

СОДЕРЖАНИЕ

Актуальная тема

Агарков С. А. Образовательный потенциал в концепции устойчивого развития Арктического региона.....	577
--	-----

Транспорт

Агарков С. А. Оценка качества управления по отклонениям от прицельной линии.....	589
Борисова Л. Ф., Коробко А. Н. Несамостоятельное гидроэнергетическое судно для обеспечения электрической энергией труднодоступных районов Арктики и Дальнего Востока.....	595
Бражный А. И. Навигационная безопасность плавания каравана по маршруту буксировки в условиях стационарности движения.....	601
Власов А. В., Кайченев А. В., Висков А. Ю., Юдин Ю. И. Исследование точностных характеристик модуля спутниковой навигационной системы OEM615 в различных режимах работы.....	605
Данилов Ю. А., Ермаков С. В. Математическое обоснование параметров безопасного пеллагического траления в каньоне.....	610

Технология продовольственных продуктов

Бражная И. Э., Глазунов Ю. Т., Ершов А. М. Изучение процесса дымообразования во фрикционном дымогенераторе и решение обратной задачи теплопроводности.....	620
Гроховский В. А., Молчановский И. А., Бондаренко А. Г. Разработка технологии майонезного соуса с добавлением икры морских ежей, ламинарии и крапивы.....	626
Мукатова М. Д., Зотова Н. Ю. Молочная сыворотка в качестве растворителя среднемолекулярного хитозана.....	636
Мукатова М. Д., Киричко Н. А., Романенкова Е. Н. Качественные характеристики хитина и хитозана, полученных из панцирьсодержащих отходов речных раков.....	641
Наумов В. А., Суслов А. Э., Фатыхов Ю. А. Граничные условия при конвективной сушке рыбы.....	647
Самойлова Д. А., Цибизова М. Е. Внутренности пресноводных рыб как перспективный источник биологически активных липидных комплексов.....	654
Столянов А. В., Кайченев А. В., Власов А. В., Маслов А. А. Экономичная методика разработки режимов стерилизации консервов из гидробионтов для промышленных автоклавов.....	661
Шокина Ю. В., Кравец П. П., Луцык П. В. Оценка технотехнических свойств двустворчатого моллюска <i>Mya arenaria</i> как перспективного объекта промысла и аквакультуры акватории Кандалакшского залива.....	667

Электротехника

Антропов И. М., Ефимов Б. В., Невретдинов Ю. М. Влияние перекрытий изоляции линии на формирование грозовых перенапряжений.....	672
Бурцев А. В., Невретдинов Ю. М., Фастий Г. П. Результаты экспериментальных регистраций грозовой активности на Кольском полуострове.....	680
Власов А. Б., Власова С. В., Алляров К. Б., Мухалев В. А. Экспресс-диагностика свойств судовых кабелей, подвергнутых длительному старению.....	690
Глушков С. С., Глушков С. П., Круглов И. А., Иванов А. А. Совершенствование методологии измерения крутильных колебаний.....	700
Карпов В. Н., Немцев А. А. Определение энергетической эффективности на этапе проектирования предприятия методом конечных отношений.....	709
Карпов В. Н., Немцев А. А. Экспериментальное определение показателей энергетической эффективности и их использование для устойчивого развития потребительских систем.....	719
Чернышев В. А., Кисляков М. А., Чернов В. А., Карпеченков Н. Д., Осотов В. Н., Утепов А. Е. Диагностическая система ЭКСИСО, предназначенная для оценки состояния изоляционной системы маслонаполненного оборудования.....	729

C O N T E N T S

Urgent problem

Agarkov S. A. Educational potential in the concept of the Arctic region sustainable development..... 577

Transport

Agarkov S. A. Evaluation of control quality by deviations from the sighting line..... 589
Borisova L. F., Korobko A. N. The non-self-propelled hydropower vessel for electrical energy providing of Arctic and Far East hard-to-reach areas..... 595
Brazhny A. I. Navigation safety of caravan route towing in stationary traffic..... 601
Vlasov A. V., Kaychenov A. V., Viskov A. Yu., Yudin Yu. I. Study of the satellite navigation system OEM615's accuracy characteristics in various modes..... 605
Danilov Yu. A., Ermakov S. V. Mathematical substantiation of parameters of safe pelagic trawling in the canyon..... 610

Technology of Food Products

Brazhnaya I. E., Ershov A. M., Glazunov Yu. T. Studying the process of smoke generation in the friction smoke generator and solution of the inverse problem of heat conduction..... 620
Grokhovsky V. A., Molchanovsky I. A., Bondarenko A. G. Developing the technology of mayonnaise sauce with sea urchin caviar, laminaria and nettle..... 626
Mukatova M. D., Zotova N. Yu. Whey as a solvent of medium weight chitosan..... 636
Mukatova M. D., Kirichko N. A., Romanenkova E. N. Quality features of chitin and chitosan produced from crayfish crust-containing waste..... 641
Naumov V. A., Suslov A. E., Fatykhov Yu. A. Boundary conditions during convective drying of fish.... 647
Samoilova D. A., Tsibizova M. E. Freshwater fish internals as a promising source of biologically active lipid complexes..... 654
Stolyanov A. V., Kaychenov A. V., Vlasov A. V., Maslov A. A. Economic method of development of canned food sterilization regimes for industry autoclaves..... 661
Shokina Yu. V., Kravets P. P., Lutsyk P. V. Evaluation of techno-chemical properties of the bivalve mollusk *Mya arenaria* as fishery perspective object and aquaculture of the Kandalaksha Bay..... 667

Electrical Engineering

Antropov I. M., Efimov B. V., Nevretdinov Yu. M. Influence of line isolation overlappings on formation of lightning overvoltages..... 672
Burtsev A. V., Nevretdinov Yu. M., Fastiy G. P. Results of storm activity registration in the Kola Peninsula..... 680
Vlasov A. B., Vlasova S. V., Alloyarov K. B., Muhalev V. A. The method of controlling the properties of rubber insulation of cables..... 690
Glushkov S. S., Glushkov S. P., Kruglov I. A., Ivanov A. A. Improving the methodology of torsional vibrations' measurement..... 700
Karpov V. N., Nemtsev A. A. Determination of energy efficiency in the design phase of the enterprise by the method of finite relations..... 709
Karpov V. N., Nemtsev A. A. Experimental determination of energy efficiency indices and their use for consumer systems' sustainable development..... 719
Chernyshev V. A., Kislyakov M. A., Chernov V. A., Karpechenkov N. D., Osotov V. N., Uteпов A. E. The ESKSISO diagnostic system intended for assessment of insulating system of the oil-filled equipment..... 729