Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0120U103391

Відкрита

Дата реєстрації: 23-07-2020

Статус виконавця: 17 - головний виконавець

1. Загальні відомості

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

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 20800

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2020	4160
2021	4160
2022	4160
2023	4160
2024	4160

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442350981

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: http://nas.gov.ua

3. Виконавець

Назва організації: Інститут технічної теплофізики Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417118

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Марії Капніст, 2а, м. Київ, Київська обл., 03057, Україна

Телефон: 380444566282

E-mail: admin@ittf.kiev.ua

WWW: http://ittf.kiev.ua/

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Синергетичний ефект імпульсного впливу в гідродинамічних і тепломасообмінних процесах технологій диспергування та гомогенізації

Назва роботи (англ)

Synergistic effect of impulse injection in hydrodynamic and heat and mass transfer processes of dispersion and homogenization technologies

Мета роботи (укр)

Одержання фундаментальних і прикладних знань в області направленої гідродинамічної і тепломасообмінної обробки рідких гетерогенних систем, направлених на інтенсифікацію тепломасообмінних технологічних процесів, зменшення енергетичних затрат і підвищення якості цільових продуктів з заданими функціональними властивостями, які застосовуються у харчовій і фармацевтичній промисловості, а також в аграрно-промисловому комплексі та енергетиці

Мета роботи (англ)

Obtaining fundamental and applied knowledge in the field of directional hydrodynamic and heat and mass transfer of liquid heterogeneous systems aimed at intensifying heat and mass transfer processes, reducing energy costs and improving the quality of target products with specified functional properties used in the food and pharmaceutical industries, as well as complexes and energy

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: 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: Вироби технічні, Технології, Методи, теорії, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Харчова та фармацевтична промисловість, аграрно-промисловий комплекс і енергетика

Експерти

Давиденко Борис Вікторович (д. т. н., с.н.с.)

Дешко Валерій Іванович (д. т. н., професор)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2020	12.2020	Проміжний звіт	Дослідження тепломасообміну при реалізації імпульсного енергетичного впливу в технологіях отримання, обробки та сушіння складних дисперсних систем різного функціонального призначення
2	01.2021	12.2021	Проміжний звіт	Розробка та модернізація експериментальних стендів і проведення досліджень імпульсного впливу при отриманні рідких дисперсних систем на їх фізико-хімічні і структурно-механічні властивості з визначенням композиційного складу
3	01.2022	12.2022	Проміжний звіт	Визначення ключових факторів впливу на функціональні властивості дисперсних систем і вивчення закономірностей самоорганізації в емергентних дисперсних системах при багатофакторному імпульсному енергетичному впливі
4	01.2023	12.2023	Проміжний звіт	Відпрацювання теплотехнологічних процесів з використанням імпульсного енергетичного впливу з розробкою нових технологій одержання складних дисперсних систем різного функціонального призначення
5	01.2024	12.2024	Остаточний звіт	Розробка патентно-конструкторської документації та практичних рекомендадій для створення і реалізації промислових технологій одержання продуктів з заданими функціональними властивостями на основі складних дисперсних систем

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 30.17.35

Індекс УДК: 536.2:532/533; 532.72; 66.021.3

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Снєжкін Юрій Федорович (д. т. н., професор, акад.)

Керівники роботи:

Долінський Анатолій Андрійович (д. т. н., професор, акад.)

Відповідальний за подання документів: Степанова О.Є. (Тел.: +38 (093) 307-07-90)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.