

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0111U004651

Відкрита

Дата реєстрації: 19-05-2011

Статус виконавця: 17 – головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 34 – договір з МОН, іншими центральними органами виконавчої влади

КПКВК: 2201290

Напрям фінансування: 2.1 – фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 – кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 0

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2011	691.9
2012	0
2013	0
2014	0
2015	0

2. Замовник

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ПН: 00027677

Адреса: пр. Перемоги, 10, м. Київ, Київ, 01135, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів

Телефон: 0442878922

Телефон: 0442878922

E-mail: mon@mon.gov.ua

WWW: <https://mon.gov.ua/ua>

3. Виконавець

Назва організації: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070944

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, Україна

Телефон: 2393141

E-mail: rector@univ.net.ua

E-mail: nau_ch@mail.univ.kiev.ua

WWW: <http://www.univ.kiev.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розвиток теорії та створення програмно-алгоритмічних засобів для моделювання, аналізу, оцінки та оптимізації складних систем в умовах невизначеності.

Назва роботи (англ)

Development of theory and creation of software tools for modeling, analysis, evaluation and optimization of complex systems under uncertainty

Мета роботи (укр)

Проведення теоретичних досліджень з метою моделювання, аналізу, оцінки та оптимізації складних динамічних систем в умовах невизначеності та створення програмно-алгоритмічних засобів для розв'язування прикладних задач у різних сферах використання. Планується подальший розвиток методів аналізу практичної стійкості та чутливості реальних систем: задач керування соціальними, економічними та технічними об'єктами; методів цифрової обробки інформації та розпізнавання образів; адаптивних методів і моделей для аналізу та апроксимації експериментальних даних. Отримані розробки дозволять максимально алгоритмізувати процес побудови та дослідження моделей і загальних розв'язків складних соціальних, економічних і технологічних процесів. Програмна реалізація розробок дозволить використовувати їх як засіб автоматизації наукових досліджень та як спосіб розв'язування конкретних задач керування як технічними об'єктами так і соціальними, економічними системами, а також сприяти інформаційному забезпеченню суспільства. Теорет

Мета роботи (англ)

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: Нові наукові дані

Галузь застосування: кібернетика

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2011	12.2011	Проміжний звіт	Дослідження властивостей стійкості систем та розробка алгоритмів цифрової обробки інформації
2	01.2012	12.2012	Проміжний звіт	Аналіз стійкості спеціальних систем, реалізація алгоритмів розпізнавання рукописних символів.
3	01.2013	12.2013	Проміжний звіт	Дослідження задач стійкості спеціальних систем; дослідження задач та розробка алгоритмів для задач обробки зображень.
4	01.2014	12.2014	Проміжний звіт	Застосування створених алгоритмічних технологій для моделювання процесів в різних предметно-орієнтованих областях.
5	01.2015	12.2015	Остаточний звіт	Створення програмно-алгоритмічного забезпечення для розв'язування задач моделювання, аналізу стійкості і чутливості, цифрової обробки інформації та зображень.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 28.17.19

Індекс УДК: 519.711.3, 519.711.3

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Григорук Валерій Іванович

Керівники роботи:

Гарашенко Федір Георгійович (д. т. н., професор)

Відповідальний за подання документів: (Тел.:)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.