

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U113309

Відкрита

Дата реєстрації: 12-10-2021

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: 2201160

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 75.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2021	12.500
2022	25.000
2023	25.000
2024	12.500

2. Замовник

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ПН: 38621185

Адреса: проспект Перемоги, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444813221

E-mail: mon@mon.gov.ua

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

3. Виконавець

Назва організації: Донбаська державна машинобудівна академія

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070789

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Академічна, буд. 72, м. Краматорськ, Донецька обл., 84313, Україна

Телефон: 380626416809

E-mail: dgma@dgma.donetsk.ua

WWW: <http://www.dgma.donetsk.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження і удосконалення кінематичних та енергосилових параметрів механізмів, пристроїв і споруд.

Назва роботи (англ)

Research and improvement of kinematic and power parameters of mechanisms, devices and structures.

Мета роботи (укр)

Підвищення точності й надійності розрахунків і оптимізації кінематичних та енергосилових параметрів механізмів, приладів і споруд, удосконалення програмних продуктів для розв'язання технічних задач, впровадження результатів роботи в навчальні курси закладів вищої освіти і інженерну практику.

Мета роботи (англ)

Improving the accuracy and reliability of calculations and optimizing kinematic and power parameters of mechanisms, devices and structures, improving software products for solving technical problems, introducing the results of work into training courses of higher educational institutions and engineering practice.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Інформаційні та комунікаційні технології

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методи, теорії, Методичні документи, Програмні продукти

Галузь застосування: Виробництво будівельних металевих конструкцій і виробів. Виробництво машин і устаткування, н. в. і. у.

Експерти

Кассов Валерій Дмитрович (д. т. н., професор)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	09.2021	06.2022	Проміжний звіт	Збір і вивчення науково-технічної інформації. Аналіз функціонування існуючих механізмів, пристроїв та споруд, виявлення проблемних питань їх кінематики, динаміки і міцності та визначення напрямків удосконалення цих конструкцій.
2	09.2022	06.2023	Проміжний звіт	Створення нових математичних моделей та програмних продуктів, дослідження з їх залученням проблемних питань кінематики, динаміки і міцності й внесення прогресивних змін до методик розрахунків і оптимізації параметрів електромеханічних систем, систем «вантажопідійомний механізм-вантаж», стрижневих конструкцій.
3	09.2023	06.2024	Остаточний звіт	Апробація внесених змін на учбових задачах технічних спеціальностей ДДМА, їх корегування. Розробка пропозицій з впровадження результатів роботи в навчальні курси закладів вищої освіти (ЗВО) і інженерну практику.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 14.35.09, 30.15.15, 30.03.19, 30.19.33, 30.19.51

Індекс УДК: 378.02:372.8, 531.011;531;531.12/.13, 531/534.01:51-72, 539.4:624.07, 539.4:... , 531.001:378.147

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Турчанін Михайло Анатолійович (д. х. н., професор)

Керівники роботи:

Подлесний Сергій Володимирович (к.т.н., доц.)

Відповідальний за подання документів: Капорович Світлана Володимирівна (Тел.: +38 (066) 012-87-32)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності

УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.