

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0103U003063

Відкрита

Дата реєстрації: 18-03-2003

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



## 1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

КПКВК:

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 5

У тому числі по роках (тис. грн.):

| Рік | Фінансування |
|-----|--------------|
|-----|--------------|

## 2. Замовник

Назва організації: Галицький Коледж імені В'ячеслава Чорновола

Код ЄДРПОУ/ІПН: 14039833

Адреса: Богдана Хмельницького, 15, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46001, Україна

Підпорядкованість: Міськвиконком

Телефон: 380352521372

E-mail: info@gi.edu.ua

WWW: http://gi.edu.ua

## 3. Виконавець

Назва організації: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05408102

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Руська, 56, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46001, Україна

Телефон: 0352524181

E-mail: univ@tu.edu.te.ua

## 4. Співвиконавець

## 5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка математичних моделей та методів комп'ютерного моделювання нестаціонарних процесів адсорбційного масопереносу в еко- та ресурсозберігаючих технологіях.

Назва роботи (англ)

The mining of mathematical models and computer methods of simulation of non-steady processes adsorption of transfert of mass in ecology- and resources saving technologies.

Мета роботи (укр)

Створення математичного апарату для числових розрахунків і комп'ютерного моделювання процесів адсорбційного масопереносу.

Мета роботи (англ)

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

**Очікувані результати:** З використанням методології інтегральних перетворень Фур'є і Лапласа та методу фундаментальних функцій Коші отримати точні аналітичні мматематичних моделей адсорбційного масопереносу для однорідних, дво- і більше складових адсорбційних середовищ, виконати числове моделювання полів розподілів концентрацій адсорбованих компонент у рідинній і твердій фазах середовищ, отримати інтегральні характеристики оцінки кінетики адсорбції в технологічних процесах очищення.

Галузь застосування:

6. Етапи виконання

| Номер | Початок | Закінчення | Звітний документ | Назва етапу                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------|---------|------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 12.2002 | 04.2003    | Без звіту        | Розробка математичних моделей та методів комп'ютерного моделювання, програмного забезпечення, перевірка моделей на адекватність та комп'ютерне моделювання нестаціонарних процесів адсорбційного масопереносу в еко- та ресурсозберігаючих технологіях |

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 27.35.45

Індекс УДК: 517.958:536.2;517.958:539.219.3, 519.6

## 8. Заключні відомості

### Керівник організації:

Шаблій О. М.

### Керівники роботи:

ПЕТРИК Михайло Романович

Відповідальний за подання документів: (Тел.: )

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.