Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U001381

Державний реєстраційний номер: 0113U000364

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-02-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження та розробка соціокомунікаційних і медико-технологічних чинників адаптації осіб з особливими потребами в системі інтегрованої освіти

Початок етапу: 01.2013

Закінчення етапу: 12.2014

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (057)7021397

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

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)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 175.09

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка методів та інформаційно-аналітичних систем обліку і експрес-діагностики студентів з особливими освітніми потребами

Назва роботи англійською:

Development of methods and informatively analytical systems of account and expressdiagnostics of students is with the special educational necessities

Реферат українською:

Досліджуються соціокомунікаційні проблеми, які виникають у осіб з особливими потребами в ситуації інтегрованої освіти. Розроблено методику, яка здатна допомогти гармонізувати зв'язки з громадськістю категорії осіб з особливими потребами і зробити оптимальною їх соціалізацію та адаптацію в навчальному процесі. В рамках цього проекту створено експериментальні зразки журналістських матеріалів та матеріалів соціальної реклами, спрямованих на формування інклюзивного освітнього середовища. Розроблено новітні методи діагностики функціонального стану студентів, дослідження адаптаційних можливостей осіб з особливими потребами в умовах стресу.

Реферат англійською:

Of communication problems that arise up at persons with the special requirements in the situation of the integrated education are investigated. Methodology that is able to help to harmonize public relations category of persons with the special necessities and to do optimal their socialization and adaptation in an educational process is worked out. Within the framework of this project the experimental standards of journalistic materials and materials of social advertisement, sent to forming of inclusive educational environment, are created. The newest methods of diagnostics of the functional state of students are worked out, researches of adaptation possibilities of persons with the special necessities in the conditions of stress.

Індекс УДК: 621.385; 621.387, 621.396.6.001.63; 615.47Ф114:616Ф07Ф08

Коди тематичних рубрик: 47.14.17

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Аврунін Олег Григорович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Інформаційно-аналітичні системи обліку та експрес-діагностики студентів з особливими освітніми потребами

Назва НТП англійською: The research and information systems of account and expressdiagnostics of students are with the special educational necessities

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 72.1, 71.2, 85.6

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Показники та критерії, що необхідні для розробки сучасних доказових методів функціональної діагностики носового дихання. Концепція побудови діагностичних засобів для тестування носового дихання, яка за рахунок застосування методу, що реалізує принцип динамічної задньої активної риноманометрії і динамічної моделі обробки даних, дозволяє забезпечити об'єктивну оцінку аеродинамічного опору верхніх дихальних шляхів при максимальній фізіологічності вимірювальних процедур з урахуванням індивідуальної варіабельності. З аналізу риноманометричних показників у динаміці при форсованому диханні можна оцінити ступінь рухливості м'якого піднебіння і анатомічних структур носового клапана, а також величину різниці фаз (у середньому, близько 9°) між сигналами перепаду тиску та витрати повітря, що характеризує ступінь дисипації енергії при терті повітря об стінки носової порожнини. Отримані дані можуть у перспективі бути обґрунтуванням для розробки додаткових діагностичних критеріїв функціональної діагностики верхніх диха

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2014

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ВНЗ, лікарні

Перспективні ринки: Україна, ближнє зарубіжжя

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

Статті, опубліковані в періодичних виданнях України за 2013-2014 роки 1. Старенький В.П. The role of modern medical imaging technologies at distant radiation therapy planning, Вісник ХНУ ім. В.Н.Каразіна №1044, Серія : Медицина., Вип. 25, 2013, С. 63-72 2. К.Г. Селиванова, О.Г. Аврунин, А.А. Гелетка Моделирование процессов формирования интерференционного электромиографического сигнала, Энергосбережение, энергетика, энергоаудит. Системы управления и контроля преобразователями электроэнергии, спец. Вып. Т.2, №8 (114), август 2013, С. 128-133 3. М.Ю. Тымкович,О.Г. Аврунин, Х.И. Фарук Разработка навигационной системы для ринохирургии, Энергосбережение, энергетика, энергоаудит. Системы управления и контроля преобразователями электроэнергии, спец. Вып. Т.1, №8 (114), август 2013, С. 116-133 4. Т.А. Утицких, О.Г. Аврунин, О.М. Гетманец Применение дискриминантного анализа для диагностики состояния яичников коров по показателям гомеостаза, Энергосбережение, энергетика, энергоаудит. Системы управления и контроля преобразователями электроэнергии, спец. Вып. Т.1, №8 (114), август 2013, С. 137-141 5. Носова Я.В., Аврунин О.Г. Учебно-тренировочная система для подготовки биомединженеров, Электронный научный журнал "Биомедицинская инженерия и электроника ", Херсон, 2013, №1 6. V.P.Starenkij The Role of Modern Medical Imaging Technologies at Distant Radiation Therapy Planning Journal of V.N. Karazin' KhNU, №1044, 2013, P.54-63 7. М.Ю. Тимкович, В.Г Дуденко, О.Г.Аврунин, В.Ю. Вдовиченко, В.В. Куренной Аспекты выбора системы координат при изучении индивидуальной анатомической изменчивости строения человека Український журнал клінічної та лабораторної медицини, 2013, том 8, №3, С. 38-40 8. Косулина Н.Г., Черенков А.Д., Горопинченко В.Г., Аврунин О.Г. Определение оптимальных биотропных параметров электромагнитного поля с помощью компьютерной обработки ГРВ-граммы Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства ім. Петра Василенка, вип. 142,С.102-104 9. Черная М.А., Косулина Н.Г., Аврунин О.Г. Анализ проблем предпосевной обработки семян на основе єлектромагнимтніх технологийАнализ проблем предпосевной обработки семян на основе єлектромагнимтніх технологий Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства ім. Петра Василенка, вип. 141,С.93-940 10. Селиванова К.Г., Аврунин О.Г., Разработка метода автоматического тестирования мелкой моторики ведущей руки на графическом планшете Прикладная радиоэлектроника, 2013, vol.12, №3, С. 459- 465 11. Журавлев А.С., Аврунин О.Г., Калашник Ю.М. Особенности носового діхания при хроническом вазомоторном рените // Журнал вушних, носових і горлових хвороб, №5-с, 2013, С.80-81 12. Журавлев А.С., Аврунин О.Г., Калашник Ю.М., Шушляпина Н.О. // Об аэродинамике полости носа в норме и при ринологических воспалительных заболеваниях. Журнал вушних, носових і горлових хвороб, №5-с, 2013, С.82 13. Дуденко В.Г., Аврунин О.Г., Тымкович М.Ю., Куринной В.В. Учет анатомических отверстий при построении компьютерной модели диафрагмы // Експериментальна і клінічна медицина, 2014, №2(63), С.71-73. 14. Тымкович М.Ю. , Аврунин О.Г., Фарук Х.І. Методы планирования нейрохирургических доступов // Вісник національного технічного університету "ХПІ", 2014, №36(1079),С.43-49. 15. Селиванова К.Г., Аврунин О.Г., Гелетка А.А. Математическое моделирование електромиографического сигнала // Вісник національного технічного університету "ХПІ", 2014, №36(1079),С.31-39. 16. Носова Я.В. , Аврунин О.Г., Калашник Ю.М., Шушляпина Н.О. Биотехническая система оценки слизистой оболочки верхних дыхательных путей // Вісник національного технічного університету "ХПІ", 2014, №36(1079), С.19-25. 17. Павлова Н.В., Галайченко Е.Н., Бых А.И. Оценка влияния уровня биохимических показателей при развитии депрессивных расстройств // Вісник національного технічного університету "ХПІ", 2014, №36(1079), С.25-30. 18. Красносельский М.В., Старенький В.П., Сухіна О.М., Свинаренко А.В., Карвасарська В.В., Авер'янова Л.О., Аврунін О.Г. Шляхи модернізації дистанційної променевої терапії в Україні // Український радіологічний журнал, 2014, Т.XXII, вип.3, С. 8-13. Статті, опубліковані за 2013-2014 роки у зарубіжних виданнях, які мають імпакт-фактор 1. Knigavko Iu.V., Avrunin O.G., Husham Farouk Ismail Calculation of Venturi Nozzles Diameter fir Nasal Breathing Evaluation Device International Journal of Mechanical Engineering (IJME)ISSN 2319-2240 Vol. 2, Issue 4, Sep 2013, P. 21-28 2. Галайченко Е.Н., Семенченко А.Ю., Потейко П.И., Ляшенко А.А. Гель - проникающее хроматографическое выделение среднемолекулярных маркеров эндогенной интоксикации

при туберкулезе легких Россия, Медицинские приборы и технологии, г Тула Международный сборник науч. статей, вып.5, изд-во ТулГУ, 2013 , С.110 -111 3. Носова Я.В. Использование информационных моделей при разработке виртуальных интраскопических систем, Россия, Медицинские приборы и технологии, г. Тула Международный сборник науч. статей, вып.5, изд-во ТулГУ, 2013 , С.162 -164 4. Павлова Н.П Физиологические механизмы бинаурального слуха Россия, Медицинские приборы и технологии, г Тула Международный сборник науч. статей, вып.5, изд-во ТулГУ, 2013 , С.168-171 5. Селиванова К.Г. Методика исследования индивидуальных особенностей тонкой моторики кистей рук, Россия, Медицинские приборы и технологии, г. Тула Международный сборник науч. статей, вып.5, изд-во ТулГУ, 2013 , С.178-181 6. Тымкович М.Ю. Автоматическое определение порогов сегментации цветовых маркеров в компьютерной хирургической навигационной системе, Россия, Медицинские приборы и технологии, г. Тула Международный сборник науч. статей, вып.5, изд-во ТулГУ, 2013, С.186 Участь у конференціях (семінарах, симпозіумах та ін.) з публікацією тез або доповідей по Україні за 2013-2014 роки 1. Мирошник Д.Б., Мустецов Н.П. Методы прогнозирования воздействия терапии низкоинтенсивным излучением, Тези доповідей XXI мідж. Наук.-практич. Конф. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я, Харків, 2013, ч.III, С. 112 2. М.Ю. Тымкович "Оптический метод регистрации пространственного положения хирургического инструмента в компьютерной навигационной системе", Международная научно-техническая конференция молодых ученых "Электронная техника: проблемы и перспективы развития", Харьков, 16 мая 2013. 3. К.Г. Селиванова "Экспериментальное исследование тонкой моторики рук с помощью цифрового графического планшета", Международная научно-техническая конференция молодых ученых "Электронная техника: проблемы и перспективы развития", Харьков, 16 мая 2013. 4. Я.В. Носова "Система виртуальной ультразвуковой диагностики для подготовки биомединженеров", Международная научно-техническая конференция молодых ученых "Электронная техника: проблемы и перспективы развития", Харьков, 16 мая 2013. 5. Тымкович М. Ю. Аврунин О.Г., Бых А.И., Глассмахер Б., Автоматизация метода анализа серии изображений криомикроскопических препаратов, VI Международная научная конференция "Функциональная база наноэлектроники", Сб. Науч. Трудов, Харьков: ХНУРЭ, 2013, С.262-265. 6. Селиванова К.Г. Аврунин О.Г., Евстратов Н.Д. Использование цифрового графического планшета для тестирования индивидуальніх особенностей мелкой моторики рук, VI Международная научная конференция "Функциональная база наноэлектроники", Сб. Науч. Трудов, Харьков: ХНУРЭ, 2013, С. 266-269 7. Старенький В.П., Свинаренко А.В, Сухина Е.Н., Грищенко Т.П., Насонова А.Н., Сухин В.С. Сравнительная характеристика различных методов лечения метастазов в головной мозг, "Ольвійський форум - 2013", міжнарод. конференція "Радіаційна і техногенно-екологічна безпека людини та довкілля: стан, шляхи і заходи покращення", Ялта, 5-9 червня 2013 р., С.55-57 8. V. Starenky, K. Rothkamm, S. Horn, V. Vinnikov , S. Kabacik, C. Badie, E.A. Ainsbury, N, PsHenychna, T. Sypko, N. Maznyk, Kai Rothkamm In vivo validation of gamma-H2AX/53BP1 foci, caspase activation, gene expression and cytogenetic biomarkers for human radiation exposure The Netherlands, Leiden, The Joint International Symposium on EPR Dosimetry and Dating and the International Conference on Biological Dosimetry, March 24-28, 2013, Abstracts of lectures and poster presentations, P.150 9. M. Tymkovych O. Avrunin, B, Glassmaher Tracking of Endotelial Cells of Cryo-micro Preparations , Based on Transformation of Cells 1st Russian German Conference on Biomedical Engineering RGC 2013, October, 23rd-26th, 2013,Hanover, Germany, P.6 10. Selivanova K,. Avrunin O. Method of Hand Movement Testing on Grafic Tablet 1st Russian German Conference on Biomedical Engineering RGC 2013, October, 23rd-26th, 2013,Hanover, Germany, P.58 11. Селиванова К.Г. Аврунин О.Г., Семенец В.В. Разработка интерактивных тестов для оценки уровня развития мелкой моторики. // "Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Серія: Соціальні комунікації. Вип. 6". 2014р. 12. Семенец В.В., Аврунин О.Г. Носова Т.В., Носова Я.В. Проблемы инклюзивного образования. // "Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Серія: Соціальні комунікації. Вип. 6". 2014р. 13. Авер'янова Л.О., Старенький В.П. Перспективи технічної модернізації променевої терапії в Україні. // Международная конференция "Проблемы биомединженерии. наука и технология", Харьков , 2014, С.11-13 14. Старенький В.П. Проблемы и пути совершенствования технического и информационного обеспечения радиационной медицины в Украине. // Международная конференция

"Проблемы биомединженерии. наука и технология", Харьков , 2014, С.18-20. 15. Старенький В.П., Авер'янова Л.О., Васильєв Л.Л. Застосування методів томографічної візуалізації у плануванні дистанційної променевої терапії // Международная конференция "Проблемы биомединженерии. наука и технология", Харьков , 2014, С.46-48. 16. Антоненко Е.А., Мустецов Н.П. Метод компенсации синфазных помех во входных цепях усилителей биопотениалов. // Международная конференция "Проблемы биомединженерии. наука и технология", Харьков , 2014, С.78-82. 17. Гапон О.Е. К вопросу о передискретизации rr-тахограммы. // Международная конференция "Проблемы биомединженерии. наука и технология", Харьков , 2014, С.100-102. 18. Кожешкурт В.А., Мустецов Н.П. Перспективы использования электромагнитных полей для медицинской диагностики. // Международная конференция "Проблемы биомединженерии. наука и технология", Харьков , 2014, С.103-106. 19. Величко О.Н., Кокорина Т.А. Программный модуль для арм врача-ортопеда. // Международная конференция "Проблемы биомединженерии. наука и технология", Харьков , 2014, С.148-149. 20. Павлова Н.В., Галайченко Е.Н., Бых А.И. Методы и тестовые системы для определения депрессивных расстройств. // Международная конференция "Проблемы биомединженерии. наука и технология", Харьков , 2014, С.185-188. 21. Аврунин О.Г. Развитие современного инженерного мышления у студентов технических ВУЗов // Матер. Міжвуз. Наук.-практич. Семінару "Філософія в сучасному світі", 20-21 листопада 2014 р., Харків, С. 95-96. 22. Подпружников П.М. Система інтегрування студентів з особливими потребами у вузах. // "Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Серія: Соціальні комунікації. Вип. 6". 2014р.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Сліпченко Микола Іванович

Перелік осіб-виконавців

Левенець О.С.

Носова Т.В.

Подпружніков П.М.

Пономаренко Р.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

