

+ Наименование ОНН

Повышение эффективности работы судовых энергетических установок и их элементов

+ Тематики исследований

- Исследование примесей в моторных маслах и совершенствование диагностирования технического состояния топливной аппаратуры судовых дизелей
- Экспериментальное и расчетное исследование работы воздухоохладителей холодильных установок в условиях образования инея на внешней поверхности теплообмена
- Повышение эффективности работы теплообменной аппаратуры судовых энергетических установок

+ Ведущие исследователи

Шевченко С.Н., к.т.н., доцент, доцент кафедры судовых энергетических установок;
Кошелев С.В., к.т.н., доцент кафедры судовых энергетических установок

+ Основные научные работы за последние 5 лет

1. Кошелев С.В., Ейдеюс А.И. Анализ данных об интенсивности теплоотдачи в теплообменниках с пластинчатыми ребрами // Вестник Международной академии холода. 2024. № 1. С. 13-20. DOI: 10.17586/1606-4313-2024-23-1-13-20
2. Шевченко С.Н., Томилко В.Т., Негонова О.Н. Критический диаметр стенки на внутренней поверхности цилиндра // Современные исследования: теория, практика, результаты (шифр-МКСИ): Сборник материалов VII Международной научно-практической конференции, Москва, 21 мая 2024 года. – Москва: Центр развития образования и науки, 2024. – С. 141-145.
3. Кошелев С. В., Ейдеюс А. И. Оценка энергетического коэффициента пластинчато-трубчатых теплообменников // БАЛТИЙСКИЙ МОРСКОЙ ФОРУМ: материалы XII Международного Балтийского морского форума 30 сентября – 4 октября 2024 года [Электронный ресурс]: в 6 томах. Т. 2. «Морская техника и технологии. Безопасность морской индустрии», XII Национальная научная конференция с международным участием – Электрон. дан. – Калининград: Изд-во БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ», 2024. – С. 172-182.
4. Шевченко С.Н., Томилко В.Т. Особенности среднеинтегральных термодинамических температур цикла Отто // БАЛТИЙСКИЙ МОРСКОЙ ФОРУМ: материалы XII Международного Балтийского морского форума 30 сентября – 4 октября 2024 года [Электронный ресурс]: в 6 томах. Т. 2. «Морская техника и технологии. Безопасность морской индустрии», XII Национальная научная конференция с международным участием – Электрон. дан. – Калининград: Изд-во БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ», 2024. – С. 214-217.
5. Ковальчук, Л.И. Формирование многофакторной модели для функционального диагностирования топливной аппаратуры судовых дизелей / Л. И. Ковальчук, М. В. Бураковская, И. М. Яворский // Морские интеллектуальные технологии. – 2022. – № 4-3(58). – С. 53-58.
6. Кошелев В.Л., Ейдеюс А.И., Кошелев С.В. Анализ данных о плотности инея, образующегося на охлаждаемых поверхностях // Вестник Международной академии холода. - 2022. - № 3. - С. 80–88.
7. Кошелев, С.В. Способы определения параметров инея на поверхности низкотемпературных воздухоохладителей с плоскими ребрами / С.В. Кошелев, А.И. Ейдеюс // БАЛТИЙСКИЙ МОРСКОЙ ФОРУМ: материалы X Международного Балтийского морского форума [Электронный ресурс]: в 6 томах. Т. 2. «Морская техника и технологии. Безопасность морской индустрии», X Международная научная конференция. – Электрон. дан. – Калининград: Изд-во БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ», 2022. – 1 электрон. опт. диск.

8. Шевченко С.Н. Зависимость геометрических характеристик критического диаметра тепловой. Изоляции от процессов теплоотдачи // БАЛТИЙСКИЙ МОРСКОЙ ФОРУМ: материалы X Международного Балтийского морского форума [Электронный ресурс]: в 6 томах. Т. 2. «Морская техника и технологии. Безопасность морской индустрии», X Международная научная конференция. – Электрон. дан. – Калининград: Изд-во БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ», 2022. – 1 электрон. опт. диск.