

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0119U100305

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-01-2019



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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

У тому числі по роках:	
2019	748.600 тис. грн.
2020	1813.100 тис. грн.
2021	1955.500 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 4517.200 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 Перемоги, 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

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка алгоритмів і програмного забезпечення оптимізації сучасних систем зв'язку та систем керування запасами.

Назва роботи англійською:

Development of algorithms and software for optimization of modern communication systems and inventory management systems.

Мета роботи українською:

Розробка ефективних алгоритмів побудови апроксимативних дифузійних і гауссівських процесів для мереж масового обслуговування, асимптотичного укрупнення багатовимірних фазових просторів, розв'язку задач керування у динамічному режимі процесами обслуговування. Розв'язок задачі пошуку оптимальних стратегій для марковських та напівмарковських багатопродуктових моделей керування запасами, а також для систем, що функціонують в стаціонарному режимі.

Мета роботи англійською:

Development of effective algorithms for constructing approximative diffusion and Gaussian processes for mass maintenance networks, asymptotic consolidation of multidimensional phase space, solution of control tasks in dynamic mode by service processes. The solution of the problem of finding optimal strategies for Markov and semi-Markov multi-product inventory management models, as well as for systems operating in stationary mode.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Інформаційні та комунікаційні технології

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 72. Наукові дослідження та розробки

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Лебедев Євген Олександрович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка математичних моделей багатовимірних стохастичних систем при адаптивному керуванні

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка алгоритмів розрахунку характеристик стохастичних систем у стаціонарному режимі

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробка алгоритмів багатокритеріальної оптимізації стохастичних систем

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 519.711, 005;519.7;303.732

Коди тематичних рубрик: 28.17, 28.29

IX. 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.