

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

СОЛОВЬЕВ С.А., АНТИПИН А.В., ПОПКОВА О.С., ШЕШУКОВ Е.Г. Задача выбора эффективного диаметра для математического моделирования гранулированной фазы полидисперсного псевдооживленного слоя.....	3
--	---

ЭНЕРГЕТИКА

ВАНЬКОВ Ю.В., ЗАПОЛЬСКАЯ И.Н., ИЗМАЙЛОВА Е.В., ЗАГРЕТДИНОВ А.Р., ВАЛИЕВ Р.Н. Снижение тепловых потерь энергоснабжающей организации модернизацией систем горячего водоснабжения.....	13
ВАЛИУЛЛИНА Д.М., ЗАГУСТИНА И.Д., КОЗЛОВ В.К. Определение качественного состава примесей в отработанном трансформаторном масле.....	25
ЗАКИРОВА И.Р., ХАБИЕВА А.Р., ВИЛДАНОВ Р.Р. Оптимизация отпуска тепловой и электрической энергии с внедрением автоматизированных систем.....	33
ГОРБУНОВА О.А., ПАВЛОВ Г.И., НАКОРЯКОВ П.В. Разработка комплекса мероприятий по снижению шума оборудования энергетических объектов.....	39
ГРАЧЕВА Е.И., АБДУЛЛАЗЯНОВ Р.Э., АЛИМОВА А.Н. Анализ и способы расчета потерь активной мощности и электроэнергии в низковольтных цеховых сетях ...	53
КОНЮХОВА Е.А. Исследование и анализ надежности схем при сравнении вариантов систем промышленного электроснабжения с двухтрансформаторными подстанциями.....	66
САФИН А.Р., ХУСНУТДИНОВ Р.Р., КОПЫЛОВ А.М., МАКСИМОВ В.В., ЦВЕТКОВ А.Н., ГИБАДУЛЛИН Р.Р., ПЕТРОВ Т.И. Разработка метода топологической оптимизации электрических машин на основе генетического алгоритма.....	77
СОЛОВЬЕВА О.В., ИЛЬЯСОВ И.Р., ХУСАИНОВ Р.Р., ЯФИЗОВ Р.Р., ЯКИМОВ Н.Д. Исследование влияния внутренней структуры высокопористого ячеистого фильтра на эффективность осаждения частиц.....	86
ФАРАХОВ Т.М., ЛАПТЕВ А.Г. Зонная модель структуры потоков в тепло- и массообменных насадочных аппаратах.....	95
ХУЗИЯХМЕТОВА Э.А., ГИЗАТУЛЛИН Р.М., ЧЕРНОВ О.В., МУХАММАДИЕВ А.А. Моделирование электромагнитных помех в линиях связи электронных средств при воздействии высоковольтной линии электропередачи.....	103

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

РОМАНОВА Л.М. Дидактические основы формирования способности самоорганизации у студентов вуза.....	113
---	-----