

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0123U102782

Відкрита

Дата реєстрації: 06-06-2023

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: 2201300

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 6074.104

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2023	2295.000
2024	3779.104

2. Замовник

Назва організації: Національний фонд досліджень України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 42734019

Адреса: вул. Бориса Грінченка, 1, м. Київ, 01001, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442981622

Телефон: 380442981622

3. Виконавець

Назва організації: Інститут проблем математичних машин і систем Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417503

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: проспект Академіка Глушкова, буд. 42, м. Київ, 03680, Україна

Телефон: 380445262497

E-mail: ipmms@immsp.kiev.ua

WWW: <http://www.immsp.kiev.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Математичні методи та моделі для аналізу, прогнозу та підтримки прийняття рішень щодо поширення епідемії SARS-Cov-2 в Україні

Назва роботи (англ)

Mathematical methods and models for analysis, forecasting and decision-making support regarding the spread of the SARS-Cov-2 epidemic in Ukraine

Мета роботи (укр)

- створення нових та узагальнення відомих математичних моделей поширення інфекцій, їхнє розв'язання, аналіз епідемічних даних, прогнозування з метою попередження і мінімізації наслідків епідемій; -калібрування та впровадження розроблених моделей для аналізу та підтримки рішень відносно протидії поширенню епідемії COVID-19 та майбутніх епідемій інфекційних хвороб в Україні; -розробка прогнозів та рекомендацій для керівних органів держави щодо керування епідемічною безпекою країни

Мета роботи (англ)

- creation of new and generalization of known mathematical models of the spread of infections, their solution, analysis of epidemic data, forecasting in order to prevent and minimize the consequences of epidemics; -calibration and implementation of developed models for analysis and support of decisions regarding countering the spread of the COVID-19 epidemic and future epidemics of infectious diseases in Ukraine; - development of forecasts and recommendations for the governing bodies of the state regarding the management of the epidemic security of the country

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: Методи, теорії, Програмні продукти

Галузь застосування: Охорона здоров'я

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	05.2023	11.2023	Проміжний звіт	Огляд відомих методів моделювання поширення і наслідків інфекційних хвороб. Розробка та дослідження математичних моделей поширення епідемій інфекційних хвороб.
2	12.2023	12.2024	Остаточний звіт	Дослідження соціальних та демографічних особливостей поширення COVID-19 в Україні та окремих регіонах країни. Створення комплексної моделюючої системи для підтримки прийняття рішень щодо керування епідемічним процесом

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.01.29

Індекс УДК: 61:002, 61:002

8. **Заклучні відомості**

Керівник організації:

Клименко Віталій Петрович (д.ф.-м.н., професор)

Керівники роботи:

Бровченко Ігор Олександрович (д.ф.-м.н., член-кор. НАН України)

Відповідальний за подання документів: Топчій Л.І. (Тел.: +38 (097) 121-65-91)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.