Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0208U002092

Державний реєстраційний номер: 0107U004191

Відкрита

Дата реєстрації: 16-01-2008

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Добір, вивчення та узагальнення науково-технічної і патентної документації. Вибір та обгрунтування прийнятих напрямів досліджень. Оптимізація структури та відпрацювання режимів сушіння композиційних матеріалів.

Початок етапу: 01-2007

Закінчення етапу: 12-2007

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут технічної теплофізики Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417118

Підпорядкованість: Президія Національної академії наук України

Адреса: 03057,м.Київ, вул. Желябова, 2а

Телефон: 4566282

Інше: 4566091

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут технічної теплофізики Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417118

Адреса: 03057,м.Київ, вул. Желябова, 2а

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 4566282

E-mail: admin@ittf.kiev.ua

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:

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження способів підвищення ефективності тепломасообмінних процесів при сушінні композиційних матеріалів методом скидання тиску та вакуумування

Назва роботи (англ)

The investigation of effectiveness increase of heat and mass exchange processes as pressure drop and vacuum drying composition materials.

Реферат (укр)

Розроблені способи підвищення ефективності тепломасообмінних процесів при виробництві композиційних матеріалів, які дозволять запропонувати промисловості найбільш раціональні та енергозберігаючі режими обробки гіпсової сировини. Очікується значний енергозберігаючий ефект процесу сушіння зі скидання тиску.

Реферат (англ)

The ways of increasing efficiency of heat and mass exchange processes during drying composite materials by dump of pressure and pumping out method are developed. These methods allow to offer to the industry a rational way of processing gypsum waste products. It is expected a significant energysaving effect during drying by pressure dump.

Індекс УДК: 691.5, 666.81/84:65.011.56;620.97

Коди тематичних рубрик НТІ: 67.09.31

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

О.М. Кашурін, Г.К. Іваницький, Г.О. Мендрул, О.В. Гулієнко. Моделювання процессу автоклавної обробки двогідрату сульфату кальцію. Міжвузівський збірник "Наукові нотатки" Луцьк 2007. с. 187-191. Чернишова Р.О. Забара Т.М. Утилізація гіпсовміщуючих відходів шляхом переробки на високоякісні будівельні матеріали.Тези V міжнародної конференції "Проблеми промислової теплотехніки" Київ 2007 О.М. Кашурін, О.В. Гулієнко. Дослідження тепломасообмінних процесів при виробництві композиційних матеріалів з гіпсовміщуючих відходів хімічної промисловості. Тези V міжнародної конференції "Проблеми промислової теплотехніки" Київ 2007

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 45

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 0

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Долінський Анатолій Андрійович

Керівники роботи:

Кашурін Олексій Миколайович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.