

Реєстраційна картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0126U004057

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-06-2026

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 43 - Власна ініціатива (якщо ДіР виконується з власної ініціативи за кошти виконавця або безкоштовно)

Напрямок фінансування: 2.1 - Фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7706 - Безоплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський національний університет імені І. І. Мечникова

Код за ЄДРПОУ: 02071091

Місцезнаходження: вул. Дворянська, Одеса, 65082, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації: Понад 250 співробітників

Телефон: 380487235254

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський національний університет імені І. І. Мечникова

Код за ЄДРПОУ: 02071091

Місцезнаходження: вул. Дворянська, Одеса, 65082, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації: Понад 250 співробітників

Телефон: 380487235254

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Методи, моделі та інформаційні технології інтелектуальних розподілених інформаційних середовищ, автономних та мультиагентних систем

Назва роботи англійською:

Methods, models and information technologies of intelligent distributed information environments, autonomous and multi-agent systems

Мета роботи українською:

Метою дослідження є підвищення ефективності функціонування інтелектуальних розподілених інформаційних середовищ, автономних та мультиагентних систем шляхом створення математичних і комп'ютерних моделей, методів і інформаційних технологій інтеграції, обробки та інтелектуального аналізу даних у розподілених інфраструктурах, методів організації та координації колективної поведінки агентів у мультиагентних і ройових системах, методів моделювання та прогнозування стану складних систем на основі цифрових двійників, а також методів забезпечення надійності, верифікації та якості програмних компонентів у хмарних і розподілених середовищах.

Мета роботи англійською:

The aim of the study is to improve the efficiency of intelligent distributed information environments, autonomous and multi-agent systems through the creation of mathematical and computer models, methods and information technologies for data integration, processing and intelligent analysis in distributed infrastructures, methods for organization and coordination of collective behavior of agents in multi-agent and swarm systems, methods for modeling and forecasting the state of complex systems based on digital twins, as well as methods for ensuring reliability, verification and quality of software components in cloud and distributed environments.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки

Вид роботи: Фундаментальні наукові дослідження

Очікувані результати: Методи, теорії, гіпотези; (нові наукові дані)

Галузь застосування: 73.10.2. – дослідження і розробки в галузі технічних наук

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Малахов Євгеній Валерійович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-9314-6062

Додаткова інформація: Scopus Author ID: 56905389000 Researcher ID: AAC-3214-2021

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=56905389000>

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/AAC-3214-2021>

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Методи, моделі та інформаційні технології інтелектуальних розподілених інформаційних середовищ, автономних та мультиагентних систем

Початок етапу: 06.2026

Закінчення етапу: 12.2030

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 004.93'1;004.932, 004.89:004.4, 519.711.3 , 004.89:004.94; 004.75:004.8;004.62:004.75

Коди тематичних рубрик: 28.23.15, 28.23.29, 28.17.19

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Труба Вячеслав Іванович
д. ю. н., професор, 12.00.03

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Райко Ірина Володимирівна, Волювач Ольга Вячеславівна

Телефон

(048)723-04-10

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна