
СОДЕРЖАНИЕ

Тепловые и ядерные энергетические установки	5
<i>Качур С.А.</i> Дуализм пространственно-временного монополя реактора	5
<i>Качур С.А.</i> Структура пространственно-временного монополя реактора и гравитационные взаимодействия	10
Электротехнические комплексы и системы	16
<i>Канов Л.Н., Конева С.А., Пронина А.К.</i> Математическое моделирование передачи электроэнергии от удаленных ветровых и волновых электростанций	16
<i>Канов Л.Н., Алёшкин Д.И.</i> Диагностика электрических систем переменного тока на основе комплексных нейронных сетей	23
<i>Поваляев П.В., Болатова Ж.С., Власов А.В., Пак А.Я., Мартынов Р.С.</i> Масштабирование электродугового реактора постоянного тока для синтеза карбида вольфрама в открытой воздушной среде	28
Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	37
<i>Жиганов И.Г., Кувишинов В.В., Никоненко А.В., Касницкий А.Д., Березняк В.А.</i> Опытная комбинированная биоэнергетическая установка	37
<i>Ивантеев И.С., Жильцов А.С., Бахтина Н.В., Коломийченко В.П., Артеменко И.Д.</i> Возможности использования возобновляемой энергетики для обеспечения портовой инфраструктуры	45
<i>Какушина Е.Г.</i> Инновационные методы генерирования и преобразования энергии	54
<i>Нашев Р.А., Кувишинов В.В., Бахтина Н.В., Коломийченко В.П., Власов Н.А.</i> Применение геотермальной энергетики для коммунальных потребителей Севастополя	58
<i>Синица М.О., Комишин А.С.</i> Технология контроля основных узлов ВЭУ на этапах производства	63
Экологическая безопасность	73
<i>Асильбеков А.К., Губин А.В., Ларионов К.Б.</i> Исследование закономерности зажигания и горения топливных пеллет, выполненных из различных типов древесины	73
<i>Гвоздяков Д.В., Зенков А.В., Мальцев Л.И., Поджаров Ю.С.</i> Экспериментальные исследования влияния кавитационной обработки водоугольных топлив в составе с пирогенетической жидкостью на их свойства	79
<i>Козырь Д.А., Губин В.Е., Янковский С.А.</i> Оценка экологической эффективности ресурсосберегающих проектов топливно-энергетического комплекса	86
Для авторов	94

CONTENTS

Thermal and nuclear power plant	5
<i>Kachur S.A.</i> Dualism of the space-time monopole of the reactor	5
<i>Kachur S.A.</i> The structure of the reactor's space-time monopole and gravitational interactions	10
Electrotechnical complexes and systems	16
<i>Kanov L.N., Koneva S.A., Pronina A.K.</i> Mathematical design of passing to electric power from remote wind and wave power-stations	16
<i>Kanov L.N., Aleshkin D.I.</i> Diagnostics of the electric systems of alternating current on the basis of complex neuron networks	23
<i>Povalyaev P.V., Bolatova Zh.S., Vlasov A.V., Pak A.Ya., Martynov R.S.</i> Scaling up a DC arc reactor for tungsten carbide synthesis in an open-air atmosphere	28
Alternative and renewable energy sources	37
<i>Zhiganov I.G., Kuvshinov V.V., Nikitenko A.V., Kasnitsky A.D., Bereznyak V.A.</i> Experimental combined bioenergy installation	37
<i>Ivanteev I.S., Zhiltsov A.S., Bakhtina N.V., Kolomiychenko V.P., Artemenko I.D.</i> Opportunities for using renewable energy to provide port infrastructure	45
<i>Kakushina E.G.</i> Innovative methods of generating and converting energy	54
<i>Nashev R.A., Kuvshinov V.V., Bakhtina N.V., Kolomiychenko V.P., Vlasov N.A.</i> Application of geothermal energy for municipal consumers of Sevastopol	58
<i>Sinita M.O., Komshin A.S.</i> The technology of control of the main wind turbine units at the production stages	63
Environmental Safety	73
<i>Asilbekov A.K., Gubin A.V., Larionov K.B.</i> Research of the patterns of ignition and combustion of fuel pellets made from various types of wood	73
<i>Gvozdnyakov D.V., Zenkov A.V., Maltsev L.I., Podzharov Yu. S.</i> Experimental studies of the effect of cavitation treatment of coal-water fuels in composition with pyrogenetic liquid	79
<i>Kozyr D.A., Gubin V.E., Jankovsky S.A.</i> Assessment of the environmental efficiency of resource-saving fuel and energy complex projects	86
For cars	94