Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0217U003058

Державний реєстраційний номер: 0112U000392

Відкрита

Дата реєстрації: 17-01-2017

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Комбіновані та гібридні високопоруваті оксидні та оксид-вуглецеві сорбенти і каталізатори в захисті довкілля та розробці нетрадиційних хімічних процесів

Початок етапу: 01-2012

Закінчення етапу: 12-2016

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут сорбції та проблем ендоекології НАНУ

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05398131

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 03680,МСП, м.Київ-164, вул.Генерала Наумова 13

Телефон: 4529327

Телефон: 4529328

E-mail: ispe@ispe.kiev.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут сорбції та проблем ендоекології Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05398131

Адреса: вул. Генерала Наумова, 13, м. Київ, Київ, 03164, Україна

Підпорядкованість: Президія національної академії наук України

Телефон: 380444529328

Телефон: 380444539327

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: 6541030

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 6983.62 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Комбіновані та гібридні високопоруваті оксидні та оксид-вуглецеві сорбенти і каталізатори в захисті довкілля та розробці нетрадиційних хімічних процесів

Назва роботи (англ)

Combined hybrid and highly porous oxide and oxide-carbon sorbents and catalysts in environmental protection and the development of non-conventional chemical processes

Реферат (укр)

Розроблено методи одержання високоефективних гібридних вуглецево-неорганічних сорбентів з контрольованою поруватою структурою та хімією поверхні на основі окисненого вугілля, неорганічних речовин, та біоактивних компонентів (активованого вугілля та його модифікованих форм), фільтро-сорбційних матеріалів. Досліджено їх фізико-хімічні характеристики та апробовано експериментальні моделі для вивчення біологічних ефектів розроблених матеріалів.

Реферат (англ)

The methods of preparation of highly effective hybrid carbon-inorganic sorbents with controlled pore structure and surface chemistry of oxidized coal-based, inorganic substances and bioactive components (activated carbon and modified forms), filter-sorption materials. We studied their physical and chemical characteristics and tested experimental model for studying the biological effects of the developed materials.

Індекс УДК: 546;54-386, 541.183.57 546.791.6

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.17

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Комбіновані та гібридні високопоруваті оксидні та оксид-вуглецеві сорбенти і каталізатори

Назва продукції (англ): Combined and hybrid highly porous oxide-carbon sorbents and catalysts

Очікувані результати:

Галузь застосування: хімія

Опис продукції (укр): Сорбційні матеріали для вилучення радіонуклідів, катіонів та аніонів-токсикантів, каталізатори жирів та отримання біодизелю, ентеросорбенти для очистки організму

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: -

Виробник продукції: -

Споживачі продукції: -

Перспективні ринки: -

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

45 статей, 4 патенти

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 297

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Журавльов І.З.

Закутевський О.І.

Ковальчук І.А.

Корнілович Б.Ю.

Мелешевич С.І.

Псарьова Т.С.

Трихліб В.А.

Керівник організації:

Стрелко Володимир Васильович

Керівники роботи:

Стрелко Володимир Васильович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.