Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0120U100476

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-02-2020

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

У тому числі по роках:	
2020	713.535 тис. грн.
2021	736 тис. грн.
2022	773.807 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 2223.342 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: просп. Перемоги, буд. 10, м. Київ, Київська обл., 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Сумський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: вул. Римського-Корсакова, буд. 2, м. Суми, Сумський р-н., Сумська обл., 40007, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380542334058

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Технологічні основи багатоступеневого конвективного сушіння в малогабаритних установках з блоками утилізації та рекуперації тепла

Назва роботи англійською:

Technological bases of multistage convective drying in small units with heat utilization and recovery equipment

Мета роботи українською:

Мета – розроблення технологічних основ роботи сушильних установок, в складі яких в якості основного обладнання застосовується багатоступеневий сушильний апарат з вертикальним секціонуванням робочого простору, визначення інтенсивності та ефективності процесу сушіння дисперсних матеріалів (гранульованих і капсульованих добрив, гранул з особливими властивостями, зернистих матеріалів рослинного походження) в сушильних установках, розробка науково обґрунтованої методики розрахунку енергоефективного сушильного модуля (установки) із застосуванням принципів інтенсифікації руху потоків на базі активних гідродинамічних режимів.

Мета роботи англійською:

The purpose - development of technological bases of work of drying installations, in which as the basic equipment the multi-stage drying device with vertical sectioning of working space is used, determination of intensity and efficiency of process of drying of dispersed materials (granular and capsular fertilizers, granules with special properties, granular materials) in drying installations, development of scientifically sound calculation method for energy efficient drying module (installation) from applying the principles of flow intensification based on active hydrodynamic modes.

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: 48 - прикладна

Очікувані результати: поліпшення якості продукції, що відпускається

Галузь застосування: 72.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Артюхова Надія Олександрівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створення теоретичних основ сушіння в багатоступеневих апаратах поличного типу з вертикальним секціонуванням робочого простору

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Експериментальні дослідження гідродинаміки руху потоків та тепломасообмінних процесів в сушильних установках із застосуванням гравітаційних поличних сушарок

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробка та створення дослідного устаткування вузлів сушіння, відпрацювання технологічних основ сушіння в малогабаритному сушильному модулі. Розробка механізмів утилізації викидів та рекуперації тепла і вологи сушильної установки. Прогнозування та надійності роботи обладнання установки. Еколого-економічне обґрунтування проектування малогабаритних сушильних установок

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 674.047.1:66.047.44, 674.047.1:66.047.44

Коди тематичних рубрик: 66.29.17.05

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи	Васильєв Анатолій Васильович к. т. н.
Відповідальний за підготовку облікових документів	Максюта Л.Ю.
Телефон	+38 (054) 233-41-08
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.