**КАФЕДРА АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА И СЕРВИСА АВТОМОБИЛЕЙ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Основные публикации** | |
| **2016 г.** | |
| **ВАК** | 1. **Ковальчук Л.И., Мишачков И.В.** Сравнительная оценка выбросов оксида углерода с ОГ двигателем с принудительным зажиганием при работе на бензине и топливном газе // Транспорт на альтернативном топливе. – 2016. - № 5 (53). С 40-45. |
| **2017 год** | |
| **Web of science** | 1. **Ковальчук, Л.И. Principles of creating invariant standarts for the functional diagnosis of marine diesel engine / Л.И. Ковальчук, М.В. Исаева // 18-th Annual General Assembly of the International Association of Maritime Universities. –Болгария, Варна.- октябрь 2017 г. Том 1. – С. 541 – 550.** 2. **Ковальчук Л.И. Построение инвариантных экспериментально-теоретических моделей для функционального диагностирования воздушного тракта судовых дизелей с наддувом / Л.И. Ковальчук, М.В. Исаева // Морские интеллектуальные технологии. – 2017. - № 3 (37), т.1 – С. 85-90** |
| **Scopus** | 1. **Kovalchuk, LI, Isayeva, MV. Calculation and control of the diesel rated characteristics of marine diesel ebgines. Marine intellectual technologies Том: 2 Выпуск: 4 Стр.: 100-103 Опубликовано: 2017.** 2. [**Kovalchuk, L.I.**](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=57201348406&zone=)**,** [**Isaeva, M.V.**](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=57201353917&zone=)[**Principles of creating invariant standards for the functional diagnosis of marine diesels**](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85044402037&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&nlo=&nlr=&nls=&sid=f3af75a1c6e307017998440ee1498feb&sot=aff&sdt=cl&cluster=scopubyr%2c%222017%22%2ct&sl=56&s=AF-ID%28%22Kaliningrad+State+Technical+University%22+60018744%29&relpos=31&citeCnt=0&searchTerm=)**. 8th Annual General Assembly of the International Association of Maritime Universities - Global Perspectives in MET: Towards Sustainable, Green and Integrated Maritime Transport, IAMU 2017Volume 1, 2017, Pages 541-55018th Annual General Assembly of the International Association of Maritime Universities - Global Perspectives in MET: Towards Sustainable, Green and Integrated Maritime Transport, IAMU 2017; Varna; Bulgaria; 11 October 2017 до 14 October 2017; Код 134146.** |
| **Патенты** | 1. **Ковальчук, Л.И. Программа контроля предельных тепловых нагрузок деталей цилиндропоршневой группы многоцилиндровых двигателей по косвенным параметрам /Л.И. Ковальчук, М.В. Исаева // Программа для ЭВМ: Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ – № 2017617410 от 04.07.2017.** |
|  | **2018год** |
| **Web of science** | 1. **Ковальчук Л.И. Формирование косвенных зависимостей для определения тепловых потерь с отработавшими газами судовых четырехтактных двигателей/ Ковальчук Л.И., Исаева М.В.// Морские интеллектуальные технологии . - 2018. - № 4(42) Т.3. – С. 72-75** |
| **Патенты** | 1. **М.В. Исаева, Л.И. Ковальчук Программа реализации функционального диагностирования рабочих процессов в цилиндрах судовых дизелей посредством инвариантных эталонов на примере шестицилиндрового двигателя с наддувом: Программа для ЭВМ. Свидетельство о гос. рег. программы для ЭВМ – № 2018660831 от 28.08.2018.** 2. **М.В. Исаева, Л.И. Ковальчук Программа формирования экспериментально-теоретических моделей для функционального диагностирования судовых дизелей по параметрам рабочих процессов: Программа для ЭВМ. Свидетельство о гос. рег. программы для ЭВМ – № 2018660833 от 28.08.2018.** |