

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0217U003195

Державний реєстраційний номер: 0116U007384

Відкрита

Дата реєстрації: 25-01-2017



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: ДОСЛІДЖЕННЯ ІСНУЮЧИХ РЕСУРСО- ТА ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧИХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ СХЕМ ОЧИЩЕННЯ СТИЧНИХ ВОД ЦИВІЛЬНИХ ТА ВІЙСЬКОВИХ ОБ'ЄКТІВ

Початок етапу: 08-2016

Закінчення етапу: 12-2016

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національний університет водного господарства та природокористування

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071116

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: 33028, м. Рівне, вул. Соборна, 11

Телефон: (0362) 63 32 42

E-mail: nds@nuwm.edu.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00027677

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

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 0442048428

E-mail: auek@ukr.net

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 2201020

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 128 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Комплекс ресурсозберігаючих технологій з очищення стічних вод та використання тепла стічних вод цивільних та військових об'єктів

Назва роботи (англ)

Analysis of the current energy saving technological scheme wastewater treatment civilian and military sites

Реферат (укр)

Об'єкт досліджень - системи водовідведення, теплозабезпечення цивільних та військових об'єктів. Метою роботи є наукове обґрунтування комплексу раціональних ресурсозберігаючих технологій очищення стічних вод та використання тепла стічних вод цивільних або військових об'єктів. Експериментальні і теоретичні дослідження, проводилися на кафедрі теплогазопостачання, вентиляції та санітарної техніки Національного університету водного господарства та природокористування.

Реферат (англ)

The object of research - drainage system supplies civilian and military objects. The aim is to set rational scientific justification saving technology for wastewater treatment and use of sewage heat civil or military facilities. Experimental and theoretical research conducted at the Department of Heat, ventilation and sanitary engineering, National University of Water and Environment.

Індекс УДК: 628.3, 621.577:628.3

Коди тематичних рубрик НТІ: 70.25.01

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Звіт по етапу "ДОСЛІДЖЕННЯ ІСНУЮЧИХ РЕСУРСО- ТА ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧИХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ СХЕМ ОЧИЩЕННЯ СТІЧНИХ ВОД ЦИВІЛЬНИХ ТА ВІЙСЬКОВИХ ОБ'ЄКТІВ" до НДР "Комплекс ресурсозберігаючих технологій з очищення стічних вод та використання тепла стічних вод цивільних та військових об'єктів"

Назва продукції (англ): Report stage "analysis of the current energy saving technological scheme wastewater treatment civilian and military sites" in the RT "Complex energy saving technologies for wastewater treatment and use of sewage heat civilian and military sites"

Очікувані результати: монографії, статті

Галузь застосування: Водопостачання, будівництво, промисловість

Опис продукції (укр): Встановлення недоліків і переваг існуючих технологічних схем та конструкцій установок для очищення стічних вод та використання тепла стічних вод. Отримані результати досліджень використано в матеріалах наукових публікацій та в навчальному процесі.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: постійно

Виробник продукції: НУВГП, І-69

Споживачі продукції: ВНЗ Євросоюзу

Перспективні ринки: України, Польщі, Чехії

Права інтелектуальної власності: Отримано патент

Форми та умови передачі продукції: Продаж патента

7. Бібліографічний опис

1. Волощук В.А. Оцінка потенціалу стічних вод у теплонасосних установках індивідуального будинку / Волощук В.А., Грицина О.О., Бляшина М.В., Жукова В.С. // Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання. КНУБА. Київ, 2016. 2. Грицина О.О. Концепція комплексу технологій з очищення стічних вод та використання тепла стічних вод цивільних об'єктів та оцінка систем очищення стічних вод / Грицина О.О., Бляшина М.В., Жукова В.С., Волощук В.А. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. КНУБА. Київ, 2016. 3. Волощук В.А. Стічні води як джерело енергії у системах теплозабезпечення нового покоління / Волощук В.А., Грицина О.О. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. КНУБА. Київ, 2016. 4. Бляшина М.В. Комплекс енергозберігаючих технологій очищення стічних вод / Бляшина М.В., Грицина О.О., Жукова В.С. // Вісник Одеської державної академії будівництва та архітектури. Одеса, 2016. 5. Грицина О.О. Конструктивні та експлуатаційні особливості тепломеліоративних систем з тепловими насосними установками / Грицина О.О., Пінчук О.Л. // Вісник НУВГП: збірник наукових праць. - Випуск 4 (76). - Технічні науки. - Рівне, 2016. 6. Hrytsyna O. O. Estimate the effect of wastewater temperature on processes of sewage treatment and feasibility of use of waste waters' heat by heat pumps/ Hrytsyna O. O., Blyashuna M. V., Zhukova V. S. // International Scientific and Technical Conference "EcoComfort", Ukraine, Lviv, 11-12 October 2016. - P. 88-89. 7. Жукова В.С. Високоєфективна технологія біологічного очищення стічних вод з використанням волокнистих носіїв / Жукова В.С., Бляшина М.В. Грицина О.О. // Міжнародна науково-практична конференція "Чиста вода. Фундаментальні, прикладні та промислові аспекти", Київ, 26-28 жовтня 2016 року, НУ КПП ім. І. Сікорського. - С. 91-92. 8. Грицина О.О. Концепція комплексу технологій з очищення стічних вод та використання тепла стічних вод цивільних об'єктів та оцінка систем очищення стічних вод / Грицина О.О., Бляшина М.В., Жукова В.С., Волощук В.А. // Міжнародна науково-практична конференція "Водокористування", 7-9 грудня 2016 року, КНУБА. 9. Волощук В.А. Стічні води як джерело енергії у системах теплозабезпечення нового покоління / Волощук В.А., Грицина О.О. // Міжнародна науково-практична конференція "Водокористування", 7-9 грудня 2016 року, КНУБА. 10. Жукова В.С. Питання біологічного очищення стічних вод шкірзаводів від сполук азоту / Жукова В.С., Бляшина М.В., Грицина О.О. // I Міжнародному науково-практичному семінарі "Інноваційні матеріали та технології шкіряно-хутрового виробництва": збірник тез, 19 листопада 2016 року. - Київ, 2016. - С. 84-85. 11. Бляшина М.В. Комплекс енергозберігаючих технологій очищення стічних вод / Бляшина М.В., Грицина О.О., Жукова В.С. // VI Міжнародна науково-практична конференція "Енергоефективні технології в міському будівництві та господарстві". Одеса, 2016. 12. Пінчук О.Л. Перспективи особистих селянських господарств в напрямі розвитку агробізнесу в Україні / Пінчук О.Л., Клімов С.В., Куницький С.О. // Всеукраїнська науково-практична конференція "ГЕОДЕЗІЯ. ЗЕМЛЕУСТРІЙ. ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ": збірник тез, 9-10 листопада 2016 р. - Рівне, 2016. - с. 137-140. 13. Пінчук О.Л. Особливості застосування кошторисних програм при визначенні вартості водогосподарського будівництва / Клімов С.В., Пінчук О.Л. // Міжнародна науково-практична конференція науковців, аспірантів та студентів "Інформаційно-обчислювальні технології, автоматика та електротехніка": матеріали конференції, 10-11 листопада 2016 р. - Рівне, 2016. - с. 129-133. 14. Пінчук О.Л. Ресурсоощадна технологія водопідготовки підземних вод для побутових потреб / Мартинов С.Ю., Куницький С.О., Пінчук О.Л., Мамай Л.М. // Міжнародна науково-практична конференція науковців, аспірантів та студентів "Інформаційно-обчислювальні технології, автоматика та електротехніка": матеріали конференції, 10-11 листопада 2016 р. - Рівне, 2016. - с. 129-133. 15. Пат. У 2016 12011 Пристрій для рекуперації тепла стічних вод. / Жукова В.С., Грицина О.О., Волощук В.А., Бляшина М.В., Карпунець О.О.; заявник і патентовласник Національний університет водного господарства та природокористування. 16. Пат. У 2016 12075 Спосіб біологічного очищення стічних вод іммобілізованими мікроорганізмами / Бляшина М.В. заявник і патентовласник Національний університет водного господарства та природокористування.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 57

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Волощук Володимир Анатолійович

Грицина Олександр Олексійович

Жукова Вероніка Сергіївна

Куницький Сергій Олегович

Марія Володимирівна Бляшина

Мельник Володимир Сергійович

Пінчук Олег Леонідович

Поліщук Олександр Валерійович

Яременко Олександр Анатолійович

Керівник організації:

Мошинський Віктор Степанович

Керівники роботи:

Грицина Олександр Олексійович (к. т. н., доц.)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.