

СОДЕРЖАНИЕ

Эксплуатация автомобильного транспорта

Дымов И. С., Деревянко Р. Е., Котин Д. А. Автоматизированная система предупреждения засыпания водителя во время движения.....	659
---	-----

Эксплуатация водного транспорта

Нго Ж. В., Сахно К. Н. Расчетное определение компенсационных возможностей трасс трубопроводов судовых систем.....	665
Пашенцев С. В. Сравнительный анализ математических моделей судна с позиций управляемости по отклонениям.....	673
Сергеев К. О., Панкратов А. А. Особенности безразборной диагностики судовых роторных насосов.....	681
Тагиев Т. Г., Меньшиков В. И. Механизм выбора решений, определенных по значениям функции полезности.....	691

Электротехника

Светотехника

Власова С. В., Власов А. Б., Шапочкин П. Ю. Особенности излучения лазерных диодов в различных температурных интервалах.....	697
---	-----

Электрические машины и трансформаторы

Гасанова Л. Г., Мустафаев Р. И. Методика исследования влияния высших гармонических напряжений на режимные параметры синхронного генератора с постоянными магнитами.....	705
Фастий Г. П., Бурцев А. В., Карпов А. С., Ярошевич В. В., Токарева Е. А. Анализ условий работы трансформатора напряжения.....	714

Электротехнические комплексы и системы

Ивлев М. Л., Кузнецов И. В., Семёнов Д. Н., Чирцов А. В. Технология применения виртуальных приборов для комплексной диагностики судового электрооборудования.....	723
Морозов Н. Н., Гнатюк В. С. Метод защиты электронной аппаратуры от импульсного рентгеновского излучения.....	729

Экономика

Куранов Ю. Ф. Тенденции развития и обновления рыболовного флота на Северном бассейне.....	734
Фадеев А. М., Череповицын А. Е., Ларичкин Ф. Д., Агарков С. А. Особенности стратегического управления нефтегазовым комплексом и транспортировки углеводородной продукции при освоении морских нефтегазовых месторождений Арктики.....	742

Энергетика в Арктике: проблемы и решения

Кудрин Б. И., Кошарная Ю. В. История решений по созданию ядерно-металлургического комплекса на базе Кольской атомной электростанции.....	755
--	-----

CONTENTS

Operation of Motor Transport

Dymov I. S., Derevyanko R. E., Kotin D. A. Automation warning system against driver falling asleep in-traffic.....	659
---	-----

Operation of Water Transport

Ngo G. V., Sakhno K. N. Calculation determination of compensatory capabilities of pipeline routes of ship systems.....	665
Pashentsev S. V. Comparative analysis of mathematical models of the ship from the standpoint of controllability of the variances.....	673
Sergeev K. O., Pankratov A. A. Features of rotary pump diagnostics without dismantling.....	681
Tagiev T. G., Menshikov V. I. Mechanism of decision selection defined by values of utility function.....	691

Electrical Engineering

Lighting Engineering

Vlasova S. V., Vlasov A. B., Shapochkin P. Yu. Features of laser diodes' radiation in different temperature intervals.....	697
---	-----

Electric Machines and Transformers

Hasanova L. H., Mustafayev R. I. A research technique for the effect of higher harmonic voltages on the operating parameters of a permanent magnet synchronous generator.....	705
Fastiy G. P., Burtsev A. V., Karpov A. S., Yaroshevich V. V., Tokareva E. A. Analysis of operating conditions of the voltage transformer.....	714

Electrotechnical Complexes and Systems

Ivlev M. L., Kuznetsov I. V., Semyonov D. N., Chirtsov A. V. Use of the virtual instrument technology in complex diagnostics of marine electrical equipment.....	723
Morozov N. N., Gnatyuk V. S. Method of protection of the electronic equipment from pulse X-ray radiation.....	729

Economics

Kuranov Yu. F. Trends in the development and updating of the fishing fleet in the Northern Basin.....	734
Fadeev A. M., Cherepovitsyn A. E., Larichkin F. D., Agarkov S. A. The features of oil & gas complex's strategic management and hydrocarbon products transportation at developing marine oil & gas fields in Arctic.....	742

Energy in the Arctic: Problems and Solutions

Kudrin B. I., Kosharnaya Yu. V. The history of decisions on creation of nuclear and metallurgical complex on the basis of the Kola nuclear power plant.....	755
--	-----