

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0120U103049

Відкрита

Дата реєстрації: 24-06-2020

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 2500

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2020	500
2021	500
2022	500
2023	500
2024	500

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442350981

Телефон: 380442350981

E-mail: prez@nas.gov.ua

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.gov.ua>

WWW: <http://nas.gov.ua>

3. Виконавець

Назва організації: Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05516949

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Генерала Наумова, 15, м. Київ, Київська обл., 03164, Україна

Телефон: 380444241063

Телефон: 380444240586

E-mail: ipme@ipme.kiev.ua

WWW: <https://ipme.kiev.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Методи і засоби математичного моделювання режимів функціонування силових енергетичних установок

Назва роботи (англ)

Methods and means of mathematical modeling of modes of operation of power units

Мета роботи (укр)

Створення методів і засобів математичного та комп'ютерного моделювання процесів функціонування комп'ютерно-інтегрованих систем в складі силових енергетичних установок для дослідження та забезпечення якісних показників вказаного класу систем, ефективного розв'язання задач аналізу, синтезу та побудови засобів керування та діагностики з урахуванням обмеженості інформаційних ресурсів

Мета роботи (англ)

Creation of methods and means of mathematical and computer modeling of processes of functioning of computer-integrated systems as a part of power units for research and maintenance of qualitative indicators for the specified class of systems, effective solving of problems of the analysis, synthesis and construction of means of management and diagnostics taking into account information resources' limitations

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, Методичні документи

Галузь застосування: Енергетика та машинобудування

Експерти

Мислович Михайло Володимирович (д. т. н., професор)

Куцан Юлій Григорович (д. т. н., с.д.)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2020	12.2020	Проміжний звіт	Дослідження особливостей комп'ютерно-інтегрованих систем різного призначення як об'єктів моделювання
2	01.2021	12.2021	Проміжний звіт	Формулювання задач ідентифікації параметрів та моделювання для комп'ютерно-інтегрованих систем різних типів
3	01.2022	12.2022	Проміжний звіт	Дослідження ефективності моделей різних типів при створенні та супроводженні комп'ютерно-інтегрованих систем
4	01.2023	12.2023	Проміжний звіт	Розробка методів еквівалентного перетворення та математичної редукції різних форм динамічних моделей
5	01.2024	12.2024	Остаточний звіт	Апробація розроблених методів еквівалентного перетворення та математичної редукції різних форм динамічних моделей

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 27.23, 27.35, 29.03.77, 27.33

Індекс УДК: 517, 517.958:52/59, 53.072;53:004, 517.968, 519.6, 004.942 : 519.876.2

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Мохор Володимир Володимирович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Верлань Анатолій Федорович (д. т. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Фуртат Юрій Олегович (Тел.: +38 (063) 126-72-18)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.