

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0121U112684

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-08-2021



II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - Договір (замовлення) з міністерством, іншим центральним органом виконавчої влади, академією наук (головним розпорядником бюджетних коштів на проведення ДіР)

Напрямок фінансування: 2.2 - Прикладні наукові дослідження і науково-технічні (експериментальні) розробки ()

Джерела фінансування

7713 - Кошти загального фонду державного бюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201390

У тому числі по роках:	
2021	2655.900 тис. грн.
2022	650.800 тис. грн.
2023	605.800 тис. грн.
2024	5439.700 тис. грн.
2025	6231.400 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 15583.600 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: проспект Берестейський, Київ, 01135, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 3804444813221

IV. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: вул. Харківська, Суми, Сумський р-н., 40007, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380542334058

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Виконання завдань перспективного плану розвитку наукового напрямку "Технічні науки" Сумського державного університету

Назва роботи англійською:

Fulfillment of tasks of the perspective plan of development of a scientific direction "Technical sciences" Sumy State University

Мета роботи українською:

Підвищення напірності ступенів насосних агрегатів та забезпечення вібраційної надійності функціональних елементів комплексної гідродинамічної системи на основі удосконалення конструкцій насосного обладнання атомних електростанцій (АЕС) шляхом розроблення технічних проектів насосів водозабезпечення та допоміжних систем. Удосконалення систем автономної навігації шляхом створення бортової системи, здатної розпізнавати системні і зовнішні трафіки, виявляти кібератаки та несанкціоновані вторгнення.

Мета роботи англійською:

Increasing the pressure of the stages of pumping units and ensuring the vibration reliability of the functional elements of the complex hydrodynamic system based on improving the design of pumping equipment of nuclear power plants (NPPs) by developing technical designs for water supply pumps and auxiliary systems. Improving autonomous navigation systems by creating an onboard system capable of recognizing system and external traffic, detecting cyberattacks and unauthorized intrusions.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Енергетика та енергоефективність

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: Прикладні наукові дослідження

Очікувані результати: Пристрої (вироби технічні); Аналітичні матеріали

Галузь застосування: 72.1

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Івченко Олександр Володимирович

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Павленко Іван Володимирович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Виконання завдань перспективного плану розвитку наукового напрямку «Технічні науки» Сумського державного університету

Початок етапу: 08.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Виконання завдань перспективного плану розвитку наукового напрямку «Технічні науки» Сумського державного університету

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Виконання завдань перспективного плану розвитку наукового напрямку «Технічні науки» Сумського державного університету

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 4

Назва етапу: Виконання завдань перспективного плану розвитку наукового напряму «Технічні науки»
Сумського державного університету

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 5

Назва етапу: Виконання завдань перспективного плану розвитку наукового напряму «Технічні науки»
Сумського державного університету

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 004.89:004.4, 004.89:004.3, 621.039, 621.662/.666, 658.58

Коди тематичних рубрик: 28.23.29, 28.23.33, 44.33, 55.39.37.29, 81.83.20

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Карпуша Василь Данилович
к. ф.-м. н., доц.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Сорокоумова (Остапова) Ольга Павлівна

Телефон

0661482034

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна