

СОДЕРЖАНИЕ

Эксплуатация водного транспорта

- Пашенцев С. В., Егоров В. Ю.** Анализ маневрирования судна, снабженного двумя азиподами, с помощью его математической модели..... 461

Электротехника

Светотехника

- Коваленко О. Ю., Журавлева Ю. А., Микаева С. А., Немов В. В.** Исследование изменения светотехнических характеристик полупроводниковых источников света различного конструктивного исполнения в процессе эксплуатации..... 471

Электротехнические комплексы и системы

- Бурцев А. В.** Модель аналитической системы поиска повреждений на воздушных линиях вследствие грозových разрядов..... 477
- Власов А. Б., Аллояров К. Б.** Особенности реализации метода количественной термографической диагностики при внедрении цифровых технологий..... 484
- Матвеев Ю. В.** Контроль сопротивления изоляции судовых электроэнергетических систем с применением теории массового обслуживания..... 496
- Станге Э., Андлиб З., Кхавайа Х. А.** Визуальное отображение развития напряжения с помощью ИК-термографии..... 503

Электрические машины и трансформаторы

- Гасанова Л. Г.** Фильтрация гармоник частотноуправляемых асинхронных машин двойного питания..... 508
- Попов И. П.** Методы определения рассеяния обмоток трансформатора по отдельности..... 513

C O N T E N T S

Operation of Water Transport

Pashentsev S. V., Egorov V. Yu. Maneuvering analysis of a vessel equipped with two azipods using its mathematical model.....	461
---	-----

Electrical Engineering

Lighting Engineering

Kovalenko O. Yu., Zhuravleva Ju. A., Mikaeva S. A., Nemov V. V. Changes of lighting characteristics of semiconductor light sources of different constructional performance during operation.....	471
---	-----

Electrical Complexes and Systems

Burtsev A. V. Model of an analytical system for damage searching on power lines due to lightning discharges.....	477
Vlasov A. B., Alloyarov K. B. Features of implementing the quantitative thermographic diagnostics method while introducing digital technology.....	484
Matveev Yu. V. Insulation resistance monitoring of ship electrical systems using queuing theory.....	496
Stange E., Andleeb Z., Khawaja H. A. Qualitative visualization of the development of stresses through infrared thermography.....	503

Electric machines and transformers

Hasanova L. H. Harmonic filtering of frequency controlled asynchronous double fed machines.....	508
Popov I. P. Methods for determining the scattering of transformer windings individually.....	513