Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0121U114053

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-11-2021

II. Підстава для проведення робіт

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

Напрям фінансування: 2.5 - програми і проекти у сфері міжнародного науково-технічного співробітництва ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201380

У тому числі по роках:	
2021	170.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 170.000 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: проспект Перемоги, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, буд. 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322582111

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Гідродинамічна кавітація як основа інтенсивної і дешевої технології очищення промислових стічних вод, які містять токсичні органічні сполуки і тверді частинки

Назва роботи англійською:

Hydrodynamic cavitation based intensified and low cost technology for industrial wastewater treatment containing toxic organic compounds and solid particles

Мета роботи українською:

Розроблення інтенсивної енерго- та ресурсоощадної технології очищення промислових стічних вод із застосуванням гідродинамічної кавітації. Увагу буде зосереджено на очищення стічних вод від дисперсних частинок та органічних сполук підприємств переробної та харчової промисловості, а також розроблення принципових технологічних схем кавітаційного очищення стічних вод різного походження.

Мета роботи англійською:

Development of intensified energy and resource saving technology for industrial wastewater treatment using hydrodynamic cavitation. Focus will be on treatment from dispersed particles and organic compounds of wastewater processing and food industries, as well as the development of basic technological schemes of cavitation wastewater treatment of various origins.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Раціональне природокористування

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Наукові основи технології кавітаційного очищення промислових стічних вод від токсичних органічних сполук і твердих частинок

Галузь застосування: 37.00 Каналізація,відведення й очищення стічних вод

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Знак Зеновій Орестович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Встановлення впливу технологічних умов здійснення процесу кавітаційного оброблення рідкофазних середовищ на структуру флотаційного шару. Оптимізація технологічних параметрів процесу флотації твердофазних дисперсних частинок як компонентів стічних вод підприємств харчової галузі промисловості. Розроблення наукових засад гнучкої енерго- та ресурсоощадної технології кавітаційного очищення стічних вод підприємств різних галузей промисловості від токсичних органічних речовин і твердофазних дисперсних частинок.

Початок етапу: 11.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 628.3.034.2

Коди тематичних рубрик: 70.25.09

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Демидов Іван Васильович

д. т. н.

Відповідальний за підготовку облікових документів Рибалкіна І.Б.

Телефон +38 (032) 258-27-46

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.