

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U004787

Державний реєстраційний номер: 0118U006923

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-11-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Впровадження ІТ в учбовий процес, наукові дослідження, бізнес та виробництво.

Початок етапу: 09.2018

Закінчення етапу: 06.2019

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний вищий навчальний заклад "Приазовський державний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070812

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (629) т. 44-66-18, 44-64-85

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний вищий навчальний заклад "Приазовський державний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070812

Місцезнаходження: вул. Університетська, 7, м. Маріуполь, Донецька обл., 87555, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380629333416

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)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

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

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Впровадження ІТ в учбовий процес, наукові дослідження, бізнес та виробництво.

Назва роботи англійською:

Implementation of IT in the educational process, research, business and production.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження. Звіт про держбюджетну науково-дослідну роботу кафедри інформатики - це комплекс робіт науково-дослідницького характеру в різних галузях діяльності, тому кожний розділ має свої об'єкти дослідження. Мета роботи - використання інформаційних технологій в учбовому процесі, наукових дослідженнях, бізнесі та виробництві. Метод дослідження - теоретичні та експериментальні дослідження з використанням інформаційних технологій. Звіт охоплює наступні напрямки наукової діяльності викладачів кафедри: математичне комп'ютерне моделювання процесів фізики твердого тіла; управління проектами та підприємствами; використання ІТ у учбовому процесі; ІТ для обробки зображень; ІТ у комерційній діяльності. Різноманітність тематик розділів звіту не дає можливості навести у рефераті результати кожної роботи. Ці результати приведені в окремих розділах.

Реферат англійською:

Object of study. The report on the state budget research work of the Department of Informatics is a complex of research works of various fields of activity, so each section has its research objects. The purpose of the work is the use of information technologies in the educational process, research, business and production. The research method is theoretical and experimental research using information technology. The report covers the following areas of scientific activity of teachers of cafe-drama: mathematical computer simulation of solid-state physics processes; project management and enterprises; use IT in the training process; IT for image processing; IT in business. The variety of topic sections in the report does not allow the results of each work to be re-federate. These results are presented in separate sections.

Індекс УДК: 002:004, 004.9

Коди тематичних рубрик: 85.29.05.11

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Міроненко Дмитро Сергійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Когнітивне моделювання в системах управління комерційним підприємством. Новий спосіб збудження дозиметричного сигналу хемостимульованої емісії. Спосіб збудження дозиметричного сигналу хемостимульованої провідності.

Назва НТП англійською: Cognitive modeling in commercial enterprise management systems. New method of excitation of the dosimetric signal of chemostimulated emission. Method of excitation of a dosimetric signal of chemostimulated conductivity.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: J 62 Комп'ютерне програмування, консультування та пов'язана з ними діяльність; 72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Описано новий спосіб збудження дозиметричного сигналу хемостимульованої емісії, що містить поміщення в замкнутий об'єм попередньо опроміненого твердотілого детектора іонізуючих випромінювань на основі оксиду алюмінію, і подальшу його стимуляцію потоком атомів водню, які напускають в замкнутий об'єм на 5-15с., що відрізняється тим, що попередньо опромінений твердотілий детектор поміщають в замкнутий об'єм, що відкачується, і при його стимуляції реєструють інтенсивність емісії випускання електронів за допомогою вторинно-електронного помножувача. Розроблено спосіб збудження дозиметричного сигналу хемостимульованої провідності, що містить поміщення в замкнутий об'єм попередньо опроміненого твердотілого детектора іонізуючих випромінювань на основі оксиду алюмінію, і подальшу його стимуляцію потоком атомів кисню, які напускають в замкнутий об'єм на 5-20 с., відмінний тим, що в якості стимулюючого потоку атомів застосовується кисень та реєструється при цьому провідність зразка. Проаналізовано можливості к

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: робота має фундаментальний характер

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Інституту напівпровідників НАНУ, інституту фізики поверхні НАНУ.

Перспективні ринки: Інституту напівпровідників НАНУ, інституту фізики поверхні НАНУ.

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:

ІХ. Бібліографічний опис

1) Grankin V.P., Grankin D.V. Generation of electronic excitations in semiconductors under the action of chemical reaction on the surface // Materials of 10th International Conference "Topical Problems of Semiconductor Physics". Truskavets: Publishing House "UKRPOL" Ltd. - 2018. P.65-67. 2) Гранкін В.П. Дослідження і математичне моделювання електронних процесів на поверхні планарних гетероструктур // Матеріали міжнародної науково-технічної конференції "Університетська наука-2019". - Маріуполь: ПДТУ. - 2019. 3) Grankin D.V., Gagarin N.P. Vibrational-electronic processes during sputtering of semiconductors by low-energy ions // Матеріали міжнародної науково-технічної конференції "Університетська наука-2019". - Маріуполь: ПДТУ. - 2019. 4) Спосіб збудження дозиметричного сигналу хемостимульованої провідності: патент України на корисну модель / Гранкін В.П., Гранкін Д.В., Василенко В.В., Шкарабура В.В., Волощук С.О., Вакуленко Т.В. - №133027; заявл. 14.09.2018; опубл. 25.03.2019, бюл. №6. - 4 с. 5) Grankin V.P., Grankin D.V. Accommodation of the reaction energy by the electron channel on the surface of planar heterostructures // Materials of Ukrainian Conference with International Participation "Chemistry, Physics and Technology of Surface". Kyiv: Chuiko Institute of Surface Chemistry of NAS of Ukraine - 2019. P.78. 6) Кривенко О. В. Исследование эффективности методологий и программных продуктов, связанных с управлением проектами / О. В. Кривенко, Н. Г. Уласкина // Университетская наука-2015: в 4-х т.: тез.докл. междунар. науч.-техн. конф. (Мариуполь, 19-20 мая 2015 г.) / ГВУЗ "ПГТУ". - Мариуполь, 2015. - Т. 2. - С. 221-222. 7) Балалаева Е.Ю. Применение алгоритмов построения нечетких деревьев решений для создания информационной системы классификации клиентов предприятия / Е.Ю. Балалаева, О.А. Тузенко, В.В. Шкарабура // Университетская наука-2018: XI Междунар. научно-техн. конф., ГВУЗ "Приазовский государственный технический университет", г. Мариуполь, 23-24 мая 2018 г. - Мариуполь: ГВУЗ "ПГТУ", 2018. - Т. 2. - С.184-186.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Ленцов Ігор Альбертович

К. Т. Н.

Перелік осіб-виконавців

Балалаєва Олена Юріївна

Володін Сергій Іванович

Волощук Сергій Олексійович

Гранкін Віктор Павлович

Гранкін Денис Вікторович

Долгая Манія Валентинівна

Кривенко Ольга Вікторівна

Марченко Ірина Федорівна

Молчанова Віра Сергіївна

Міроненко Дмитро Сергійович

Тузенко Ольга Олександрівна

Чемова Анастасія Валентинівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

