

Реєстраційна картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0120U104194

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-10-2020

II. Підстава для проведення робіт

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

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження: вул. Ярослава Мудрого, 25, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61025, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577003864

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження: вул. Ярослава Мудрого, 25, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61025, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577003864

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Хіміко- мінералогічний склад та сорбційні властивості металургічного шлаку на основі діопсиду

Назва роботи англійською:

Chemical-mineralogical composition and sorption properties of metallurgical slag based on diopside

Мета роботи українською:

Визначення основних хімічних і екологічних характеристик та властивостей шлаків як сорбентів. Дослідження адсорбційної активності шлакового адсорбенту на основі мінералу діопсиду по відношенню до поверхнево-активних речовин. Встановлення доцільності практичного застосування адсорбції у динамічному режимі. Дослідження можливості використання діопсидового шлаку як сорбент для органічних сполук на рівні низьких концентрацій. Визначення оптимальних умов сорбції і проведення процесу з високою ефективністю за рахунок розробки методики розрахунку показників адсорбції шлаковим сорбентом в різних умовах.

Мета роботи англійською:

Determination of basic chemical and ecological characteristics and properties of slags as sorbents. Investigation of the adsorption activity of slag adsorbent based on the mineral diopside in relation to surfactants. Establishing the feasibility of practical application of adsorption in the dynamic mode. Investigation of the possibility of using diopside slag as a sorbent for organic compounds at low concentrations. Determination of optimal sorption conditions and carrying out the process with high efficiency by developing a method for calculating the adsorption of slag sorbent in different conditions.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Хоботова Еліна Борисівна

Науковий ступінь: д.х.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Хіміко- мінералогічний склад та сорбційні властивості металургічного шлаку на основі діюпсиду

Початок етапу: 09.2020

Закінчення етапу: 08.2021

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 66, 66.081

Коди тематичних рубрик: 61.01

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Богомолов Віктор Олександрович

Д. Т. Н.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Звягінцева Г.О.

Телефон

+38 (057) 700-38-76

Реєстратор

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

Юрченко Т.А.

