

Секция 1. Энергосберегающие технологии и электрооборудование	5
Гайтов Б.Х., Карташев М.Н., Киселев С.П., Суворов В.С. Особенности математического моделирования параллельными структурами трехмерного температурного поля аксиальных трансформаторов и регуляторов.....	5
Христофоров М.С. Анализ конструкций преобразователей световой энергии солнца и кинетической энергии ветра в электроэнергию	11
Кашин Я.М., Кириллов Г.А., Варенов А.Б., Бац В.А. Перспективное устройство для определения места повреждения кабеля	17
Шкода В.В., Модина М.А. Перспективные конструкции топливных насосов для воздушных и морских судов	20
Модина М.А., Шкода В.В. Технологии изготовления магнитопроводов аксиальных генераторов и трансформаторов для морских и воздушных судов	27
Гайтов Б.Х., Копелевич Л.Е., Ким В.А. Энергосберегающая установка для сепарирования нефти	31
Копелевич Л.Е., Христофоров М.С., Ким В.А. Характеристики электротехнического комплекса на базе ветро-солнечного генератора	35
Копелевич Л.Е., Ким В.А., Шаршак А.А. Математическая модель установки для сепарирования нефти	39
Кириллов Г.А., Ермолаев А.А., Габидулин В.Э., Карташев М.Н. Перспективный способ определения места повреждения кабеля	43

Варенов А.Б., Карташев М.Н., Ермолаев А.А., Габидулин В.Э. Перспективные аксиальные электромагнитные устройства для систем электроснабжения летательных аппаратов 45

Пауков Д.В., Пономарев Е.С., Гильманов Р.Р. Математическое моделирование аксиальных генераторов постоянного тока для систем электроснабжения воздушных судов 52

Косолапов А.В., Чихачев Е.А. Особенности выбора электрооборудования для цеха металлопластиковых изделий 56

Гайтов Б.Х., Кашин А.Я., Середа П.В. Технико-экономические вопросы использования возобновляемых источников энергии 60

Самородов А.В., Кашин Я.М., Христофоров М.С. Способы синхронизации ветро-солнечного генератора .. 63

Самородов А.В., Христофоров М.С., Умрихин Д.О., Шаршак А.А. Расчет синхронного генератора с постоянными магнитами для ветроэнергетической установки 72

Понов С.А., Марченко С.И., Голова В.В., Шевелев С.С. Электромашинный ветро-солнечный преобразователь 76

Понов С.А., Кривченков В.И. Адаптивный наблюдатель сопротивления ротора асинхронного двигателя 80

Секция 2. Компьютерные технологии и безопасность информации в технических и технологических системах 86

Лысенко А.И., Заводцев И.В. Контроль функционирования аппаратных модулей ПЭВМ для защиты от аппаратных закладок 86

Тимченко Т.В., Чижиков В.И., Чучин М.И. Туманные решения облачных проблем	90
Тимченко Т.В., Чижиков В.И., Чучин М.И. Облачные технологии и энергопотребление	94
Козлов Р.Н. Математическая модель двухкаскадного кодового контроля оперативного запоминающего устройства средств защиты информации робототехнических комплексов военного назначения	100
Якшин А.А. Анализ влияния ошибок оптического распознавания штриховых кодов на работу входящего участка служебного делопроизводства	107
Зангиев Т.Т., Гунай Ф.Р., Тугушева З.Я. Кластерный анализ электронных СМИ в условиях информационных противоборств	112
Гаврилов А.Л., Катунцев С.Л., Орехов Д.Н., Соколовский С.П. Результаты анализа способов компрометации средств защиты информации	117
Иванов И.И., Лыков Н.Ю., Шарифуллин С.Р. Результаты экспериментов по управлению демаскирующими признаками виртуальных частных сетей	121
Секция 3. Информационные и инновационные технологии в учебном процессе и НИР	126
Гаврилов А.О., Понаморев А.В. Разрешение элементов групповой воздушной цели при различных построениях боевых порядков и характере пилотирования самолётов при их групповом применении	126
Борзунов А.П., Самаркин В.Г., Буканов С.С. Устройство мобильной защиты органов зрения от ионизирующего излучения	131

Белов А.А., Ставило А.Ю., Самородов А.В. Разработка последовательности выбора выпрямительной системы для оборудования электросвязи	133
Кашин Я.М., Белов А.А., Ставило А.Ю., Шкода В.В. Расчет емкости аккумуляторной батареи для выпрямительной системы электроснабжения оборудования электросвязи	136
Кашин Я.М., Белов А.А., Суворов В.С. Разработка последовательности выбора электропитающих установок для оборудования электросвязи	139
Карандей В.Ю., Афанасьев В.Л., Карандей Ю.Ю. Улучшенная система электропривода буровой установки	141
Афанасьев В.Л., Квочкин В.В., Карандей Ю.Ю. Программа расчета модели магнитной системы статора каскадного электрического привода цилиндрической конструкции	144
Афанасьев В.Л., Карандей В.Ю., Кишко В.Н. Расчет модели магнитной системы статора каскадного электрического привода аксиальной конструкции	147
Карандей В.Ю., Квочкин В.В., Афанасьев В.Л. Расчет модели магнитной системы статора каскадного электрического привода цилиндрической конструкции	150
Добробаба Ю.П., Прохоренко Н.Я., Кошкин Г.А. Оптимальное по быстродействию управление небольшими перемещениями исполнительного органа электропривода постоянного тока с зависящим от скорости моментом сопротивления	153
Карандей В.Ю., Афанасьев В.Л., Карандей Ю.Ю. Расчет электромагнитных параметров системы электропривода буровой установки	157

Половинчук Н.Я., Животиков В.В., Иванов С.В. Контур наведения летательного аппарата с алгоритмом оптимального оценивания навигационной информации	161
Добробаба Ю.П., Прохоренко Н.Я., Кошкин Г.А. Синтез астатической второго порядка системы автоматического регулирования положения исполнительного органа электропривода постоянного тока с улучшенными характеристиками	171
Ляхненко С.В. Роль электронной библиотеки в образовательном процессе	175
Папулов В.Д., Дунайцев А.И. К вопросу о необходимости формирования системы электронного документооборота в авиационных частях	178
Секция 4. Науки о Земле	182
Петрушин Е.О., Арутюнян А.С. Способы воздействия на призабойные зоны скважин в целях увеличения их продуктивности на Шелкановском месторождении	182
Петрушин Е.О., Арутюнян А.С. Исследование скважины на приток на Царичанском нефтяном месторождении	199
Арутюнов Т.В., Савенок О.В. Анализ применения технологии термогазового воздействия на Средне-назымском нефтяном месторождении	217
Магомадов А.С., Вайниловский Э.К., Герасимова В.В. Исследование коэффициента теплопроводности фракции газового конденсата Опошнянского месторождения	230
Орлова И.О., Даценко Е.Н., Авакимян Н.Н., Орлов И.В. Модернизация наружной электрохимической защиты с целью внутренней защиты шлейфов скважин .	235

Секция 5. Энерго- и ресурсосбережение при производстве тепловой и электрической энергии на теплоэнергетических установках	241
Кочарян Е.В., Скиба Е.Д., Карпец И.В. Методика расчета экономического эффекта за счет снижения разбалансированности системы теплоснабжения здания ...	241
Шапошников В.В., Бирюков Б.В., Соболь А.А. Покрытие пиковых тепловых нагрузок ГТУ-ТЭЦ выполненной по схеме с параллельной камеры сгорания	243