Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U101494

Державний реєстраційний номер: 0119U000637

Відкрита

Дата реєстрації: 22-08-2019

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Математичні та обчислювальні моделі у машинобудуванні та будівництві

Початок етапу: 09-2018

Закінчення етапу: 08-2019

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071168

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вулиця Ярослава Мудрого, 25, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61025, Україна

Телефон: 0577003862

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071168

Адреса: вулиця Ярослава Мудрого, 25, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61025, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 0577003862

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 0 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Математичні та обчислювальні моделі у машинобудуванні та будівництві

Назва роботи (англ)

Mathematical and computational models in engineering and construction

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження: : турбомашини транспортного та енергетичного типів; гідравлічний писилювач; дорожні споруди; деталі автотранспортних засобів ; гідропривод, пружно-демпферні підвіски агрегатів транспортних засобів . Мета дослідження: удосконалення та підвищення ефективності об'єктів дослідження. Метод дослідження: розробка чисельних математичних моделей об'єктів дослідження.

Реферат (англ)

Object of study:: turboshafts of transport and energy types; hydraulic booster; road structures; motor vehicle details; hydraulic drive, elastic-damping suspension units of vehicles. Purpose of the study: Improvement and effectiveness of research objects. Research Method: Development of numerical mathematical models of research objects.

Індекс УДК: 629.113.066, 629.113.032

Коди тематичних рубрик НТІ: 45.53.39

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Методики інженерного розрахунку транспортних засобів

Назва продукції (англ): Methods of engineering calculation of vehicles

Очікувані результати: методична документація

Галузь застосування: Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Опис продукції (укр): Вдосконалення техніко-економічних показників транспортних засобів та дорожних покрить, а також має прикладення у інших галузях науки і техніки. Зокрема, наведено дослідження в області динаміки машин та механізмів з застосуванням до транспортних засобів, а також нові результати в області динаміки суцільного середовища у газодинамічному наближенні.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Економія матеріалів, Зменшення зносу обладнання, Підвищення продуктивності праці

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 09.201808.2019

Виробник продукції: ХНАДУ

Споживачі продукції: Навчальний процес

Перспективні ринки: Машинобудівництво

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 108

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Солодов Валерій Григорович (д. т. н.)

Керівник організації:

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

Керівники роботи:

Солодов Валерій Григорович (д. т. н.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.