Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0120U104918

Відкрита

Дата реєстрації: 18-11-2020

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: 2201300

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 1647.377

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2020	684.621
2021	962.756

2. Замовник

Назва організації: Національний фонд досліджень України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 42734019

Адреса: вул. Бориса Грінченка, 1, м. Київ, 01001, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442981622

Телефон: 380442981622

3. Виконавець

Назва організації: Херсонська державна морська академія

Код ЄДРПОУ/ІПН: 35219930

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: проспект Ушакова, буд. 20, м. Херсон, Херсонська обл., 73000, Україна

Телефон: 380552495902

E-mail: ksma@ksma.ks.ua

WWW: http://www.kma.ks.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка нанополімерних композитів для відновлення основних механізмів та корпусів водного і наземного транспорту

Назва роботи (англ)

Development of nanopolymer composites for restoration of the main mechanisms and hulls of water and land transport

Мета роботи (укр)

Розробити нанополімерні композитні матеріали використовуючи реактопластичну матрицю, модифікатор та нанонаповнювачі та встановити основні закономірності їх взаємодії та видати рекомендації щодо створення на їх основі покриттів для захисту деталей і механізмів, корпусів морського, річкового, залізничного та автомобільного транспорту від корозії та дії гідроабразиву.

Мета роботи (англ)

Develop nanopolymer composite materials using reactoplastic matrix, modifier and nanofillers and establish the basic laws of their interaction and issue recommendations for the creation of coatings based on them to protect parts and mechanisms, hulls of sea, river, rail and road transport from corrosion and hydroabrasive.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Технології, Методи, теорії

Галузь застосування: Транспорт

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	11.2020	12.2020	Проміжний звіт	Дослідження адгезійних властивостей і залишкових напружень модифікованої епоксидної матриці. Фізико-механічні властивості модифікованої епоксидної матриці
2	05.2021	08.2021	Остаточний звіт	Використання модифікатора на основі бензену для поліпшення теплофізичних властивостей епоксидних композитів. Дослідження термостійкості розроблених модифікованих композитів

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 61.65.39.11

Індекс УДК: 667.647, 667.647, 667.64:678.026

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Чернявський Василь Васильович (д. пед. н., доц., професор)

Керівники роботи:

Букетов Андрій Вікторович (д. т. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Клементьєва Оксана Юріївна (Тел.: +38 (050) 521-32-42)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.