

## **+ Наименование ОНН**

### **Исследование работоспособности и качества функционирования электротехнических комплексов, систем и их компонентов**

#### **+ Тематики исследований**

- Повышение эффективности функционирования систем энергообеспечения
- Повышение безопасности и эффективности электроэнергетических систем объектов морской индустрии
- Повышение эффективности и качества функционирования систем электроснабжения с объектами микрогенерации

#### **+ Ведущие исследователи**

Вольский А.Б., к.т.н., доцент кафедры электрооборудования и автоматики судов

#### **+ Основные научные работы за последние 5 лет**

1. Вольский А.Б., Новоселов К.А. Проблема передачи электроэнергии с берега для судов иностранного производства // Труды Крыловского государственного научного центра. – 2024. – № 2(408). – С. 71-80.
2. Вольский А.Б., Новоселов К.А., Синкевич В.В. Исследование возможности применения статического преобразователя частоты и напряжения при питании судов иностранного производства с берега // Электрооборудование: эксплуатация и ремонт. – 2024. – № 8(239). – С. 14-22.
3. Вольский А.Б., Новоселов К.А. Исследование возможности модернизации судовой электростанции судов иностранного производства в условиях импортозамещения. Известия КГТУ. 2023. № 68. С. 97-109.
4. Вольский А.Б., Новоселов К.А. разработка алгоритмов и программ управления системы управления аварийным дизель-генератором на примере сухогруза "RIX LAKE". Известия КГТУ. 2023. № 69. С. 105-120.