

Известия

ISSN 0002-3310

Российской академии наук

ЭНЕРГЕТИКА



2022

6

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Оценка конкурентоспособности алюмоводной технологии получения водорода <i>Э. П. Волков</i>	3
Эффективность инвестиций в создание финансово-связанного энергетического кластера с ядерными реакторами малой мощности <i>В. И. Усанов, С. А. Квятковский</i>	10
Технико-экономический анализ эффективности развития электрифицированного дорожного транспорта в России <i>А. И. Соляник, Ф. В. Веселов</i>	23
Алгоритм восстановления приведенного первичного тока при насыщении электромагнитного трансформатора тока без использования характеристики намагничивания <i>Д. Ю. Вихарев, Н. А. Родин</i>	36
Расчет заземлителей с учетом ионизации и частотных свойств грунта <i>С. Л. Шишигин, Д. С. Шишигин, И. Н. Смирнов</i>	46
Расчет температурного поля в плоском ламинарном потоке жидкости, обогреваемом с одной стороны <i>Ю. В. Видин, Р. В. Казаков</i>	64
Методы и алгоритмы оценки оперативной надежности воздушных ЛЭП электроэнергетических систем <i>Э. М. Фархадзаде, А. З. Мурадалиев, С. А. Абдуллаева, А. А. Назаров</i>	68

CONTENTS

Evaluation of the Competitiveness of Aluminum-Water Technology for Hydrogen Production <i>E. P. Volkov</i>	3
The Investment Efficiency of a Financially Consolidated Nuclear Power Cluster with Small Modular Reactors <i>V. I. Usanov and S. A. Kviatkovskii</i>	10
Technical and Economic Analysis of the Efficiency of Electrification of Road Transport Deployment in Russia <i>A. I. Solyanik and F. V. Veselov</i>	23
Algorithm for Restoring the Reduced Primary Current in Case of Saturation of the Electromagnetic Current Transformer without Using the Saturation Curve <i>D. Yu. Vikharev and N. A. Rodin</i>	36
Calculation of Grounding Devices Taking into Account Ionization and Frequency Properties of the Soil <i>S. L. Shishigin, D. S. Shishigin, and I. N. Smirnov</i>	46
Calculation of the Temperature Field in a Flat Laminar Fluid Flow Heated from One Side <i>U. V. Vidin and R. V. Kazakov</i>	64
Methods and Algorithms for Estimation of Operational Reliability of Overhead Lines of Electric Power Systems <i>E. M. Farhadzadeh, A. Z. Muradaliyev, S. A. Abdullayeva, and A. A. Nazarov</i>	68
