

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U000833

Державний реєстраційний номер: 0117U005694

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-02-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вдосконалення контролю за процесом очищення стічних вод від фосфатів. Розробка науково-практичних рекомендацій щодо вдосконалення контролю за процесом очищення стічних вод від фосфатів на каналізаційно-очисних станціях. Науковий звіт з рекомендаціями.

Початок етапу: 08.2017

Закінчення етапу: 06.2018

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Чернігівський національний технологічний університет, кафедра публічного управління та менеджменту організацій.

Код за ЄДРПОУ: 05460798

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0462) 665-115

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Чернігівський національний технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05460798

Місцезнаходження: вул. Шевченка, 95, м. Чернігів, Чернігівський р-н., Чернігівська обл., 14035, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0462665103

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

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:

Вдосконалення контролю за процесом очищення стічних вод від фосфатів

Назва роботи англійською:

Improving control over the process wastewater treatment from phosphate.

Реферат українською:

Розроблено науково-обґрунтовані рекомендації на основі виявлених математичних залежностей між концентрацією СПАР і фосфатами, створено нову комп'ютерну програму (SPAREXPRES), а також Методику контролю процесу дефосфатації.

Реферат англійською:

Developed scientifically-based recommendations based on the revealed mathematical dependences between the concentrations of synthetic surfactants and phosphates, created a new computer program (SPAREXPRES), and also the Method for controlling the process of dephosphatization.

Індекс УДК: 658.56, УДК 658.562:58.084.2

Коди тематичних рубрик: 82.15.23.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Шатохіна Юлія Вікторівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Рекомендації щодо вдосконалення контролю за процесом очищення стічних вод від фосфатів.

Назва НТП англійською: Improving control over the process wastewater treatment from phosphate.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: науково-технічні рекомендації

Галузь застосування: 75.13. Діяльність у сфері водовідведення, а також стандартизації, сертифікації. 37.0. Очищення стічних вод. 39.00. Спеціалізовані заходи щодо охорони навколишнього середовища.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено для каналізаційно-очисних станцій науково-обґрунтовані рекомендації на основі виявлених математичних залежностей між концентрацією у стічній воді синтетичних поверхнево-активних речовин (СПАР) і фосфатами. Створено нову комп'ютерну програму оперативного контролю вказаних забруднювачів (SPAREXPRES), а також Методику контролю процесу дефосфатації, що сприяє підвищенню якості процесу очищення стічних вод і захисту поверхневих водойм від забруднення.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2018

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Споживач – КП "Чернігівводоканал"

Перспективні ринки: Ринки – галузі природоохоронної діяльності

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:

IX. Бібліографічний опис

а) Шатохіна Ю.В., Клінцов Л.М. Авторське право на твір №73964 від 26.09.2017 "Комп'ютерна програма "Програма експрес визначення концентрації СПАР з концентрації фосфатів " ("SPAREXPRES"). б) Шатохіна Ю.В. Моделювання залежності концентрації СПАР від концентрації фосфатів у стічних та очищених водах /

Ю.В.Шатохіна, Л.М.Клінцов, О.В.Ковальов // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем: VIII міжнародна науково-практична конференція (м.Чернігів, 10-12 травня 2018 р). - Чернігів: Чернігівський національний технологічний університет, 2018.- С.212-213. в) Shatokhina J. Monitoring of wastewater purification process / Proceedings of the 1-st Annual Conference "Technology Transfer: fundamental principles and innovative technical solutions": Conference proceedings, 23 November 2017, Tallinn, Estonia. ISSN 2585-6847- P.9-11. г) Shatokhina J. Operational control over the process of wastewater treatment/ International research and practice conference "Modern methods, innovations and experience of practical application in the field of technical sciences": Conference proceedings, December 27-28, 2017. Radom, Radom Academy of Economics, Republic of Poland: Izdevnieciba "Baltija Publishing". 228 pages. ISBN 978-9934-571-17-6 - P.223-226.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Шкарлет Сергій Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Іванова Інна Миколаївна

Клінцов Леонід Миколайович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

