

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U110600

Відкрита

Дата реєстрації: 18-04-2021

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: 6541030

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 1000.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2021	100.000
2022	900.000

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

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

Підпорядкованість: Президія Національної академії наук України

Телефон: 380442350981

Телефон: 380442262341

Телефон: www.nas.gov.ua

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.gov.ua>

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, Київська обл., 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 моделі для оцінки епідемічної безпеки в Україні: аналіз даних та прогнозування для підтримки прийняття рішень

Назва роботи (англ)

Mathematical models for assessing epidemic safety in Ukraine: data analysis and forecasting to support decision making

Мета роботи (укр)

Метою роботи є розробка аналітичної системи обробки та аналізу даних епідемічної ситуації в Україні, обчислення оперативних прогнозів для підтримки прийняття рішень щодо запобігання поширенню епідемії. Для досягнення цієї мети існуюча модель, що використовується для регулярних прогнозів, буде доповнена оцінкою реальної кількості інфікованих та померлих від COVID-19 людей на основі аналізу надлишкової смертності, спостережуваної та дійсної летальності від хвороби, вікової структури населення.

Мета роботи (англ)

The aim of the work is to develop an analytical system for processing and analyzing data on the epidemic situation in Ukraine, calculating operational forecasts to support decision-making to prevent the spread of the epidemic. To achieve this goal, the existing model used for regular forecasts will be supplemented by an estimate of the actual number of infected and dead COVID-19 people based on an analysis of excess mortality, observed and actual mortality from the disease, age structure of the population.

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

Галузь застосування: дослідження і розробки в галузі природничих та технічних наук

Експерти

Кнопов Павло Соломонович (д.ф.-м.н., професор, член-кор.)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	04.2021	12.2021	Проміжний звіт	Доробка і налаштування існуючої математичної моделі поширення SARS-CoV-2 в Україні. Розробка методу визначення репродуктивного числа, аналіз чутливості. Формулювання інтегральної оцінки епідемічної ситуації в Україні, що включатиме в себе основні параметри (кількість нових інфекцій, одужань, госпіталізацій, смертей, позитивність тестів, надлишкова смертність).
2	01.2022	12.2022	Остаточний звіт	Створення веб-сервісу на основі хмарних технологій для аналізу, візуалізації для обчислення сценаріїв розвитку поширення епідемічних хвороб в Україні.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 37.21.39, 87.15.05.19

Індекс УДК: 551.509.1/.5, 504.3.054:614.71

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Морозов Анатолій Олексійович (д. т. н., академік НАН України)

Керівники роботи:

Бровченко Ігор Олександрович (д. ф.-м. н., с.д.)

Відповідальний за подання документів: Удовенко Людмила Федорівна (Тел.: +38 (044) 526-36-15)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.