
СОДЕРЖАНИЕ

Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	10
<i>Божсек П., Зелник Р.</i> Применение сенсорной инерциальной навигационной системы для управления специализированными эффекторами мобильных роботов	10
<i>Саноцкий В.Я.</i> Разработка прототипа программного обеспечения по формированию политики обработки персональных данных веб-ресурсов в сети Интернет	19
Энергетические системы и комплексы	26
<i>Бекиров О.Б., Абдурахманов Р.Н., Кувишинов В.В., Бекиров Э.А.</i> Построение новых ветроэлектростанций для увеличения энергетического потенциала Республики Крым	26
<i>Гайдук С.В., Смирнов И.К., Ивченко О.Р.</i> Анализ практической реализации гибридных систем возобновляемой энергетики	33
<i>Канов Л.Н., Конева С.А., Пронина А.К.</i> Повышение эффективности эксплуатации распределительных линий электроэнергетических систем	38
<i>Крастелев О.М.</i> Использование обобщённого критерия энергетической эффективности для перспективного анализа развития энергоустановок	44
<i>Крастелев О.М.</i> Исследование тарифной политики энергетических предприятий с разработкой рекомендаций по снижению стоимости электрической энергии зацией	48
<i>Малюк Е.Г., Нагорный С.Д.</i> Диагностика технического состояния изоляции силовых трансформаторов при аварийном отключении	55
<i>Мола А.Х., Щеклеин С.Е., Дубинин А.М., Алван Н.Т.</i> Экспериментальное исследование солнечного опреснителя воды с греющим пародинамическим контуром и встроенным конденсатором пара	60
<i>Плетнева Е.В., Гурьев В.В., Кувишинов В.В., Косий А.Г., Коломийченко В.П.</i> Влияние выработки генерации СЭС на выбор состава включенного генерирующего оборудования	70
<i>Червинский В.Л., Якимович Б.А., Любчик О.А., Жильцов А.С., Косий А.Г.</i> Декарбонизация энергетического сектора эксперты об экологических аспектах развития энергетики	76
<i>Якимович Б.А., Кувишинов В.В., Березняк В.А., Аль Руфаи Ф.М., Исса Н.А.</i> Использование фотоэлектрических преобразователей для электропитания медицинского оборудования	83
Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды	88
<i>Егорова А.О., Якимович Б.А.</i> Анализ исследований и правового регулирования систем мониторинга окружающей среды	88
<i>Заблоцкая Е.В.</i> Определение токсичности воды централизованных систем питьевого водоснабжения города Севастополя методом биотестирования	93
<i>Ипатьев Р.А.</i> Акустический канал утечки информации в помещениях офисного типа	98

<i>Лукина Л.И., Ковалев Н.И., Савченко Д.А.</i> Ведение сельского хозяйства на разных типах почв, подвергшихся радиационному загрязнению	104
<i>Шуатаев М.К., Мельник Г.С., Губин А.В., Ларионов К.Б.</i> Исследование процессов окисления и горения твердых непищевых бытовых отходов	110
Ядерные энергетические установки, топливный цикл, радиационная безопасность	122
<i>Павлова И.А., Худякова В.А., Губин А.В.</i> Способы организации транспортировки парогенераторов по месту требования	122
<i>Ретунский Д.М., Сакерин А.О., Губин А.В.</i> Анализ возможности замыкания ядерного топливного цикла с помощью проекта "Прорыв"	130
<i>Умаров К.А., Губин В.Е.</i> Обзор существующих решений по совершенствованию и оптимизации подогревателей высокого давления	135
Техносферная безопасность (в энергетике)	140
<i>Егорова А.О., Тырышкин А.А., Беспалова Н.М., Горбунова Л.А.</i> Мир больших данных и конфиденциальной информации в гиперинформационную эпоху	140
<i>Пелись В.В., Ищенко А.И.</i> Организация работы Управления МВД по г. Севастополю в системе противодействия киберпреступлениям	145
Физическая химия	150
<i>Губина Е.Д., Ларионов К.Б.</i> Оценка материального баланса термического преобразования отработанных шин и использования получаемых продуктов	150
<i>Муреева К.В.</i> Газографитовый реактор	155

CONTENTS

Automation and control of technological processes and productions	10
<i>Božek P., Zelník R.</i> Inertial Navigation System for Control of Specialized Effectors of Mobile Robots	10
<i>Sanotskiy V.Ya.</i> Development of a software prototype for creating personal data processing policies for web resources on the Internet	19
Energy systems and complexes	26
<i>Bekirov O.B., Abdurakhmanov R.N., Kuvshinov V.V., Bekirov E.A.</i> Increasing the energy potential of the Republic of Crimea	26
<i>Gaiduk S.V., Smirnov I.K., Ivchenko O.R.</i> Analysis of the practical implementation of hybrid systems renewable energy	33
<i>Kanov L.N., Koneva S.A., Pronina A.K.</i> Increase of efficiency of exploitation distributive lines of the electroenergy systems	38
<i>Krastelev O.M.</i> Using a generalized energy efficiency criterion for long-term analysis of the development of power plants	44
<i>Krastelev O.M.</i> A study of the tariff policy of power companies with the development of recommendations to reduce the cost of electricity	48
<i>Malyuk E.G., Nagorny S.D.</i> Diagnostics of the technical condition of the insulation of power trans-formers in case of emergency shutdown	55
<i>Mola A.H., Shcheklein S.E., Dubinin A.M., Alvan N.T.</i> Experimental study of a solar water desalination device with a heating aerodynamic circuit and an integrated steam condenser	60
<i>Pletneva E.V., Guryev V.V., Kuvshinov V.V., Kosii A.G., Kolomiychenko V.P.</i> Influence of SES generation production on the choice of the composition of included generating equipment	70
<i>Chervinsky V.L., Yakimovich B.A., Lyubchik O.A., Zhiltsov A.S., Kosiy A.G.</i> Decarbonization of the energy sector experts on the environmental aspects of energy development	76
<i>Yakimovich B.A., Kuvshinov V.V., Berezhnyak V.A., Al Rufai F.M., Issa N.A.</i> Use of photovoltaic converters for power supply of medical equipment	83
Methods and devices for monitoring and diagnostics of materials, products, substances and the natural environment	88
<i>Egorova A.O., Yakimovich B.A.</i> Analysis of research and legal regulation of environmental monitoring systems	88
<i>Zablotskaya E.V.</i> Determination of the toxicity of water from centralized drinking water supply systems in the city of Sevastopol by biotesting	93
<i>Ipatiev R.A.</i> Acoustic information leakage channel in office-type premises	98
<i>Lukina L.I., Kovalev N.I., Savchenko D.A.</i> Farming on different types of soils exposed to radiation contamination	104
<i>Shuataev M.K., Melnik G.S., Gubin A.V., Larionov K.B.</i> Study of the processes of oxidation and combustion of solid non-food household waste	110

Nuclear power plants, fuel cycle, radiation safety	122
<i>Pavlova I.A., Khudyakova V.A., Gubin A.V.</i> Methods of organizing the transportation of steam generators at the place of demand	122
<i>Retunskiy D.M., Sakerin A.O., Gubin A.V.</i> Analysis of the possibility of closing the nuclear fuel cycle using the Proryv project	130
<i>Umarov K.A., Gubin V.E.</i> Overview of existing solutions for improving and optimizing high-pressure heaters	135
Technosphere safety (in the energy sector)	140
<i>Egorova A.O., Tyryshkin A.A., Bespalova N.M., Gorbunova L.A.</i> The world of big data and confidential information in the hyperinformation era	140
<i>Pelis V.V., Ishchenko A.I.</i> Organization of the work of the Department of the Ministry of Internal Affairs of Sevastopol in the cybercrime counteraction system	145
Physical Chemistry	150
<i>Gubina E.D., Larionov K.B.</i> Assessment of the material balance of the thermal transformation of waste tires and the use of the resulting products	150
<i>Mureeva K.V.</i> Gas graphite reactor	155