

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U110609

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.): 130.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2021	130.000

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 кібернетики імені В. М. Глушкова Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417176

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: проспект Академіка Глушкова, буд. 40, м. Київ, Київська обл., 03187, Україна

Телефон: 380445262008

Телефон: 380445264178

E-mail: incyb@incyb.kiev.ua

WWW: <http://incyb.kiev.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробити методи стохастичного моделювання для підтримки епідемічної безпеки: прогнозування та мінімізація ризиків сучасних біозагроз. Етап 1. Розробка та дослідження узагальнених SIR моделей, що враховують ефекти запізнення, та їх адаптація для прогнозування розвитку епідемії. Розробка підходів для оцінювання їх ризиків

Назва роботи (англ)

Develop stochastic modeling methods to support epidemic security: forecasting and minimizing the risks of modern bio-threats. 1. Development and study of generalized SIR models that take into account the lag effects, and their adaptation to predict the development of epidemics. Development of approaches to assessing their risks

Мета роботи (укр)

Метою проекту є створення нових методів математичного моделювання для підтримки епідеміологічної безпеки країни. Це викликано складним стохастичним характером епідемічних процесів, а також притаманними їм неповнотою інформації та невизначеностями, які суттєво знижують ефективність традиційних статистичних методів.

Мета роботи (англ)

The goal of the project is to create new methods of mathematical modeling to support the country's epidemiological security. This is due to the complex stochastic nature of epidemic processes, as well as their inherent incompleteness of information and uncertainty, which significantly reduce the effectiveness of traditional statistical methods.

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: В організаціях НАН та МОЗ України, що займаються прогнозуванням на мінімізацією наслідків епідемічних процесів.

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	04.2021	12.2021	Остаточний звіт	Розробити методи стохастичного моделювання для підтримки епідемічної безпеки: прогнозування та мінімізація ризиків сучасних біозагроз. Етап 1. Розробка та дослідження узагальнених SIR моделей, що враховують ефекти запізнення, та їх адаптація для прогнозування розвитку епідемій. Розробка підходів для оцінювання їх ризиків.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 27.43.51

Індекс УДК: 519.23/.25 , 519.21

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Сергієнко Іван Васильович (д. ф.-м. н., академік НАН України)

Керівники роботи:

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

Відповідальний за подання документів: Кирилюк Володимир Семенович (Тел.: +38 (044) 526-15-58)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.