
СОДЕРЖАНИЕ

Тепловые и ядерные энергетические установки	5
<i>Качур С.А.</i> Движение нерелятивистского объекта в искривленном пространстве ядерного реактора	5
<i>Качур С.А., Кошевская Е.М.</i> Статистический метод диагностики пространственного распределения энергии в активной зоне ядерного реактора	11
<i>Коваль В.А., Мирошниченко С.Т., Софийский И.Ю.</i> Методика определения оптимальных значений параметров гидромеханического измерительного преобразователя	17
<i>Пухлий В.А., Мирошниченко С.Т., Журавлев А.А.</i> Исследование напряженно-деформированного состояния рабочих колес турбодетандеров	22
<i>Свириденко И.И.</i> Особенности организации аварийного отвода теплоты от СПОТ ПГ реакторной установки АЭС с ВВЭР	32
Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	41
<i>Канов Л.Н.</i> Стабилизация режима кластера ветроэлектрических установок в локальной сети электроснабжения	41
<i>Марончук И.И., Парфёнов А.А., Широков И.Б.</i> Проектирование и эксплуатация маломощной солнечной энергоустановки	47
Экологическая безопасность	52
<i>Гавриш В.М., Баранов Г.А., Матюхина П.В.</i> Разработка биопротектора на основе культуры тионовых бактерий рода <i>Thiobacillus</i>	52
<i>Климова Ю.Ю., Косовская М.А.</i> Техногенное аэрозамыснение урбанизированной прибрежной зоны Севастополя	57
<i>Пухлий В.А., Журавлев А.А., Померанская А.К., Пухлий П.В.</i> Очистка сточных вод от метанола и ацетона	68
<i>Федорова С.А., Безбородова Д.И.</i> Исследование влияния ионов меди, никеля, кальция, магния и pH на определение железа(III) в питьевой воде	78
Химические технологии атомных станций	83
<i>Ерофеев В.А., Черкашина Н.И., Сулавко Д.Ю., Культенко Э.А.</i> Изучение механизма процессов сорбции радионуклидов на ионообменных лигнинных сорбентах	83
<i>Черкашина Н.И.</i> Химико-технологический процесс получения сорбента на основе природного материала	91

CONTENTS

Heating and Nuclear Power Plants	5
<i>Kachur S.A.</i> Nonrelativistic object movement in deflected space of nuclear reactor	5
<i>Kachur S.A., Koshevskya E.M.</i> Statistical diagnostics method of spatial energy distribution in active zone of nuclear reactor	11
<i>Koval V.A., Miroshnichenko S.T., Sofiysky I.J.</i> Definition optimum values parameters procedure of hydromechanical measuring converter	17
<i>Pukhly V.A., Miroshnichenko S.T., Zhuravlev A.A.</i> study of stress-strain state of impellers expanders	22
<i>Sviridenko I.I.</i> Use of ambient water and air as the final heat repository for PRHRS SG of WWER Power Units	32
Alternative and Renewable Power Sources	41
<i>Kanov L.N.</i> Stabilization regime cluster of wind energetic plants in local power supply network	41
<i>Maronchuk I.I., Parfenov A.A., Shirokov I.B.</i> Design and operation of low-power solar power plant	47
Environmental Safety	52
<i>Gavrish V.M., Baranov G.A., Matyuhina P.V.</i> Development bioprotector based on thiobacteria culture from thiobacillus genus	52
<i>Klimova Yu.Yu., Kosovskaya M.A.</i> Technogenic aero pollution of coastal urbanized territories of sebastopol	57
<i>Pukhly V.A., Zhuravlev A.A., Pomeranskaya A.K., Pukhly P.V.</i> Sewage treatment from methanol and acetone	68
<i>Fedorova S.A., Bezborodova D.I.</i> Research influence of copper, nickel, calcium, magnesium ions and pH on determination of iron (III) in drinking water	78
Applied Chemistry for Nuclear Power Plants	83
<i>Erofeev V.A., Cherkashina N.I., Sulavko D.Y., Kulenko E.A.</i> Study mechanism of sorption radionuclides processes on ion-exchange lignin sorbents	83
<i>Cherkashina N.I.</i> Chemical-technological process of obtaining a sorbent based on natural material	91