

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U002823

Державний реєстраційний номер: 0107U001319

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-02-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження проблемних науково-технічних питань створення перспективних конструкцій об'єктів ракетно-космічної техніки та транспортних засобів з підвищеним рівнем безпеки експлуатації та поліпшеними енергетичними і динамічними характеристиками

Початок етапу: 01.2007

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут технічної механіки НАН України і НКА України

Код за ЄДРПОУ: 05539962

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0562) 46-50-46, (0562) 47-34-13

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 6792.7

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження проблемних науково-технічних питань створення перспективних конструкцій об'єктів ракетно-космічної техніки та транспортних засобів з підвищеним рівнем безпеки експлуатації та поліпшеними енергетичними і динамічними характеристиками

Назва роботи англійською:

Studies in research challenges of creation of the promising structures for space and rocket technologies and transportation vehicles having improved operation safety and power and dynamical characteristics

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - перспективні конструкції складних технічних систем, зокрема об'єкти ракетно-космічної техніки, транспортні засоби, конструкції виробів нафтогазової галузі. Мета роботи - розробка науково-методичних основ створення та вирішення задач оптимізації параметрів перспективних конструкцій об'єктів ракетно-космічної техніки, транспортних засобів та виробів нафтогазової галузі. Використані методи - математичне програмування, методи теорії автоматичного управління, методи теоретичної механіки, методи теорії систем твердих тіл, методи теорії оптимального управління, чисельні методи, експериментальні методи. Отримані результати. Розроблено методики розрахунку умовно-гарантованих оцінок безпеки та програмне забезпечення для вибору оптимальних техніко-економічних параметрів елементів об'єктів ракетно-космічної техніки з урахуванням заданих вимог безпеки; проведено чисельне моделювання змін розмірів перерізів та товщини стержневих, пластинчатих та оболонкових елементів та розроблено методику визначення оптимальних параметрів силових елементів оболонкових конструкцій з урахуванням одночасної дії навантажень та агресивності середовища; розроблено рекомендації для обиравання параметрів ходових частин вагонів; теоретично обґрунтовано можливість використання при аналізі керуемого руху сингулярно збуджених систем керуючих дій, які залежать від прискорень та похідних більш високих порядків для систем з вільним числом ступенів свободи; запропоновано концепцію нової схеми розгортання малої експериментальної тросової системи та розглянуто основні питання динаміки її функціонування, проведено комп'ютерне моделювання та створено розрахункові моделі; досліджено та розроблено конструкції підвісок транспортних засобів підвищеної прохідності, які забезпечують квазінульову жорсткість на середньоексплуатаційній ділянці руху, та прогресуючу жорсткість на ділянках зниженої якості дороги; розроблено математичний апарат, який дозволив провести теоретичний аналіз та обґрунтувати створення автономної пневмогідравлічної підвіски; вперше показано можливість однозначного визначення невідомого коефіцієнту відбиття інтерференційним методом з використанням двох вимірювальних зондів. Область використання - створення об'єктів ракетно-космічної техніки, залізничних та автомобільних транспортних засобів, а також об'єктів нафтогазової галузі.

Реферат англійською:

The research objects are advanced structures of complicated technical systems, in particular: the objects of rocket and space technology, transportation facilities, structures of oil and gas products. The work objective is to develop scientific and methodic fundamentals for creation and solution of parametric optimization problems for advanced structures of the objects of rocket and space technology, transportation facilities and oil-gas industry. The methods used: mathematical programming, methods of the theory of automatic control, methods of theoretical mechanics, methods of the theory of solid systems, methods of the theory of an optimal control, numerical methods, experiments. The techniques for calculations of conventionally guaranteed estimation of safety and software for choosing optimal technical and economical parameters of elements of the rocket and space technology objects are developed considering given safety requirements; variations in dimensions of sections and thickness of rod, plate and shell elements are numerically simulated and a procedure for defining optimal

parameters of the force elements of shell structures is developed taking into account a simultaneous action of loads and the corrosive environment; recommendations for choosing parameters of car running gears are made; a possibility of using control actions depending on accelerations and higher derivatives for systems with a free number of a degree of freedom is theoretically validated while analyzing the control motion of singularly excited systems; a concept of a new scheme of deployment of a small experimental tethered system is proposed and the main problems of the dynamics of its operation are examined, the computer simulation is carried out and calculated models are created; designs of suspension for transportation facilities with a higher cross-country capability are studied and developed providing a quasi-zero stiffness on a medium-operating section and a progressive stiffness on a low- quality section of the road; a mathematical tool for a theoretical analysis and validation of creation of a self-contained pneumatic hydraulic suspension is developed, for the first time a possibility of simultaneous defining an unknown reflection coefficient by an interference method using two measuring probes is shown. Applications: creation of the objects of rocket and space technology, railway and automobile transportation facilities as well as oil and gas industry.

Індекс УДК: 629.76/.78; 629.78; 629.76, 531+539.3+629.1+629.7+625.032+621.317+622.692.2

Коди тематичних рубрик: 55.49

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Пилипенко Олег Вікторович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Науково-технічне забезпечення, алгоритми, програми, математичні моделі для дослідження науково-технічних проблем створення перспективних конструкцій об'єктів ракетно-космічної техніки та транспортних засобів з підвищеним рівнем безпеки експлуатації та поліпшеними енергетичними і динамічними характеристиками

Назва НТП англійською: The scientific and technical maintenance, algorithms, programmes and mathematical models for investigation of problems scientific and technical questions of perspective objects constructions creation of rocket-space technique and transport facilities with higher safety exploitation level and dynamical characteristics

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: нормативно-технічна документація

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено науково-технічне забезпечення, алгоритми, програми, математичні моделі для дослідження науково-технічних проблем створення перспективних конструкцій об'єктів ракетно-космічної техніки та транспортних засобів з підвищеним рівнем безпеки експлуатації та поліпшеними енергетичними і динамічними характеристиками

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: грудень 2011 року

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Дніпропетровський національний університет, ДВНЗ "Національна гірнична академія"

Перспективні ринки: український та світовий

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Заволока А.Н. Проблемы и новые задачи повышения энергетической эффективности ракет-носителей / А.Н. Заволока // Техническая механика. - 2008. - № 2. - С. 34-42; Горбунцов В. В. Упрощенная модель динамики ракеты-носителя с учетом изгибных деформаций корпуса при полёте на активном участке траектории / В. В. Горбунцов, А. Н. Заволока // Техническая механика. - 2010. - № 2. - С. 93 - 102; Горбунцов В. В. Применение активного управления движением ракеты-носителя с учётом изгибных деформаций корпуса / В. В. Горбунцов, А. Н. Заволока // Техническая механика. - 2011. - № 4. - С. 125 - 136; Мащенко А. Н. Методологические аспекты создания космических ракетных комплексов с учетом требований безопасности / А. Н. Мащенко, А. И. Федякин // Космічна наука і технологія. - 2007. - Т.13, № 1. - С. 37 - 43; Мащенко О. М. Прогнозування конкурентоздатності і економічного ризику реалізації інвестиційного проекту / О. М. Мащенко, О. І. Федякін, О. М. Савоник // Формування ринкових відносин в Україні. - К. : НІЕІ МЕ. - 2007. - №2. - С. 44 - 49; Савоник О. М. Алгоритмы прогнозирования экономической эффективности ракеты-носителя и космического аппарата / О. М. Савоник // Системне проектування та аналіз характеристик аерокосмічної техніки : збірник наукових праць. - Дніпропетровськ : Дніпропетровський національний університет, 2007. - Т. VII. - С. 113 - 122; Мамчук В. М Информационная технология оптимизации параметров космической техники / В. М. Мамчук, О. М. Савоник, Л. Г. Жукова // Информационные технологии в управлении сложными системами : сб. докл. науч. конференции. - Днепропетровск : Издательство "Свидлер А. Л. ", 2011. - С. 108 - 111; Богомаз Г. И. Оценка динамических качеств пассажирского вагона по нормам, принятым в СНГ и ЕС / Г. И. Богомаз, Е. Н. Ковтун, О. М. Маркова // Подвижной состав XXI века: идеи, требования, проекты. Сб. науч. статей, Санкт-Петербург, выпуск 4, 2007. - С. 62-66; Радченко Н. А. Колебания и устойчивость движения электродинамического транспортного средства при разгоне / Н. А. Радченко, Т. Л. Губа, Т. И. Кузнецова, В. В. Малый, Л. А. Филоненко // Техническая механика. - 2008. - № 1. - С. 146-152; Маркова О. М. Повышение безопасности движения железнодорожных экипажей / О. М. Маркова, Н. Е. Наumenko, М. Б. Соболевская // Техническая механика. - 2008. - № 2. - С. 58-69; Ковтун Е. Н. Зависимость динамических качеств рельсового экипажа от вида действующих на него возмущений / Е. Н. Ковтун, О. М. Маркова // Подвижной состав XXI века: идеи, требования, проекты. Сб. науч. статей, Санкт-Петербург, выпуск 5, 2009. - С. 17-22; Markova O. Application of A. D. Pater's wheel/rail interaction theory to model and investigate tank-car spatial vibrations / O. Markova, H. Kovtun, V. Maliy // proceedings of the 22nd International Symposium on Dynamics of Vehicles on Roads and Tracks, Manchester Metropolitan University, Great Britain, ISBN number: 978-1905476-59-6; Ковтун Е. Н. Использование теории А. Д. де Патера для исследования пространственных колебаний вагона-цистерны / Е. Н. Ковтун, О. М. Маркова, В. В. Малый // Матеріали V міжнародної науково-практичної конференції "Проблеми та перспективи розвитку транспортних систем в умовах реформування залізничного транспорту: управління, економіка і технології". - Київ, 2011. - С. 79-81; Ковтун Е. Оценка влияния применения упруго-диссипативных скользунов на динамические качества вагона-цистерны / Е. Ковтун, О. Маркова, В. Малый // Залізничний транспорт України, №4, 2011. - С. 39-43; Дзюба А. П. Оптимальне проектування фермового перекриття з урахуванням впливу агресивного середовища / О. Г. Василенко, А. П. Дзюба // Проблеми обчислювальної механіки і міцності конструкцій : зб. наук. праць / Дніпропетровський національний університет . - Дніпропетровськ : Наука і освіта, 2010. - Вип. 14., С. 79 - 86; Дзюба А. П. Алгоритм оптимального проектування за кінцевим рівнем корозійного ураження конструкцій / О. Г. Василенко, А. П. Дзюба // Вісник Дніпропетровського університету. Сер. : Механіка. - Дніпропетровськ, 2011. - Вип. 15, Т. 2, № 5. - С. 78 - 90; Ushkalov V. F. Possibility of jamming and wedging in the three-piece trucks of a moving freight car / V. F. Ushkalov, M. M. Zhechev, A. D. McKisic // Vehicle System Dynamics. - 2007. - Volume 45, № 1. - P. 61-76; Zhechev M. M. On the Admissibility of Given Acceleration-Dependent Forces in Mechanics / M. M. Zhechev // Transaction of the ASME - Journal of Applied Mechanics. - 2007. - V. 74. - Issue 1. - P. 107 - 110; Zhechev M. M. Peculiarities of the use of acceleration-dependent forces in mechanical problems / M. M. Zhechev // Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers. Part K. Journal of Multi-body Dynamics. - 2007. - Volume 221, N K4. - P. 497-503; Zhechev M. M. Equation of motion for singular

systems of massed and massless bodies / M. M. Zhechev // Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers. Part K. Journal of Multi-body Dynamics. - 2007. - Volume 221, N K4. - P. 591-597; Жечев М. М. Особенности применения в задачах механики сил, зависящих от ускорения / М. М. Жечев // Техническая механика. - 2007. - №1. - С. 10 - 20; Zhechev M. M. Stabilization Of Singularly Perturbed Systems Using Acceleration-Dependent Forces / M. M. Zhechev // Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers. Part K. Journal of Multi-body Dynamics. - 2008. - Volume 222, N K4, - P. 265-276; Ушкалов В. Ф. Статистическая динамика механических систем / В. Ф. Ушкалов, Т. Ф. Мокрый // Техническая механика. - 2008. - № 2. - С. 123 - 138; Жечев М. М. Стабилизация сингулярно возмущенных систем силами, зависящими от ускорения / М. М. Жечев // Техническая механика. - 2009. - №1. - С. 13 - 28; Пилипенко О. В. Измерение параметров движения механических объектов интерференционным методом с использованием двух зондов / О. В. Пилипенко, Н. Б. Горев, М. М. Жечев, Л. Г. Запольский, П. И. Заболотный, И. Ф. Коджеспирова, Е. Н. Привалов // Техническая механика. - 2009. - №1. - С. 111 - 117; Лапина Л. Г. Влияние смещения центра тяжести грузового вагона на устойчивость его движения и интенсивность износа колес / Л. Г. Лапина, И. А. Серебряный // Техническая механика. - 2010. - №4. С. 91-96; Маслова А. И. Изменения плотности атмосферы при движении космических аппаратов по орбите / А. И. Маслова, А. В. Пироженко // II Международная научно-практическая конференция "Университетские микроспутники - перспективы и реальность": сборник материалов конференции. - Днепропетровск, 2007. - С. 43-46; Пироженко А. В. Система развертывания малой космической тросовой системы / А. В. Пироженко, Д. А. Храмов // II Международная научно-практическая конференция "Университетские микроспутники - перспективы и реальность". Сборник материалов конференции. - Днепропетровск: НЦАОМ. - 2007. - С. 46-47; Маслова А. И. Построение аналитических приближений аэродинамического момента, действующего на гравитационно стабилизированный КА / А. И. Маслова, А. В. Пироженко // Вісник Дніпропетровського університету. Серія Ракетно-космічна техніка. - 2007. - № 9/2. - С. 72-77; Алпатов А. П. Исследования на наноспутниках взаимодействия электродинамической тросовой системы с ионосферной плазмой / А. П. Алпатов., В. П. Гусинин, А. В. Мищенко, А. В. Пироженко // Вісник Черкаського державного технологічного університету. - 2007, спецвипуск, С. 154-157; Закржевский А. Е. Параметры движения электродинамической связки двух тел на орбите / А. Е. Закржевский, А. В. Пироженко // Прикладная механика. - 2007. - Т. 43, № 3. - С. 111-121; Мищенко А. В. Взаимодействие электродинамической космической тросовой системы с ионосферной плазмой / А. В. Мищенко, А. В. Пироженко, В. А. Шувалов // Вісник Дніпропетровського національного університету. - 2008. - №1. - С. 40-47; Маслова А. И. Аппроксимация момента аэродинамических сил, действующих на космический аппарат с гравитационной системой стабилизации / А. И. Маслова, А. В. Пироженко // Техническая механика. - 2008. - № 1. - С. 9-20; Волошенюк О. Л. Оценка возможностей столкновения космических тросовых систем с объектами космического мусора / О. Л. Волошенюк, Д. А. Храмов // Техническая механика. - 2008. - № 1. - С. 21-30; Маслова А. И. Изменения плотности атмосферы при движении космических аппаратов на низких околоземных орбитах / А. И. Маслова, А. В. Пироженко // Космічна наука і технологія. - 2009. - Т. 15, № 1. - С. 13-18; Маслова А. И. Влияние переменности аэродинамического момента на динамику гравитационно-стабилизированного КА в плоскости круговой орбиты / А. И. Маслова, А. В. Пироженко // Техническая механика. - 2009. - № 3. - С. 87 - 97; Маслова А. И. влияние переменности аэродинамического момента на динамику гравитационно стабилизированного КА в плоскости слабоэллиптической орбиты / А. И. Маслова // Техническая механика. - 2009. - № 4. - С. 68 - 76; Маслова А. И. Модель поступательно-вращательного движения КА для исследования влияния переменности плотности атмосферы на относительное движение / А. И. Маслова, А. В. Пироженко // Вісник Дніпропетровського університету. Серія Ракетно-космічна техніка. - 2009. - № 13/2. - С. 40-48; Храмов Д. А. Миниатюрные спутники стандарта CubeSat / Д. А. Храмов // Космічна наука і технологія. - 2009. - Т. 15, № 3. - С. 20-31; Маслова А. И. К моделированию аэродинамического момента, действующего на спутник / А. И. Маслова, А. В. Пироженко // Космические исследования. - 2010. - Т. 48, № 4. - С. 371 - 379; Маслова А. И. Пространственное движение КА относительно центра масс с учетом переменности аэродинамического момента / А. И. Маслова, А. В. Пироженко // Техническая механика. - 2010. - № 3. - С. 51-62; Дорошкевич В.

К. К определению требований к системам увода космических объектов / В. К. Дорошкевич, А. В. Пироженко, А. В. Хитько, П. Г. Хорольский // Автоматика. Автоматизация. Електротехнічні комплекси та системи. - 2010. - № 1 (25) С. 11-17; Пироженко А. В. Тросовая система гравитационной стабилизации спутников / А. В. Пироженко, Д. А. Храмов // Космические исследования. - 2010. - Т. 48, № 6. - С. 557-564; Асланов, В. С. Определение времени выживания космической тросовой системы / В. С. Асланов, А. В. Пироженко, О. Л. Волошенюк, А. В. Кислов, А. В. Ящук // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. - 2010. - Т. 12, № 4. - С. 138-143; Асланов В. С. Влияние переменного аэродинамического момента на движение спутника относительно центра масс / В. С. Асланов, А. В. Пироженко, А. В. Кислов, А. И. Маслова // Известия Саратовского университета, Сер. Математика. Механика. Информатика. - 2011. - Вып. 3, Ч. 2. - С. 67 - 74; Волошенюк О. Л. Космические тросовые системы - перспективное направление космической техники и технологии / О. Л. Волошенюк, А. В. Пироженко, Д. А. Храмов // Космічна наука і технологія. - 2011. - Т. 17, № 2. - С. 32-44; Мищенко А. В. Анализ модели взаимодействия электродинамической тросовой системы с магнитосферой и ионосферой Земли / А. В. Мищенко, А. В. Пироженко // Космічна наука і технологія. - 2011. - Т. 17, № 4. - С. 5-13; Мищенко А. В. К постановке задач экспериментальных исследований электродинамической космической тросовой системы / А. В. Мищенко, А. В. Пироженко // Техническая механика. - 2011. - № 2. - С. 82-92; Измерение параметров движения интерференционным методом в широком диапазоне амплитуд перемещений / О. В. Пилипенко, Н. Б. Горев, Л. Г. Запольский, П. И. Заболотный, И. Ф. Коджеспирова, Е. Н. Привалов // Техническая механика. - 2008. - № 1. - С. 100 - 107; Дробахин О. О. Компенсация температурного ухода частоты в резонаторных СВЧ-измерителях на основе ГУНН / О. О. Дробахин, П. И. Заболотный // Технология и конструирование в электронной аппаратуре. - 2008. - № 2. - С. 24 - 29; Дробахин О. О. Применение нейросетевых технологий для калибровки детекторов в трёхзондовом волноводном измерителе комплексного коэффициента отражения / О. О. Дробахин, А. В. Доронин, Д. Ю. Салтыков // Системные технологии. - 2008. - № 1. - С. 8 - 12; Дробахин О. О. Датчики перемещений на основе круглых цилиндрических СВЧ-резонаторов / О. О. Дробахин, П. И. Заболотный, Е. Н. Привалов // Техника и приборы СВЧ. - 2008. - № 2. - С. 24 - 29; Дробахин О. О. Застосування принципу голографії із трьома опорними сигналами для вимірювання комплексного коефіцієнта відбиття трьохзондовим хвилеводним датчиком / О. О. Дробахин, О. В. Доронін, Д. Ю. Салтыков, В. В. Григор'єв // Вестник Днепропетровского университета. Серия Физика. Радиоэлектроника. - 2008. - Т. 16 - Вып. 15, № 2. - С. 131 - 134; Дробахин О. О. Микроволновой измеритель параметров перемещения и вибрации / О. О. Дробахин, П. И. Заболотный // СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии : 18-я международная Крымская конференция, сентябрь, 2008 г., Севастополь : сб. материалов. - Севастополь : Вебер, 2008. - С. 778 - 779; Дробахин О. О. Измерение СВЧ методом параметров перемещения плоских объектов с применением нейросетевых технологий / О. О. Дробахин, А. В. Доронин, Д. Ю. Салтыков // СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии : 18-я международная Крымская конференция, сентябрь, 2008 г., Севастополь : сб. материалов. - Севастополь : Вебер, 2008. - С. 791 - 792; Двухзондовая методика измерения параметров движения механических объектов интерференционным методом / Н. Б. Горев, М. М. Жечев, П. И. Заболотный, И. Ф. Коджеспирова, Е. Н. Привалов // Актуальные проблемы электронного приборостроения : 9-я международная конференция, сентябрь, 2008 г.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Пилипенко Олег Вікторович

д. т. н., 05.07.05

Перелік осіб-виконавців

Іванов Володимир Іванович

Іванова Галина Олександрівна

Авдєєв Анатолій Миколайович

Алпатов Анатолій Петрович

Антипенко Валерій Олександрович

Баранник Людмила Іванівна

Баранов Микола Григорович

Басалаєв Миколай Миколайович

Блажко Володимир Анатолійович

Богомаз Георгій Іванович

Богомаз Олена Георгіївна

Бразинський Вадим Іванович

Білоножко Павло Петрович

Білоножко Петро Олексійович

Волошенюк Оксана Леонідівна

Горбунцов В'ячеслав Васильович

Горобець Дмитро Володимирович

Горєв Микола Борисович

Гребенкін Пилип Миколайович

Григор'єв Сергій Васильович

Гудрамович Вадим Сергійович

Деменков Олександр Федосович

Доронін Олексій Володимирович

Дробахін Олег Олегович

Жаріков Олексій Анатолійович

Жечев Михайло Михайлович

Заболотний Петро Іванович

Заволока Олександр Миколайович

Запольський Леонід Георгійович

Карасьова Елеонора Юріївна

Клик Юлія Анатоліївна

Коваленко Олександр Іванович

Ковтун Олена Миколаївна

Коджеспірова Інна Федірівна

Козак Олександр Іванович

Котельніков Вадим Валентинович
Кравцова Людмила Іванівна
Кузнецов Володимир Іванович
Кутузова Любов Миколаївна
Лавриненко Наталля Володимірівна
Ладигін Ігор Миколайович
Лапіна Людмила Григорівна
Лисенко Антон Миколайович
Ломакін Ігор Анатолійович
Ляшков Олександр Юрійович
Максимова Тетяна Вікторівна
Малий Віктор Володимирович
Малишева Ірина Юріївна
Мамчук Валерій Михайлович
Манилюк Олена Володимірівна
Маркова Ольга Михайлівна
Марченко Олена Володимірівна
Маслова Анна Іванівна
Мащенко Ірина Олександрівна
Мокрій Тетяна Федорівна
Мосін Олексій Пилипович
Меньков Єгор Володимирович
Мігур Василь Васильович
Міщенко Олександра Василівна
Науменко Надія Юхимівна
Осипова Юлія олексіївна
Остапенко Віталій Олексійович
Павлюшина Валентина Васильовна
Пайдем Роман Олександрович
Патинка Емма Василівна
Пилипенко Максим Вікторович
Пилипенко Олег Вікторович
Пироженко Олександр Володимирович
Под'єльніков Ігор Валерійович
Подковін Євген Андрійович
Попов Аркадій Іванович
Привалов Євген Миколайович
Репринцев Олексій Васильович
Савонік Олег Матвійович

Самарська Олена Вікторівна
Свириденко Микола Федорович
Сечовий Олексій Володимирович
Сирота Сергій Антонович
Скорік Олександр Дмитрійович
Соболевська Марина Богданівна
Старовойтов Валентин Петрович
Стацюра Людмила Олексіївна
Сухонос Ігор Вікторович
Серебряний Ігор Олександрович
Тарасов Юрій Васильович
Трошин Віталій Георгійович
Усенко Олександр Леонідович
Ушкалов Віктор Федорович
Федякін Олександр Іванович
Хижа Інна Юріївна
Хорольський Петро Георгійович
Хорольський Павло Петрович
Хорошилов Євген Вікторович
Храмов Дмитро Олександрович
Храмова Марина Володимірівна
Хрущ Іван Кузьмич
Цимбалюк Валентина Федорівна
Цимбалюк Валентина Федірівна ;технік
Чернов Григорій Іванович
Шаульська Янина Іванівна
Яковець Ірина Миколаївна
Ящук Альона Вікторівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

