

СОДЕРЖАНИЕ

Информатика, вычислительная техника и управление

<i>Артюшкин И.В.</i> Нейросетевое моделирование процесса разделения водонефтяной эмульсии на основе неполных экспериментальных данных.....	7
<i>Колоденкова А.Е.</i> Система методов и моделей контроля и предупреждения рискованных ситуаций на этапе проектирования сложных технических систем.....	17
<i>Митрошин В.Н., Колпацников С.А.</i> Автоматизация процесса наложения полимерной изоляции при изготовлении проводных кабелей связи.....	28
<i>Моисеева Т.В.</i> Управление знаниями при интерсубъективном управлении инновационным развитием социотехнических объектов.....	41
<i>Самойлов Д.Е., Семенова В.А., Смирнов С.В.</i> Структура системы измеряемых свойств у объектов многомерного наблюдения и экспериментов.....	56
<i>Тян В.К., Абушаев Р.Ю., Артеева Т.Е., Гулина С.А., Нутфуллин Р.Г., Цыганенко Н.Д., Шелудько Л.П.</i> Моделирование и оптимизация системы воздухоподготовки газоперекачивающего агрегата.....	72

Приборостроение, метрология и информационно-измерительные приборы и системы

<i>Батищев В.И., Волков И.И., Золин А.Г.</i> Синтез обратного фильтра по минимуму квадратической погрешности рассогласования весовой функции тракта «прямой – обратный фильтр».....	83
<i>Машков А.В., Желонкин А.В.</i> Программный комплекс статистического анализа измерительной информации.....	97
<i>Подлипнов П.Е.</i> Влияние температуры на контролируруемую и соседние лопатки рабочего колеса компрессора при измерении радиальных зазоров с самокомпенсацией температурных воздействий на датчик.....	106

Электротехника

<i>Абакумов А.М., Рандин Д.Г., Бочков В.В.</i> Исследование активной системы виброзащиты на основе линейного двигателя постоянного тока	118
<i>Гольдштейн В.Г., Романов В.С.</i> Применение механизмов менеджмента качества для повышения надежности эксплуатации электротехнического комплекса погружных установок нефтедобычи.....	129
<i>Данилушкин А.И., Данилушкин В.А., Животягин Д.А.</i> Параметрический анализ и оптимальное проектирование индукционной системы по критерию максимального коэффициента полезного действия.....	143
<i>Кубарьков Ю.П., Кулаев И.С., Алехин Р.А.</i> Оптимизация уровней напряжения в активно-адаптивных сетях с распределенной генерацией	154
<i>Локтионов С.В.</i> Определение угла регулирования фазосдвигающего трансформатора при задании фиксированного перетока мощности по ветви.....	165
<i>Уфа Р.А., Сулайманова В.А., Гусев А.С., Ставицкий С.А.</i> Принципы построения гибридной модели вставки постоянного тока на базе преобразователя напряжения.....	180