ŋqdqɐeɎ bɆ dəqɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqdqɏqɐè

С О 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 ATP-EMTP……… *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 самонагревания 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., Кайченов 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., Кайченов А. В. Совершенствование системы охлаждения абсорбционной установки………………………………………………………….. *869*

ŋqdqɐeɎ bɆ dəqɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqdqɏqɐè

ɳqddyeY bȄ deqȄbY3e d ɛɔɑɡɔy ɹqddYqyè

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*

ɳqddyeY bȄ deqȄbY3e d ɛɔɑɡɔy ɹqddYqyè