

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0123U101997

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-04-2023



II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

У тому числі по роках:	
2023	1049.972 тис. грн.
2024	1079.940 тис. грн.
2025	1500.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 3629.912 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, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 60, м. Київ, 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442393333, 380442393230

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка стохастичних моделей, статистичних методів для аналізу та оптимізації систем у медичній та соціально-економічній сферах

Назва роботи англійською:

Development of stochastic models, statistical methods for analysis and optimization of systems in the medical and socio-economic spheres

Мета роботи українською:

Побудова та дослідження стохастичних моделей процесів, що описують функціонування систем медичної сфери, розв'язок задач керування у динамічному режимі відповідними процесами обслуговування. Для багатовимірних ланцюгів Маркова з неперервним часом як моделей медичних закладів, систем забезпечення, тощо, – дослідження умов існування стаціонарного режиму та розрахунок основних показників ефективності їх функціонування. Ці результати дозволять розв'язати задачу вибору оптимальної структури обладнання і персоналу, синтезувати оптимальні стратегії керування процесами обслуговування, розробити програмне забезпечення для оптимального керування реальними системами.

Мета роботи англійською:

Construction and research of stochastic models of processes that describe the functioning of systems in the medical sphere, solving the optimal control problems for the corresponding service processes in a dynamic mode. Research of the stationary regime existence conditions and calculation of the main efficiency characteristics for multidimensional Markov chains with continuous time as models of medical institutions, support systems, etc. These results will allow solving the problem of choosing the optimal structure of equipment and personnel, synthesizing optimal strategies for managing service processes, and developing software for optimal management of real systems.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: 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: Чисельні алгоритми, засновані на методах лінійного та стохастичного програмування.

Галузь застосування: 72. Наукові дослідження та розробки

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Розора Ірина Василівна

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Теоретична розробка методів дослідження та математичних моделей стохастичних систем, що описують соціально-економічні системи та процеси функціонування закладів охорони здоров'я.

Початок етапу: 04.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дослідження побудованих моделей статистичними та аналітичними методами та створення відповідних алгоритмів.

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Аналіз властивостей побудованих моделей та алгоритмів.

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 519.2

Коди тематичних рубрик: 83.03.51

ІХ. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Толстанова Ганна Миколаївна

д. б. н., 03.00.04

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Катасонова В.В.

Телефон

+38 (044) 239-31-88

Реєстратор

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

Юрченко Т.А.

