Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U008763

Державний реєстраційний номер: 0107U008317

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-12-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження сучасних напрямів математики та їх вплив на фахову підготовку студентів

Початок етапу: 09.2007

Закінчення етапу: 09.2012

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет державної податкової служби України

Код за ЄДРПОУ: 02973089

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Державна податкова адміністрація України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (04597) 62420

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет державної податкової служби України

Код за ЄДРПОУ: 02973089

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Державна податкова адміністрація України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 10

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження сучасних напрямів математики та їх вплив на фахову підготовку студентів

Назва роботи англійською:

Investigation of mathematics modern straights and their influence on students professional training

Реферат українською:

Том 1. Об'єкт дослідження - узагальнено нормальні підгрупи, модулі, дедекіндова область, черніковські групи, узагальнено розв'язні групи, групи з обмеженнями на підгрупи, що не є нормальними. Мета роботи - ефективне застосування умов скінченності (вимірність Крулля) для вивчення будови нескінченних груп, а також дослідження будови груп, всі підгрупи яких або нормальні, або мають черніковський комутант. Метод дослідження - сучасні методи теорії груп, теорії кілець і теорії модулів. Результати роботи. Отримано опис груп, що мають зростаючий ряд нормальних підгруп з локально нільпотентними та локально скінченними факторами, у яких система підгруп, що не є наближено нормальними, має вимірність Крулля; опис груп, що мають зростаючий ряд нормальних підгруп з локально нільпотентними та локально скінченними факторами, у яких система підгруп, що не є майже нормальними, має вимірність Крулля; опис груп, що мають зростаючий ряд нормальних підгруп з локально нільпотентними та локально скінченними факторами, у яких система підгруп, що не є нормальними, має вимірність Крулля; описані групи, комутанти всіх власних підгруп яких є черніковськими підгрупами, при умові, що вони мають нормальну систему Куроша-Чернікова, фактори якої є локально ступінчаті. Том 2. Об'єкт дослідження - процес навчання вищої математики та стохастики студентів профільних вищих закладів освіти. Мета роботи - розробити методику навчання вищої математики, теорії ймовірностей та математичної статистики студентів вищих закладів освіти в умовах особистісно-орієнтованого навчання, яка мала б чітко виражену професійну спрямованість. Метод дослідження - сучасні методи математики та педагогіки. Результати роботи. Визначено основні напрями професійного спрямування змісту теоретичного матеріалу, прикладів, та прикладних задач у процесі навчання вищої математики, теорії ймовірностей та математичної статистики. Побудовано професійно-спрямовані конструкції навчального матеріалу; розроблено пакети особистісно-орієнтованих математичних завдань та спеціальне навчально-дидактичне забезпечення навчальних занять, підсилене задачами з економічним змістом та задачами дослідницького характеру. Визначено стан контролю знань з дисциплін кафедри; обґрунтовано доцільність використання елементів дистанційної освіти при викладанні дисциплін кафедри; розроблено систему електронного тестування навчальних дисциплін.

Реферат англійською:

Volume 1. Object of study - generally normal subgroups, modules, Dedekind domain, Chernikov group, generalized solvable groups, groups with restrictions on subgroups that are not normal. Purpose - promises more effective use of the finiteness conditions (measurability Krull) to study the structure of infinite groups, and a study of the structure of the group, all subgroups are normal or have Chernikov komutant. Results. In this paper we describe groups with an increasing number of normal subgroups with locally nilpotent and locally finite factors that have a system of subgroups that are not yavlyayutsya locally normal, has measurable Krull; description of the groups that have a growing number of groups with normal locally nilpotent and locally finite factors that have a system of subgroups that are not close to normal in a measurable Krull; described group of komutanty own groups which are Chernikov subgroups, provided that they have a normal system Kurosh-Chernikov, factors which locally graded. Volume 2. Object of research - learning higher mathematics and stochastics university students. Purpose - to develop a method of training the higher mathematics, probability theory and statistics of university students in student-centered learning, which would have a distinct professional orientation. Research method - modern methods of mathematics and pedagogy. Results. Defined the main directions of the professional orientation of the

content of theoretical material, examples of applied problems in process se teach higher mathematics, probability theory and mathematical statistics. Built professionally designed construction of educational material, designed packages lichnosno-oriented mathematical tasks and special educational and didactic support training. Material reinforced with goals and objectives of the economic substance of the research nature. Determine the status of the control of knowledge in the disciplines of department, justified the feasibility of using the elements of distance education in the study of disciplines. Designed Electrical system testing disciplines.

Індекс УДК: 51:37, 519.544

Коди тематичних рубрик: 27.01.45

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Семко Микола Миколайович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Грід-платформа доступу до ресурсів академічної Грід-інфраструктури призначена для вирішення задач візуалізації в галузі матеріалознавства

Назва НТП англійською: Grid-platform for access to resources of academical Grid-infrastructure for solving vizualization tasks in materials science area

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Зміна структури кластеру шляхом створення окремого керуючого вузла для вирішення проблеми низького коефіцієнту використання обчислювального кластеру при запуску задач з інтенсивним доступом до дискової підсистеми

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Грід-платформа доступу до ресурсів академічної Грід-інфраструктури призначена для вирішення задач візуалізації в галузі матеріалознавства побудована з використанням високопродуктивної обчислювальної системи, що містить 44 обчислювальних ядра та 8 керуючих. Вузли пов'язані між собою за допомогою 8 x Gigabit Ethernet комутатора. Встановлено цілий ряд програмного забезпечення для вирішення задач: моделювання процесів взаємодії компонентів середовища з поверхнями металічних нанокластерів та дослідження методів спікання наночастинок, налаштовується програмне забезпечення для задач обробки та розпізнавання зображень і сигналів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка Національної академії наук України; установи, які працюють у галузі матеріалознавства

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Навчально-методична документація

Назва НТП англійською: Educational Documentation

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методична документація

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Програми навчальних дисциплін. Навчальні посібники для проведення лекційних та практичних занять, самостійної та індивідуальної роботи студентів.Робочі зошити для виконання практичних завдань. Монографія, наукові статті, доповіді,.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2007 - 2012

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: студенти, викладачі, аспіранти, науковці

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

ТОМ 1. 1. Курдаченко Л.А., Кузенный Н.Ф., Семко Н.Н., Субботин И.Я. О некоторых вопросах теории обобщенно разрешимых групп.- К.: Ін-т математики НАН України, 2007. - 31 с. 2. Семко М.М., Кучменко С.М. Групи з великими системами підгруп, близьких до нормальних.- К.: Ін-т математики НАН України, 2007. - 105 с. 3. Семко Н.Н., Чупордя В.А. О классах Шура для модулей над групповыми кольцами // Укр. мат. журн. - 2007. - № 9.- С. 1261 - 1268. 4. Kurdachenko L.A., Semko N.N. and Subbotin I.Ya. Artinian Modules Over FC-Hypercentral Groups // Algebra and its Applications.- 2007.- 6, №3.- С.527 - 551. 5. Курдаченко Л.А., Кузенный Н.Ф., Семко Н.Н., Субботин И.Я. О некоторых вопросах теории обобщенно разрешимых групп // Вісник Київського університету. Сер. фіз.-мат. наук.- 2007.- Вип. № 3.- С.32 - 44. 6. Семко Н.Н., Пискун М.М. О применении некоторых понятий теории колец для изучения влияния систем подгрупп группы // Укр. мат. журн. - 2008. - № 5.- С. 657 - 668. 7. Otal J., Semko N.N. and Munoz Eskolano J. M. Periodik Linear Groups With the Weark Chain Conditions On Subgroups Of Infinite Central Dimension //Communications in Algebra.- 2008.-

36. - С.749 -763. 8. Kurdachenko L.A., Semko N.N. and Subbotin I.Ya. Insight into Modules over Dedekind Domains.- К.: Ін-т математики НАН України, 2008. - 119 с. 9. Семко М.М., Пискун М.М. Про деякі узагальнення наближено нормальних підгруп // Доп. НАН України. - 2008. - № 9. - С. 35 - 37. 10. Kurdachenko L.A., Otal J., Semko N.N. and Munoz Eskolano J. M. Locally nilpotent linear groups with restrictions on their subgroups of infinite central dimension // Geom. Dedicata.- 2009.- 138. - С.69 - 81. 11. Курдаченко Л.А., Отал Х., Семко М.М., Муньоз-Есколано Х. М. Локально нільпотентні лінійні групи з деякими обмеженнями для підгруп нескінченної центральної вимірності // Доп. НАН України. - 2009. - № 3. - С. 25 - 28. 12. Семко М.М., Пискун М.М. Про деякі узагальнення наближено нормальних підгруп // Укр. мат. журн. - 2009. - № 10.- С. 1381 - 1395. 13. Semko N.N., Yarovaya O.A. On some generalization of metahamiltonian groups // Journal "Algebra and Discrete Mathematicsf". -2009.- №2.- P.16 - 24. 14. Otal J., Semko N.N. and Munoz Eskolano J. M. The structure of infinite dimensional linear groups satisfying certain finiteness conditions // Journal "Algebra and Discrete Mathematicsf". -2009.- №4.- P.120 - 134. 15. Otal J., Semko N.N. Groups with small cocentralizers // Journal "Algebra and Discrete Mathematicsf". -2009.- №4.- P.135 - 157. 16. Семко Н.Н., Яровая О.А. О группах, все собственные подгруппы которых имеют черниковские коммутанты // Український математичний вісник.-2010.-7, №3.- С.400 - 408. 17. Семко Н.Н., Яровая О.А. О некотором расширении класса метагамильтоновых групп // Вісник Київського університету. Сер. фіз.-мат. наук.- 2010.- Вип. № 1.- С.17 - 22. 18. Kirichenko V.V., Kurdachenko L.A., Semko N.N., Subbotin I.Ya. On the influence of some important types of subgroups on the structure of a group.- К.: Ін-т математики НАН України, 2010. - 267 с. 19. Otal J., Semko N.N. Groups with the small cocentralizers // On the influence of some important types of subgroups on the structure of a group.- К.: Ін-т математики НАН України, 2010.- С. 227 - 266. 20. Семко М.М., Ярова О.А. Групи, в яких підгрупи, що не є нормальними, близькі до абелевих // Вісник Дніпропетровського університету. Математика.- 2011.- Вип. № 16.- С.113 - 122. 21. Dixon M.R., Kirichenko V.V., Kurdachenko L.A., Otal J., Semko N.N., Shemetkov L.A., Subbotin I.Ya. S.N Chernikov and the development of infinite group theory // Journal "Algebra and Discrete Mathematicsf". -2012.- №2.- P.169 - 208. 22. Semko N.N., Yarovaya O.A. About groups close to Hamiltonian // 7-th International Algebraic Conference in Ukraint.- К.: Ін-т математики НАН України, 2009. - С. 123 -124 с. 23. Семко Н.Н., Яровая О.А. О некотором обобщении метагамильтоновых групп // Международная конференция " Дискретная математика, алгебра и их приложения".- Минск: Ин-т математики НАН Беларуси, 2009. - С. 12 -13. 24. Семко М.М., Ярова О.А. Групи, у яких підгрупи, що не є нормальними, близькі до абелевих груп // Міжнародна наукова конференція, присвячена 50-річчю кафедри алгебри і математичної логіки.- Київ: Київський національний університет імені Тараса Шевченка, 2009. - С. 49 - 51. 25. Семко Н.Н., Пискун М.М. О некоторых обобщениях условий минимальности и максимальности для некоторых систем подгрупп // Праці 6-ої Міжнародної алгебраїчної конференції в Україні, Кам'янець-Подільський. / - К.: Ін-т математики НАН України, 2007. - С. 153 - 154. 26. Семко Н.Н., Пискун М.М. О строении групп, у которых семейство подгрупп, не являющихся почти нормальными, имеет размерность Крулля // Труды Международной алгебраической конференции, Гомель. / - Гомельский гос. ун-т им. Ф. Скорины, 2007.- С. 113. 27. Семко М.М., Пискун М.М. Про деякі класи PC-груп // Праці 12-ої Міжнародної наукової конференції імені академіка М. Кравчука, Київ. / - К.: ТОВ "Задруга", 2008. - С. 529. 28. Семко Н.Н., Пискун М.М. О некоторых обобщениях приближенно нормальных подгрупп // Труды Международной алгебраической конференции посвященной 100-летию со дня рождения А.Г. Куроша, Москва. / М.: - Изд-во механико-математического факультета МГУ, 2008.- С. 212 - 213. ТОМ 2. 1. Задорожня Т.М. До реалізації прикладної спрямованості змісту курсу математики для різних профілів // Проблеми сучасного підручника: зб. наук. праць. - К.: Педагогічна думка, 2009. - Вип. 9. - С. 308-314. 2. Задорожня Т.М. Реалізація міжредметних зв'язків у підручниках з математики // Проблеми сучасного підручника: зб. наук. праць. - К.: Педагогічна думка, 2010. - Вип. 10.- С. 308 - 314. 3. Задорожня Т.М. Стохастичні моделі як засіб розвитку мислення учнів // Педагогічні науки: теорія, історія, інноваційні технології. - Суми: Вид-во СумДПУ імені А.С.Макаренка, 2010. - С. 67 - 74. 4. Задорожня Т.М. Використання навчальних задач дослідницького характеру в процесі навчання вищої математики студентів економічних спеціальностей // Пед. науки: теорія, історія, інноваційні технології. - Суми: Вид-во СумДПУ ім. А.С. Макаренка, 2010. - С. 198 - 205. 5. Задорожня Т.М. Стохастика і фінансово-економічна освіта // Дидактика математики: проблеми і

дослідження: міжнар. зб. наук. праць. - Донецьк: Фірма ТЕАН, 2007. - Вип.27. - С. 116 - 119. 6. Задорожня Т.М. Світоглядний аспект стохастичної складової змісту математичної освіти // Проблеми сучасного підручника: зб. наук. праць. - Київ: Педагогічна думка, 2011.- Вип. 11.- С. 243 - 250. 7. Задорожня Т.М. Прикладні задачі як засіб формування стохастичних компетентностей старшокласників // Математика в школі. - 2009. - №11. - С.17-21. 8. Задорожня Т.М. Організація контролю результатів самостійної роботи студентів засобами дистанційних технологій // Вісник Луганського Національного університету імені Тараса Шевченка. - 2009. - №15 (178). - С.15-21. 9. Задорожня Т.М. Комплексне використання комп'ютерного тестування для організації попереднього контролю знань студентів при навчанні економічної інформатики // Науковий часопис НПУ ім. М.П.Драгоманова. Серія пед. наук. Вип. 22: зб. наук. праць Київського нац. педагогічного ун-ту ім. М.П. Драгоманова. - К.: Вид-во НПУ ім. М.П.Драгоманова, 2010. - С. 163 - 170. 10. Задорожня Т.М., Мамонова Г.В. Дидактичні матеріали для модульного контролю з теорії ймовірностей та математичної статистики: навч. посібник. - Ірпінь: НУДПС України, 2009. - 110 с. 11. Мамонова Г. В. Проблеми впровадження системи дистанційного навчання та шляхи їх вирішення // Матеріали IX Ірпінських Міжнар. пед. читань "Проблеми гуманізації навчання та виховання у вищому закладі освіти". - Ірпінь: НУДПС України, 2011. - Ч.1. - С. 362 - 369. 12. Мамонова Г.В. Електронний підручник як обов'язковий елемент дистанційної освіти // Матеріали XIV Міжнар. наук. конф. ім. акад. М.Кравчука. - Київ: НТТУ, 2012. - С. 104 -107. 13. Мамонова Г.В. Дистанційне навчання - як необхідний крок модернізації освіти // Матеріали XVI між нар. наук.-метод. конф. "Методи удосконалення фундаментальної освіти в школах і ВНЗ". - С.: СевНТУ, 2011. - С. 101 - 106. 14. Мамонова Г. В. Применение дифференциального счисления при решение задач экономического характера // Труды XVI Междунар. науч.-техн. конф. "Прикладные задачи математики и механики". - Севастополь: СевНТУ, 2008. - С. 246 - 250. 15. Мамонова Г. В. Про користь проведення реферативного семінару з історії теорії ймовірностей // Праці XII Міжнар. наук. конф. ім. академіка М. Кравчука. - Київ: КНУ ім. Тараса Шевченка, 2008. - С. 371. 16. Мамонова Г. В. Деякі підходи до навчання студентів розробляти способи розв'язування творчих задач за допомогою математичного моделювання // Праці XII Міжнар. наук. конф. ім. академіка М. Кравчука. - Київ: КНУ ім. Тараса Шевченка, 2008. - С. 423. 17. Мамонова Г. В. Некоторые аспекты работы педагога высшей школы с одаренными студентами // Міжнар. педагог. читання "Проблеми гуманізації навчання та виховання у вищому закладі освіти". - Ірпінь: Видавничо-інформаційний центр НУДПСУ, 2008. - С. 608 - 609. 18. Мамонова Г. В. Некоторые методические аспекты организации и проведения научной и учебно-исследовательской работы студентов экономических специальностей // Труды XII Междунар. науч. метод. Конф. "Методы совершенствования фундаментального образования в школах и вузах". - Севастополь: СевНТУ, 2008 - С. 112 - 113. 19. Мамонова Г. В. Три погляди на білінгвальну освіту //Праці міжвуз. наук.-практ. конф.; "Білінгвальна освіта в контексті сучасного розвитку інтеграційних процесів". - Ірпінь: НДПСУ, 2010. - С. 68 - 71. 20. Мамонова Г. В. Англо-український, українсько-англійський словник-довідник математичних термінів // Ірпінь: НУДПСУ, 2010.- 106 с. 21. Мамонова Г. В. Економіко-математичне моделювання розвитку ринку освітніх послуг регіону // Проблеми теорії та методології бухгалтерського обліку, контролю і аналізу: між нар. зб. наук. праць. - Житомир: ЖДТУ, 2010. - Вип. 2(17). - С. 136 - 141. 22. Мамонова Г. В. Про значення математичної підготовки фахівців за напрямом "Фінанси і кредит" // Науково-практична конференція "Бюджетно-податкові чинники активізації розвитку фінансових ринків та фінансового посередництв. - Ірпінь: НУДПСУ, 2008. - С. 568 - 569. 23. Мамонова Г.В., Харенко С.Б. Інтегрований курс "Математика для економістів" // Матеріали XII міжнар. наук. конф. ім. М. Кравчука. - К.: Вид-во НТУ КПІ, 2008. - Т.2. - С. 261. 24. Руденко І.Б. Деякі складові особистісно-орієнтованого викладання вищої математики // Праці III Всеукраїнської наук.-практ. конф. "Особистісно-орієнтоване навчання математики: сьогодення і перспективи". - Полтава: АСМІ, 2008. - С. 137 - 138. 25. Руденко І.Б., Харенко С.Б., Чернобай О.Б. Курс лекцій з вищої математики: навч. посібник. - Ірпінь: Національний університет ДПС України, 2008. - 266 с. 26. Руденко І.Б., Харенко С.Б., Чернобай О.Б. Лінійна алгебра та аналітична геометрія: навч. посібник. - Ірпінь: НУДПС України, 2010 - 178 с. 27. Практичні заняття з вищої математики: навч. посібник / Т.М. Задорожня, С.М. Кучменко, Г.В. Мамонова, І.Б. Руденко, Є.А. Сторожук, Н.В. Точиліна, С.Б. Харенко, О.Б. Чернобай. - Ірпінь: НУДПС України, 2010 - 428 с. 28. Семко М.М., Пискун М.М., Задорожня Т.М., Ярова О.А. Математика для

економістів (заочна форма навчання): навч. посібник. - Ірпінь: Національний університет ДПС України, 2010. - 317 с. 29. Чернышенко И.С., Сторожук Е.А., Харенко С.Б. Физически и геометрически нелинейное деформирование конических оболочек с эллиптическим отверстием // Прикладная механика. - 2008. - 44, №2. - С. 69 - 77. 30. Чернишенко И.С., Сторожук Е.А., Харенко С.Б. Упругопластическое состояние гибких цилиндрических оболочек с круговым вырезом при осевом растяжении // Прикладная механика. - 2008. - 44, №7. - С. 101 - 109. 31. Чернишенко И.С., Сторожук Е.А., Харенко С.Б. Чисельна методика дослідження пружнопластичного стану конічної оболонки з двома круговими отворами // Проблеми обчислювальної механіки і міцності конструкцій: збірник наукових праць Дніпропетровського національного університету. - Дніпропетровськ: IMA - пресс, 2009. - Вип. 13. - С. 257 - 263. 32. Харенко С.Б. Рівновага непружної конічної оболонки з двома круговими отворами // Проблеми обчислювальної механіки і міцності конструкцій: збірних наукових праць Дніпропетровського національного університету. - Дніпропетровськ: Наука та освіта, 2010. - Вип. 14. - С.340 - 346. 33. Сторожук Є.А., Чернишенко І.С., Харенко С.Б. Осьовий розтяг за межею пружності конічної оболонки з двома нерівними круговими отворами // Проблеми обчислювальної механіки і міцності конструкцій: збірник наукових праць Дніпропетровського національного університету. - Дніпропетровськ: Ліра, 2011. - Вип. 15. - С. 183 - 188. 34. Чернышенко И.С., Сторожук Е.А., Харенко С.Б. Упругопластическое состояние гибких конических оболочек с круговым вырезом при осевом растяжении // Прикладная механика. - 2011. - 47, №6. - С. 86 - 92. 35. Чернишенко И.С., Сторожук Е.А., Руденко И.Б. Неупругое деформирование гибкой сферической оболочки в виде эксцентричного кольца // Прикладная механика. - 2008. - 43, №6. - С. 52 - 60. 36. Чернишенко И.С., Сторожук Е.А., Руденко И.Б. Упругопластическое состояние сферической оболочек с подкрепленным эллиптическим отверстием // Прикладная механика. - 2008. - 46, №12. - С.111 - 116. 37. Чернишенко І.С., Сторожук Є.А., Руденко І.Б Варіаційний векторно-різницевий метод розв'язання пружнопластичних задач багатозв'язних сферичних оболонок // Проблема обчислювальної механіки і міцності конструкцій: зб. наук. праць Дніпропетровського нац. ун-ту. - Дніпропетровськ: Ліра, 2009. - Вип. 13. - С. 156 - 161. 38. Руденко І.Б. Рівновага пружнопластичної сферичної оболонки з двома різними круговими отворами // Проблеми обчислювальної механіки і міцності конструкцій: збірник наукових праць Дніпропетровського нац. університету. - Дніпропетровськ: Ліра, 2011. - Вип. 15. - С. 156 - 161. 39. Чернишенко І.С., Сторожук Є.А., Руденко І.Б Вплив пластичних деформацій на концентрацію напружень в багатозв'язній оболонці // Проблеми обчислювальної механіки і міцності конструкцій: зб. наук. праць Дніпропетровського нац. ун-ту. - Дніпропетровськ: Ліра, 2012. - Вип. 18. - С. 183 - 188. 40. Чернишенко И.С., Сторожук Е.А., Руденко И.Б. Упругопластическое состояние сферической оболочек с циклически расположеннми круговыми отверстиями // Прикладная механика. - 2012. - 48, №5. - С. 102 - 111.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Мельник Петро Володимирович

Перелік осіб-виконавців

Задорожня Тетяна Миколаївна

Кучменко Світлана Миколаївна

Мамонова Ганна Валеріївна

Руденко Ірина Борисівна

Семко Микола Миколайович

Харенко Світлана Борисівна

Чернобай Ольга Борисівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

