Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0122U000182

Відкрита

Дата реєстрації: 12-01-2022

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

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 24988.800

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2022	4629.900
2023	4830.500
2024	5089.000
2025	5109.700
2026	5329.700

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01061, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: http://nas.gov.ua

3. Виконавець

Назва організації: Інститут транспортних систем і технологій Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 20204271

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Писаржевського, буд. 5, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49005, Україна

Телефон: 380563777760

Телефон: 380563702203

E-mail: itst@westa-inter.com

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка математичних моделей та дослідження наземних транспортних і енергетичних систем

Назва роботи (англ)

Development of mathematical models and research of the ground transport and energy systems

Мета роботи (укр)

Удосконалення та розвиток теоретичних основ розробки та створення новітніх наземних транспортних систем та енергетичних комплексів, їх вузлів, елементів, систем контролю та управління; побудова математичних моделей та розвиток фундаментальних досліджень в галузі механіки магнітолевітуючого транспорту, динаміки та аеродинаміки швидкісних об'єктів, що рухаються поблизу Землі; розвиток теоретичних основ створення та оптимізації нових матеріалів і технологій для удосконалення сучасних та розробки новітніх енергонакопичувачів; теоретичне та експериментальне дослідження технологічних процесів створення транспортних та енергетичних систем з метою розробки рекомендацій з підвищення якості, енергетичної ефективності та безпечності зазначених процесів.

Мета роботи (англ)

The main purpose of scientific research is the improvement and development of theoretical bases of elaboration and creation of the newest ground transport systems and energy complexes, their units, elements, control and monitoring systems; the construction of mathematical models and the development of fundamental research in the field of Maglev transport mechanics, dynamics and aerodynamics of high-speed objects moving near the Earth; the development of theoretical bases of new materials and technologies creation and their optimization for improvement of modern and for elaboration of the newest energy storage devices; the theoretical and experimental researching of technological processes for the creation of transport and energy systems in order to develop recommendations for improving the quality, energy efficiency and safety of these processes.

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: Технології, Методи, теорії, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Науково-технологічні розробки, розробки транспортних систем. Інститути, підприємства промислового виробництва.

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2022	12.2026	Остаточний звіт	Розробка математичних моделей та дослідження наземних транспортних і енергетичних систем

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 44.29, 44.39, 27.31.15, 27.31.21, 27.35, 29.17.25, 30.17

Індекс УДК: 621.31, 621.548; 621.311.24, 517.951 , 517.957 , 517.958:52/59 , 532.738; 548Ф14 , 532; 533 , 532.516.5; 533.7

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Дзензерський Віктор Олександрович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Бурилов Сергій Володимирович (к.ф.-м.н., с.н.с.)

Дзензерський Віктор Олександрович (д. т. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Остаповська Світлана Янівна (Тел.: +38 (056) 370-21-82)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.