Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U004804

Державний реєстраційний номер: 0111U001116

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-01-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Формалізація інформаційних моделей шарів ГІС та розробка моделі уніфікованої бази просторово розподілених даних

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0432) 51-15-81, (0432) 51-15-81

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): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 72.6

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

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 21.7

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Автоматизація ідентифікації та оптимізації характеристик просторово розподілених систем за інформаційними моделями їх елементів

Назва роботи англійською:

Automating the identification and optimization of the characteristics of spatially distributed systems of information models of their elements

Реферат українською:

Розроблено та практично випробувано нову інформаційну технологію автоматизації процесів ідентифікації та оптимізації характеристик просторово розподілених систем по інформаційних моделях їх елементів, яка, на відміну від існуючих, дозволяє більш оперативно та комплексно обробляти параметри баз даних та шарів ГІС цих елементів. Розроблено нову модель уніфікованої бази даних державного моніторингу довкілля регіонального та національного рівня, яка, на відміну від існуючих, є більш гнучкою та дозволяє більш оперативно автоматизувати ідентифікацію її параметрів і може бути використана для розв'язання численних аналітичних та оптимізаційних задач з управління довкіллям та покращення його стану. На основі цієї технології удосконалено та впроваджено у підрозділах Держводагентства України басейнові ГІС для моніторингу та інтегрованого управління водними ресурсами річок Південний Буг та Дніпро. Створено та впроваджено ГІС моніторингу довкілля м. Вінниця.

Реферат англійською:

Developed and practically tested a new information technology to automate processes to identify and optimize the characteristics of spatially distributed systems of information models of their elements, which unlike the existing ones allows more rapid and complex to process parameters of databases and GIS layers of these elements. Developed a new model of a unified database state monitoring of regional and national level which, unlike the existing ones, are more flexible and allows you to more efficiently automate the identification of its parameters and can be used to solve many analytical and optimization problems of environmental management and improving the environment state. Basin GIS for monitoring and integrated water resources management of the rivers Southern Booh and Dnieper improved and implemented on based developed technology in the departments of State Agency of Water Resources of Ukraine. Created and implemented GIS of environment monitoring of Vinnytsia city.

Індекс УДК: 004.65, 004.5; 519.6; 556

Коди тематичних рубрик: 50.41.17

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Мокін Віталій Борисович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

Інформаційна технологія інтегрування математичних моделей у геоінформаційні системи моніторингу поверхневих вод : монографія / В. Б. Мокін, Є. М Крижановський, М. П. Боцула. - Вінниця : ВНТУ, 2011 - 152 с.; Моніторинг довкілля: підручник / [Боголюбов В. М., Клименко М. О., Мокін В. Б. та ін.] ; під ред. В. М. Боголюбова і Т. А. Сафранова. - Херсон: Грінь Д. С., 2011. - 530 с.; Автоматизація методики антропогенного навантаження і класифікації екологічного стану басейнів малих річок Вінницької області / Є. М. Крижановський, А. В. Васильчук // Наукові праці Вінницького національного технічного університету. - 2011.- № 1. - Режим доступу до журналу: http://www.nbuv.gov.ua/e-journals/vntu/2011_1/2011-1_ru.files/ru/11ymkovr_ru.pdf; Автоматизація формування звітності у підсистемі "Викиди" АСУ "ЕкоІнспектор" Держекоінспекції Мінприроди України за допомогою Web-сервісів / Г. В. Горячев, С. О. Жуков, Л. М. Скорина, А. В.Жак // [Збірник наукових статей III-го всеукраїнського з'їзду екологів з міжнародною участю]. - 2011. - С. 150-151.; Оперативне оцінювання та візуалізація впливу скидів стічних та зворотних вод на стан водних ресурсів басейну великої річки / В. Б. Мокін, А. В. Камінський, А. В. Сташук, А. Ф. Ткачук // Вісник Вінницького політехнічного інституту. - Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця. - 2011. - № 1. - С. 26-30. - Режим доступу до журн: http://visnyk.vstu.vinnica.ua/2011/1/ ; Автоматизація обробки екологічних даних з ГІС з використанням ППП Mathcad / В. Б. Мокін, Є. М. Крижановський, А. В. Камінський, // Вісник Вінницького політехнічного інституту. - Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця. - 2011. - № 2. - С. 42-45. - Режим доступу до журн: http://visnyk.vstu.vinnica.ua/2011/2/ 5. Новий підхід до моделювання якості води у розгалужених річкових системах з використанням засобів паралельних обчислень систем / В. Б. Мокін, В. Ю. Булига // Вісник Вінницького політехнічного інституту. - Вінниця : - 2011.- № 3. - С. 21-23.; Удосконалення методу ординарного кригінгу геостатистичного аналізу для моделювання якості вод у річці з урахуванням її звивистості систем / В. Б. Мокін, Є. М. Крижановський, Ю. С. Семчук // Вісник Вінницького політехнічного інституту. - 2011.- № 4. - С. 46-52.; Новий підхід до побудови геоінформаційної імітаційної моделі транспортної мережі міста / В. Б. Мокін, І. О. Гавенко, О. В. Медведєв, В. Г. Сторчак // Науковий вісник Національного гірничого університету. - 2011. - №2. - С. 45-50.; Метод ідентифікації параметрів моделі інтенсивності руху автомобілів біля супермаркета як центра тяжіння автотранспорту міста міста / В. Б. Мокін, І. О. Гавенко, О. В. Медведєв, В. Г. Сторчак // Вісник ВПІ. - Вінниця. -2011. - №1. - С.124-128.; Автоматизація моніторингу та обліку корисних копалин з використанням ГІС-технологій / В. Б. Мокін, Є. М. Крижановський, А. Р. Ящотл // Вісник Вінницького політехнічного інституту. - Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця. - 2011. - № 2. - С. 32-36.; Інформаційно-комунікаційна технологія автоматизованого моніторингу і управління навчальним процесом магістерської підготовки / С.М. Бурбело, В.Б. Мокін, Б.І. Мокін, С.В. Бевз // Інформаційні технології і засоби навчання - Том 23. № 3. - Електронний ресурс: http://journal.iitta.gov.ua/index.php/itlt/article/view/460

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Павлов Сергій Володимирович

Перелік осіб-виконавців

Балачук Вікторія Юріївна

Боцула Мирослав Павлович

Васильчук Анна Василівна

Гавенко Олег Віталійович

Горячев Георгій Володимирович

Коновалюк Юрій.Михайлович

Крижановський Євгеній Миколайович

Кульомін Дмитро Юрійович

Медведєв Іван Олександрович

Мокін Віталій Борисович

Нагорна Анастасія Володимирівна

Олександров Ігор Василійович

Семчук Юлія Степанівна

Скорина Любов Миколаївна

Сторчак Володимир Григорович

Ящолт Андрій Русланович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

