

СОДЕРЖАНИЕ

Системный анализ, управление и автоматизация

<i>Артюшкин И.В.</i> Внедрение комплексной системы автоматизированного проектирования в проектном институте.....	7
<i>Левин И.С., Рапопорт Э.Я.</i> Синтез оптимальной по быстродействию системы управления процессом индукционного нагрева с фазовыми ограничениями в условиях интервальной неопределенности характеристик объекта.....	17
<i>Рыгалов А.Ю., Кубарьков Ю.П., Макаров Я.В.</i> Специфика взаимодействия агентов при разработке архитектуры мультиагентных систем.....	27
<i>Чостковским Б.К., Денисов В.Ю.</i> Управление позиционированием космических аппаратов.....	36

Информационные технологии

<i>Головин П.Д., Чернецов М.В.</i> Метод последовательного интегрирования для измерения параметров датчиков.....	45
<i>Евстифеева Т.С., Левина К.Д.</i> Анализ погрешности раздельного определения параметров емкостного датчика из-за неидеальности измерительной цепи...	53
<i>Калашиников Д.А., Соловьев В.А., Скобелев П.О., Симонова Е.В., Майоров И.В., Грачев С.П., Тихонов Д.И., Ворожейкин В.Н.</i> Особенности постановки задачи оптимизации показателей надежности сеансов связи для передачи разнородных данных группировки КА и ЦУП через сеть наземных станций...	59
<i>Муратова В.В.</i> Оценка погрешности реализации метода измерения параметров гармонических сигналов.....	69
<i>Сайфуллин Р.Т., Александров С.С.</i> Определение качественного и количественного состава компонентов сложных смесей с использованием мультитекторного хроматографа.....	77

Материаловедение

<i>Алексенцева С.Е., Захаров И.В., Кривченко А.Л.</i> О роли энергий и характеристик высокоскоростного соударения и сверхглубокого проникновения частиц	84
<i>Самборук А.Р., Дегтярёва Н.В., Антипова А.А., Костин Д.В.</i> Исследование импортного гранулята САТАMOLD 42CrMo4 для МИМ-технологий.....	93

Машиностроение

<i>Сазанов В.П.</i> Использование конечно-элементного моделирования для оценки предела выносливости образцов из стали 12X18H10T по остаточным напряжениям образца-свидетеля.....	99
--	----

Электротехника

<i>Абакумов А.М., Чеботков Э.Г., Рандин Д.Г.</i> Исследование системы активной	
--	--

виброзащиты с управляемым магнитореологическим демпфером при случайном характере возмущения.....	108
<i>Данилушкин А.И., Мостовой А.П.</i> Анализ эффективности пусковых режимов двухсекционного индукционного нагревателя методического действия.....	113
<i>Котенев В.И., Кочетков В.В.</i> Обобщенная функциональная схема системы автоматического управления параметрами режима системы электроснабжения изменением реактивной мощности синхронного двигателя и статических компенсирующих устройств.....	122
<i>Энергетика</i>	
<i>Авдеенко А.А., Колпацников С.А.</i> Численно-аналитическая модель температурных полей проточной индукционной установки подогрева нефти.....	131
<i>Дилигенская А.Н.</i> Альтернативный метод оптимизации в коэффициентной обратной задаче теплопроводности.....	144
<i>Колесников С.В., Кудинов И.В.</i> Исследование тепловых сетей централизованного теплоснабжения на компьютерной модели.....	149
<i>Добыча, транспорт и переработка нефти и газа</i>	
<i>Афиногентов А.А., Плешивцева Ю.Э., Сетин С.П., Тычинина Ю.А.</i> Структурно-параметрический синтез многоконтурной системы автоматического регулирования процесса первичной переработки нефти с объектом регулирования с транспортным запаздыванием.....	160
<i>Кац Н.Г., Васильев С.В.</i> Опыт эксплуатации протекторов для защиты нефтяных резервуаров, изготавливаемых из вторичных алюминиевых сплавов.....	170
<i>Крючков Д.А., Иваняков С.В.</i> Моделирование процесса периодической ректификации легких углеводородов.....	177
<i>Пименов А.А., Быков Д.Е., Васильев А.В.</i> О подходах к классификации отходов нефтегазовой отрасли и побочных продуктов нефтепереработки.....	183
<i>Стариков А.В., Полежаев Д.Ю.</i> Вывод нефтяной скважины на стационарный режим работы без датчика динамического уровня.....	191
<i>Краткие сообщения</i>	
<i>Иванова Л.Б.</i> Объекты как элементы концептуального моделирования сложных систем.....	198
<i>Митрошин В.Н.</i> Применение систем усовершенствования управления технологическими процессами в производстве кабелей связи.....	202
<i>Щетинин В.Г.</i> Вариант структуры системы управления процессом индукционного нагрева.....	206
<i>Якубович Е.А.</i> Анализ затвердевания непрерывного слитка по табличным данным.....	209