

Авиационно-космические технологии 3

<i>Вернигор Н.А., Романов Н.А., Полянский В.В.</i> Программный комплекс для исследований и выбора варианта оптико-электронной аппаратуры КА-инспектора, решающего информационные задачи контроля космического пространства в области геостационарной орбиты	3
<i>Зубков Г.А.</i> Исследование влияния геометрических характеристик диска в головной части летательного аппарата на аэродинамические характеристики тела и его структуру обтекания	5
<i>Иванов И.Г.</i> Обоснование экспертного метода оценки характеристик объекта космической системы (комплекса)	7
<i>Проценко В.В., Карманов С.А., Фатеев И.А.</i> Инфракрасная система автономной автоматической посадки беспилотных летательных аппаратов	8
<i>Рябцева А.В.</i> Особенности технологии изготовления отверстий малых диаметров в труднодоступных местах деталей летательных аппаратов	10
<i>Сидняев Н.И., Белкина Э.В.</i> Исследование трещиностойкости КА в условиях космической среды при высокой температуре	12

Биомедицинские технологии 15

<i>Ветошкин В.А.</i> Оценка лечения больных с диагнозом «дивертикулярная болезнь толстой кишки» в условиях многопрофильного стационара	15
<i>Горелова А.В.</i> Отогрев частично замороженной биоткани с помощью СВЧ-энергии	16
<i>Горелова А.В.</i> Особенности построения СВЧ-установки медицинского назначения	18
<i>Дворецкая Ю.Д., Гланц В.Ю.</i> МикроРНК-модуляция процесса митохондриального разобщения как потенциальная терапевтическая стратегия при экспериментальном диабете	20
<i>Жумабаев С.К., Вивчарук Р.В., Лазарева О.В., Исполатов Ф.О., Янова Д.Ю.</i> Определение состояния пальцев руки по мышечной активности	22
<i>Ласёк М.П., Чисталев А.В., Яруков А.П., Плетнев С.А., Макаров Р.В.</i> Аппарат механотерапии для разработки коленного и тазобедренного суставов после операций и травм	24
<i>Никитин М.В., Куликова А.С., Качанова А.А., Фоменков А.А., Титова М.В.</i> Длительное аппаратное выращивание культур растительных клеток	26
<i>Савченко А.Г., Ятчений О.С.</i> Анализ сценариев применения активного экзоскелета капсульного типа	28
<i>Шалякин М.А., Лютко С.В.</i> Новые методы управления усталостью экипажа судна	29

Информационные технологии	32
<i>Абдулкадер Самман, Терехов В.В.</i> Анализ способов управления электронной рукой с использованием миографии	32
<i>Абдулла Маджд, Терехов В.В.</i> Анализ конфигураций проекционно-емкостных сенсорных экранов	34
<i>Алхамада Мхмиди, Терехов В.В.</i> Анализ целостности высокочастотных сигналов в печатных платах	36
<i>Блинов С.С., Шкитенков В.В.</i> Аппаратно-программный комплекс радиоконтроля «Енот»: портативный комплекс оценки радиоэлектронной обстановки в сетях стандартов GSM, UMTS и LTE	38
<i>Бородин Д.С., Строганов Ю.В.</i> Оценка метода выделения однословных терминов с использованием словарных статей	39
<i>Быков М.Ю., Сорока А.В., Баронин А.В.</i> Система криптографической защиты информации, передаваемой в телекоммуникационных сетях	41
<i>Вессам Юссеф, Терехов В.В.</i> Системный анализ методов электромагнитной совместимости электронной аппаратуры	43
<i>Ворновских П.А., Суценко А.А.</i> Моделирование процесса дистанционного зондирования с учетом многократного рассеяния в среде	45
<i>Востряков Д.А.</i> Описание работы современной системы взимания платы с автомобилиста для проезда по платной дороге	47
<i>Глазков Т.В.</i> Решение задачи стабилизации с заданными показателями качества при помощи метода обхода интегратора	49
<i>Горбовцова К.М., Петрова И.В., Сергеев В.Р.</i> Основные подходы к задаче классификации текста	51
<i>Гриценко Ю.С., Дунаева А.А., Савинов Н.В.</i> Аспекты защиты SDN от метода зондирования сети	52
<i>Дайчман Р.А.</i> Разработка программного комплекса для проектирования систем электроснабжения с элементами альтернативной генерации	54
<i>Дудырев Е.О.</i> Исследование методов распознавания аккордов, основанных на машинном обучении.....	56
<i>Дунин И.В., Ларионов В.С.</i> Использование распределенных вычислений в рекомендательных системах	57
<i>Ермолаев Д.В.</i> Базовая метеорологическая станция для системы студенческих роботов	59
<i>Зайцева А.А., Онуфриева Т.А.</i> Информационная логистика для конструкторской документации	60
<i>Зыкин Д.А.</i> Сервис помощи студентам	62
<i>Иванов В.В., Махов А.Д., Бученков И.А., Митрофанов Е.М.</i> Эксплуатация базовых элементов системы валидационных подспутниковых наблюдений для космических комплексов дистанционного зондирования Земли	64
<i>Инь Чжань, Терехов В.В.</i> Применение методов искусственного интеллекта в конструкторско-технологическом проектировании электронной аппаратуры	65

<i>Камынин В.А., Лопатин А.Г.</i> Исследование работы нечеткого ПИ-регулятора с различного вида базой правил	67
<i>Козлова И.К.</i> Возможность применения метода поэтапного детектирования аномального поведения к задаче обнаружения вредоносной активности в журналах службы каталогов	69
<i>Колобова А.А., Лизин А.А.</i> Матрицы для включения электролитов пирохимической переработки ядерного топлива	71
<i>Коржавин Ф.В., Галаганова С.Г.</i> Компьютерные ролевые игры как манипулятивная технология	73
<i>Корчагин М.С.</i> DWDM-система и ее основные компоненты. Перспективы дальнейшего использования и разработки в РФ	74
<i>Кривошеин А.И., Филин С.С.</i> Анализ методов предиктивного ремонта в концепции «интернет вещей»	76
<i>Крысин И.А., Родионов А.В.</i> Методология адаптации интернет-ресурсов для незрячих и слабовидящих	77
<i>Куликов А.В., Муратов В.И., Старчак С.Л.</i> Методика поиска уязвимостей внешнего периметра сети автоматической системы управления предприятием	79
<i>Курмаев А.М., Тищенко Ю.А.</i> Автономная платформа для измерения параметров атмосферы и почвы в теплице	81
<i>Макрушина В.А., Зубаиров В.А., Авдеев Ю.В.</i> Основные подходы к задаче предобработки текстов для использования в машинном обучении	82
<i>Никулина В.Б., Никулин А.В.</i> Сохранение объектов культурного наследия при выборе пути прокладки трубопроводов	83
<i>Паничкина А.А., Ермаков О.Ю.</i> Оптимизация взаимодействия клиентской и серверной частей комплекса систем автоматизированного моделирования	85
<i>Плесовских С.В., Пугачев И.Н., Маркелов Г.Я.</i> Интеллектуальная автоматизированная система управления городским пассажирским транспортом	86
<i>Плетнев И.Ю.</i> Создание приложения «Автосервис»	88
<i>Полянин А.И.</i> Классификация методов распознавания образов по изображению	90
<i>Протопопова А.Е., Чусов А.А.</i> Анализ методов высокопроизводительного компьютерного моделирования физических полей	92
<i>Рыбальченко П.В., Дидковский С.В., Удалов А.Ю., Кабардинский А.Ю.</i> Управление качеством военного обучения в вузе на основе экспертной системы компьютерного тестирования	93
<i>Селиверстова А.В., Павлова Д.А., Тоноян С.А.</i> Сравнительный анализ, выбор и реализация метода биометрической идентификации	95
<i>Сидоренко И.А., Кравцов Е.В.</i> Имитация сигнальных демаскирующих признаков объектов радиомониторинга в технических средствах обучения специалистов в области информационной безопасности	97
<i>Суранова М.А.</i> Выбор конструкции приемного устройства для обеспечения защиты от преднамеренных помех противника	99

<i>Схведиани А.Е., Бондарев А.А., Арутюнян М. Г.</i> Сравнительный анализ методов оценки влияния информационно-коммуникационных технологий на экономический рост	101
<i>Чагин П.А., Чагина М.А., Поваляева М.М.</i> Виртуальный тренажер для изучения мультисервисных сетей связи специального назначения в Учебном военном центре	103
<i>Широков С.О., Рыжаков Д.В.</i> Применение подземных антенн в условиях Арктики и Крайнего Севера	104
<i>Штеренберг Г.И., Сагдеев А.К.</i> Моделирование логических цепочек детектирования ботнетов в SDN-сети	106
<i>Юдин Д.А., Бондарцов Ю.А., Мандрыкин А.В.</i> Аппаратно-программный комплекс оценки спектральных параметров сигнала на основе технологии SDR в интересах однопозиционного определения местоположения источников радиоизлучений	108
<i>Юлдашев М.Н.</i> Энергоэффективный алгоритм передачи данных между элементами беспроводной сенсорной сети	110
Машиностроительные технологии	112
<i>Акишин М.Ю., Малеванная Е.И., Васильев Д.Д., Моисеев К.М.</i> Разработка модульной малогабаритной установки плазменной обработки материалов ...	112
<i>Ванройе Н.К., Ечеистов В.В.</i> Концепция автоматизированной установки для получения базового нефтепродукта для последующей ректификации	113
<i>Гильдебрандт М.И.</i> Усовершенствованная технология уплотнения при устройстве оснований и насыпей	115
<i>Дубинин С.А.</i> Формирование пленок нитрида алюминия для нужд микроэлектроники	118
<i>Ефремов С.С., Кондратенко Д.А., Серова М.Г., Руднев С.К.</i> Методы устранения перекосов в конструкциях многокоординатных машин	121
<i>Закиров С.З.</i> Диагностирование топливной аппаратуры дизеля накладным пьезоэлектрическим датчиком давления	123
<i>Лазин П.С., Щербаков С.Ю.</i> Разработка и обоснование барабанной сушильной установки для сушки плодов	125
<i>Матросова Е.А., Сергиенко В.В., Карпачев А.Ю.</i> Одномерная модель при сложном вращении	128
<i>Мозгин С.А., Игнатов А.В., Островский Ю.А.</i> Автоматизированное проектирование технологических процессов сборки с герметизацией силиконовыми герметиками в дизельном двигателестроении	130
<i>Пронин М.А.</i> Получение тонких пленок различной структуры на установке УВН-1М	132
<i>Русяева К.А.</i> Количественный анализ пористости стали 12Х18Н10Т после облучения в ядерном реакторе с помощью метода просвечивающей электронной микроскопии	134

<i>Серова М.Г., Плетнев В.А.</i> Автоматизированные диагностические испытания металлорежущего оборудования	136
<i>Темпель Ю.А., Темпель О.А., Соловьев И.В.</i> Математическое моделирование формообразования поверхности детали при обработке на станках с ЧПУ	138
<i>Чичимов Д.Е., Столбиков А.А., Жамалетдинова С.О., Орлова Н.Ю.</i> Сканирование деформированных деталей	139
<i>Ярмов А.А., Каракулов Р.А., Панфилов Ю.В., Ильин В.А.</i> Технология соединения искусственного алмаза с металлической арматурой гиротрона	141
<i>Яскевич Д.В.</i> Разработка революционной конструкции арбалетов	143
Новые материалы и конструкции	146
<i>Адамович А.А., Орлов А.М., Махмуд-Ахунов М.Ю.</i> Плазменно-электролитическое формирование пористых оксидных пленок титана	146
<i>Амелькин О.О., Восканян Г.Р., Полуэктов Н.П., Усатов И.И.</i> Исследование динамики процессов в импульсном магнетроне с полым катодом	148
<i>Антропова Л.Б.</i> Разработка технологии регулирования деформационных свойств песчаного грунта основания резервуара для хранения нефти и нефтепродуктов	151
<i>Базина Д.А., Таганова В.А.</i> Разработка уплотнительных элементов подвижных соединений на основе композиционных материалов конструкционного назначения	152
<i>Галаганова Е.Н.</i> Изготовление абсорберов солнечной энергии и перспективы применения структур с использованием опаловых матриц	154
<i>Галяутдинова Р.Р.</i> Металлографический анализ структуры облученного высокоплотного низкообогащенного U-Mo-топлива для исследовательских реакторов	156
<i>Каверзина А.А., Лизин А.А.</i> Полимерные пленки для дезактивации металлических поверхностей от радионуклидов	158
<i>Крикунова М.П., Орлов О.Д., Земтур А.Ю.</i> Демонстрация эффекта Тальбота на ультразвуковых волнах	160
<i>Кузнецова К.В., Орлов А.М., Махмуд-Ахунов М.Ю.</i> Исследование кинетики перемещения жидких капель по поверхности экранированных металлических электродов под действием электрического поля	162
<i>Левина С.А.</i> Управление влажностными деформациями при эксплуатации стружечно-цементных плит	164
<i>Матанин А.Р., Храмова А.А., Васильев Д.Д., Моисеев К.М.</i> Разработка магнетрона для нанесения толстых проводящих покрытий	166
<i>Матросова М.Ю., Литвиненко О.В.</i> Аргументация необходимости облучения полимерных материалов с помощью ускорителя	168
<i>Ореховский А.С.</i> Выбор уплотняющих материалов для пульсационной экстракционной колонны гидрометаллургической переработки ОЯТ ВВЭР-1000	170

<i>Осинов А.Р., Борисов В.А., Аношкина Е.А., Мухин В.А., Метерев В.Л.</i>	
Каталитические покрытия для повышения экологической безопасности двигателей внутреннего сгорания	171
<i>Панкратова Ю.С.</i> Материаловедческие исследования трубного пучка парогенератора ОПП-1 реактора БОР-60	173
<i>Перковская Л.А., Коваленко Г.М., Бокова Е.С., Болдырев К.Н.</i> Сравнительная характеристика нетканых материалов из полипропилена методом инфракрасной спектроскопии	175
<i>Правдин Д.И., Инкина К.Н., Павлов С.В.</i> Методика выбора источников ионизирующего излучения для проведения испытаний радиационно-защитных объектов	177
<i>Прыжевская Е.А., Погляд С.С., Лизин А.А.</i> Экспериментальная проверка получения керамики на основе муратаита из кальцината отработанных дезактивирующих растворов	178
<i>Прядезников Б.Ю., Тарасов П.П.</i> Исследование процессов жидкофазного спекания сплавов системы Al-Fe с различными видами легирующей добавки	180
<i>Румянцева А.А., Максимова К.А., Герасимова В.М.</i> Исследование структуры и свойств эпоксипластов на основе модифицированных базальтовых нитей	182
<i>Сошкина Е.А., Курсакова А.И., Щербина Н.А., Коломиец Т.В.</i> Модификация композиционной втулки рычажной системы рельсового транспорта	185
<i>Станишевский Г.Ю., Рязанов Р.С., Сумнительный Н.В.</i> Гетерогенность электромагнитных полей в межпластинном объеме пространства плоского конденсатора при переменном токе в диэлектрике	188
<i>Тимошенко В.Г., Никитин М.Н.</i> Насосная установка с линейным погружным электродвигателем для добычи нефти из малодобитных скважин	192
<i>Тихонова Д.Е., Момотов В.Н.</i> Исследования в обоснование методики определения массового содержания трития в смешанном нитридном уран-плутониевом облученном ядерном топливе	194
<i>Улихина А.В., Зимакова Г.А.</i> Получение высокопрочных цементов с использованием цеолитовых пород	196
<i>Хмелькова Е.С., Таганова В.А.</i> Пакерные манжеты высокого давления для нефтегазового оборудования	198
<i>Чичимов Д.Е., Столбиков А.А., Орлова Н.Ю.</i> Использование бионического дизайна в ядернооружейном комплексе	199
<i>Ястремский Д.А., Абайдуллина Т.Н., Шабанова Ю.Н.</i> Определение трещиностойкости щебеночно-мастичного асфальтобетона с добавками «Армидон» и Viator 66	202
Социальная среда	204
<i>Автаев Н.И.</i> Внешние угрозы экономической безопасности предприятия в условиях антикризисного управления	204
<i>Адамова Т.В., Винокурова Н.П.</i> Значение социальных инноваций для обеспечения благополучия общества (на примере Республики Саха (Якутия))	205

<i>Алексеева М.Л., Шанова Д.А.</i> Состояние и перспективы трансформации рынка труда в условиях развития информационной экономики	207
<i>Алиева В.В., Пleshкова Е.А., Киселев А.П., Киреева Е.В., Генералова А.В.</i> Разработка проекта по производству инновационного рекламного оборудования	208
<i>Басов А.О., Юшина С.А.</i> Решение проблем подготовки специалистов в области разработок биотехнических систем путем процессов глобализации (и модернизации) в РФ	210
<i>Бахарева А.Н., Гез Т.А., Старикова В.О.</i> Организация досуговой деятельности пожилых людей	212
<i>Битерева Л.Л.</i> Функционирование удмуртских и русских фразеологизмов в студенческой среде	214
<i>Вшинева К.В.</i> Социально ориентированные некоммерческие организации как субъекты социальной политики: теоретические и практические аспекты исследования	215
<i>Герасимова А.В.</i> Феноменология шкалирования и натурального счета при оценке научно-исследовательской работы со студентами в высших учебных заведениях России	217
<i>Загитова В.М., Алибекова М.И.</i> «Звериный стиль» и его развитие в декоре современной обуви и кожгалантереи фантазийного стиля	219
<i>Замошникова М.П., Попова О.Н.</i> Профессиональная направленность студентов Технологического института — филиала НИЯУ МИФИ как фактор формирования личности специалиста	221
<i>Ильин В.С., Могильников И.А., Попова М.С., Терехов В.И.</i> Интеллектуальная система поддержки перемещения для людей с ограниченными возможностями здоровья по зрению	222
<i>Исмаков Т.М.</i> Роль доступности архитектурной и информационной среды в интеграции инвалидов в общество	224
<i>Карапетян И.Н.</i> Влияние различных параметров на ранжирование причин, затрудняющих личностно-ориентированное взаимодействие педагогов с воспитанниками	226
<i>Кузнецова П.А.</i> Изучение лидерского потенциала студентов технического вуза ...	227
<i>Кущенко И.М.</i> Программы международной академической мобильности как направление повышения конкурентоспособности образования в странах ЕАЭС	229
<i>Лебедева А.В., Карасева А.С., Черкасова Т.В.</i> Подростки, находящиеся в социально опасном положении, как объект социальной работы в Республике Мордовии (на примере социального проекта «Большое будущее»)	231
<i>Логотов К.Д.</i> Роль патриотического воспитания в формировании духовно-нравственных, гражданских и мировоззренческих качеств личности	232
<i>Махова К.В., Махова А.В., Алибекова М.И.</i> Современные технологии в разработке творческой коллекции обуви и аксессуаров	234
<i>Машков В.А.</i> Проблемы обеспечения национального суверенитета в условиях глобализации	235

<i>Меринова В.Э.</i> Социокультурный анализ нет-арта	237
<i>Митрофанов И.Ю., Мышков С.П., Иванов М.Ю.</i> Студенческие проектно-конструкторские объединения	239
<i>Морокова Н.А., Щенникова Е.В.</i> Метод повышения качества трудоустройства выпускников технических специальностей	240
<i>Песчанникова А.Р., Алексеев В.О., Евсюкова Н.В., Оленева О.С.</i> Локальная информационная система государственных стандартов в обувном производстве	242
<i>Сажаява Г.А., Шестаков П.Л.</i> Роль социальных инноваций в современном обществе	244
<i>Токарева О.А., Токарев А.С.</i> Устройство для сканирования помещений в чрезвычайных ситуациях	245
<i>Широкий Д.А.</i> Эхолокация как способ инклюзивности незрячих людей в социальное пространство	247
<i>Юзеева А.В.</i> Будущее искусственного разума (результаты социологического исследования)	249
<i>Яркова Е.А., Лазутина Т.В.</i> Особенности применения технологии массовой персонализации в позиционировании интернет-Я предпринимателя нового поколения	251
Экология техносферы	253
<i>Антонов А.А., Седова В.И.</i> Безопасное электричество	253
<i>Балаев О.Р.</i> Проблемы загрязнения водных ресурсов Московской области на примере истока реки Москвы	254
<i>Буряк Д.А.</i> Действие кислотных осадков на рост и развитие проростков гороха	256
<i>Горбачева М.С., Жукова Ю.М.</i> Повышение экологической безопасности полигона твердых коммунальных отходов г. Калуги после его закрытия	259
<i>Денисов П.М., Мануйлова А.А.</i> Биоремедиация как эффективная «экобиозащитная» технология очистки почв	260
<i>Иванова Ю.Д., Денисова А.А., Назырова Р.Б.</i> Проблемы и перспективы развития технологии утилизации автомобильных фильтров в России	262
<i>Коврова Е.А.</i> Установка ленточного конвейера на Михайловском горно-обогатительном комбинате	263
<i>Кондрашина В.В., Горькова И.В.</i> Биотехнологическая переработка отходов растительного сырья с повышенным содержанием пестицидов и нитрозаминов	265
<i>Кох Ю.А., Серебрякова М.В.</i> Экологическая безопасность атомных станций на примере Балаковской АЭС	266
<i>Любина Ю.С.</i> Влияние агротехнических мероприятий на биомассу дождевых червей	269

<i>Макарова А.С., Телегина О.В.</i> Перспектива установок конвейера на Михайловском горно-обогатительном комбинате и определение его главных характеристик	270
<i>Попов С.С., Белобородов А.С., Разуваев А.В.</i> Газогенератор на твердых бытовых отходах	272
<i>Провоторова Л.И.</i> Новый способ решения проблемы тополиного пуха в городах	274
<i>Рахметова Э.Р.</i> Разработка системы очистки отходящих газов от электродуговых печей литейного цеха и мер повышения экологичности производства	275
<i>Родина Е.А.</i> Создание «зеленого» градоэкологического каркаса Краснодара	277
<i>Руденко А.А., Ярыгин Д.В., Лим Л.А.</i> Способ получения сорбента из полиэтилена	278
<i>Семенова М.В.</i> Соответствие физико-химических показателей бензина предъявляемым нормам как залог экологической безопасности техносферы	280
<i>Середюк Д.И.</i> Получение экологически безопасной продукции высоких урожаев на основе использования биогумуса	281
<i>Уманцева В.А., Безматъева А.Н., Бубликова И.А.</i> Анализ теплового воздействия Ростовской АЭС на температуру воздуха территории размещения	283
<i>Федосова А.А., Ахлюстин А.С.</i> Эффективная технология совместной утилизации отходов латуни и отработанных травильных растворов	285
<i>Чудакова Т.А., Никулина С.Н.</i> Проблема стандартизации качества отбора проб питьевой воды	286
<i>Чудакова Т.А., Рогожина М.А., Никулина С.Н., Васюков А.Е.</i> Оценка степени загрязнения подземных вод на территории г. Калуги по содержанию нитратов и нитритов в родниковых водах	288
<i>Шмакова О.А., Цымбалюк М.В., Никулина С.Н., Белова И.К.</i> Оценка угрозы Космического мусора вследствие антропогенного влияния на околоземное космическое пространство	289
<i>Шмакова О.А., Цымбалюк М.В., Никулина С.Н.</i> Оценка методов борьбы с космическим мусором	291
<i>Юсупова К.О., Корсак М.Н.</i> Вывод двухфакторной линейной модели, описывающей изменение численности фитопланктона в Учинском водохранилище в весенний период	292
Энергетические системы и системы энергосбережения	295
<i>Азарова Е.Н., Ковалева В.А., Сатин А.А.</i> Влияние конструкционных факторов на жесткость тепловыделяющих сборок водо-водяных энергетических реакторов	295
<i>Башмаков А.В., Карпачев С.П.</i> Биоэнергетический пучок из низкокачественной древесины	296
<i>Горыня Е.В., Сутеева А.Ж.</i> Сравнительный экономический анализ применения атомной станции малой мощности на базе блочно-транспортных энергоблоков и энергоустановок на органическом топливе для децентрализованного энергоснабжения в отдаленных районах	299

<i>Елистратова А.О., Кроха А.М., Устинов Н.А.</i> Вращающийся гидродвигатель для аэрации водоемов	301
<i>Зуев О.А., Гаранов С.А., Федоров В.С.</i> Тепловой насос, работающий по «автокаскадному» циклу на смесевых хладагентах	302
<i>Иванцев К.А., Карпачев С.П.</i> Биоэнергетический плот малой осадки	305
<i>Логутов К.Д.</i> Тенденции и перспективы развития различных видов энергетики	308
<i>Макфузова А.И., Семенова Е.П., Травин Д.Д., Филимонова А.А.</i> Исследование термоэлементов в качестве дополнительных источников энергии	309
<i>Попов С.С., Белобородов А.С., Устинов Н.А.</i> Термоакустический двигатель для выработки электроэнергии	311
<i>Серебринникова И.Н.</i> Энергосбережение в системах кондиционирования воздуха музейных помещений	312
<i>Соколова И.А., Гаврилова С.В., Доманов В.И.</i> Разработка устройства согласованного управления электроприводами с электронной редуccionей	313
<i>Уколова Е.В., Герасимов Д.О., Шушпанов И.Н.</i> Алгоритм применения источников альтернативной энергии для электроснабжения аварийных задвижек магистральных нефтепроводов	315
<i>Уколова Е.В., Герасимов Д.О., Суслов К.В.</i> Распределенная мультигенерация	317
<i>Фестовец А.В., Антипов Р.Р., Устинов Н.А.</i> Энергетический чемодан	319
<i>Черемкин А.И., Малеева Е.И.</i> Оптимальное направление и наклон солнечных панелей для строительства солнечных электростанций в условиях Крайнего Севера	320
<i>Чикин В.В.</i> О совершенствовании экономических рычагов государственного управления качеством электроэнергии	322
<i>Шамарова Н.А., Крупнев Д.С., Суслов К.В.</i> Оценка надежности систем электроснабжения, включающие возобновляемые источники энергии	324
<i>Шарловский В.Е., Луцков М.Д., Степанов А.С., Михайлов А.С.</i> Опыт и перспективы использования когенерационной установки в хозяйстве ЗАО «Агрофирма «Пахма»»	325
<i>Шишов К.А., Ширяев П.П.</i> Исследование применения ОТММ-контроллера для повышения выходных характеристик термоэлектрической батареи	327
<i>Шишов К.А., Ширяев П.П.</i> Методы повышения эффективности преобразования электрической энергии термоэлектрического генератора транспортного средства	329
<i>Шунгаров Э.Х.</i> Выбор энергоэффективной схемы системы кондиционирования воздуха пассажирского вагона	331