Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0108U001680

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-03-2008

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір з МОН, іншими центральними органами виконавчої влади

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):

У тому числі по роках:
Загальний обсяг фінансування: 389.9 тис. грн.

III. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги, 10, м. Київ, Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442878922, 0442878922

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 02071240

Місцезнаходження: вул. Коцюбинського, 2, м. Чернівці, Чернівецька обл., 58012, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0372584810

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження поведінки одно- та багатофазних фізико-хімічних систем.

Назва роботи англійською:

Investigation of behavior of mono- and multiphase physico-chemical systems

Мета роботи українською:

Дослідження: - транспортних процесів у гомогенних і гетерогенних системах; - стійкості стаціонарних станів і впливу кінетики утворення пасивуючої плівки на стійкість стаціонарних станів; - структурних формул у водних суспензіях дисперсних систем та кінетики коагуляційно - флокуляційного структурування в суспензіях; - впливу умов отримання висококонцентрованих водовугільних систем на їх фізико-хімічні та експлуатаційні характеристики і розробка технологічної схеми отримання та спалювання висококонцентрованих суспензій на основі вугілля різного ступеня метаморфізму, вугільних шламів; - фазових станів трьохкомпонентних систем типу вода-органічний розчинник-нафтопродукти і електроадсорбції органічних речовин з водного середовища; - кінетики деяких гомофазних і гетерофазних каталітичних реакцій; - потенціальних поверхонь для систем з великим числом ступенів свободи та вивчення динаміки системи Br + CH4 ? CH3Br + H кванновохімічним методом; - процесів осадження міді і срібла з галогенідних розчинів різного скла

Мета роботи англійською:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Закономірності перенесення іонів в системі "желатин-вода", термодинамічні параметри транспортних процесів у системах з великою в'язкістю та на межі фаз. Роль адсорбат -адсорбат взаємодії молекул вздовж поверхні електрода, необхідні і достатні умови реалізації осциляцій і множинності

в системах з анодним окисненням металу в кислому середовищі, біфуркаційні діаграми в площині кінетичних параметрів досліджуваної системи. Інформація про вплив хімічних добавок на форму та розміри флокул, фізико -хімічної природа та концентрації добавки на седиментаційну стійкість дисперсної фази, значення констант флокуляції для різних концентрацій хімічних добавок. Оптимальні умови отримання адсорбційного шару на поверхнях різної фізико-хімічної природи, висококонцентровані водо-вугільні суспензії, придатні для транспортування трубами та безпосереднього спалювання без попереднього зневоднення; результати дослідно -промислових випробовувань. Діаграми станів трьохкомпонентних систем, що містять органічні речовини, оптимальн

Галузь застосування:

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Тевтуль Ярема Юрійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження поведінки одно- та багатофазних фізико-хімічних систем

Початок етапу: 01.2008

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 544, 544+544.6+543.1

Коди тематичних рубрик: 31.15

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Мельничук Степан Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.