

Известия

ISSN 0002-3310

Российской академии наук

ЭНЕРГЕТИКА



2024

5

СОДЕРЖАНИЕ

Методы и модели формирования и обоснования эффективности и надежности централизованно-распределенных теплоснабжающих систем <i>В. А. Стенников, И. В. Постников, Е. Е. Медникова</i>	3
Воспроизводство запасов минерально-сырьевой базы ТЭК как один из основных аспектов обеспечения энергетической безопасности России <i>С. М. Сендеров</i>	15
Анализ влияния крупномасштабных возмущений в работе газовой отрасли на обеспечение энергетической безопасности регионов СЗФО <i>С. М. Сендеров, Е. М. Смирнова, С. В. Воробьев</i>	27
Выбор источников энергии у активных потребителей в системе централизованного теплоснабжения с применением агентных технологий <i>Е. А. Барахтенко, Г. С. Майоров, Д. В. Соколов, В. Б. Ташлыкова</i>	42
Модельные представления теории теплового удара вязкоупругих тел <i>Э. М. Карташов, С. С. Крылов</i>	59
Оценка влияния теплотехнических характеристик непроектных бурых углей на их пригодность для сжигания в топке энергетического котла <i>С. Л. Чернов, В. Б. Прохоров, В. Д. Апаров, А. В. Пай</i>	74
Численное моделирование горения угля в топочной камере котельного агрегата <i>А. В. Гиль, К. И. Мальцев, Н. В. Абрамов, С. А. Пузырёв</i>	88

CONTENTS

Methodological Provisions to the Formation and the Ensuring of Efficiency and Reliability of District-Distributed Heating Systems <i>V. A. Stennikov, I. V. Postnikov, E. E. Mednikova</i>	3
Reproduction of the Mineral Resource Base of the Energy Sector as one of the Main Aspects of Russia's Energy Security Ensuring <i>S. M. Senderov</i>	15
Assessment of the Level of Energy Security of Regions in Emergency Situations in the Gas Industry Using the Example of the Northwestern Federal District <i>S. M. Senderov, E. M. Smirnova, S. V. Vorobev</i>	27
Selection of Energy Sources for Prosumers in the Centralized Heat Supply System Using Agent Technologies <i>E. A. Barakhtenko, G. S. Mayorov, D. V. Sokolov, V. B. Tashlykova</i>	42
Model Representations of the Theory of Thermal Shock of Viscoelastic Bodies <i>E. M. Kartashov, S. S. Krylov</i>	59
Assessment of the Influence of Thermal Characteristics of Non-design Lignite on their Suitability for Combustion in the Furnace of an Energy Boiler <i>S. L. Chernov, V. B. Prokhorov, V. D. Aparov, A. V. Pai</i>	74
Numerical Simulation of Coal Combustion in the Combustion Chamber of a Boiler Unit <i>A. V. Gil, K. I. Maltsev, N. V. Abramov, S. A. Puzyrev</i>	88
