

Національний університет кораблебудування
імені адмірала Макарова
Наукова бібліотека

Митрофанов Олександр Сергійович

Бібліографічний покажчик

Миколаїв 2025

УДК 37.093:62:014.3

М 67

Митрофанов Олександр Сергійович [Електронний ресурс] : бібліогр. показчик / уклад.: К. С. Білоножко, Т. С. Панченко ; за ред. Т. М. Костирко. – Миколаїв : НУК, 2025. – 29 с. – Режим доступу : <http://lib.nuos.edu.ua>.

Бібліографічний показчик містить перелік основних наукових та науково-методичних праць Олександра Сергійовича Митрофанова – доктора технічних наук, доцента, професора кафедри двигунів внутрішнього згоряння, установок та технічної експлуатації Машинобудівного навчально-наукового інституту Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова.

До його складу увійшли монографії, навчальні посібники, методичні вказівки, статті, матеріали доповідей на всеукраїнських та міжнародних науково-технічних конференціях. Відомості про публікації подано мовою оригіналу.

Бібліографічний опис праць складено згідно діючих ДСТУ. Всі документи публікуються мовою оригіналу. Для студентів, аспірантів, науковців і спеціалістів різних галузей освіти, науки і виробництва.

© Національний університет кораблебудування
імені адмірала Макарова, 2025

© Наукова бібліотека, 2025

Біографічна довідка



Народився 20 грудня 1984 року в місті Миколаїв (Миколаївська область, Україна). У 1991 році вступив та у 2002 році закінчив Миколаївську загальноосвітню школу I–III ступенів № 25, де отримав атестат про повну середню освіту.

У 2002 році вступив та в 2008 році закінчив Машинобудівний інститут Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК) (кафедра двигунів внутрішнього згоряння), де отримав диплом магістра з відзнакою.

З 02.07.07 року прийнятий на посаду інженера-конструктора ЗАТ "Мотор-Плюс", 01.02.08 звільнений за власним бажанням у зв'язку зі вступом до аспірантури з відривом від виробництва. У 2008 році вступив та в 2011 році закінчив аспірантуру НУК за спеціальністю "Двигуни та енергетичні установки".

З 15.09.2011 року – асистент кафедри двигунів внутрішнього згоряння після закінчення аспірантури. З 05.10.2011 р. – інженер-конструктор ТОВ "Мотор-Плюс" за сумісництвом, а з 2016 року переведений на посаду головного конструктора.

У 2014 році успішно захистив дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за темою: "Підвищення ефективності використання синтез-газу в газопоршневих двигунах" за спеціальністю 05.05.03 – двигуни та енергетичні установки.

З 01.12.2014 року – доцент без вченого звання кандидата технічних наук. Рішенням Атестаційної колегії України від 25 лютого 2016 р. присвоєно вчене звання доцента. З 26.03.2018 року здійснено переміщення на посаду доцента (із вченим званням) кандидата технічних наук.

У 2021 році захистив дисертацію на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за темою: "Ефективність роторно-поршневих двигунів із шарнірно-кулачковим механізмом перетворення руху" за спеціальністю 05.05.03 – двигуни та енергетичні установки.

Викладає основні курси за освітніми програмами бакалаврів та магістрів "Двигуни внутрішнього згоряння", керує курсовим та дипломним проєктуванням, є науковим керівником магістрів і здобувачів наукового ступеня PhD. Результати дисертаційної роботи активно використовуються під час виконання проєктних розробок енергетичних установок, а також у навчальному процесі при підготовці бакалаврів та магістрів. Спираючись на багаторічний досвід роботи головним конструктором на машинобудівному підприємстві, проводить позааудиторні заняття з метою ознайомлення здобувачів освіти із сучасними підходами щодо проєктування і виготовлення двигунів внутрішнього згоряння класичної та нетрадиційної конструкцій.

Професійна діяльність відображена у більш 120 опублікованих наукових працях, серед яких: 35 наукових статей у виданнях, що відповідають вимогам ДАК МОН України (з них 5 – англійською мовою); 10 наукових статей англійською мовою, які входять до наукометричних баз даних Scopus та Web of Science; 2 навчальні посібники; 1 монографія; 2 методичні вказівки; 2 патента; 2 колективні монографії у зарубіжному виданні англійською мовою; 62 тези доповідей на всеукраїнських та міжнародних наукових конференціях.

Після захисту дисертації було опубліковано ще 17 наукових праць, серед яких: 3 статті, що входять до наукометричної бази Scopus, 1 стаття у фаховому виданні, 1 навчальний посібник та 12 тез доповідей на всеукраїнських і міжнародних наукових конференціях.

Науково-дослідницька робота пов'язана з виробництвом та застосуванням альтернативних палив у ДВЗ, дослідженням особливостей робочого процесу ДВЗ при використанні альтернативних видів палив, а також розробкою та створенням двигунів нетрадиційних схем.

Брав активну участь у виконанні госпдоговірних та грантових тем, серед яких:

– "Розробка складу, компонування та визначення техніко-економічних показників системи автономного електропостачання на основі турбопоршневих двигунів, які використовують альтернативне паливо" (№ 0106U002654);

– "Експериментальне дослідження показників турбопоршневих двигунів систем автономного електропостачання при роботі на альтернативних паливах" (№ 0105U005949);

– "Design of a solar-hydrogen metal-hydride power plant" для Китайської Народної Республіки (№ 11-214);

– "Розробка технології підвищення ефективності функціонування енергетичних установок малотоннажних суден шляхом використання спиртових палив" (№ 0116U008670) – як керівник науково-дослідницької роботи;

– "Розробка технології отримання та безпечного акумулювання водню з сірководню Чорного моря" (№ 0117U007283).

Виконував обов'язки голови разової спеціалізованої Вченої ради із захисту дисертацій на здобуття ступеня PhD (наказ ректора НУК № 09 від 23 січня 2023 р.), яка мала право прийняття до розгляду та проведення захисту дисертації. Також є членом спеціалізованої докторської ради Д 38.060.01 за спеціальністю 05.05.03 – двигуни та енергетичні установки (наказ МОН України № 13090 від 25.10.2023 р.).

У 2023 році проходив підвищення кваліфікації за програмою: "Варіативні моделі формування цифрової компетентності педагогів: карта компетентностей та її реалізація" (сертифікат ЦК0462-23 від 13.12.2023).

У 2024 році пройшов стажування (обсягом у 6 кредитів) у вищому навчальному закладі ISMA University of Applied Sciences (Riga, Republic of

Latvia, входить до Європейського Союзу), що підтверджено сертифікатом № TSI-010702-ISMA від 11.08.2024 р.

Неодноразово був нагороджений почесними грамотами та відзнаками університету, Миколаївської обласної державної адміністрації та міської громади.

Список праць

2008

1. Митрофанов, А. С. Перспективы использования синтез-газа в качестве топлива для двигателей внутреннего сгорания / А. С. Митрофанов // Матеріали І міжнар. наук.-техн. конф. "Холод в енергетиці і на транспорті: сучасні проблеми кондиціонування та рефрижерації". – Миколаїв : НУК, 2008. – С. 225–227.

2009

2. Митрофанов, А. С. Исследование паровой конверсии газообразного топлива поршневого двигателя / А. С. Митрофанов, А. С. Познанский, А. Ю. Проскурин // Матеріали ІІІ міжнар. наук.-техн. конф. "Муніципальна енергетика: проблеми, рішення". – Миколаїв : НУК, 2009. – С. 168–169.

3. Митрофанов, А. С. Исследование термохимической регенерации теплоты отходящих газов поршневого газового двигателя / А. С. Митрофанов, А. С. Познанский, А. Ю. Проскурин // Матеріали ІV міжнар. наук.-техн. конф. "Суднова енергетика: стан та проблеми". – Миколаїв : НУК, 2009. – С. 108–109.

4. Митрофанов, А. С. Разработка экспериментальной установки, работающей на продуктах паровой конверсии биоэтанола / А. С. Митрофанов, А. С. Познанский, А. Ю. Проскурин // Матеріали ІІІ міжнар. наук.-техн. конф. "Муніципальна енергетика: проблеми, рішення". – Миколаїв : НУК, 2009. – С. 157–158.

5. Митрофанов, А. С. Результаты математического моделирования рабочего процесса ДВС при работе на продуктах паровой конверсии этанола / А. С. Митрофанов, А. С. Познанский, А. Ю. Проскурин // Матеріали ІІІ міжнар. наук.-техн. конф. "Муніципальна енергетика: проблеми, рішення". – Миколаїв : НУК, 2009. – С. 155–156.

6. Митрофанов, А. С. Результаты математического моделирования энергетической установки с ДВС при работе на водородосодержащем газе /

А. С. Митрофанов, А. С. Познанский, А. Ю. Проскурин // Матеріали IV міжнар. наук.-техн. конф. "Суднова енергетика: стан та проблеми". – Миколаїв : НУК, 2009. – С. 107–108.

7. Митрофанов, А. С. Стенд для експериментального дослідження робочих процесів в двигателі внутрішнього згорання при роботі на водородосодержащем газе / А. С. Митрофанов, А. С. Познанский, А. Ю. Проскурин // Матеріали IV міжнар. наук.-техн. конф. "Суднова енергетика: стан та проблеми". – Миколаїв : НУК, 2009. – С. 105–106.

8. Митрофанов, О. С. Аналіз роботи поршневого двигуна на альтернативному паливі / О. С. Митрофанов // Зб. наук. пр. НУК. – Миколаїв : НУК, 2009. – № 4 (427). – С. 127–132.

2010

9. Митрофанов, О. С. Ефективність двигуна внутрішнього згорання 4Ч 8,2/7,0, що працює на синтез-газі / О. С. Митрофанов // Зб. наук. пр. НУК. – Миколаїв : НУК, 2010. – № 3 (432). – С. 122–126.

10. Митрофанов, О. С. Математичне моделювання робочого циклу поршневого двигуна, що працює на синтез-газі / О. С. Митрофанов // Вісн. НУК (електрон. вид.). – Миколаїв : НУК, 2010. – № 3.

2011

11. Експериментальне дослідження параметрів поршневого ДВЗ із системою термохімічної конверсії біоетанолу / О. С. Митрофанов, М. Р. Ткач, Б. Г. Тимошевський та ін. // Двигатели внутреннего сгорания. – 2011. – № 2. – С. 3–8.

12. Ефективність використання термохімічної конверсії біоетанолу в сучасних ДВЗ / О. С. Митрофанов, М. Р. Ткач, Б. Г. Тимошевський та ін. // Матеріали II міжнар. наук.-техн. конф. "Інновації в суднобудуванні та океанотехніці". – Миколаїв : НУК, 2011. – С. 237–238.

13. Митрофанов, О. С. Деякі аспекти математичного моделювання процесу згоряння синтез-газу у ДВЗ / О. С. Митрофанов, М. Р. Ткач, Б. Г. Тимошевський // Матеріали V міжнар. наук.-техн. конф. "Суднова енергетика: стан та проблеми". – Миколаїв : НУК, 2011. – С. 71–74.

14. Митрофанов, О. С. Дослідження особливостей робочого процесу ДВЗ з іскровим запаленням, що працює на синтез-газі різного складу / О. С. Митрофанов, М. Р. Ткач, Б. Г. Тимошевський // Матеріали II міжнар. наук.-техн. конф. "Інновації в суднобудуванні та океанотехніці". – Миколаїв : НУК, 2011. – С. 239–241.

15. Митрофанов, О. С. Математичне моделювання процесу згоряння синтез-газу в циліндрі ДВЗ / О. С. Митрофанов, Б. Г. Тимошевський, М. Р. Ткач // Авиационно-космическая техника и технология. – 2011. – № 10 (87). – С. 178–183.

2012

16. Деякі результати експериментального дослідження реактора для термохімічної конверсії біоетанолу як альтернативного палива для суднових енергетичних установок / О. С. Митрофанов, Б. Г. Тимошевський, М. Р. Ткач та ін. // Матеріали III міжнар. наук.-техн. конф. "Інновації в суднобудуванні та океанотехніці". – Миколаїв : НУК, 2012. – С. 239–240.

17. Експериментальні показники дослідження реактора для термохімічної конверсії біоетанолу як альтернативного палива для суднових енергетичних установок / О. С. Митрофанов, Б. Г. Тимошевський, М. Р. Ткач та ін. // Матеріали всеукр. наук.-практ. конф. "Сучасні енергетичні установки на транспорті, технології та обладнання для їх обслуговування". – Херсон : ХДМА, 2012. – С. 69–70.

18. Митрофанов, О. С. Дослідження особливостей згоряння водневмісних палив у ДВЗ / О. С. Митрофанов, Б. Г. Тимошевський, М. Р. Ткач // Матеріали II міжнар. наук.-техн. конф. "Сучасний стан та проблеми двигунобудування". – Миколаїв : НУК, 2012. – С. 105–108.

19. Экспериментальное исследование параметров энергетической установки с системой термохимической паровой конверсии биоэтанола / А. С. Митрофанов, М. Р. Ткач, Б. Г. Тимошевский и др. // Матеріали міжнар. наук.-техн. конф. "Сучасний стан та проблеми двигунобудування". – Миколаїв : НУК, 2012. – С. 10–12.

2013

20. Особенности работы поршневого ДВС с добавками синтез-газа / А. С. Митрофанов, М. Р. Ткач, Б. Г. Тимошевский и др. // Матеріали VI міжнар. наук.-техн. конф. "Суднова енергетика: стан та проблеми". – Миколаїв : НУК, 2013. – С. 187–188.

21. Підвищення ефективності стаціонарних енергетичних установок з ДВЗ на основі використання синтез-газу / О. С. Митрофанов, Б. Г. Тимошевський, М. Р. Ткач та ін. // Матеріали V міжнар. наук.-техн. конф. "Муніципальна енергетика: проблеми, рішення". – Миколаїв : НУК, 2013. – С. 142–143.

22. Показатели эффективности двигателя с искровым зажиганием 2Ч 7,2/6 при работе на синтез-газе / А. С. Митрофанов, М. Р. Ткач, Б. Г. Тимошевский и др. // Двигатели внутреннего сгорания. – 2013. – № 2. – С. 13–17.

23. Результаты исследований параметров работы ДВС 2Ч 7,2/6 с системой термохимической паровой конверсии биоэтанола / А. С. Митрофанов, М. Р. Ткач, Б. Г. Тимошевский и др. // Матеріали всеукр. наук.-практ. конф. "Сучасні енергетичні установки на транспорті, технології та обладнання для їх обслуговування". – Херсон : ХДМА, 2013. – С. 312–315.

24. Характеристики экспериментальной системы конверсии биоэтанола ДВС 2Ч 7,2/6 / А. С. Митрофанов, М. Р. Ткач, Б. Г. Тимошевский и др. // Двигатели внутреннего сгорания. – 2013. – № 1. – С. 28–32.

25. Экспериментальное исследование особенностей работы искрового ДВС с системой термохимической паровой конверсии биоэтанола /

А. Митрофанов, М. Ткач, Б. Тимошевский и др. // Motrol. Polish Academy of Sciences. – 2013. – Vol. 15, No 2. – P. 157–163.

26. Экспериментальное исследование параметров поршневого ДВС при работе на водородосодержащем газе / А. С. Митрофанов, Б. Г. Тимошевский, М. Р. Ткач и др. // Матеріали V всеукр. наук.-техн. конф. з міжнар. участю "Сучасні проблеми двигунобудування: стан, ідеї, рішення". – Первомайськ : ППІ НУК, 2013. – С. 199–203.

2014

27. Деякі результати експериментального дослідження ефективності використання термохімічної утилізації тепла для поршневого ДВЗ з примусовим запалюванням / О. С. Митрофанов, Б. Г. Тимошевський, М. Р. Ткач та ін. // Матеріали V міжнар. наук.-техн. конф. "Інновації в суднобудуванні та океанотехніці". – Миколаїв : НУК, 2014. – С. 190–192.

28. Исследование особенностей сгорания поршневого ДВС с добавками синтез-газа / Б. Г. Тимошевский, М. Р. Ткач, А. С. Митрофанов и др. // Матеріали III всеукр. наук.-техн. конф. "Сучасний стан та проблеми двигунобудування". – Миколаїв : НУК, 2014. – С. 88–90.

29. Математическая модель энергетической установки на базе поршневого ДВС с термохимической утилизацией тепла отходящих газов / Б. Г. Тимошевский, М. Р. Ткач, А. С. Митрофанов и др. // Матеріали III всеукр. наук.-техн. конф. "Сучасний стан та проблеми двигунобудування". – Миколаїв : НУК, 2014. – С. 91–94.

30. Митрофанов, О. С. Підвищення ефективності використання синтез-газу в газопоршневих двигунах : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.05.03 / О. С. Митрофанов ; НУК ім. адмірала Макарова ; наук. кер. Б. Г. Тимошевський. – Миколаїв, 2014. – 23 с.

31. Повышение эффективности работы поршневого ДВС 2Ч 7,2/6 путем использования добавок синтез-газа к бензину / Б. Г. Тимошевский, М. Р. Ткач, А. С. Митрофанов и др. // Матеріали наук.-практ. конф. "Сучасні

енергетичні установки на транспорті, технології та обладнання для їх обслуговування". – Херсон : ХДМА, 2014. – С. 122–124.

32. Повышение эффективности двигателя 2Ч 7,2/6, работающего на этаноле с термохимической утилизацией тепла отходящих газов / Б. Г. Тимошевский, М. Р. Ткач, А. С. Митрофанов и др. // Двигатели внутреннего сгорания. – 2014. – № 2. – С. 19–23.

33. Результаты экспериментальных исследований процесса конверсии этанола в синтез-газ при термохимической утилизации тепла отходящих газов поршневого ДВС / Б. Г. Тимошевский, М. Р. Ткач, А. С. Митрофанов и др. // Матеріали ІІІ всеукр. наук.-техн. конф. "Сучасний стан та проблеми двигунобудування". – Миколаїв : НУК, 2014. – С. 94–97.

34. Эффективность двигателя 2Ч 7,2/6 при работе на бензине с добавками синтез-газа / Б. Г. Тимошевский, М. Р. Ткач, А. С. Митрофанов и др. // Двигатели внутреннего сгорания. – 2014. – № 1. – С. 18–22.

2015

35. Влияние добавки синтез-газа на скорость нарастания давления при сгорании / Б. Г. Тимошевский, М. Р. Ткач, А. С. Митрофанов и др. // Матеріали VII міжнар. наук.-техн. конф. "Суднова енергетика: стан та проблеми". В 2 ч. – Миколаїв : НУК, 2015. – Ч. 2. – С. 22–25.

36. Митрофанов, А. С. Влияние добавки синтез-газа на скорость нарастания давления при сгорании / А. С. Митрофанов, А. С. Познанский, А. Ю. Проскурин // 36. наук. пр. НУК. – Миколаїв : НУК, 2015. – № 2 (485). – С. 48–52.

37. Митрофанов, О. С. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з отримання альтернативного палива для двигунів внутрішнього згорання [Електронний ресурс] : електрон. вид. комбін. використання на DVD-ROM / О. С. Митрофанов, А. Ю. Проскурін, А. С. Познанський. – Електрон. дані. – Миколаїв : НУК, 2015. – 3 електрон. опт. диски (DVD-ROM). – Назва з етикетки диска.

38. Митрофанов, О. С. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з отримання альтернативного палива для двигунів внутрішнього згоряння / О. С. Митрофанов, А. Ю. Проскурін, А. С. Познанський. – Миколаїв : НУК, 2015. – 24 с.

39. Митрофанов, О. С. Методичні вказівки до випробування двигунів 2Ч 7,2/6 та 6ЧН 12/14 за навантажувальною характеристикою / О. С. Митрофанов, А. Ю. Проскурін, А. С. Познанський. – Миколаїв : НУК, 2015. – 36 с.

40. Особливості процесу згоряння ДВЗ 2Ч 7,2/6 з добавками синтез-газу до бензину / О. С. Митрофанов, Б. Г. Тимошевський, М. Р. Ткач та ін. // Матеріали VI міжнар. наук.-техн. конф. "Інновації в суднобудуванні та океанотехніці". – Миколаїв : НУК, 2015. – С. 193–195.

41. Підвищення ефективності енергетичної установки на базі двигуна 1Ч 7,5/6 з термохімічною утилізацією тепла відпрацьованих газів / О. С. Митрофанов, Б. Г. Тимошевський, М. Р. Ткач та ін. // Матеріали VII міжнар. наук.-техн. конф. "Суднова енергетика: стан та проблеми". В 2 ч. – Миколаїв : НУК, 2015. – Ч. 2. – С. 53–56.

42. Підвищення паливної економічності енергетичної установки на базі двигуна 1Ч 7,5/6 за рахунок термохімічної утилізації тепла / О. С. Митрофанов, Б. Г. Тимошевський, М. Р. Ткач та ін. // Матеріали VI міжнар. наук.-техн. конф. "Інновації в суднобудуванні та океанотехніці". – Миколаїв : НУК, 2015. – С. 190–193.

43. Характеристики процесса сгорания двигателя 2Ч 7,2/6 с добавками до 65 % синтез-газа к бензину = Characteristics of the 2 cylinder 4-stroke engine 7,2/6 with additives to 65 % of synthesis gas to gasoline / Б. Г. Тимошевский, М. Р. Ткач, А. С. Митрофанов та ін. // Двигатели внутреннего сгорания. – 2015. – № 1. – С. 33–37.

44. Эффективность двигателя 1Ч 7,5/6 с термохимической утилизацией тепла отходящих газов / Б. Г. Тимошевский, М. Р. Ткач, А. С. Митрофанов и др. // Двигатели внутреннего сгорания. – 2015. – № 1. – С. 33–37.

45. Эффективность энергетической установки на базе двигателя 1Ч 7,5/6 с термохимической утилизацией теплоты отходящих газов = Efficiency of power plant based on 1 cylinder 4-stroke engine 7,5/6 with thermochemical heat utilization of exhaust gases / Б. Г. Тимошевский, М. Р. Ткач, А. С. Митрофанов и др. // Двигатели внутреннего сгорания. – 2015. – № 2. – С. 30–34.

2016

46. Анализ работы поршневого двигателя при работе на бензине с добавками синтез-газа / Б. Г. Тимошевский, М. Р. Ткач, А. С. Митрофанов и др. // Авиационно-космическая техника и технология. – 2016. – № 4 (131). – С. 53–57.

47. Використання спиртового палива в енергетичних установках малотоннажних суден / О. С. Митрофанов, Б. Г. Тимошевський, М. Р. Ткач та ін. // Матеріали міжнар. наук.-техн. конф. "Сучасний стан та проблеми двигунобудування". – Миколаїв : НУК, 2016. – С. 81–83.

48. Вплив добавок синтез-газу до бензину на процес згоряння ДВЗ 2Ч 7,2/6 / О. С. Митрофанов, Б. Г. Тимошевський, М. Р. Ткач та ін. // Матеріали всеукр. наук.-практ. конф. "Сучасні енергетичні установки на транспорті, технології та обладнання для їх обслуговування". – Херсон : ХДМА, 2016. – С. 39–41.

49. Вплив добавки синтез-газу до бензину на роботу поршневого двигуна / О. С. Митрофанов, Б. Г. Тимошевський, М. Р. Ткач та ін. // Матеріали міжнар. наук.-техн. конф. "Сучасний стан та проблеми двигунобудування". – Миколаїв : НУК, 2016. – С. 64–65.

50. Підвищення ефективності двигуна 4Ч 8,4/9,1 шляхом використання альтернативного палива в судновій галузі / О. С. Митрофанов, Б. Г. Тимошевський, М. Р. Ткач та ін. // Матеріали міжнар. наук.-техн. конф.

"Сучасний стан та проблеми двигунобудування". – Миколаїв : НУК, 2016. – С. 66–67.

51. Повышение эффективности двигателя 4Ч 8,4/9,1 путем добавки синтез-газа к бензину = Improving the efficiency of the 4 cylinder 4-stroke engine 8.4/9.1 with additives synthesis gas to gasoline / М. Р. Ткач, Б. Г. Тимошевский, А. С. Митрофанов та ін. // Авиационно-космическая техника и технология. – 2016. – № 7 (134). – С. 134–138.

2017

52. Деякі результати експериментальних випробувань двигуна ТЕ 200 з термохімічною утилізацією теплоти відпрацьованих газів / М. Р. Ткач, Б. Г. Тимошевський, О. С. Митрофанов та ін. // Матеріали VII міжнар. наук.-техн. конф. "Інновації в суднобудуванні та океанотехніці". – Миколаїв : НУК, 2017. – С. 178–179.

53. Дослідження ефективності використання добавок синтез-газу до бензину для малотоннажних суден / М. Р. Ткач, Б. Г. Тимошевський, О. С. Митрофанов та ін. // Матеріали VIII міжнар. наук.-техн. конф. "Суднова енергетика: стан та проблеми". – Миколаїв : НУК, 2017. – С. 266–268.

54. Експериментальне визначення показників процесу конверсії паливного етанолу в енергетичній установці на базі двигуна ТЕ 200 / М. Р. Ткач, Б. Г. Тимошевський, О. С. Митрофанов та ін. // Матеріали VII міжнар. наук.-техн. конф. "Інновації в суднобудуванні та океанотехніці". – Миколаїв : НУК, 2017. – С. 174–176.

55. Митрофанов, А. С. Повышение эффективности бензинового двигателя 2Ч 7,2/6 путем добавки синтез-газа / А. С. Митрофанов, А. Ю. Проскурин, А. С. Познанский // Материалы XXIII науч.-техн. конф. с междунар. участием "Транспорт, экология – устойчивое развитие". – Варна : Техн. ун-т Варны, 2017. – С. 37–41.

56. Митрофанов, А. С. Повышение эффективности двигателя 1Ч 6,8/5,4 (ТЕ 200), работающего на этаноле с термохимической утилизацией тепла

отходящих газов / А. С. Митрофанов, А. Ю. Проскурин, А. С. Познанский // Материалы XXIII науч.-техн. конф. с междунар. участием "Транспорт, экология – устойчивое развитие". – Варна : Техн. ун-т Варны, 2017. – С. 32–36.

57. Митрофанов, А. С. Характеристики процесса преобразования этанола в синтез-газ в энергетической установке с двигателем 1Ч 6,8/5,4 (ТЕ 200) / А. С. Митрофанов, А. Ю. Проскурин, А. С. Познанский // Материалы XXIII науч.-техн. конф. с междунар. участием "Транспорт, экология – устойчивое развитие". – Варна : Техн. ун-т Варны, 2017. – С. 42–46.

58. Митрофанов, О. С. Ефективність використання термохімічного перетворення етанолу в енергетичній установці на базі двигуна 1Ч 6,8/5,4 / О. С. Митрофанов, А. Ю. Проскурін, А. С. Познанський // Авиационно-космическая техника и технология. – 2017. – № 8 (143). – С. 26–30.

59. Митрофанов, О. С. Ефективність використання термохімічного перетворення етанолу в енергетичній установці на базі двигуна 1Ч 6,8/5,4 / О. С. Митрофанов, А. Ю. Проскурін, А. С. Познанський // Авиационно-космическая техника и технология. – 2017. – № 8 (143). – С. 26–30.

60. Особливості використання синтез-газу в ДВЗ з примусовим запалюванням / М. Р. Ткач, Б. Г. Тимошевський, О. С. Митрофанов та ін. // Матеріали всеукр. наук.-практ. конф. "Сучасні енергетичні установки на транспорті, технології та обладнання для їх обслуговування". – Херсон : ХДМА, 2017. – С. 383–385.

61. Особливості математичного моделювання процесу згоряння поршневих двигунів працюючих з добавками синтез-газу / М. Р. Ткач, Б. Г. Тимошевський, О. С. Митрофанов та ін. // Авиационно-космическая техника и технология. – 2017. – № 9 (144). – С. 14–18.

2018

62. Вплив різниці температур на вході в утилізаційний пристрій конверсії етанолу на паливну економічність двигуна 4Ч 10,16/9,1 з термохімічною утилізацією теплоти відпрацьованих газів / М. Р. Ткач, Б. Г.

Тимошевський, О. С. Митрофанов та ін. // Матеріали V міжнар. наук.-техн. конф. "Сучасний стан та проблеми двигунобудування". – Миколаїв : НУК, 2018. – С. 97–100.

63. Дослідження впливу параметрів процесу термохімічної утилізації теплоти відпрацьованих газів двигуна 4Ч 10,16/9,1 на паливну економічність / М. Р. Ткач, Б. Г. Тимошевський, О. С. Митрофанов та ін. // Матеріали V міжнар. наук.-техн. конф. "Сучасний стан та проблеми двигунобудування". – Миколаїв : НУК, 2018. – С. 91–94.

64. Митрофанов, О. С. Аналіз рівномірності подачі палива у багатоциліндровому двигуні з насос-форсунками / О. С. Митрофанов, А. Ю. Проскурін, Д. В. Советський // Матеріали V міжнар. наук.-техн. конф. "Сучасний стан та проблеми двигунобудування". – Миколаїв : НУК, 2018. – С. 77–78.

65. Митрофанов, О. С. Дослідження ефективності двигуна 4Ч 9,55/6,6 із системою термохімічної утилізації тепла відпрацьованих газів / О. С. Митрофанов, А. Ю. Проскурін, Р. О. Лисовський // Матеріали V міжнар. наук.-техн. конф. "Сучасний стан та проблеми двигунобудування". – Миколаїв : НУК, 2018. – С. 75–76.

66. Митрофанов, О. С. Основи експлуатації, обслуговування та ремонту двигунів внутрішнього згоряння : навч. посібник / О. С. Митрофанов, А. Ю. Проскурін. – Миколаїв : вид. Торубара В. В., 2018. – 152 с.

67. Митрофанов, О. С. Особливості розробки технології обробки деталей складної конфігурації на фрезерних верстатах із ЧПК / О. С. Митрофанов, А. С. Познанський, М. Р. Ткач // Матеріали V міжнар. наук.-техн. конф. "Актуальні проблеми інженерної механіки та технології машинобудування". – Миколаїв : НУК, 2018. – С. 39–41.

68. Митрофанов, О. С. Покращення паливної економічності суднових ДВЗ шляхом використання водопаливних емульсій / О. С. Митрофанов, А. Ю. Проскурін, Д. Я. Карепін // Матеріали V міжнар. наук.-техн. конф.

"Сучасний стан та проблеми двигунобудування". – Миколаїв : НУК, 2018. – С. 95–96.

69. Митрофанов, О. С. Технологія випробування двигунів внутрішнього згоряння / О. С. Митрофанов, А. С. Познанський, М. Р. Ткач // Матеріали V міжнар. наук.-техн. конф. "Актуальні проблеми інженерної механіки та технології машинобудування". – Миколаїв : НУК, 2018. – С. 36–37.

70. Підвищення ефективності ДВЗ малотоннажних суден застосуванням добавок синтез-газу = Increasing the efficiency of internal combustion engine for low-tonage ships by adding synthesis gas / М. Р. Ткач, Б. Г. Тимошевський, О. С. Митрофанов та ін. // Двигатели внутреннего сгорания. – 2018. – № 2. – С. 3–6.

71. Покращення показників роботи дизельних двигунів шляхом використання малих домішок водню / М. Р. Ткач, Б. Г. Тимошевський, О. С. Митрофанов та ін. // Матеріали IX міжнар. наук.-техн. конф. "Інновації в суднобудуванні та океанотехніці". – Миколаїв : НУК, 2018. – С. 156–157.

72. Methods to improve the performance of diesel engines by adding hydrogen into high pressure line = Покращення робочих характеристик дизельних двигунів за допомогою додавання водню в паливопровід високого тиску / М. R. Tkach, B. G. Tymoshevskyy, D. O. Shalapko, A. Yu. Proskurin, O. S. Mytrofanov // Shipbuilding & Marine Infrastructure. – 2018. – № 1 (9). – С. 87–91.

73. Mytrofanov, O. S. Analysis of the development and current state of the use of power plants based on pneumatic engines = Анализ развития и современного состояния применения энергетических установок на базе пневмодвигателей / O. S. Mytrofanov // Shipbuilding & Marine Infrastructure. – 2018. – № 2 (10). – С. 14–26.

74. Mytrofanov, O. Analysis of the piston engine operation on ethanol with the synthesis-gas additives / O. Mytrofanov, A. Proskurin, A. Poznanskyi // Eastern-European Journ. of Enterprise Technologies. – 2018. – Vol. 4, No. 1 (94). – P. 14–19.

75. Mytrofanov, O. Features of the use of synthesis-gas in the low-displacement ship power plants / O. Mytrofanov, A. Proskurin // Engineering science: development prospects in countries of Europe at the beginning of the third millennium : collective monograph. – Riga : Baltija Publishing, 2018. – Vol. 1. – P. 299–323.

2019

76. Митрофанов, О. С. Математична модель робочого циклу роторно-поршневих двигунів = Mathematical model of the operating cycle of a rotor-piston engine / О. С. Митрофанов // Shipbuilding & Marine Infrastructure. – 2019. – № 1 (11). – С. 58–65.

77. Митрофанов, О. С. Особливості кінематики роторно-поршневого двигуна нової конструкції / О. С. Митрофанов, М. Р. Ткач, А. С. Познанський // Двигатели внутреннего сгорания. – 2019. – № 2. – С. 31–35.

78. Митрофанов, О. С. Стенд для випробування та дослідження роторно-поршневих двигунів / О. С. Митрофанов // Зб. наук. пр. НУК. – Миколаїв : НУК, 2019. – № 1 (475). – С. 51–57.

79. Показники сірководневої роторно-поршневої розширювальної машини у складі енерготехнологічної установки = Indicators of hydrogen sulfide rotor-piston expansion machine as part of an energy technology plant / М. Р. Ткач, Б. Г. Тимошевський, О. С. Митрофанов та ін. // Авиационно-космическая техника и технология. – 2019. – № 8 (160). – С. 5–9.

80. Тимошевський, Б. Г. Дослідження параметрів роботи роторно-поршневого двигуна = The research of parameters of work of rotor-piston engine / Б. Г. Тимошевський, О. С. Митрофанов // Двигатели внутреннего сгорания. – 2019. – № 1. – С. 3–8.

81. Research into the recovery of exhaust gases from ICE using an expansion machine and fuel conversion / O. Mytrofanov, A. Proskurin, A. Poznanskyi, Yu. Shabalin // Eastern-European Journ. of Enterprise Technologies. – 2019. – Vol. 4, No. 5 (100). – P. 32–38.

82. Аналіз конструкції та технології виготовлення перспективних роторно-поршневих двигунів / Б. Г. Тимошевський, О. С. Митрофанов, А. Ю. Проскурін та ін. // *Авіаційно-космічна техніка і технологія*. – 2020. – № 4 (164). – С. 28–37.

83. Вибір зазорів циліндро-поршневих сполучень роторно-поршневих двигунів = Selection of cylinder-piston clearances of rotor-piston engines / Б. Г. Тимошевський, О. С. Митрофанов, А. Ю. Проскурін та ін. // *Двигатели внутреннего сгорания*. – 2020. – № 2. – С. 3–8.

84. Дослідження параметрів роботи роторно-поршневого пневмодвигуна транспортної енергетичної установки = Research of operating parameters of rotary piston pneumatic engine of transport power plant / М. Р. Ткач, О. С. Митрофанов, А. Ю. Проскурін та ін. // *Двигатели внутреннего сгорания*. – 2020. – № 1. – С. 28–35.

85. Експериментальний стенд для дослідження дослідного зразка роторно-поршневого двигуна РПД-4,4/1,75 / Б. Г. Тимошевський, О. С. Митрофанов, А. Ю. Проскурін та ін. // *Матеріали XI міжнар. наук.-техн. конф. "Інновації в суднобудуванні та океанотехніці"*. В 2 ч. – Миколаїв : НУК, 2020. – Ч. 1. – С. 313–315.

86. Митрофанов, О. С. Дослідження впливу параметрів робочого процесу на ефективні показники роторно-поршневого двигуна = Research of influence of operating process parameters on effective indicators of rotor-piston engine / О. С. Митрофанов // *Shipbuilding & Marine Infrastructure*. – 2020. – № 1 (13). – С. 75–88.

87. Митрофанов, О. С. Експериментальні дослідження ефективних показників роторно-поршневих двигунів / О. С. Митрофанов, А. Ю. Проскурін, А. С. Познанський // *Матеріали VI міжнар. наук.-техн. конф. "Сучасний стан та проблеми двигунобудування"*. – Миколаїв : НУК, 2020. – С. 155–159.

88. Митрофанов, О. С. Перспективи використання роторно-поршневих двигунів в енергетичних установках акумулювання електричної енергії = Perspective for the use of rotary-piston engines in power plants for electric energy accumulation / О. С. Митрофанов // 36. наук. пр. НУК. – Миколаїв : НУК, 2020. – № 1 (479). – С. 35–41.

89. Особливості конструкцій перспективних роторно-поршневих двигунів / М. Р. Ткач, А. Ю. Проскурін, О. С. Митрофанов та ін. // Матеріали ХІ міжнар. наук.-техн. конф. "Інновації в суднобудуванні та океанотехніці". В 2 ч. – Миколаїв : НУК, 2020. – Ч. 1. – С. 316–318.

90. Підвищення ефективності технології отримання водню шляхом використання регенераційного контуру з роторно-поршневою розширювальною машиною = Increasing the efficiency of hydrogen production technology by using a regeneration circuit with a rotary-piston expander machine / М. Р. Ткач, А. Ю. Проскурін, О. С. Митрофанов та ін. // Авіаційно-космічна техніка і технологія. – 2020. – № 7 (167). – С. 12–18.

91. Утилізація тепла судових ДВЗ: термохімічні та воднево-металогідридні технології : монографія / М. Р. Ткач, Б. Г. Тимошевський, О. С. Митрофанов та ін. – Миколаїв : вид. Торубара В. В., 2020. – 168 с.

92. Mytrofanov, O. Analysis of Efficiency of Rotary Piston Engines Use at Power Plants for Surplus Electrical Energy Accumulation / O. Mytrofanov, A. Proskurin // Problemele Energeticii Regionale. – 2020. – Vol. 4 (48). – P. 58–68.

93. Mytrofanov, O. Determining a change in the compressed air temperature during the operation of a rotary piston engine / O. Mytrofanov, A. Proskurin // Eastern-European Journ. of Enterprise Technologies. – 2020. – Vol. 6, No. 8 (108). – P. 25–31.

94. Mytrofanov, O. Determining the effective indicators of a rotary-piston motor operation / O. Mytrofanov, A. Proskurin, A. Poznanskyi // Eastern-European Journ. of Enterprise Technologies. – 2020. – Vol. 5, No. 8 (107). – P. 80–85.

95. Mytrofanov, O. S. Experimental research of the prototype of the rotary-piston engine of the transport hybrid power plant = Експериментальні дослідження дослідного зразка роторно-поршневого двигуна транспортної гібридної енергетичної установки / O. S. Mytrofanov, A. Yu. Proskurin, A. S. Poznanskyi // Shipbuilding & Marine Infrastructure. – 2020. – № 2 (14). – P. 38–45.

96. Mytrofanov, O. S. Experimental study of the influence of the degree of filling on the effective indicators of a rotary piston engine = Експериментальні дослідження впливу ступеня наповнення на ефективні показники роторно-поршневого двигуна / O. S. Mytrofanov, A. Yu. Proskurin // Зб. наук. пр. НУК. – Миколаїв : НУК, 2020. – № 4 (482). – P. 29–35.

97. Mytrofanov, O. S. Increasing energy efficiency of natural gas reduction due to use of rotary piston engines = Підвищення енергоефективності редукування природного газу завдяки використанню роторно-поршневих двигунів / O. S. Mytrofanov, A. Yu. Proskurin // Зб. наук. пр. НУК. – Миколаїв : НУК, 2020. – № 3 (481). – С. 40–47.

98. Mytrofanov, O. S. Transport power plants with rotary piston air engines / O. S. Mytrofanov, A. Yu. Proskurin // Prospects and priorities of research in science and technology : collective monograph. – Riga : Baltija Publishing, 2020. – Vol. 2. – P. 99–116.

2021

99. Митрофанов, О. С. Ефективність роторно-поршневих двигунів із шарнірно-кулачковим механізмом перетворення руху = The efficiency of rotary-piston engines with hinge-cam motion conversion mechanism : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.05.03 / О. С. Митрофанов ; наук. консультант Б. Г. Тимошевський ; НУК. – Миколаїв, 2021. – 43 с.

100. Митрофанов, О. С. Ефективність роторно-поршневих двигунів із шарнірно-кулачковим механізмом перетворення руху : дис. ... д-ра техн. наук : 05.05.03 / О. С. Митрофанов ; наук. консультант Б. Г. Тимошевський ; НУК. – Миколаїв, 2021. – 411 с.

101. Mytrofanov, O. Analysis of compressed air energy conversion processes in a rotary piston pneumatic engine / O. Mytrofanov, A. Proskurin // Problemele Energeticii Regionale. – 2021. – Vol. 1 (49). – P. 39–48.

102. Mytrofanov, O. Research of Rotary Piston Engine Use in Transport Power Plants / O. Mytrofanov, A. Proskurin, A. Poznanskyi // Transport Problems. – 2021. – Vol. 16, iss. 1. – P. 165–178.

2022

103. Дослідження ефективності використання термохімічної утилізації тепла відпрацьованих газів у енергетичних установках транспортних засобів / О. С. Митрофанов, Д. С. Цимоха, А. М. Авраменко та ін. // Матеріали VII міжнар. наук.-техн. конф. "Сучасний стан та проблеми двигунобудування". – Миколаїв : вид. Торубара В. В., 2022. – С. 102–104.

104. Математичне моделювання процесів в дизель-газотурбінних енергетичних комплексах з термохімічною обробкою палива = Mathematical modeling of processes of diesel-gas turbine power plants with thermochemical treatment of fuel / О. К. Чередніченко, М. Р. Ткач, О. С. Митрофанов та ін. // Авіаційно-космічна техніка і технологія. – 2022. – № 4, спец. вип. 1 (181). – С. 78–86.

105. Митрофанов, О. С. Аналіз механічних втрат роторно-поршневого двигуна 12РПД 4,4/1,75 = Analysis of Mechanical Losses of Rotor-Piston Engine 12RPD 4,4/1,75 / О. С. Митрофанов, А. Ю. Проскурін, А. С. Познанський // Матеріали XIII міжнар. наук.-техн. конф. "Інновації в суднобудуванні та океанотехніці". – Миколаїв : вид. Торубара В. В., 2022. – С. 180–183.

106. Митрофанов, О. С. Аналітична модель зміни механічних втрат роторно-поршневого двигуна з шарнірно-кулачковим механізмом перетворення руху / О. С. Митрофанов, А. Ю. Проскурін // Матеріали XIII міжнар. наук.-практ. конф. "Сучасні енергетичні установки на транспорті і технології та обладнання для їх обслуговування". – Херсон : ХДМА, 2022. – С. 136–138.

107. Митрофанов, О. С. Визначення мінімального підігріву робочого тіла при роботі роторно-поршневого двигуна в умовах низьких температур / О. С. Митрофанов, А. Ю. Проскурін // Матеріали VII міжнар. наук.-техн. конф. "Сучасний стан та проблеми двигунобудування". – Миколаїв : вид. Торубара В. В., 2022. – С. 99–102.

108. Митрофанов, О. С. Особливості вибору зазорів циліндрової групи роторно-поршневих двигунів / О. С. Митрофанов, А. С. Познанський // Матеріали VII міжнар. наук.-техн. конф. "Актуальні проблеми інженерної механіки та технології машинобудування". – Миколаїв : Іліон, 2022. – С. 26–29.

109. Митрофанов, О. С. Особливості виготовлення роторно-поршневих двигунів / О. С. Митрофанов, А. С. Познанський // Матеріали VII міжнар. наук.-техн. конф. "Актуальні проблеми інженерної механіки та технології машинобудування". – Миколаїв : Іліон, 2022. – С. 23–25.

110. Determining the power of mechanical losses in a rotary-piston engine / O. Mytrofanov, A. Proskurin, A. Poznanskyi etc. // Eastern-European Journ. of Enterprise Technologies. – 2022. – Vol. 3, No. 8 (117). – P. 32–38.

2023

111. Аналіз використання альтернативних видів палива в двигунах із запаленням від стиснення / О. С. Митрофанов, А. Ю. Проскурін, В. В. Маляренко та ін. // Матеріали XI міжнар. наук.-техн. конф. "Суднова енергетика: стан та проблеми". – Миколаїв : НУК, 2023. – С. 93–96.

112. Митрофанов, О. С. Аналіз впливу антифрикційної присадки на величину механічних втрат роторно-поршневого двигуна = Analysis of the influence of the anti-friction additive on the amount of mechanical losses of a rotor-piston engine / О. С. Митрофанов, А. С. Познанський, А. Ю. Проскурін // Матеріали XIV міжнар. наук.-техн. конф. "Інновації в суднобудуванні та океанотехніці". – Миколаїв : НУК, 2023. – С. 180–183.

113. Митрофанов, О. С. Особливості технології виготовлення деталей механізму руху роторно-поршневого двигуна = Features of the technology of

manufacturing parts of the movement mechanism of a rotor-piston engine / О. С. Митрофанов // Матеріали XIV міжнар. наук.-техн. конф. "Інновації в суднобудуванні та океанотехніці". – Миколаїв : НУК, 2023. – С. 176–179.

114. Митрофанов, О. С. Підвищення ефективності двигуна 1Ч 6,8/5,4 за рахунок використання термохімічної утилізації тепла відпрацьованих газів / О. С. Митрофанов, А. Ю. Проскурін // Матеріали XI міжнар. наук.-техн. конф. "Суднова енергетика: стан та проблеми". – Миколаїв : НУК, 2023. – С. 96–100.

115. Determining the Effect of Anti-friction Additive on the Power of Mechanical Losses in a Rotary Piston Engine / О. Mytrofanov, A. Proskurin, A. Poznanskyi etc. // Eastern-European Journ. of Enterprise Technologies. – 2023. – Vol. 4, No. 1 (124). – P. 28–34.

2024

116. Аналіз ефективності використання синтез-газу в автомобільному двигуні Volkswagen BVX / О. С. Митрофанов, А. Ю. Проскурін, І. І. Анпілогов та ін. // Матеріали міжнар. конф. "Енергетичні установки та альтернативні джерела енергії". – Харків : ХНАДУ, 2024. – С. 311–314.

117. Митрофанов, О. С. Гібридна енергоустановка на паливних елементах з глибокою утилізацією тепла / О. С. Митрофанов, Б. Г. Тимошевський, А. Ю. Проскурін // Матеріали XV міжнар. наук.-техн. конф. "Інновації в суднобудуванні та океанотехніці". – Миколаїв : НУК, 2024. – С. 251–255.

118. Митрофанов, О. С. Застосування роторно-поршневих двигунів в енергетичних установках транспортних засобів / О. С. Митрофанов, А. С. Познанський // Матеріали XV міжнар. наук.-техн. конф. "Інновації в суднобудуванні та океанотехніці". – Миколаїв : НУК, 2024. – С. 351–357.

119. Митрофанов, О. С. Основи технічної експлуатації судових двигунів внутрішнього згоряння : навч. посібник / О. С. Митрофанов, Б. Г. Тимошевський, А. Ю. Проскурін. – Миколаїв : вид. Торубара В. В., 2024. – 302 с.

120. Митрофанов, О. С. Особливості моделювання процесу згоряння синтез-газу в поршневих двигунах / О. С. Митрофанов, А. С. Познанський, А. Ю. Проскурін // Матеріали VIII міжнар. наук.-техн. конф. "Сучасний стан та проблеми двигунобудування". – Миколаїв : Іліон, 2024. – С. 113–116.

121. Митрофанов, О. С. Особливості підготовки здобувачів освіти за освітньо-професійною програмою "Двигуни внутрішнього згоряння" / О.С. Митрофанов // Proceedings of the scientific and pedagogical internship. High motivation to study among engineering specialists as a key to professionalism. – Riga, 2024. – P. 185–188.

122. Напрямки наукової діяльності кафедри двигунів внутрішнього згоряння, установок та технічної експлуатації / О. С. Митрофанов, О. А. Гогоренко, А. Ю. Проскурін, Ю. Л. Мошенцев, Б. Г. Тимошевський // Матеріали VIII міжнар. наук.-техн. конф. "Сучасний стан та проблеми двигунобудування". – Миколаїв : Іліон, 2024. – С. 11–12.

123. Познанський, А. С. Дослідження антифрикційної присадки на потужність механічних втрат роторно-поршневого двигуна / А. С. Познанський, О. С. Митрофанов // Матеріали VIII міжнар. наук.-техн. конф. "Актуальні проблеми інженерної механіки та технології машинобудування". – Миколаїв : Іліон, 2024. – С. 44–50.

124. Mytrofanov, O. Analysis of Syngas Combustion Process in Piston Engines / O. Mytrofanov, A. Proskurin, W. Kong // Problemele Energeticii Regionale. – 2024. – Vol. 4 (64). – P. 118–126.

125. Mytrofanov, O. Determining the influence of synthesis gas additives on the environmental performance of internal combustion engine / O. Mytrofanov, A. Proskurin // Eastern-European Journ. of Enterprise Technologies. – 2024. – Vol. 2, No. 10 (128). – P. 45–50.

2025

126. Митрофанов, О. С. Аналіз впливу добавок синтез-газу на екологічні показники ДВЗ з примусовим запаленням / О. С. Митрофанов, А. Ю.

Проскурін // Матеріали VI міжнар. наук.-практ. морської конф. кафедри СЕУ і ТЕ ОНМУ "Marine Power Plants and Operation" (MPP&O–2025). – Одеса, 2025. – С. 121–126.

127. Mytrofanov, O. Improving the Efficiency of an Energy System with an Internal Combustion Engine Using a Solid Oxide Fuel Cell / O. Mytrofanov, A. Proskurin, W. Kong // Problemele Energeticii Regionale. – 2025. – Vol. 2 (66). – P. 1–9.

Патенти

128. Пат. 120489 Україна. Поршнева машина / О. С. Митрофанов, Ю. В. Шабалін, Т. Ф. Бірюк, Л. О. Єфеніна (Україна). – Заявл. 04.03.2019 ; опубл. 10.12.2019, Бюл. 23.

129. Пат. 158535 Україна. Гібридна енергоустановка на базі паливних елементів з глибокою утилізацією тепла / О. С. Митрофанов, А. Ю. Проскурін, Б. Г. Тимошевський (Україна), Вей Конг, Дайфен Чен (КНР). – № u 2024 02964 ; заявл. 04.06.2024 ; опубл. 19.02.2025. – Бюл. № 8.

З М І С Т

Біографічна довідка.....	3
Список праць.....	7
Патенти.....	28