

**СОДЕРЖАНИЕ**  
**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ**

**АННСИМОВ Д.В.**

Моделирование состояний пропускной способности беспроводного канала сети передачи данных газотранспортного предприятия на основе насыщенных цепей Маркова.....5-14  
**ВЕРХОТУРОВ М.А., ВЕРХОТУРОВА Г.Н., ЯГУДИН Р.Р.**

Динамическая схема использования условий взаимного непересечения при решении задачи плотной упаковки невыпуклых многоугранников.....15-23

**ЕРЕМЕЕНКО А.В.**

Автоматизация испытаний конформности модульных структур сбора и обработки данных АСУ промышленного предприятия.....24-30  
**ЗЕЛЬМАНСКИЙ О.Б.**

Модуль классификации речи для систем защиты акустической информации.....31-38  
**ЛАЗАРЕВ С.Н.**

Математическая модель процесса сервисного обслуживания средств вычислительной техники промышленных предприятий.....39-44  
**ЛОБАНОВА В.А., ФОКИН М.А., БОРисОВ О.М.**

Модель нечёткого регулятора расхода топлива в ректификационной колонне.....45-53  
**МЕГЛЯЕВ К.А.**

Оптимизация технических возможностей реализаций протоколов информационного обмена в среде корпоративных порталов.....54-62  
**ТУСОВ Е.И.**

Моделирование процессов пуска асинхронного двигателя с квазичастотным управлением.....63-71

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ  
И ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ**

**МУСИХИНА Е.А.**

Прогнозирование антропогенного воздействия на водные ресурсы.....72-79

**АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ**

**ДВЕРЧЕНКОВ В.И., ФИЛИППОВА Л.Б.**

Автоматизация определения величины коррекции на инструмент в процессе подготовки производства при использовании активных датчиков контроля инструмента контактного типа.....80-89

**ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ**

**ЕРЁМЕЕНКО В.Т., РЯБОКОПЬ В.В.**

Метод автоматизации поиска бинарных вставок в исходных текстах программного обеспечения.....90-94

**КОРОЛЕВ А.В., КОРИЧЛОВ С.А., ГРИГОРьев А.М.**

Обоснование архитектуры сетей следующего поколения.....95-103  
**ЛЯКИНИЕВ А.А.**

Моделирование процессов информационного обмена в модульных структурах систем сбора и обработки данных АСУ газотранспортного предприятия.....104-111

**ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ**

**ГОРЮНОВ М.Н., ЕРЁМЕЕНКО В.Т., ЕРИНОВ А.Л., МИЦКЕВИЧ А.Г.**

Распознавание функциональных объектов программного обеспечения в условиях отсутствия исходных текстов.....112-120  
**ЕРЁМЕЕНКО С.В.**

Подход к разработке архитектуры защиты данных корпоративных порталов газотранспортного предприятия.....121-128