

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U004209

Державний реєстраційний номер: 0116U007900

Відкрита

Дата реєстрації: 11-04-2019



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Імовірісно-статистичні методи у природознавстві, техніці, медицині, соціології.

Початок етапу: 01-2016

Закінчення етапу: 12-2018

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02066747

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: 49010, м. Дніпро, 10, пр. Гагаріна, 72

Телефон: (056)374-98-00, (056)374-98-07

Телефон: (056)374-98-41

E-mail: cdep@dnua.dp.ua

WWW: www.dnu.dp.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02066747

Адреса: проспект Гагаріна, 72, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49010, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 0563749801

Телефон: 0563749822

E-mail: cdep@dnua.dp.ua

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК:

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 0 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Імовірісно-статистичні методи у природознавстві, техніці, медицині, соціології.

Назва роботи (англ)

Probability and Statistics methods in Natural science, Techniques, Medicine and Sociology.

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - процеси навколишнього середовища, які мають імовірісно-стохастичну природу. Мета роботи - удосконалення процедур та програмних засобів, що дозволяють втілити теоретичні результати, які одержані у звіті, для дослідження технічних, економічних, медичних проблем. Методи дослідження - сучасні методи математичної статистики та обчислювальної математики. Результати роботи - розроблені нові методи і алгоритми, які дозволяють розв'язати деякі задачі фінансової діяльності, А/В тестування. Сфера використання-освітній процес

Реферат (англ)

Study object - the environment processes, which are of the stochastic nature. Aim - improving of the procedures and software tools to enable implementation of the obtained results in investigation of technical, economical, and medical problems. Methods - modern methods of mathematical statistics and computational mathematics. Results -new methods and algorithms that allow solving some tasks of financial activity and A / B testing. Area application - Study process

Індекс УДК: 519.2, 519.2:[316+57.081.1+61+61]

Коди тематичних рубрик НТІ: 27.43

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Методика оцінювання очікуваного часу досягнення нульового рівня деякого процесу ризику;

Назва продукції (англ): Method of estimation of the expected time of achivement zero level for a risk process;

Очікувані результати:

Галузь застосування: 85.4 - Вища освіта, 86.2 - Медична та стоматологічна практика.

Опис продукції (укр): Послідовний аналіз в задачах А/В тестування. Реалізується класична та послідовна перевірки статистичних гіпотез, та ілюструються переваги послідовного аналізу в задачі А/В тестування сторінок сайту. Модель обміну капіталом між компаніями. Така співпраця має згладжувальний ефект на виживання обох компаній, а дивіденди все ще виплачуються, якщо загальна ситуація є достатньо сприятливою. В рамках сімейства стратегій бар'єру дивідендів розглядаються наслідки такого типу співпраці.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2018 рік

Виробник продукції: Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

Споживачі продукції: ВНЗ

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Передача продукції за договорами

7. Бібліографічний опис

Карнаух Є.В. Про резольвенту процесу Леві з матрично-експоненціальним розподілом стрибків // Укр. мат. журн. - 2016. - 68, № 12. - С. 1629-1640.;Гончаров С.В. О продолжении функций, интегрируемых с весом на отрезке и удовлетворяющих условиям типа Липшица. - Вісник Дніпр. ун-ту. Сер. Матем., 2016. - 24. - С. 23-26.;S.V. Goncharov. On sound ranging in Hilbert Space. - Note Mat., 2018. - 38(1). - P. 47-65.;Турчин В.М. В.М., Лоскутов О.О., Дрожжин О.С., Волкова Е.В."К проблеме выбора имплантата тазобедренного сустава", Питання прикладної математики і математичного моделювання. Збірник наукових праць. Випуск 18. Дніпро, Видавництво "Ліра", 2018. 0,5 друк. арк.;Stanislav Hryhoriev, Artem Petryshchev, Ganna Shyshkanova, Tetyana Zaytseva, Oleksandr Frydman, Kristina Krupey, Andrey Andreev, Alexander Katschan, Yuliya Petrusha, Dmytro Stepanov A study of environmentally friendly recycling of technogenic chromium and nickel containing waste by the method of solid phase extraction Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, VOL 1, NO 10 (91), 2018, с.44-49. (0,31. ум. друк. арк.);Stanislav Hryhoriev, Artem Petryshchev, Ganna Shyshkanova, Tetyana Zaytseva, Oleksandr Frydman, Yuliya Petrusha, Andrey Andreev, Alexander Katschan, Mykola Lazutkin, Nina Sinyaeva Determining the patterns of phase and structural transformations at carbonthermal reduction of molybdenum concentrate Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, Vol 2, No 12 (92) (2018), с. 27-32. (0,31. ум. друк. арк.); Bondarenko I.S., Kravchenko S.V. On the frequentist approach to multivariate landing page testing Visnyk DNU. Series: Modelling. - Dnipro: DNU. - 2017. - Issue 9. - No. 8. - pp. 142-151. 0,625друк. арк;Artem Petryshchev, Stanislav Hryhoriev, Ganna Shyshkanova, Tetyana Zaytseva, Oleksandr Frydman Research resource-saving molybdenum-containing alloying additive, obtained by the metallization of oxide concentrate Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, №3/5(87), 2017, Харків, с.18-23. 0,45 др.арк.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 53

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Бондаренко Яна Сергіївна

Гончаров Сергій Валерійович

Карнаух Євгеній Володимирович

Фридман Олександр Давидович

Керівник організації:

Оковитий Сергій Іванович

Керівники роботи:

Турчин Валерій Миколайович (к. ф.-м. н., доц.)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.