

«Экономика и менеджмент в энергетике»

В.В. Бразовская, А.Е. Дементьева

- Обоснование выбора технологии Smart Grid как инструмента развития отрасли электроэнергетики России 10

В.В. Пирогова, А.Д. Рыдзевская

- Устойчивое развитие и изменение климата 12

А.И. Лимонов, И.С. Ком

- К оценке единовременных затрат в технико-экономических расчетах 14

М.Р. Чиляева, Е.С. Дубровская

- Анализ рисков на предприятиях энергетики 16

А.Ф. Сахибгареев, М.Д. Дудин, И.Д. Налетов, Е.А. Гришкова, В.С. Суворова

- Эффективность замены масляных выключателей на вакуумные в ЗРУ 18

А.Ф. Сахибгареев, И.Д. Налетов, Е.А. Гришкова, В.С. Суворова, Н.К. Казанцев

- Рентабельность замены воздушных выключателей на элегазовые в системах ОРУ 20

Е.А. Гришкова, М.Д. Дудин, В.С. Суворова, А.Ф. Сахибгареев, И.Д. Налетов

- Перспективность инвестиций в энергетику Российской Федерации 23

К.Н.А. Shahbazyan

- Assessment of the impact of legislation changes on the country's energy security (on the example of the Republic of Armenia) 25

П.А. Кучма

- Анализ и развитие технологий для возврата в цикл сточных вод целлюлозно-бумажного производства 28

А.С. Вишкина, А.Р. Муртазаева

- Развитие зеленых технологий для утилизации нефти и нефтепродуктов с почв и водоемов 30

С.Е. Пышняк, Д.М. Русин, Е.С. Дубровская

- Направления развития отрасли энергосберегающих технологий 32

О.В. Новикова, И.А. Дегтярев, П.С. Савлов

- Перспективы развития водородной энергетики на Дальнем Востоке 34

<i>A.C. Горько, Т.А. Чепкасова</i>	
Снижение энергопотребления с помощью применения нейронных сетей на примере центров обработки данных	36
<i>A.A. Казанцева, Т.Ю. Кудрявцева</i>	
Определение факторов, влияющих на объем потребления авиатоплива.....	38
<i>E.B. Петросян, А.А. Геворгян, Е.А. Соколова</i>	
Либерализации энергетического рынка в Армении и развитие систем энергоснабжения	41
<i>O.B. Новикова, У.Д.С. Гунасекара, Е.О. Кашина, А.А. Аристова, Б.М.Д.Н.С. Джайасингхе</i>	
Экономическая целесообразность атомной энергетики как допустимого направления развития энергетического сектора Шри-Ланки	43
<i>A.A. Аристова, У.Д.С. Гунасекара, О.В. Новикова</i>	
Экологическая и экономическая оценка использования угля в энергетике Европы.....	46
<i>A.P. Хафизова, С.А. Лившиц, Н.А. Юдина</i>	
Особенности и экономическая оценка индивидуальной системы отопления	49
<i>З.Х. Хантимерова, Н.А. Юдина, С.А. Лившиц</i>	
Цифровизация в энергетике Российской Федерации	51
<i>А.К. Павлова, С.А. Лившиц, Н.А. Юдина</i>	
Использование отходов деревообрабатывающей промышленности в качестве топлива	54
<i>Л.А. Сабирзянова, С.А. Лившиц, Н.А. Юдина</i>	
Влияние альтернативной энергетики на экономику Российской Федерации	56
<i>Д.Н. Матвейчук</i>	
Алгоритм выбора децентрализованного источника электроснабжения	58
<i>Т.Ф. Манцерова, Е.П. Корсак</i>	
Основные подходы к оценке уровня энергетической безопасности странами ЕАЭС	61
<i>К.А. Качура</i>	
Проблемы развития классической энергетики в условиях несбалансированной системы.....	63

<i>Д.В. Ларионова, О.Н. Ковалёва</i>	
Динамика энергоемкости белорусского ВВП	65
<i>М.В. Ширковец, Е.Ю. Сильванович</i>	
Особенности управления обслуживанием и ремонтом энергетического оборудования	67
«Современные аспекты тепловой и ядерной энергетики»	
<i>А.М. Панкин, И.В. Вишняков</i>	
Диагностирование реактиметров ядерного реактора на основе построения эквивалентной модели	70
<i>А.М. Панкин, А.К. Горохов</i>	
Диагностическое моделирование внутризонных детекторов нейтронного потока ядерного реактора	72
<i>D.L. Kolbantseva, D.A. Treshchev, M.A. Treshcheva</i>	
Research of a double-circuit cogeneration CCGT operating in a heat production mode	74
<i>А.Д. Рыдзевская, В.В. Пирогова</i>	
Обеспечение экологической безопасности АЭС	76
<i>В.Н. Нагорнов</i>	
Изменение себестоимости теплоты при принудительной разгрузке отборов ТЭЦ	78
<i>Д.А. Федорович, И.Л. Парамонова</i>	
Обоснование теплотехнической надежности твэлов с мононитридом урана и СНУП-топливом	80
<i>А.М. Ваганов, И.Л. Парамонова</i>	
Обоснование выбора модели теплопроводности для ремикс-топлива	82
<i>В.В. Гаврилов, Я.А. Владимиров</i>	
Выбор типа трубопроводов для прокладки тепловых сетей	85
<i>М.В. Конюшин</i>	
Оптимизация параметров тепловых схем АЭС генетическим алгоритмом: анализ влияния давления в отборах турбины	87
<i>С.О. Пономарева, М.В. Конюшин</i>	
Сравнительный анализ метаэвристических алгоритмов оптимизации для задач атомной энергетики	89

Разработка алгоритма внесения работ в план-график остановов АЭС с учетом их технологической последовательности.....	91
<i>М.И. Антонов, А.В. Емельянов, Н.М. Емельянова, А.А. Калютик, Ю.Е. Калякин, А.А. Аржаев, А.И. Аржаев, В.О. Маханев, И.Н. Денисов</i>	
К вопросу об аттестации систем неразрушающего контроля для атомных станций	93
<i>М.И. Антонов, А.В. Емельянов, Н.М. Емельянова, А.А. Калютик, Ю.Е. Калякин, А.А. Аржаев, А.И. Аржаев, В.О. Маханев, И.Н. Денисов</i>	
О роли систем неразрушающего контроля для обеспечения показателей атомных станций	95
<i>Г.А. Ромахова</i>	
Метод расчета показателей газотурбинной установки с охлаждаемой турбиной.....	97
<i>А.Л. Буров, А.Г. Герасимова</i>	
Анализ возможных сценариев разбавления теплоносителя i контура в аварийных режимах работы энергоблока АЭС	100
<i>А.В. Ишин, Н.М. Сидоров, И.А. Степанов</i>	
Возможные способы утилизации облучённого графита при выводе из эксплуатации уран-графитовых реакторов	102
«Энергоэффективные технологии»	
<i>А.В. Волчков, Е.М. Пузырев</i>	
Исследование способов использования отходов животноводства для выработки энергии	105
<i>Н.В. Романюк, О.В. Новикова</i>	
Реализация инновационных технологий энергетической утилизации отходов при эксплуатации новых жилых массивов	107
<i>Н.А. Забелин, А.Д. Шевченко, В.А. Койбагарова</i>	
Возможности комплексного энергообеспечения компрессорных станций	110
<i>Д.А. Секацкий</i>	
Алгоритм компенсации реактивных нагрузок в основных электрических сетях ОЭС Беларуси.....	112
<i>П.А. Карнаухова, Г.Д. Мамонтов, В.С. Суворова, М.Д. Шипицина</i>	
Внедрение установки плазменной газификации на ТЭЦ с комбинированным использованием природного и синтез газов	114

Частотный анализ вынужденных и свободных колебаний конструктивных элементов электроустановок.....	116
<i>M.A. Малышев, Н.А. Забелин</i>	
Выбор мощности газотурбинной установки для морских газопроводов ...	119
<i>Н.А. Лунегов, В.А. Рассохин, Ю.А. Переплетчикова</i>	
Расчёт продуктов сгорания и анализ влияния топлива на КПД установки, работающей на водородном топливе	121
<i>Ю.А. Переплетчикова, Н.А. Лунегов, В.А. Рассохин</i>	
Исследование эффективности установки, работающей на водородном и смешанных с водородом топливах.....	123
<i>В.А. Рассохин, В.А. Федоров</i>	
Охлаждение при помощи элементов Пельтье.....	126
<i>Н.А. Королева, Е.Ю. Семакина, В.А. Черников</i>	
Разработка оптимизированной формы проточной части выходного диффузора двухвальной ГТУ	128
<i>Д.А. Тарабацук, Е.Ю. Семакина, В.А. Черников</i>	
Анализ применения направляющих лопаток с криволинейной осью	129
<i>В.П. Петрушина, В.В. Янчук</i>	
Мероприятия по модернизации электроснабжения белорусской железной дороги	131
<i>Н.А. Попкова, Е.М. Гецман</i>	
Оценка потенциала солнечной энергии республики Беларусь на примере Мстиславского района.....	133
<i>М.А. Ри, Н.А. Забелин</i>	
Оценка потенциала геотермальной энергетики в России.....	135
<i>Е.А. Гришкова, М.Д. Шипицена, Н.К. Казанцев, А.Ф. Сахибгареев, И.Д. Налетов</i>	
Особенности использования энергии ветра в промышленности России....	137
<i>А.И. Крупенин, В.В. Барков</i>	
Создание перспективной газотурбинной установки для орошения морской воды	139
<i>М.А. Лаптев, В.В. Барков, В.А. Рассохин</i>	
Перспективные газотурбинные установки с внешним подводом теплоты	142

<i>В.С. Суворова, М.Д. Шипицина, Е.А. Гришкова, Е.А. Чупрова, О.В. Логинова, Д.А. Богдашкин</i>	
Перспективы развития производства водорода в России.....	144
<i>П.А. Карнаухова, Г.Д. Мамонтов, В.С. Суворова, М.Д. Шипицина</i>	
Организационно-экономическая модель партнерства при внедрении технологий плазменной газификации и цифрового двойника на ТЭЦ.....	147
<i>В.И. Дулгер, В.В. Барков</i>	
Разработка термостойкого покрытия на перо лопатки	149
<i>А.Ю. Твердохлеб, Е.Ю. Семакина</i>	
Влияние принудительного охлаждения газовой турбины паровым потоком на работу диффузора	151
<i>Н.А. Забелин, И.С. Мекуренков</i>	
Возможности применения турбин противоположного вращения на магистральных газопроводах для привода нагнетателя природного газа ..	153
<i>Е.С. Марусов, М.С. Ботвинкина, Г.Л. Раков</i>	
Параметризация рабочей лопатки ступени ЛПИ.....	155
<i>В.С. Суворова, М.Д. Шипицина, Е.А. Гришкова, Е.А. Чупрова, О.В. Логинова, Д.А. Богдашкин</i>	
Перспективы развития хранения и транспортировки водорода в России ..	157
<i>К.С. Калмыков, И.Д. Аникина</i>	
Оценочный конструкторский расчёт теплового насоса для замены антиобледенительной системы ПГУ-ТЭЦ	159
<i>Я.А. Владимиров</i>	
Концепция переменной зоны действия источников в бивалентной системе теплоснабжения.....	161
<i>И.Д. Аникина, В.А. Веснин</i>	
Корректировка энергетических характеристик турбоустановки Т-50/64- 7,4/1,2 с применением методов имитационного моделирования.....	164
<i>Конов Д.А.</i>	
Эффективное преобразование углекислого газа	166
«IT-технологии в энергетике»	
<i>М.Д. Дудин, Е.А. Гришкова, А.Ф. Сахибгареев, Я.М. Дзюба, И.Д. Налетов</i>	
Анализ инструмента моделирования сети	169

И.В. Новац, А.С. Алекснович

- Проверка эффективности микропроцессорных защит асинхронных
электродвигателей..... 171

И.Д. Аникина

- Система мониторинга и диагностики состояния энергетического
оборудования 173

А.С. Горько, Т.А. Чепкасова

- Снижение энергопотребления с помощью применения нейронных сетей на
примере центров обработки данных 176

С.П. Лаухин, Н.М. Кузнецов

- Программный код автоматизации расчёта горизонтального парогенератора
АЭС 178

К.Н. Александров, Н.Г. Иванова, О.В. Новикова

- Криптовалюты как эквивалент энергетической стоимости 180

А.Ш. Сабирзянова, Н.А. Юдина, С.А. Лившиц, А.В. Коцюбинский

- Функциональная модель как основа интеллектуального управления
производственными процессами на энергетических предприятиях в
масштабе реального времени..... 183