2016 про передання (відчуження) майнових прав. Рішення про реєстрацію авторського права на твір № 70661 від 30.11.2016. Свідоцтво № 70131 від 30.01.2017;</p> <p>7) Науковий твір «Методика встановлення загального модуля пружності (деформації) дорожнього одягу за результатами експериментальних випробувань»; автори: Гамеляк І.П., Волощук Д.В., Коваль Т.І. Договір № 20 від 08.12.2016 про передання (відчуження) майнових прав. Рішення про реєстрацію авторського права на твір № 70890 від 09.12.2016. Свідоцтво № 70301 від 07.02.2017;</p> <p>8) Науковий твір «Застосування енергетичних моделей транспортного потоку при оцінці режимів руху»; автори: Єресов В.І., Григор'єва О.В., Попов С.Ю. Договір № 1 від 24.01.2017 про передання (відчуження) майнових прав. Рішення про реєстрацію авторського права на твір № 71706 від 01.02.2017. Свідоцтво № 71090 від 23.03.2017;</p> <p>9) Науковий твір «Питання безпеки при використанні ресурсів корпоративних</p>
--	--	--

інформаційних систем»; автори: Данчук В.Д., Ананченко О.Є. Договір №7 від 15.09.2017 про передання (відчуження) майнових прав. Рішення про реєстрацію авторського права на твір № 75461 від 19.09.2017. Свідоцтво № 74812 від 17.11.2017;

10) Науковий твір «Технологія експертної оцінки наукових проєктів в корпоративній інформаційній системі»; автори: Данчук В.Д., Лемешко Ю.С., Міронова В.Л., Красний М.Ю. Договір №8 від 15.09.2017 про передання (відчуження) майнових прав. Рішення про реєстрацію авторського права на твір № 75462 від 19.09.2017. Свідоцтво № 74813 від 17.11.2017;

11) Літературний письмовий твір наукового характеру «Методика збільшення ресурсу використання універсальної моторно-трансмісійної оливи»; автори: Дмитриченко М.ф., Білякович О.М., Савчук А.М., Міланенко О.А., Туриця Ю.О. Договір №11 від 20.10.2016 про передання (відчуження) майнових прав. Рішення про реєстрацію авторського права на твір № 70291 від 11.11.2016. Свідоцтво № 69775 від 16.01.2017;

12) Літературний письмовий твір наукового характеру «До питання оцінки аварійності на автомобільних дорогах економічних районів України»; автори: Поліщук В.П., Семенченко О.В. Договір №12 від 10.11.2016 про передання (відчуження) майнових прав. Рішення про реєстрацію авторського права на твір № 70286 від 11.11.2016. Свідоцтво № 69770 від 16.01.2017.

13) Літературний письмовий твір наукового характеру «Існуючі проблеми щодо забезпечення безпеки дорожнього руху на автомобільних дорогах України»; автори: Поліщук В.П., Семенченко О.В. Договір №13 від 10.11.2016 про передання (відчуження) майнових прав. Рішення про реєстрацію авторського права на твір № 70287 від 11.11.2016. Свідоцтво № 69771 від 16.01.2017;

14) Літературний письмовий твір наукового характеру «Методичні підходи щодо оцінки умов формування стану аварійності на території столичного економічного району»; автор - Семенченко О.В. Договір №14 від 10.11.2016 про



передання (відчуження) майнових прав. Рішення про реєстрацію авторського права на твір № 70288 від 11.11.2016. Свідоцтво № 69772 від 16.01.2017;

15) Літературний письмовий твір наукового характеру «Урахування рівня автомобілізації та чисельності населення при аналізі аварійності на автомобільних дорогах і вулично-дорожніх мережах»; автор - Семенченко О.В. Договір №15 від 10.11.2016 про передання (відчуження) майнових прав. Рішення про реєстрацію авторського права на твір № 70289 від 11.11.2016. Свідоцтво № 69773 від 16.01.2017;

16) Літературний письмовий твір наукового характеру «Напіваналітичний метод скінченних елементів у дослідженні шаруватих конструкцій»; автори: Марчук О.В., Дідиченко І.М., Гнедаш С.В. Договір №16 від 14.11.2016 про передання (відчуження) майнових прав. Рішення про реєстрацію авторського права на твір № 70658 від 30.11.2016. Свідоцтво № 70128 від 30.01.2017;

17) Літературний письмовий твір наукового характеру «Підвищення триботехнічних властивостей поверхонь тертя в умовах вибіркового перенесення»; автори: Дмитриченко М.ф., Міланенко О.А., Куц О.І., Шевченко О.О. Договір №9 від 13.09.2017 про передання (відчуження) майнових прав. Рішення про реєстрацію авторського права на твір № 75770 від 02.10.2017. Свідоцтво № 75078 від 30.11.2017;

18) Літературний письмовий твір наукового характеру «Методика визначення протизношувальних, протизадирних та антифрикційних властивостей досліджувальних олив»; автори: Дмитриченко М.ф., Міланенко О.А., Міланенко О.А., Міланенко О.А., Білякович О.М., Туриця Ю.О. Договір №10 від 18.09.2017 про передання (відчуження) майнових прав. Рішення про реєстрацію авторського права на твір № 75771 від 02.10.2017. Свідоцтво № 75079 від 30.11.2017;

19) Літературний письмовий твір науково-технічного характеру «Математична модель роботи міських автобусів на маршруті», автори:

Прокудін Г.С., Чупайленко О.А., Прокудін О.Г., Омаров Д.М. Договір №3 про передання (відчуження) майнових прав від 31.01.2017 Рішення про реєстрацію авторського права на твір № 72998 від 04.04.2017. Свідоцтво № 72377 від 22.06.2017;

20) Літературний письмовий твір науково-технічного характеру «Соціально-економічна оцінка моделі, що дозволяє забезпечити раціональну організацію міського пасажирського маршруту з урахуванням економічних інтересів перевізника і якості обслуговування пасажирів», автори: Прокудін Г.С., Логачов Є. Г., Сокульський О.Є., Гілевська К.Ю., Васильцова Н.М. Договір №4 про передання (відчуження) майнових прав від 31.01.2017 Рішення про реєстрацію авторського права на твір № 71706 від 01.02.2017. Свідоцтво № 72567 від 27.06.2017.

-12 Свідоцтв про внесення до Реєстру виробників та розповсюджувачів програмного забезпечення:

1) «Certification v.1.0» Серія ВР № 01871;

2) Програмний інформаційний комплекс для оцінювання способів забезпечення оптимального температурного стану двигунів і транспортних засобів з можливостями прогнозування параметрів їх технічного стану в умовах експлуатації. Серія ВР № 01875;

3) Програмний комплекс для системної енергетичної оцінки, проектування і дослідження впливу конструктивних і технологічних факторів на процеси формування оптимального температурного стану двигуна внутрішнього згорання і транспортного засобу «Комплексний комбінований прогрів двигуна і транспортного засобу». Серія ВР № 01876;

4) Програмний комплекс для експертної оцінки експлуатаційних властивостей динамічної системи «Транспортний засіб - Дорога». Серія ВР № 01877;

5) Програмний комплекс для енергетичної оцінки впливу конструктивних і технологічних

		<p>факторів на забезпечення формування оптимального температурного стану двигуна внутрішнього згорання і транспортного засобу в процесах заряджання теплових акумуляторів фазового переходу комплексної системи комбінованого прогріву. Серія ВР № 01878;</p> <p>6) Програмний комплекс для енергетичної оцінки впливу конструктивних і технологічних факторів на забезпечення формування оптимального температурного стану двигуна внутрішнього згорання і транспортного засобу в процесах їх післяпускової підготовки. Серія ВР № 01879;</p> <p>7) Програмний комплекс для енергетичної оцінки впливу конструктивних і технологічних факторів на забезпечення формування оптимального температурного стану двигуна внутрішнього згорання і транспортного засобу в процесах їх передпускової теплової підготовки за допомогою комплексної системи комбінованого прогріву на основі теплових акумуляторів фазового переходу. Серія ВР № 01880;</p> <p>8) Програмний комплекс для енергетичної оцінки впливу конструктивних і технологічних факторів на забезпечення формування оптимального температурного стану двигуна внутрішнього згорання і транспортного засобу в процесах зберігання. Серія ВР № 01881;</p> <p>9) Програмний комплекс для дослідження паливної економічності та екологічних показників двигуна нерухомого транспортного засобу з урахуванням процесів прогріву. Серія ВР № 01882;</p> <p>10) Програмний комплекс для дослідження паливної економічності та екологічних показників транспортного засобу з урахуванням процесів прогріву в процесі руху. Серія ВР № 01883;</p> <p>11) Програмний інформаційний комплекс для прогнозування параметрів стану двигуна і ТЗ в умовах експлуатації. Серія ВР № 01884;</p> <p>12) Програмний комплекс для визначення паливної економічності та екологічних показників</p>
--	--	--

		газового двигуна з комплексною системою передпускового прогріву для одночасного прогріву охолоджуючої рідини і моторної оливи під час здійснення передпускового і післяпускового прогріву. Серія ВР № 01885.
Кількість об'єктів права інтелектуальної власності, які комерціалізовано закладом вищої освіти та/або його науково-педагогічними та науковими працівниками	<b>П20</b>	<p align="center"><u>Загальна кількість об'єктів 45, з них:</u></p> <p>1) Пат. 114779 Україна, МПК (2017.01) E02F 3/00, E02F 3/26 (2006.01), E02F 3/18 (2006.01), E02F 5/18 (2006.01). Універсальна землерийна машина / Дмитриченко М.Ф., Дем'янюк В.А., Мусійко В.Д., Білякович М.О., Коваль А.Б., Лазарук Ю.В., Тесленко І.О. (Україна); заявник та патентовласник Національний транспортний у-т. - № а 2016 09428; заявл. 12.09.2016; опубл. 25.07.2017, Бюл. № 14 - 5 с.;</p> <p>2) Пат. 114871 Україна, МПК F02M 31/02 (2006.01), F02B 69/02 (2006.01), F02D 19/06 (2006.01). Система живлення багатопаливного двигуна / Говорун А.Г., Бугрик О.В., Павловський М.В., Краснокутська З.І., Подпіснєв В.С. (Україна); заявник та патентовласник Національний транспортний у-т. - № а 2016 08271; заявл. 27.07.2016; опубл. 10.08.2017, Бюл. № 15 - 3 с.</p> <p>3) Пат. 116210 Україна, МПК (2017.01) E21B 7/06 (2006.01), E21B 19/00. Спосіб спряження криволінійних секцій траєкторій похило-скерованих свердловин, що мінімізує сили руху колони / Гуляєв В.І., Глазунов С.М., Андрусенко О.М. (Україна); заявник та патентовласник Національний транспортний у-т. - № и 2016 12143; заявл. 30.11.2016; опубл. 10.05.2017, Бюл. № 9. - 14 с.;</p> <p>4) Пат. 116211 Україна, МПК F01P 3/22 (2006.01). Система регулювання оптимальної температури каталітичного нейтралізатора відпрацьованих газів, свіжого заряду, палива, оливи та охолоджуючої рідини двигуна внутрішнього згоряння з тепловим акумулятором з фазовим переходом і утилізацією теплоти / Корпач А.О., Цюман М.П., Краснокутська З.І., Корпач О.А. (Україна); заявник та патентовласник Національний транспортний у-т. - № и 2016 12145</p>

	<p>заявл. 30.11.2016; опубл. 10.05.2017, Бюл. № 9. - 10 с.;</p> <p>5) Пат. 116383 Україна, МПК (2017.01) F02K 7/00. Реактивно-роторний двигун внутрішнього згоряння / Єдігорян Ф.С., Гуменчук М.І. (Україна); заявник та патентовласник Національний транспортний у-т. - № а 2016 11749 заявл. 21.11.2016; опубл. 25.05.2017, Бюл. № 10. - 3 с.;</p> <p>6) Пат. 117851 Україна, МПК F02D 1/04. Система живлення двигуна внутрішнього згоряння з іскровим запалюванням / Говорун А.Г., Клименко О.А., Краснокутська З.І., Колобов К.С., Шиманський С.І. (Україна); заявник та патентовласник Національний транспортний у-т. - № и 2017 00917 заявл. 01.02.2017; опубл. 10.07.2017, Бюл. № 13. - 4 с.;</p> <p>7) Пат. 118015 Україна, МПК F02D 13/06(2006.01), F02D 17/02 (2006.01), F01L 13/08 (2006.01), E02F 5/18 (2006.01). Спосіб роботи багаточиліндрового двигуна з відключенням групи чиліндрів зі зміною системи газорозподілу / Гутаревич Ю.Ф., Сирота В.І., Сирота О.В. (Україна); заявник та патентовласник Національний транспортний у-т. - № а 2016 04372; заявл. 21.04.2016; опубл. 25.07.2017, Бюл. № 14 - 2 с.;</p> <p>8) Пат. 118017 Україна, МПК (2017.01) C21D 8/00. Спосіб оброблення аустенітних сталей / Посвятенко Е.К., Аксьом П.А. (Україна); заявник та патентовласник Національний транспортний у-т. - № а 2016 08413; заявл. 01.08.2016; опубл. 25.07.2017, Бюл. № 14 - 2 с.;</p> <p>9) Пат. 118497 Україна, МПК E01D 15/14. Спосіб армування льодової переправи базальтовими рулонними матеріалами / Гамеляк І.П., Коваль Т.І. (Україна); заявник та патентовласник Національний транспортний у-т. - № и 2017 02125; заявл. 06.03.2017; опубл. 10.08.2017, Бюл. № 15. - 6 с.;</p> <p>10) Пат. 118498 Україна, МПК (2017.01) F16F 13/00. Пристрій для створення тарованого</p>
--	---

зусилля / Сахно В.П., Поляков В.М., Олексієнко О.С., Разбойніков О.О., Новицький М.А. (Україна); заявник та патентовласник Національний транспортний у-т. - у 2017 02128; заявл. 06.03.2017; опубл. 10.08.2017, Бюл. № 15. - 3 с.;

11) Пат. 118499 Україна, МПК (2017.01) G01S 17/00, G01S 17/06 (2006.01). Поляриметричний спосіб визначення напрямку на джерело поляризованого оптичного випромінення / Ключан А.Є., Аль-Амморі Алі, Тронько В.Г., Васільєв Д.П., Касяненко А.О. (Україна); заявник та патентовласник Національний транспортний у-т. - № у 2017 02129; заявл. 06.03.2017; опубл. 10.08.2017, Бюл. № 15. - 4 с.;

12) Пат. 119034 Україна, МПК E01D 101/26 (2006.01), E01D 101/20 (2006.01), E01D 19/00 Базальтобетонна плита проїзної частини моста / Коваль Т.І., Коваль М.П. (Україна); заявник та патентовласник Національний транспортний у-т. - № у 2017 02126; заявл. 06.03.2017; опубл. 11.09.2017, Бюл. № 17. - 2 с.

13) Навчальний посібник «Двигуни автомобільні (основні терміни та визначення з відповідниками англійською та російською мовами)», автори: Гутаревич Ю.Ф., Мержиєвська Л.П., Дмитренко В.І., Лісовал А.А., Корпач А.О.; Договір № 2 від 02.02.2017 про розподіл майнових прав на службовий твір. Рішення про реєстрацію авторського права на твір № 71968 від 13.02.2017. Свідоцтво № 71342 від 10.04.2017;

14) Науковий твір «Методика створення спеціальних землерийних машин безперервної дії методом математичного моделювання», автори: Мусійко В.Д., Високович Є.В., Макій Ю.А., Коваль А.Б., Корпач А.О. Договір №6 від 25.09.2017 про розподіл майнових прав на службовий твір. Рішення про реєстрацію авторського права на твір № 75861 від 04.10.2017. Свідоцтво № 75139 від 01.12.2017;

15) Літературний письмовий твір наукового характеру «Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з дисципліни «Теоретична механіка» розділ «Статика» для студентів денної

форми навчання галузі знань 19 «Архітектура та будівництво», спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія»; автори: Рожок Л.С., Крук Л.А. Договір № 27 від 02.11.2016 про розподіл майнових прав на службовий твір від 02.11.2016. Рішення про реєстрацію авторського права на твір № 70902 від 09.12.2016. Свідоцтво № 70303 від 07.02.2017;

16) Літературний письмовий твір наукового характеру «Розробка та поширення концепції сприяння інтеграції науки, освіти та інновацій в Національному транспортному університеті, м. Київ», автори: Дмитриченко М.Ф., Дмитрієв М.М., Гутаревич Ю.Ф., Матейчик В.П., Рутковська І.А., Корпач А.О., Карев С.В. Договір №10 від 18.10.2017 про розподіл майнових прав на службовий твір. Рішення про реєстрацію авторського права на твір № 76133 від 20.10.2017. Свідоцтво № 75420 від 19.12.2017;

17) Літературний письмовий твір практичного характеру «Проект Технічних умов. «Тролейбус капітально відремонтований та переобладнаний», автор - Будниченко В.Б. Договір № 3 від 21.03.2017 про розподіл майнових прав на службовий твір. Рішення про реєстрацію авторського права на твір № 73000 від 04.04.2017. Свідоцтво № 72379 від 22.06.2017;

18) Літературний письмовий твір практичного характеру «Проект Технічних умов. Трамвай капітально відремонтований та переобладнаний», автор - Будниченко В.Б. Договір №4 від 21.03.2017 про розподіл майнових прав на службовий твір. Рішення про реєстрацію авторського права на твір № 73451 від 26.04.2017. Свідоцтво № 72845 від 13.07.2017;

19) Літературний письмовий твір практичного характеру «Проект Технічних умов. Автобус типу ЛАЗ капітально відремонтований» автори: Будниченко В.Б., Подпіснєв В.С. Договір №9 від 21.09.2017 про розподіл майнових прав на службовий твір. Рішення про реєстрацію авторського права на твір № 73451 від 09.10.2017;

20) Літературний письмовий твір

	<p>практичного характеру «Особлива частина кримінального права України у схемах та коментарях», автори: Щербатюк Н.В., Хрімлі І.О., Луцкай Ю.В.; Договір №12 від 20.10.2017 про розподіл майнових прав на службовий твір. Рішення про реєстрацію авторського права на твір № 76298 від 30.10.2017. Свідоцтво № 75543 від 26.12.2017;</p> <p>21) Літературний письмовий твір практичного характеру «Проект Технічне завдання на розроблення та виготовлення тролейбуса» автори: Будниченко В.Б., Подпіснєв В.С. Договір №15 від 01.11.2017 про розподіл майнових прав на службовий твір. Рішення про реєстрацію авторського права на твір № 73451 від 08.12.2017;</p> <p>22) Літературний письмовий твір навчального характеру «Управління ланцюгами постачань: логістичний аспект»; автори: Воркут Т.А., Білоног О.Є., Дмитриченко А.М., Третиниченко Ю.О.; Договір № 8 від 29.09.2017 про розподіл майнових прав на службовий твір. Рішення про реєстрацію авторського права на твір № 75859 від 04.10.2017. Свідоцтво № 75137 від 01.12.2017;</p> <p>23) Літературний письмовий твір науково-освітнього характеру «Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Опір матеріалів» для студентів фахового спрямування «Автомобілі та автомобільне господарство»; автори: Рубан М.М., Дідиченко І.М., Федоренко Л.І. Договір № 28 від 14.11.2016 про розподіл майнових прав на службовий твір. Рішення про реєстрацію авторського права на твір № 70659 від 30.11.2016 Свідоцтво №70129 від 30.01.2017;</p> <p>24) Літературний письмовий твір науково-освітнього характеру «Методичні вказівки та завдання для виконання розрахунково-графічних робіт з дисципліни «Будівельна механіка». Розрахунок статично невизначуваних рам методом переміщень для студентів напрямку підготовки 6,060101 «Будівництво» денної форми навчання. Автори: Марченко Н.Г., Кондрюкова І.О.; Договір № 1 про розподіл майнових прав на службовий</p>
--	--



твір від 14.01.2017. Рішення про реєстрацію авторського права на твір № 71969 від 13.02.2017. Свідоцтво № 71343 від 10.04.2017;

25) Літературний письмовий твір науково-технічного характеру «Стандарт організації України. Дорожньо-будівельні матеріали. Визначення розрахунків модулів пружності. СОУ 45.2-00018112-059. Проект», автори: Мозговий В.В., Онищенко А.М., Баран С.А., Куцман О.М., Лаптева Н.С., Чиженко Н.П., Гудіменко к.В. Договір №5 від 24.04.2017 про розподіл майнових прав на службовий твір. Рішення про реєстрацію авторського права на твір № 73703 від 16.05.2017. Свідоцтво №73075 від 25.07.2017;

26) Монографія «Фінансове та облікове-аналітичне забезпечення підприємств дорожньо-транспортного комплексу»; автори: Антоненко Н.І., Базилук А.В., Бабич Л.М., Безуглий А.О., Бібик Ю.М., Бойко Н.В., Боровік Н.А., Горобінська І.В., Гошовська В.В., Гуцалюк О.І., Жулин О.В., Концева В.В., Корольова О.І., Левковець Н.П., Назаренко Я.Я., Печончик Т.І., Теслюк Н.П., Турпак Т.Г. Договір №19 від 06.12.2016 про передання (відчуження) майнових прав. Рішення про реєстрацію авторського права на твір № 70901 від 09.12.2016. Свідоцтво №70302 від 07.02.2017;

27) Комп'ютерна програма «Імітаційна модель роботи міських автобусів на маршруті», автори: Прокудін Г.С., Чупайленко О.А., Прокудін О.Г., Омаров Д.М. Договір №2 31.01.2017 про передання (відчуження) майнових прав від. Рішення про реєстрацію авторського права на твір № 73001 від 04.04.2017. Свідоцтво № 72380 від 22.06.2017;

28) Комп'ютерна програма «Імітаційна модель довгострокового контракту утримання автомобільних доріг за критеріями рівнів обслуговування (ІМ-ДККП)», автори: Маковська Ю.А., Соколова Н.М. Договір №5 від 02.03.2017 про передання (відчуження) майнових прав від 02.03.2017 Рішення про реєстрацію авторського права на твір № 73148 від 12.04.2017. Свідоцтво № 72566 від 27.06.2017;

		<p>29) Комп'ютерна програма «Аналіз реальних опціонів методом Датара-Метьюза», автори: Соколова Н.М., Хмура Н.Ю. Договір № 6 від 01.06.2017 про передання (відчуження) майнових прав. Рішення про реєстрацію авторського права на твір № 74959 від 17.08.2017. Свідоцтво № 74271 від 19.10.2017;</p> <p>30) Науковий твір «Характеристики взаємодії пасажирського маршрутного транспорту з транспортними засобами потоку»; автор - Попов С.Ю. Договір № 17 від 29.11.2016 про передання (відчуження) майнових прав. Рішення про реєстрацію авторського права на твір № 70660 від 30.11.2016. Свідоцтво № 70130 від 30.01.2017;</p> <p>31) Науковий твір «Interaction of passengers route transport with other transport means on country roads»; автори: Кисельов В.Б., Єресов В.І., Попов С.Ю. Договір № 18 від 29.11.2016 про передання (відчуження) майнових прав. Рішення про реєстрацію авторського права на твір № 70661 від 30.11.2016. Свідоцтво № 70131 від 30.01.2017;</p> <p>32) Науковий твір «Методика встановлення загального модуля пружності (деформації) дорожнього одягу за результатами експериментальних випробувань»; автори: Гамеляк І.П., Волощук Д.В., Коваль Т.І. Договір № 20 від 08.12.2016 про передання (відчуження) майнових прав. Рішення про реєстрацію авторського права на твір № 70890 від 09.12.2016. Свідоцтво № 70301 від 07.02.2017;</p> <p>33) Науковий твір «Застосування енергетичних моделей транспортного потоку при оцінці режимів руху»; автори: Єресов В.І., Григор'єва О.В., Попов С.Ю. Договір № 1 від 24.01.2017 про передання (відчуження) майнових прав. Рішення про реєстрацію авторського права на твір № 71706 від 01.02.2017. Свідоцтво № 71090 від 23.03.2017;</p> <p>34) Науковий твір «Питання безпеки при використанні ресурсів корпоративних інформаційних систем»; автори: Данчук В.Д., Ананченко О.Є. Договір №7 від 15.09.2017 про передання (відчуження) майнових прав. Рішення</p>
--	--	--

про реєстрацію авторського права на твір № 75461 від 19.09.2017. Свідоцтво № 74812 від 17.11.2017;

35) Науковий твір «Технологія експертної оцінки наукових проектів в корпоративній інформаційній системі»; автори: Данчук В.Д., Лемешко Ю.С., Міронова В.Л., Красний М.Ю. Договір №8 від 15.09.2017 про передання (відчуження) майнових прав. Рішення про реєстрацію авторського права на твір № 75462 від 19.09.2017. Свідоцтво № 74813 від 17.11.2017;

36) Літературний письмовий твір наукового характеру «Методика збільшення ресурсу використання універсальної моторно-трансмісійної оливи»; автори: Дмитриченко М.ф., Білякович О.М., Савчук А.М., Міланенко О.А., Туриця Ю.О. Договір №11 від 20.10.2016 про передання (відчуження) майнових прав. Рішення про реєстрацію авторського права на твір № 70291 від 11.11.2016. Свідоцтво № 69775 від 16.01.2017;

37) Літературний письмовий твір наукового характеру «До питання оцінки аварійності на автомобільних дорогах економічних районів України»; автори: Поліщук В.П., Семенченко О.В. Договір №12 від 10.11.2016 про передання (відчуження) майнових прав. Рішення про реєстрацію авторського права на твір № 70286 від 11.11.2016. Свідоцтво № 69770 від 16.01.2017.

38) Літературний письмовий твір наукового характеру «Існуючі проблеми щодо забезпечення безпеки дорожнього руху на автомобільних дорогах України»; автори: Поліщук В.П., Семенченко О.В. Договір №13 від 10.11.2016 про передання (відчуження) майнових прав. Рішення про реєстрацію авторського права на твір № 70287 від 11.11.2016. Свідоцтво № 69771 від 16.01.2017;

39) Літературний письмовий твір наукового характеру «Методичні підходи щодо оцінки умов формування стану аварійності на території столичного економічного району»; автор - Семенченко О.В. Договір №14 від 10.11.2016 про передання (відчуження) майнових прав. Рішення про реєстрацію авторського права на твір № 70288

від 11.11.2016. Свідоцтво № 69772 від 16.01.2017;

40) Літературний письмовий твір наукового характеру «Урахування рівня автомобілізації та чисельності населення при аналізі аварійності на автомобільних дорогах і вулично-дорожніх мережах»; автор - Семенченко О.В. Договір №15 від 10.11.2016 про передання (відчуження) майнових прав. Рішення про реєстрацію авторського права на твір № 70289 від 11.11.2016. Свідоцтво № 69773 від 16.01.2017;

41) Літературний письмовий твір наукового характеру «Напіваналітичний метод скінченних елементів у дослідженні шаруватих конструкцій»; автори: Марчук О.В., Дідиченко І.М., Гнедаш С.В. Договір №16 від 14.11.2016 про передання (відчуження) майнових прав. Рішення про реєстрацію авторського права на твір № 70658 від 30.11.2016. Свідоцтво № 70128 від 30.01.2017;

42) Літературний письмовий твір наукового характеру «Підвищення триботехнічних властивостей поверхонь тертя в умовах вибіркового перенесення»; автори: Дмитриченко М.ф., Міланенко О.А., Куц О.І., Шевченко О.О. Договір №9 від 13.09.2017 про передання (відчуження) майнових прав. Рішення про реєстрацію авторського права на твір № 75770 від 02.10.2017. Свідоцтво № 75078 від 30.11.2017;

43) Літературний письмовий твір наукового характеру «Методика визначення протизношувальних, протизадирних та антифрикційних властивостей досліджувальних олив»; автори: Дмитриченко М.ф., Міланенко О.А., Савчук А.М., Білякович О.М., Туриця Ю.О. Договір №10 від 18.09.2017 про передання (відчуження) майнових прав. Рішення про реєстрацію авторського права на твір № 75771 від 02.10.2017. Свідоцтво № 75079 від 30.11.2017;

44) Літературний письмовий твір науково-технічного характеру «Математична модель роботи міських автобусів на маршруті», автори: Прокудін Г.С., Чупайленко О.А., Прокудін О.Г., Омаров Д.М. Договір №3 про передання (відчуження) майнових прав від 31.01.2017

		<p>Рішення про реєстрацію авторського права на твір № 72998 від 04.04.2017. Свідоцтво № 72377 від 22.06.2017;</p> <p>45) Літературний письмовий твір науково-технічного характеру «Соціально-економічна оцінка моделі, що дозволяє забезпечити раціональну організацію міського пасажирського маршруту з урахуванням економічних інтересів перевізника і якості обслуговування пасажирів», автори: Прокудін Г.С., Логачов Є. Г., Сокульський О.Є., Гілевська К.Ю., Васільцова Н.М. Договір №4 про передання (відчуження) майнових прав від 31.01.2017 Рішення про реєстрацію авторського права на твір № 71706 від 01.02.2017. Свідоцтво № 72567 від 27.06.2017.</p>
<p>Кількість об'єктів права інтелектуальної власності, які комерціалізовано закладом вищої освіти та/або його науково педагогічними та науковими працівниками</p>	<p><b>П20</b></p>	<p>1. Наукові основи прогнозування термомеханічних процесів в багатошаровому напівпросторі (на прикладі дорожнього покриття для оцінки ресурсів підвищення його довговічності.</p> <p>Керівник: д.т.н., проф. Мозговий В.В.</p> <p>Результати роботи впроваджено у ДП «Дорожній контроль якості» акт № 24/11-8 від 04.01.2018 року та ПАТ «Асфальтобетонний завод».</p> <p>2. Створення екологічно безпечної технології пошарової розробки ґрунтів та проекту спеціальної землерийної машини для її реалізації.</p> <p>Керівник: д.т.н., проф. Матейчик В.П.</p> <p>Результати роботи впроваджено в ПАТ «Корюківський вагонобудівний завод» та ТОВ Київський механічний завод «Магістраль» ім. М.П. Шульгіна акт № 4/5-69 від 22.12.2018 року.</p> <p>3.Оцінка колієстійкості і колійності дорожнього асфальтобетонного покриття.</p>

	<p>Керівник: д.т.н., проф. Павлюк Д.О.</p> <p>Результати роботи впроваджено у ТОВ «Торговий дім АРОН» № 26/18 від 04.12.2018 року та Державного агентства автомобільних доріг України № 5.3-3-1-103 від 04.12.2018 року.</p> <p>4. Розробити аналітичну систему технічної експертизи та грошової оцінки автомобільної дороги як складової матеріально-технічної бази дорожнього господарства»</p> <p>Керівник: д.т.н., проф. Савенко В.Я.</p> <p>Замовниками є підприємства та організації, підпорядковані Державному агентству автомобільних доріг України «Укравтодору», що підтверджено відповідними договорами (г/т № 294/15-16, 45-17, 72-18), актами та довідками про впровадження результатів НДР (ТОВ «Союзтранспроект» акт № 19-1/19 від 10.01.2019 року, ДП «Укрдіпродор» акт № 18-01 від 19.01.2019 року, ДП «ДерждорНДІ» акт № 19.1-5-31 від 16.01.2019 року та Державного агентства автомобільних доріг України, довідка № 13-8-02 від 04.01.2019 року.).</p>
--	--

**Таблиця 7. Результати участі здобувачів вищої освіти у єдиному державному кваліфікаційному іспиті <sup>21</sup>**

Ступінь (ОКР)	Код та спеціальність	Кількість здобувачів вищої освіти, які взяли участь у ЄДКІ	Кількість здобувачів вищої освіти, які продемонстрували результати в межах 25 відсотків кращих серед учасників відповідного іспиту	Частка здобувачів вищої освіти, які продемонстрували результати в межах 25 відсотків кращих серед учасників відповідного іспиту

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

**Таблиця 8. Значення порівняльних показників**

1а	Кількість здобувачів вищої освіти денної форми навчання на одного науково-педагогічного працівника, який працює у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду і має науковий ступінь доктора наук та/або вчене звання професора	<b>80,66</b>
1б	Кількість здобувачів вищої освіти денної форми навчання на одного науково-педагогічного працівника, який працює у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду і має науковий ступінь та/або вчене звання	<b>20,39</b>
2	Питома вага здобувачів вищої освіти, які під час складання єдиного державного кваліфікаційного іспиту продемонстрували результати в межах 25 відсотків кращих серед учасників відповідного іспиту протягом звітного періоду ( <i>крім закладів вищої освіти, які не здійснюють підготовку фахівців на другому (магістерському) рівні вищої освіти за спеціальностями, для яких передбачено атестацію у формі єдиного державного кваліфікаційного іспиту</i> )	
3	Кількість здобувачів вищої освіти денної форми навчання, які не менше трьох місяців протягом звітного періоду або із завершенням у звітному періоді навчалися (стажувалися) в іноземних закладах вищої освіти (наукових установах) за межами України, приведена до 100 здобувачів вищої освіти денної форми навчання	<b>0,63</b>
4	Кількість науково-педагогічних і наукових працівників, які не менше трьох місяців протягом звітного періоду або із завершенням у звітному періоді стажувалися, проводили навчальні заняття в іноземних закладах вищої освіти (наукових установах) (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	<b>3,09</b>
5	Кількість здобувачів вищої освіти, які здобули у звітному періоді призові місця на Міжнародних студентських олімпіадах, II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади, II етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, інших освітньо-наукових конкурсах, які проводяться або визнані МОН, міжнародних та всеукраїнських культурно-мистецьких проектах, які проводяться або визнані Мінкультури, на Олімпійських, Паралімпійських, Дефлімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській універсіадах, чемпіонатах світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубків світу	<b>0,90</b>

	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	
6	Середньорічна кількість іноземних громадян серед здобувачів вищої освіти у закладі вищої освіти, які навчаються за кошти фізичних або юридичних осіб, за денною формою навчання за останні три роки <i>(крім вищих військових навчальних закладів (закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання), військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти)</i>	<b>187</b>
7	Середньорічна кількість громадян країн - членів Організації економічного співробітництва та розвитку - серед здобувачів вищої освіти у закладі вищої освіти, які навчаються за кошти фізичних або юридичних осіб, за денною формою навчання за останні три роки <i>(крім вищих військових навчальних закладів (закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання), військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти)</i>	<b>0</b>
8	Середнє значення показників індексів Гірша науково-педагогічних та наукових працівників (які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду) у наукометричних базах Scopus, Web of Science, інших наукометричних базах, визнаних МОН, приведене до кількості науково-педагогічних і наукових працівників цього закладу	<b>0,49</b>
9	Кількість науково-педагогічних та наукових працівників, які мають не менше п'яти наукових публікацій у періодичних виданнях, які на час публікації було включено до 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	<b>5,64</b>
10	Кількість наукових журналів, які входять з ненульовим коефіцієнтом впливовості до наукометричних баз Scopus, Web of Science, інших наукометричних баз, визнаних МОН, що видаються закладом вищої освіти, приведена до кількості спеціальностей, з яких здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти у закладі вищої освіти станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	<b>0</b>
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	<b>5,45</b>
12	Кількість об'єктів права інтелектуальної власності, що зареєстровані закладом вищої освіти та/або зареєстровані (створені) його науково-педагогічними та науковими працівниками, що працюють у ньому на	<b>10,73</b>



	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	
13	Кількість об'єктів права інтелектуальної власності, які комерціалізовано закладом вищої освіти та/або його науково-педагогічними та науковими працівниками, які працюють у ньому на постійній основі у звітному періоді, приведена до 100 науково-педагогічних і наукових працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	<b>8,18</b>