
СОДЕРЖАНИЕ

Тепловые и ядерные энергетические установки	5
<i>Быковский Ю.М., Нурзай В.А.</i> Механический источник вибрации инфранизких частот с открытой для света поверхностью	5
<i>Зацаринная Т.Г., Скидан А.А., Чуклин А.А., Аникевич К.П., Мельник А.Н.</i> Модернизация электрогидравлического следящего привода системы регулирования паровой турбины К-1000-60/1500	11
<i>Качур С.А.</i> Модуляция сингулярности ядерного реактора вблизи мгновенной критичности	18
<i>Свириденко И.И., Клевцов С.В.</i> Повышение безопасности ВВЭР-1000 автономной термосифонной СПОТ Р в условиях аварийного теплоотвода	27
Электротехнические комплексы и системы	33
<i>Майорова Ю.А., Пронина А.К., Путилин К.П.</i> Моделирование электроэнергетических систем и построение их физических моделей	33
<i>Шайтор Н.М., Куликова Н.А.</i> Температурная зависимость магнитных свойств аморфных металлических материалов для сердечников силовых трансформаторов	39
Экологическая безопасность	46
<i>Ерофеев В.А., Сулавко Д.Ю. Культенко Э.А.</i> Использование сорбционных материалов на основе плодовой косточки для очистки сточных вод	46
<i>Кучерик Г.В., Омельчук Ю.А., Заблоцкая Е.В.</i> Разработка экологически безопасных методов утилизации сульфат- и хлорсодержащих регенерационных растворов	51
<i>Чайка Т.В., Гавриш В.М., Дербасова Н.М.</i> Активированный уголь БАУ-А как иммобилизатор для ассоциации <i>A. ferrooxidans</i> , <i>A. thiooxidans</i>	61
<i>Чекмарева Т.М.</i> Оценка экологической пригодности воды экосистемы северного региона Крыма	66
Химические технологии атомных станций	71
<i>Андреева Е.В., Костов М.А., Наземцева Г.И., Чупрынин С.А.</i> Анализ и обобщение опыта методов переработки отработавших ионообменных смол	71
<i>Браславский Ю.В., Замыслова Т.Н., Мороз Н.А., Седнев В.А., Петров С.С.</i> Влияние низких температур на механические свойства ионообменных смол	78
<i>Ерофеев В.А., Сулавко Д.Ю. Культенко Э.А.</i> Некоторые закономерности растворимости технических лигнинов в водных растворах моноэтаноламина	86

CONTENTS

Heating and Nuclear Power Plants	5
<i>Bykovsky Ju.M., Nyrzay V.A.</i> Mechanical source vibration of infra-low frequency having open surface for light	5
<i>Zatsarinnaya T.G., Skidan A.A., Chuklin A.A., Anikevich K.P., Melnik A.N.</i> Modernization of hydroelectric follower actuator of steam-turbine K-1000-60/1500 control system	11
<i>Kachur S.A.</i> Singularity modulation of nuclear reactor nearby prompt criticality	18
<i>Sviridenko I.I., Klevcov S.V.</i> WWER-1000 Safety Improvement Using Autonomous Thermosyphon Type PRHRS R for Emergence Heat Removal	27
Electrotechnical Facilities and Systems	33
<i>Mayorova J.A., Pronina A.K., Putilin K.P.</i> Laboratory-scale physical simulation plant of processes in electrical systems	33
<i>Shaytor N.M., Kulikova N.A.</i> The temperature dependence of magnetic properties of amorphous metallic materials for cores power transformers	39
Environmental Safety	46
<i>Erofeev V.A., Sulavko D.Y., Kulenko E.A.</i> Use of sorption materials on basis of pits for sewage cleaning	46
<i>Kucherik G.V., Omelchuk Yu.A., Zablotskaya E.V.</i> Development of ecologically safe methods of sulphate containing and chlorinated regenerants utilization	51
<i>Chayka T.V., Gavrish V.M., Derbasova N.M.</i> Activated carbon BAU-A use as an immobilizer for the association A. ferrooxidans, A.thiooxidans	61
<i>Chekmareva T.M.</i> Environmental water suitability assessment of the Crimean northern region ecosystem	66
Applied Chemistry for Nuclear Power Plants	71
<i>Andreeva E.V., Kostov M.A., Nazemtseva G.I., Chuprynin S.A.</i> The analysis and generalization experience of methods for wasted ion-exchanging resins processing	71
<i>Braslavskiy Yu.V., Zamyslova T.N., Moroz N.A., Sednev V.A., Petrov S.S.</i> Low temperature influence on mechanical properties of ion-exchanging resins	78
<i>Erofeev V.A., Sulavko D.Y., Kulenko E.A.</i> Some regularities of technical lignins solubility in aqueous solutions of monoethanolamine	86