

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U113272

Відкрита

Дата реєстрації: 11-10-2021

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: 2201390

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 4365.400

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2021	365.400
2022	1000.000
2023	1000.000
2024	1000.000
2025	1000.000

2. Замовник

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

Адреса: проспект Перемоги, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444813221

E-mail: mon@mon.gov.ua

WWW: <https://mon.gov.ua/ua>

3. Виконавець

Назва організації: Донецький національний університет імені Василя Стуса

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070803

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. 600-річчя, буд. 21, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21021, Україна

Телефон: 380432508930

Телефон: 380432508778

E-mail: rector@donnu.edu.ua

WWW: <http://www.donnu.edu.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Виконання завдань перспективного плану розвитку наукового напрямку "Математичні науки та природничі науки" в Донецькому національному університеті імені Василя Стуса

Назва роботи (англ)

Fulfillment of tasks of the long-term plan of development of the scientific direction "Mathematical sciences and natural sciences" in Vasyl' Stus Donetsk National University

Мета роботи (укр)

Метою завдання є розвиток наукового напрямку "Математичні науки та природничі науки" в Донецькому національному університеті імені Василя Стуса через розбудову інфраструктури наукових досліджень у галузі математики та природничих наук, в тому числі міждисциплінарних досліджень, і виконання фундаментальних і прикладних науково-дослідних робіт за затвердженими в Україні пріоритетними напрямками розвитку науки і техніки. У галузі математичних наук передбачається створення «Апаратного комплексу для збору та обробки даних». Комплекс складатиметься з програмної та апаратної компоненти, які включають наукову складову (прикладна та обчислювальна математика) та подальше прикладне впровадження із можливістю для міждисциплінарного використання в галузі хімії (квантова хімія, розшифровка результатів рентгеноструктурного аналізу і визначення структури монокристалів, математичне моделювання хімічної взаємодії в водних розчинах і у твердих розчинах) та фізики (квантова фізика, теоретична фізика, моделювання властивостей функціональних матеріалів).

Мета роботи (англ)

The aim of the task is to develop the scientific direction "Mathematical Sciences and Natural Sciences" at Vasyl' Stus Donetsk National University through the development of research infrastructure in mathematics and natural sciences, including interdisciplinary research, and the implementation of basic and applied research approved in Ukraine's priority areas for the development of science and technology. In the field of mathematical sciences, the creation of a "Hardware complex for data collection and processing" is envisaged. The complex will consist of software and hardware components, which include a scientific component (applied and computational mathematics) and further application with the possibility of interdisciplinary use in chemistry (quantum chemistry, interpretation of X-ray diffraction analysis and determination of single crystal structure, mathematical modeling of chemical interactions in aqueous and solid solutions) and physics (quantum physics, theoretical physics, modeling the properties of functional materials).

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методи, теорії, навчальна та наукова література

Галузь застосування: 85.42 Вища освіта; 72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук

Експерти

Білоголовський Михайло Олександрович (д.ф.-м.н., професор, с.н.с.)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	06.2021	12.2021	Проміжний звіт	Виконання завдань перспективного плану розвитку наукового напрямку "Математичні науки та природничі науки" в Донецькому національному університеті імені Василя Стуса у 2021 році
2	01.2022	12.2022	Проміжний звіт	Виконання завдань перспективного плану розвитку наукового напрямку "Математичні науки та природничі науки" в Донецькому національному університеті імені Василя Стуса у 2022 році
3	01.2023	12.2023	Проміжний звіт	Виконання завдань перспективного плану розвитку наукового напрямку "Математичні науки та природничі науки" в Донецькому національному університеті імені Василя Стуса у 2023 році
4	01.2024	12.2024	Проміжний звіт	Виконання завдань перспективного плану розвитку наукового напрямку "Математичні науки та природничі науки" в Донецькому національному університеті імені Василя Стуса у 2024 році
5	01.2025	12.2025	Остаточний звіт	Виконання завдань перспективного плану розвитку наукового напрямку "Математичні науки та природничі науки" в Донецькому національному університеті імені Василя Стуса у 2025 році

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.25, 31.27, 34.35, 70.03.07, 27.23, 27.35, 27.43, 29.19, 31.17, 31.19

Індекс УДК: 544.23;544.25;678, 577.1, 574, 556.11, 517, 517.958:52/59, 519.2, 539.2; 538.9Ф405;548, 546; 54-386, 543

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Гринюк Роман Федорович (д. ю. н., професор)

Керівники роботи:

Радіо Сергій Вікторович (к. х. н., доцент)

Відповідальний за подання документів: РАДІО Сергій Вікторович (Тел.: +38 (095) 397-43-17)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.