Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U003931

Державний реєстраційний номер: 0108U008519

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-07-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка нових та вдосконалення діючих споруд для забору, очищення та транспортування води населених пунктів і промислових підприємств

Початок етапу: 01.2007

Закінчення етапу: 12.2014

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет водного господарства та природокористування

Код за ЄДРПОУ: 02071116

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0362)222209

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет водного господарства та природокористування

Код за ЄДРПОУ: 02071116

Місцезнаходження: вул. Соборна, 11, м. Рівне, Рівненський р-н., Рівненська обл., 33028, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0661278079

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

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:

Розробка нових та вдосконалення діючих споруд для забору, очищення та транспортування води населених пунктів і промислових підприємств

Назва роботи англійською:

Develipment new and perfection of working construction for intake, treatment and conveying water for settlement and industrial enterprise

Реферат українською:

Об'єкт досліджень - системи та технологічні схеми водопостачання водовідведення та очистки води. Метою роботи є розробка та дослідження раціональних систем та технологічних схем водопостачання, водовідведення та очистки води, інтенсифікація роботи споруд і їх проектування. Експериментальні і теоретичні дослідження, проводилися в лабораторії кафедри ВВБС, на об'єктах замовників на наукову продукцію. Основними науковими результатами досліджень було вивчення суті фізико-хімічних процесів очищення стічних вод на моделях, створення технічних рішень, дослідження взаємозв'язку поміж технологічними параметрами роботи цих об'єктів, та розробка алгоритмів їх проектування.

Реферат англійською:

The object of research - systems and technological schemes of water supply and wastewater treatment vody. Metoyu is to develop research and rational systems and technological schemes of water supply, drainage and water treatment, intensification of buildings and their proektuvannya. Eksperymentalni and theoretical research conducted in the laboratory of VVBS at customer sites for scientific research produktsiyu. Osnovnymy the research was to study the merits of physical and chemical processes of wastewater treatment in the models, creating technical solutions, to study the relationship between technological parameters of these objects, and development of algorithms of their design.

Індекс УДК: 628.3.033, 628.16

Коди тематичних рубрик: 70.25.10

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Орлов Валерій Олегович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Розробка нових та вдосконалення діючих споруд для забору, очищення та транспортування води населених пунктів і промислових підприємств

Назва НТП англійською: Justification reconstruction filter iron removal water treatment plant intake Horbakivsko-Horynhradskoho

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: підручники, монографії, рекомендації, статті, тези

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Системи та технологічні схеми водопостачання водовідведення та очистки води. Метою роботи є розробка та дослідження раціональних систем та технологічних схем водопостачання, водовідведення та очистки води, інтенсифікація роботи споруд і їх проектування. Основними науковими результатами досліджень було вивчення суті фізико-хімічних процесів очищення стічних вод на моделях, створення технічних рішень, дослідження взаємозв'язку поміж технологічними параметрами роботи цих об'єктів, та розробка алгоритмів їх проектування.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: постійно

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: -

Перспективні ринки: -

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

1. Квартенко О.М. Дослідження процесу знезалізнення підземних вод на фільтрах з різними типами наповнювачів. Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. Науково-технічний збірник. - К.:

КНУБА - 2013. Випуск 22 с.44-55. 2. Впровадження енергоощадних технологій очищення води з пінополістирольними фільтрами / В. О. Орлов, С. Ю. Мартинов, А. М. Орлова та ін. // Водопостачання та водовідведення. - К. : Прайм-прінт, 2014. - № 3/14. - С. 14-19. 3. Мартинов С. Ю. Розвиток науково-технологічних засад знезалізнення підземних вод для питних потреб / С. Ю. Мартинов, В. О. Орлов // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. Науково-технічний збірник. - 2014. - К. : КНУБА. - Випуск 24. - С. 180-188. 4. Орлов В.О. Использование пенополистирольных фильтров при обезжелезивании воды / В. О. Орлов, С. Ю. Мартинов, К. С. Корнійчук // MOTROL. - Commission of motorization and energetics in agriculture : Polish Academy of sciences. - Lublin - Rzeszow, 2014. - Vol. 16, №6. - С. 53-60. 5. Орлов В. О. Энерго- и ресурсосберегающие схемы подготовки воды с пенополистирольными фильтрами / В. О. Орлов, С. Ю. Мартынов // Сборник научных статей Брестского государственного технического университета. Ч.4. - Брест : Брестский государственный технический университет, 2014. - С. 61-68. 6. Очищення природної води на пінополістирольних фільтрах : [монографія] / С. Ю. Мартинов, А. М.Орлова та ін. ; за заг. редакцією В. О. Орлова. - Рівне : НУВГП, 2012. - 172 с. 7. Ткачук О.А., Шадура В.О. Водопровідні мережі. - Рівне: НУВГП, 2010. - 146 с. 8. Ткачук О.А. Удосконалення систем подачі та розподілення води населених пунктів: Монографія. Рівне: НУВГП, 2008. - 301 с. 9. Орлов В.О.Водопостачання та водовідведення: підручник /В.О.Орлов, Я.А.Тугай, .А.М.Орлова.- К.: Знання, 2011.- 539 с. 10. Косінов В.П. Визначення критеріїв оптимальності режимів роботи насоса на трубопровідну систему.//В.П.Косінов,Гідромеліорація та гідротехнічне будівництво.Зб.наук.праць.Вип.31,2007.-С.372-377. 11. Косінов В.П. Надійність систем водопостачання та водовідведення.//В.П.Косінов, В.О.Орлов. Навч.посібник.-Рівне:ЧервінкоА.В.,2013.-228 с. 12. Назаров С.М., Магель В.М. Визначення областей застосування та основного енергетичного показника роботи сітчастих струмеререактивних фільтрів з мало густими сітками // Вісник Національного університету водного господарства та природокористування. Зб. наук. праць, 2012, вип..4(60),с.70-79. 13. Ковальчук В.А. Очистка стічних вод: Навчальний посібник для студентів вузів / В.А. Ковальчук. - Рівне: Рівненська друкарня, 2002. - 622 с. 14. Ковальчук В.А. Дослідження процесів нітрифікації-денітрифікації в аеротенках-відстійниках підвищеної гідравлічної висоти / В.А. Ковальчук // Гідромеліорація і гідротехнічне будівництво: Зб. наук. праць. - Вип. 34. - Рівне: НУВГП, 2009. - С. 199-206. 15. Ковальчук В.А. Біологічна очистка стічних вод в аеротенках-відстійниках зі струминною аерацією / В.А. Ковальчук, О.В. Ковальчук // Ринок інсталяцій. - 2010. - № 5. - С. 11-13. 16. Россінський В. М. Оцінка зміни концентрації компонента при змішуванні його із стічною водою в апаратах проточного типу з призматичним перфорованим лотком дозування // Вісник НУВГП. Випуск 1(65). НУВГП, Рівне. - 2014. С. 146-152.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Мошинський Віктор Степанович

Перелік осіб-виконавців

Вижевська Т.В.

Жаборецька Ю.В.

Квартенко О.М.

Ковальчук В.А.

Корнійчук К.С.

Косінов В.П.

Куницький С.О.

Л.Л. Литвиненко

Мартинов С.Ю.

Меддур М.М.

Назаров С.М.

Одуд Л.М.

Онисімчук В.С.

Орлов Валерій Олегович

Орлова Алла Миколаївна

Россінський В.М.

Сівак В.М.

Шадура В.О.

Яцунов С.О.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

