

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Электротехника

Белей В. Ф., Харитонов М. С. Светодиодные лампы в системах судового освещения: вопросы электромагнитной совместимости.....	687
Власова С. В., Петров В. В., Шапочкин П. Ю. Использование полупроводниковых лазерных диодов в области низких температур.....	697
Данилин А. Н., Климов А. А. Экспериментальные исследования характеристик импульсных трансформаторов с различными типами магнитопроводов, выполненных по каскадной схеме.....	704
Залесова О. В. Моделирование электромагнитного влияния контактной сети железной дороги на отключенные воздушные линии электропередачи с помощью программы АТР-ЕМТР.....	715
Ивонин В. В. Распределение потенциалов в плохо проводящих грунтах вокруг протяженных заземлителей.....	723
Куклин Д. В., Ефимов Б. В. Влияние расположения токового и потенциального контуров на результаты расчетов импульсных характеристик протяженного заземлителя.....	729
Масюткин Е. П., Авдеев Б. А., Просвирнин В. И. Исследование распределения напряженности магнитного поля в инерционном аппарате очистки судового моторного масла.....	737
Селиванов В. Н., Данилин А. Н., Залесова О. В., Колобов В. В. Исследование частотных характеристик взаимного влияния воздушных линий электропередачи.....	744
Шурыгин А. М., Авдюнин Е. Г., Малышев В. С., Шурыгин М. Н. Моделирование элементов энергетических систем при транспортировании тепловой энергии.....	753

Транспорт

Бражный А. И. Механизм выбора приоритетных альтернатив и последовательности решений для обеспечения навигационной безопасности буксирного каравана.....	759
Гладышевский М. А., Пеньковская К. В., Сарлаев В. Я. Морфизм между планируемыми рисками судовой операции и рисками при ее реализации.....	767
Золотов О. В., Романовская Ю. В. Математическое моделирование верхней атмосферы Земли: аспект обеспечения транспортной инфраструктуры.....	774
Кукуи Ф. Д., Кулезнев И. А. Об общих принципах обеспечения безопасной эксплуатации морских объектов нефтегазового комплекса Российской Федерации в ледовых условиях.....	780
Нечаев Е. П. Самовосстанавливающийся режим смазки дизелей.....	790
Холичев С. Н., Меньшиков В. И., Пеньковская К. В. Исследование структуры деятельности судового специалиста в эргатической системе при контроле и управлении процессом автоматического регулирования параметров состояния безопасного плавания.....	798
Черноус С. А., Шагимуратов И. И., Вульфович Б. А., Калитёнков Н. В. Навигация GPS/ГЛОНАСС в Арктике и полярные сияния.....	806
Шеховцева Е. В. Усовершенствование смазки подшипниковой опоры вала.....	813
Якута И. В., Ермаков С. В. Оценка расхождения масс принятого и сданного грузов при определении массы по осадкам (методом драфт-сюрвея).....	822

Технология продовольственных продуктов

Аксенова О. И. Определение зависимости уровня потребления корма от функционально-технологических показателей рецептурной смеси.....	830
Богдан Е. Г., Туршук Е. Г. Характеристика оленины. Исследование витаминного и жирно-кислотного состава мяса одомашненного северного оленя.....	842
Борисенко Д. И., Исаев А. С., Грибова Н. С., Кечкин И. А., Кузьмичев И. В., Локтев А. А., Меркулов К. В., Никитина А. О., Поддубный А. А., Симонов С. А. Разработка экспериментального стенда для исследования очагов самонагрева в сыпучих средах.....	848
Бражная И. Э. Влияние ферментного препарата на качество пресервов в ароматизированном масле из слабосозревающих объектов промысла Северного бассейна.....	854
Маслов А. А., Столянов А. В., Кайченев А. В., Куранова Л. К. Предварительный подбор режима стерилизации консервов "Скумбрия атлантическая натуральная с добавлением масла" на основе разработанных математических моделей процесса.....	861
Похольченко В. А., Иваней А. А., Никонова А. С., Кайченев А. В. Совершенствование системы охлаждения абсорбционной установки.....	869

CONTENTS

Electrical Engineering

Beley V. F., Kharitonov M. S. LED lamps in shipboard lighting systems: Aspects of electromagnetic compatibility.....	687
Vlasova S. V., Petrov V. V., Shapochkin P. Yu. The use of semiconductor laser diodes at low temperatures.....	697
Danilin A. N., Klimov A. A. Experimental studies of characteristics of pulse transformers with various types of magnetic conductors executed according to the cascade scheme.....	704
Zalesova O. V. Simulation of electromagnetic influence of railway overhead contact system on disconnected transmission lines by the ATP-EMTP programme.....	715
Ivonin V. V. Potentials' distribution in high resistivity soil around extended grounding electrodes.....	723
Kuklin D. V., Efimov B. V. Influence of location of the lead wires on calculation results of grounding transient characteristics of a grounding rod.....	729
Masyutkin E. P., Avdeyev B. A., Prosvirnin V. I. Research of distribution of the magnetic field intensity in the inertial device of the ship engine oil purification.....	737
Selivanov V. N., Danilin A. N., Zalesova O. V., Kolobov V. V. Study of the frequency response of the mutual coupling between overhead lines.....	744
Shurygin A. M., Avdyunin E. G., Malyshev V. S., Shurygin M. N. Modeling elements of energy systems for thermal energy transportation.....	753

Transport

Brazhnyy A. I. The mechanism of selecting priority options and sequence of solutions to ensure the safety of towing caravan navigation.....	759
Gladyshevsky M. A., Pen'kovskaya K. V., Sarlaev V. Ya. Morphism between the planned risks of ship operation and risks in its implementation.....	767
Zolotov O. V., Romanovskaya Yu. V. Mathematical modeling of the Earth's upper atmosphere from the transport infrastructure point of view.....	774
Kukui F. D., Kuleznev I. A. On general principles of supplying safe operation of sea objects of Russian Federation oil and gas complex in ice conditions.....	780
Nechaev E. P. Resettable regime of diesel lubrication.....	790
Kholichev S. N., Menshikov V. I., Penkovskaya K. V. Study of structure of marine specialist activity in an ergative system on monitoring and managing automatic control parameters of safe navigation process.....	798
Chernouss S. A., Shagimuratov I. I., Vulfovich B. A., Kalitenkov N. V. Navigation GPS/GLONASS in the Arctic and aurora.....	806
Shekhovtseva E. V. Improvement of bearing support lubrication.....	813
Yakuta I. V., Ermakov S. V. Evaluation difference between mass of received cargo and mass of handed over the cargo in the determination of the masses by draft survey.....	822

Technology of Food Products

Aksenova O. I. Determination of dependence of feed intake level on functional and technological parameters of prescription mixture.....	830
Bogdan E. G., Turshuk E. G. Characteristics of venison. The research of vitamin and fatty acid composition of the meat of domesticated reindeer.....	842
Borisenko D. I., Isaev A. S., Gribova N. S., Kechkin I. A., Kuzmichev I. V., Loktev A. A., Merkulov K. V., Nikitina A. O., Poddubny A. A., Simonov S. A. Development of experimental stand for research of foci of self-heating in free-flowing environments.....	848
Brazhnaya I. E. Effect of enzyme preparation on quality of preserves in flavored oil from poorly maturing fish of the North Basin.....	854
Maslov A. A., Stolyanov A. V., Kaychenov A. V., Kuranova L. K. Preparatory selection of sterilization regime for canned "Natural Atlantic Mackerel with Oil" based on the developed mathematical models of the process.....	861
Pokhol'chenko V. A., Ivaney A. A., Nikonova A. S., Kaychenov A. V. Improving the system of refrigeration absorption unit.....	869