

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U002600

Державний реєстраційний номер: 0123U102143

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-02-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Огляд та аналіз негативних факторів, що присутні в «зеленій енергетиці» на транспорт

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський національний морський університет

Код за ЄДРПОУ: 01127777

Місцезнаходження: вул. Мечнікова, буд. 34, м. Одеса, Одеська обл., 65029, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380662471573

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський національний морський університет

Код за ЄДРПОУ: 01127777

Місцезнаходження: вул. Мечнікова, буд. 34, м. Одеса, Одеська обл., 65029, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380662471573

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

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

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Негативні фактори, що присутні в «зеленій енергетиці» на транспорті

Назва роботи англійською:

Negative factors present in "green energy" in transport

Реферат українською:

Звіт про НДР: 109 с., 5 табл., 33 рис., 67 джерел Предмет дослідження – перспективні напрямки використання альтернативних джерел енергії. Ціль роботи – порівняльний аналіз ефективності використання різноманітних джерел енергії у машинобудуванні та суднобудуванні та розробка практичних рекомендацій для створення ефективного процесу виконання логістичних задач на транспорті. Методи дослідження – методи аналізу та порівняння. Частина I. Проведено аналіз складових ефективності використання альтернативних джерел на морському транспорті. Зроблено огляд досвіду використання вітряної енергії на морському транспорті як альтернативи сучасному паливу. Частина II. Роль “зеленої” енергетики у сучасному мировому суспільстві. Переваги та недоліки різних джерел видобутку енергії. Частина III. Виконано аналіз впливу альтернативних джерел енергії на економічний стан мирового судноплавства та інших галузей транспорту. Частина IV. Розглянуто перспективні напрямки розвитку “зеленої” енергетики можливості їх впровадження у сучасному суспільстві.

Реферат англійською:

Report on research work: 109 p., 5 tables, 33 figures, 67 references The subject of the research is perspective directions of alternative energy sources use. Purpose – comparative analysis of the efficiency of using various energy sources in mechanical engineering and shipbuilding and development of practical recommendations for creating an effective process of performing logistics tasks in transport. Research methods – methods of analysis and comparison. Part I. Analysis of the components of the efficiency of using alternative sources in maritime transport. The experience of using wind energy in maritime transport as an alternative to modern fuels is reviewed. Part II. The role of "green" energy in the modern world society. Advantages and disadvantages of different sources of energy production. Part III. The analysis of the impact of alternative energy sources on the economic state of world shipping and other transport sectors. Part IV. Perspective directions of development of "green" energy and the possibility of their implementation in modern society are considered.

Індекс УДК: 620.9:662.6, 620.97, 656.004.18, 621,64,9

Коди тематичних рубрик: 44.09.29, 44.09.37, 73.01.61

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Никифоров Юрій Олександрович

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання: доцент

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Огляд та аналіз негативних факторів, що присутні в «зеленій енергетиці» на транспорт

Назва НТП англійською: Review and analysis of the negative factors present in the "green energy" on transport

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: інженерія, суднобудування, судноремонт

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Порівняльний аналіз ефективності використання різноманітних джерел енергії у машинобудуванні та суднобудуванні та розробка практичних рекомендацій для створення ефективного процесу виконання логістичних задач на транспорті

Соціально-економічна спрямованість НТП: Економія енергоресурсів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: впроваджено у навчанні

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Споживачі продукції: ВНЗ, морська галузь

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Пізнінцалі Л.В., Шумило О.М., Россомеха О.І., Александровська Н.І., Россомеха О.А., Рабоча Т.В. Аналіз впливу традиційної геополітики на ціну нафти та суднового палива // The 2 ndInternationalscientificandpractical conference «Modern research in worlds cience (May 15-17, 2022) SPC– Sci-conf.com.ua, Lviv, Ukraine. 2022. 1785 p. (P. 506–511).

Л. В. Пізінцалі, О. І. Россомаха, О. М. Шумило, Н. І. Александровська, О. А. Россомаха, Т. В. Рабоча, О. В. Малишкін. АНАЛІЗ ВПЛИВУ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ВИДІВ ПАЛИВА НА ВАРТІСТЬ ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ СУДНА. Збірника наукових праць Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова № 1 (490) 2023. С. 11 – 19. (Фахове видання)

Н. І. Александровська, Л. В. Пізінцалі, О. І. Россомаха, О. А. Россомаха АНАЛІЗ ВПЛИВУ ШОРСТКОСТІ ГРЕБНОГО ГВИНТА НА ВИТРАТИ СУДНОВОГО ПАЛИВА. Збірника наукових праць Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова № 4 (493) 2023. С. 3 – 12. DOI [https://doi.org/10.15589/znp2023.4\(493\).1](https://doi.org/10.15589/znp2023.4(493).1) (Фахове видання)

Кошарська Л.В., Бредньова В.П., Шахов В.І. Зелена енергетика: стан та перспективи // Вісник Одеського національного морського університету: Зб. наук. праць, 2023. No 1(68). С 178-189. DOI 10.47049/ 2226-1893-2023-1-178-189. <http://visnyk.onmu.odessa.ua/index.php/1/article/view/149>

Piterska V., Samoilovska V., Shakhov V. Model of project-oriented management of scientific activity of higher education institutions within innovative programs // Наукові вісті Дніпровського університету, №24, 2023. DOI: <https://doi.org/10.33216/2222-3428-2023-24-16>

Piterska, V., Samoilovska, V., Shakhov, V. and Tanaka, H. (2023) "Risk-oriented management of ports in the implementation of concession projects", Innovative technologies and scientific solutions for industries, (2(24), pp. 200–211. DOI: 10.30837/ITSSI.2023.24.200

Самойловська В.П., Пітерська В.М., Шахов В.І. Розвиток механізмів управління інноваційними проектами на основі міждисциплінарного підходу // XX Міжнародна конференція Управління проектами у розвитку суспільства. Тема: «Управління проектами післявоєнної розбудови України»: тези доповідей / відповідальний за випуск С.Д.Бушуєв. – Київ: КНУБА, 2023. – С. 213-217.

Shakhov V.I. The XVI International Science Conference "Integration of science solutions and methods into practice" Paris, France, April 24-26, 2023 <https://onmu-moodle.od.ua/mod/resource/view.php?id=66654>

Росомаха О.І., Пізінцалі Л.В., Россомаха О.А., Александровська Н.І., Шахов В.І., Гуменний І.В., Рабоча Т.В., Зубко О.І. Енергоефективність суднових енергетичних установок в Україні: стан та перспективи розвитку. XIV International Scientific and Practical Conference «SCIENCE AND PRACTICE: IMPLEMENTATION TO MODERN SOCIETY. InterConf (April 26-28, 2023; Manchester, Great Britain) <https://archive.interconf.center/index.php/conference-proceeding/article/view/3211>

Грек В.В., Пізінцалі Л.В., Россомаха О.І. Вплив шорсткості гребного гвинта на вартість та витрати суднового палива. 76 студентська наукова-технічна конференція ОНМУ: Збірник тез доповідей. – Одеса: ОНМУ, 2023. – С.136-140.

Гончарук І.П., Никифоров Ю.О. Кошарська Л.В. , Головань А.І. ОСОБЛИВОСТІ ВПЛИВУ ВІДНОВЛЮВАНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ І ЕКОЛОГІЧНІСТЬ МОРСЬКОГО ТРАНСПОРТУ. Водний транспорт № 2 (38) 2023. – С. 73-80. doi.org/10.33298/2226-8553.2023.2.38.08

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Руденко Сергій Васильович

д. т. н., 05.13.22

Перелік осіб-виконавців

Александровська Надія Ігорівна

(к. т. н., 05.22.20)

Бідний Володимир Сергійович

Златін Максим Михайлович

Кириченко Андрій Миколайович

Кошарська Людмила Вікторівна

(к. т. н., 05.02.04)

Подфігурний Кирило Андрійович

Потравко Сергій Анатолійович

Пізнінцалі Людмила Вікторівна

(к.т.н., 05.08.05)

Россомаха Олена Ігорівна

(к. т. н., 05.22.20)

Шахов Валентин Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Россомаха Олена Ігорівна

Телефон

+38 (093) 657-40-85

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

