

СОДЕРЖАНИЕ

Информатика, вычислительная техника и управление

<i>Калашиников Д.А., Соловьев В.А., Скобелев П.О., Симонова Е.В., Тихонов Д.И., Ворожейкин В.Н.</i> Применение метода адаптивного планирования сеансов связи для выполнения коррекции орбиты международной космической станции.....	7
<i>Китов А.А., Тянь В.К.</i> Структурное моделирование магистрального трубопроводного транспорта в задачах АСУ ТП: оптимизация расчетных задач для программируемого логического контроллера.....	18
<i>Орлов С.П., Золотов В.П., Якимов А. В.</i> Архитектура интернет-платформы для персонализированной медицины.....	27
<i>Песков Н.П., Мончарж Э.М., А., Попов А.А., Кулигина Н.О.</i> Определение параметров математической модели процесса ректификации этаноламинов.....	34

Приборостроение, метрология и информационно-измерительные приборы и системы

<i>Мелентьев В.С., Левина К.Д., Сусова Е.А.</i> Анализ погрешности реализации метода раздельного определения параметров емкостного датчика положения и перемещения из-за неидеальности измерительной цепи.....	43
<i>Ярославкина Е.Е., Муратова В.В., Поздеева Е.В.</i> Анализ инструментальной погрешности системы измерения параметров гармонических сигналов на основе сравнения их ортогональных составляющих.....	50

Электротехника

<i>Абакумов А.М., Чеботков Э.Г., Рандин Д.Г.</i> Аналитическое и экспериментальное исследование двухмассовой системы виброзащиты с управляемым демпфером.....	56
<i>Базаров А.А., Чигирев Д.Ю.</i> Индукционная система для снятия термонапряжений в трубе после сварки.....	61
<i>Лысов В.Е., Сидоров И.С.</i> Анализ погрешности в воспроизведении заданной траектории движения позиционно-слеящего электропривода с экстраполятором нулевого порядка.....	70

Энергетика

<i>Гулина С.А., Гулина А.С.</i> Применение термодинамического расчета для мониторинга характеристик газотурбинных приводов газоперекачивающих агрегатов.....	76
<i>Еремин А.В., Кудинов И.В., Абишева Л.С., Жуков В.В.</i> Исследование теплообмена при течении жидкости в цилиндрическом канале.....	85

<i>Макаричев Ю.А., Зубков Ю.В., Иванников Ю.Н.</i> Исследование тепловых процессов автономного генератора совмещенного типа методом моделирования температурных полей.....	93
--	----

Металлургия и материаловедение

<i>Артюшкин В.Н., Авдеев В.М.</i> Применение силикатно-эмалевых покрытий для нефтепромысловых трубопроводов.....	101
<i>Коновалов В.В., Склюев П.В., Титкова М.С., Татаринова Е.Э., Дальке А.Г.</i> Разработка технического моющего средства для очистки внутренней поверхности технологических трубопроводов и оборудования пристенных асфальтосмолопарафиновых отложений.....	107
<i>Синюгин А.А., Опарин В.Б., Петровская М.В.</i> Определение механических характеристик полимерных материалов, входящих в конструкцию гибкой полимерно-металлической трубы.....	116

Краткие сообщения

<i>Губанов Н.Г., Кимлык А.А., Сизова Н.А.</i> Системная модель и база знаний проекта обустройства нефтегазового месторождения.....	124
<i>Кац Н.Г., Коноваленко Д.В., Васильев С.В.</i> Анализ разрушений магниевых протекторных сплавов.....	130
<i>Коныгин С.Б.</i> Модификация алгоритма определения доли отгона при расчете газожидкостного равновесия.....	135
<i>Кубарьков Ю.П., Кулаев И.С., Кубарьков И.Д.</i> Моделирование режимов работы системы управления распределительными сетями с мультиагентным взаимодействием.....	140
<i>Митрошин Ю.В.</i> Система оптимального управления охлаждением полимерной кабельной изоляции при ее наложении на экструзионной линии.....	145
<i>Папировский В.Л.</i> Напряженно-деформированное состояние резьбового соединения труб с треугольной резьбой при растяжении.....	149