

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U110526

Відкрита

Дата реєстрації: 13-04-2021

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: 2.7 – інше (Цільова програма наукових досліджень НАН України «Математичне моделювання у міждисциплінарних дослідженнях процесів і систем на основі інтелектуальних суперкомп'ютерних, ґрид- і хмарних технологій» 2021-2025 рр.)

Джерела фінансування

7713 – кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 1130.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2021	130.000
2022	500.000
2023	500.000

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: Навчально-науковий комплекс "Інститут прикладного системного аналізу" Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 25408067

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: проспект Перемоги, буд. 37, корпус 35, м. Київ, Київська обл., 03056, Україна

Телефон: 380442049701

Телефон: 380442048142

Телефон: 380442048360

E-mail: ipsa@kpi.ua

WWW: <http://iasa.kpi.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Інструментарій моделювання і сценарного аналізу планування розвитку інфраструктури мегаполісу в умовах екологічних, техногенних і терористичних загроз

Назва роботи (англ)

Toolkit for modeling and scenario analysis of planning the development of metropolitan infrastructure in the context of environmental, man-made and terrorist threats

Мета роботи (укр)

Розробка інструментарію моделювання і сценарного аналізу планування розвитку інфраструктури мегаполісу в умовах екологічних, техногенних і терористичних загроз на основі системної методології. Для досягнення мети необхідно вирішити ряд практичних завдань, пов'язаних з розробкою та адаптацією морфологічних, ієрархічних та мережевих моделей підтримки прийняття рішень, когнітивного моделювання, методів фрактального аналізу для оцінювання та планування сценаріїв розвитку урбанізованого простору мегаполісів.

Мета роботи (англ)

Development of modeling tools and scenario analysis of metropolis infrastructure development planning in the conditions of ecological, technogenic and terrorist threats on the basis of system methodology. To achieve this goal, a number of practical tasks related to the development and adaptation of morphological, hierarchical and network models of decision support, cognitive modeling, fractal analysis methods to assess and plan scenarios for the development of urban space.

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: Інтелектуальні комп'ютерні засоби високої продуктивності

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	03.2021	12.2023	Остаточний звіт	Інструментарій моделювання і сценарного аналізу планування розвитку інфраструктури мегаполісу в умовах екологічних, техногенних і терористичних загроз

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 28.29.03

Індекс УДК: 519.81, 519.8:004.8:004.9

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Касьянов Павло Олегович (д. ф.-м. н., професор)

Керівники роботи:

Панкратова Наталія Дмитрівна (д. т. н., професор, член-кор.)

Відповідальний за подання документів: Кондратова Людмила Павлівна (Тел.: +38 (097) 359-65-17)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.