

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Матюхин В. Г.	<u>КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ И МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ</u>
Шаров В.А.	<u>ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРЕВОЗКАМИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ</u>
Затуливетер Ю.С., Каравай М.Ф., Легович Ю.С., Подлазов В.С., Стецюра Г.Г., Фищенко Е.А.	<u>ПРОБЛЕМЫ И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМ СЕТЕЦЕНТРИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ В МАТЕМАТИЧЕСКИ ОДНОРОДНОМ АЛГОРИТМИЧЕСКОМ ПРОСТРАНСТВЕ</u>
Лункин Б. В.	<u>ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ РАДИОЧАСТОТНЫЕ СЕНСОРЫ ПАРАМЕТРОВ СЛОИСТЫХ СРЕД. ТЕОРИЯ, СТРУКТУРЫ, АЛГОРИТМЫ</u>
Локтюхин В.Н.	<u>СИНТЕЗ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ИНФОРМАЦИИ НА ОСНОВЕ НЕЙРОСЕТЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ</u>
Амбарцумян А.А.	<u>ДИСКРЕТНО-СОБЫТИЙНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ</u>
K.J. Burnham, I. Zajic, U. Hitzemann	<u>STABILISING FEEDBACK CONTROL DESIGN OF GENERALISED BILINEAR SYSTEMS</u>
Полетыкин А.Г. Менгазетдинов Н.Э.	<u>СИСТЕМЫ ВЕРХНЕГО БЛОЧНОГО УРОВНЯ АСУ ТП АЭС</u>
Александров А.Г. Паленов М.В.	<u>СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ АДАПТИВНЫХ ПИД-РЕГУЛЯТОРОВ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ</u>
Царев Ф.Н. Шальто А.А.	<u>ПОСТРОЕНИЕ КОНЕЧНЫХ АВТОМАТОВ НА ОСНОВЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ АЛГОРИТМОВ И ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ</u>
Максимов А.А., Волков М.Г., Волков А.Г.	<u>ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ И ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ УКИ ДЛЯ СОЗДАНИЯ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ</u>
Колосков В.А., Павлюченко Д.В., Динь Туан Лонг	<u>САМОРЕКОНФИГУРАЦИЯ В РЕШЕТЧАТЫХ СТРУКТУРАХ МНОГОПРОЦЕССОРНЫХ СИСТЕМ</u>

СЕКЦИЯ 1 «ТЕОРИЯ, КОНЦЕПЦИИ И МЕТОДЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ ДЛЯ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ» ИМ. ИВЕРИ ВАРЛАМОВИЧА ПРАНГИШВИЛИ

Куцов Е.А.	<u>ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ МАНИПУЛЯЦИОННЫМ РОБОТОМ</u>
------------	--

Сивцов В. И., Талукдер Ю. З.	ФОРМАЛИЗОВАННОЕ ОПИСАНИЕ МОДЕЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ САУ В ВИЗУАЛЬНОЙ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ СРЕДЕ MATHWORKS MATLAB
Бакулин А.А.	ВЫДЕЛЕНИЕ АППАРАТНЫХ КОМПОНЕНТОВ В ТОПОЛОГИЧЕСКОМ ГРАФЕ СИСТЕМЫ RAPIDIO
Безукладников И.И., Даденков С.А., Кон Е.Л.	ПОДСИСТЕМА ХРАНЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ В РАСПРЕДЕЛЁННЫХ ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМАХ. АНАЛИЗ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ
Безукладников И.И. Кон Е.Л.	ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМАХ
Полетыкин А.Г., Промыслов В.Г.	КОНТРОЛЬ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ ЦИФРОВОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ АЭС С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФОРМАЛЬНОЙ МОДЕЛИ ДОСТУПА
Белоконь С.А., Васильев В.В., Золотухин Ю.Н., Мальцев А.С., Соболев М.А., Филиппов М.Н., Ян А.П.	РАСПРЕДЕЛЕННАЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ДИСПЕТЧЕРСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ ПОЕЗДОВ НОВОСИБИРСКОГО МЕТРОПОЛИТЕНА
Галатенко В.А., Костюхин К.А., Шмырев Н.В.	К ПРОБЛЕМЕ ОТЛАДКИ РАЗНОРОДНЫХ МНОГОПРОЦЕССОРНЫХ КОМПЛЕКСОВ
Гончаровский О.В., Кон Е.Л.	НАБОР СРЕДСТВ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ LONWORKS СИСТЕМ
Кавалеров М.В., Матушкин Н.Н.	ВЫПОЛНЕНИЕ АПЕРИОДИЧЕСКИХ ЗАДАЧ ПРИ НАЛИЧИИ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ЗАДАЧ ЖЕСТКОГО РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ С ЛИНЕЙНЫМИ ИНТЕРВАЛЬНЫМИ ОГРАНИЧЕНИЯМИ
Кобозев В.А. Лыгин И.В. Коваленко П.В.	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ АНАЛИЗА И СТРУКТУРИРОВАНИЯ ПОТЕРЬ МОЩНОСТИ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ
Курников И.И.	ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ В УСЛОВИЯХ СПЕЦПРОИЗВОДСТВ
Недев М.Д., Шевчук Ю.В.	СЕНСОРНАЯ СЕТЬ С ОРГАНИЗАЦИЕЙ ИЗВНЕ
Никитин Д.А., Ханов В.Х., Вергазов М.Ю., Чекмарёв С.А.	СЕТЕВАЯ АРХИТЕКТУРА БОРТОВОГО КОМПЛЕКСА УПРАВЛЕНИЯ
Реймаров Г.А.	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ ГРАНИЦЫ КЛАССИФИКАЦИИ ПРИ ДИСКРИМИНАНТНОМ АНАЛИЗЕ
Сахабетдинов И.У., Иванов А.И., Лазутина Н.А., Корытко А.В.	ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ИМИТАЦИОННО-МОДЕЛИРУЮЩИХ КОМПЛЕКСОВ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ СЛОЖНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ
Вертлиб В.А., Фархадов М.П.	НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ПОСТРОЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ МАССОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Фищенко Е.А.	УМНОЖЕНИЕ МАТРИЦ БОЛЬШОЙ РАЗМЕРНОСТИ НА ОДНОКРИСТАЛЬНОМ МНОГОПРОЦЕССОРНОМ КОМПЬЮТЕРЕ ПС-2000М
Дудников Е.Е.	МЕТОД ПРИОРИТЕТОВ ДЛЯ СОСТАВЛЕНИЯ РАСПИСАНИЯ АНАЛИЗОВ В ЛАБОРАТОРИЯХ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ
Пульман М.И.	ВОПРОСЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОРТИРОВАНИЯ ПРИКЛАДНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ (ППО) НА РАЗЛИЧНЫЕ СИСТЕМЫ СЕМЕЙСТВА LINUX.
Большаков А.М.	ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ SCADA-СИСТЕМ
Гаврилов А.В., Южаков А.А.	УЗЕЛ ОБРАБОТКИ ПРИОРИТЕЗИРОВАННОГО ТРАФИКА АСУТП
Васьковский С.В.	ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ КОРПОРАТИВНЫХ СЕТЕЙ
Васьковский С.В.	ПРОБЛЕМЫ СОЗДАНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ
Гучук В.В., Нестеров В.С., Бойченко В.А.	АСПЕКТЫ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИ ИСПЫТАНИИ СЛОЖНЫХ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ
Гучук В.В.	ИНТЕРФЕЙСНОЕ ОБУСТРОЙСТВО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ РЕГИСТРАЦИИ РАЗНОРОДНЫХ ПОТОКОВ ДАННЫХ
Гучук В.В. Анохин А.М., Десова А.А., Дорофеев А.А., Виноградова Е.П.	АППАРАТНО-ПРОГРАММНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ МЕТОДОВ АНАЛИЗА ПУЛЬСОВОГО СИГНАЛА ЛУЧЕВОЙ АРТЕРИИ

СЕКЦИЯ 2 «ЛОГИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ И МЕТОДЫ В УПРАВЛЕНИИ ТЕХНИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ»

Амбарцумян А.А., Потехин А.И.	ГРУППОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ОБОРУДОВАНИЕМ СТРУКТУРНО-СЛОЖНЫХ СИСТЕМ
Вергер А.Е., Выхованец В.С.	ИНТЕРВАЛЬНАЯ ДИНАМИЧЕСКАЯ ЛОГИКА
Выхованец В.С.	АНАЛИТИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ КОМБИНАЦИОННЫХ СХЕМ
Тюрин С.Ф., Громов О.А.	ОТКАЗОУСТОЙЧИВАЯ ПРОГРАММИРУЕМАЯ ЛОГИЧЕСКАЯ ИНТЕГРАЛЬНАЯ СХЕМА НА ОСНОВЕ ФУНКЦИОНАЛЬНО-ПОЛНЫХ ТОЛЕРАНТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
Тюрин С.Ф., Сулейманов А.А., Громов О.А.	ПРОГРАММА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО СИНТЕЗА КОМБИНАЦИОННЫХ СХЕМ В ФУНКЦИОНАЛЬНО-ПОЛНОМ ТОЛЕРАНТНОМ БАЗИСЕ

Кавалеров М.В.	<u>СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ИССЛЕДОВАНИЙ И ПРАКТИЧЕСКИХ ВНЕДРЕНИЙ, СВЯЗАННЫХ С ПРОБЛЕМАМИ ПЛАНИРОВАНИЯ ЗАДАЧ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ В СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ, КОНТРОЛЯ И ИЗМЕРЕНИЯ</u> (заказной доклад)
Максимов А.А.	<u>ПОСТРОЕНИЕ УПРАВЛЯЮЩЕЙ СЕТИ КОНЕЧНЫХ АВТОМАТОВ ПО КРИТЕРИЮ СЛОЖНОСТИ</u>
Максимов Д.Ю.	<u>ИМПЛИКАЦИЯ В САМООРГАНИЗУЮЩИХСЯ СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ</u>
Энгель Е.А.	<u>ДИСКРЕТНО-СОБЫТИЙНАЯ МОДЕЛЬ В СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ НА ОСНОВЕ НЕЧЕТКОЙ ЛОГИКИ И НЕЙРОСЕТЕЙ</u>
Яцутко А.В.	<u>СИНХРОНИЗАЦИЯ ДАННЫХ В АВТОМАТНЫХ СЕТЯХ С РАЗДЕЛЬНОЙ ТРАССИРОВКОЙ УПРАВЛЕНИЯ И ДАННЫХ</u>
Амбарцумян А.А. Шафикова Р.Р	<u>СУПЕРВИЗОРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ СТРУКТУРИРОВАННЫМ ОБЪЕКТОМ НА ОСНОВЕ СЕТЕЙ ПЕТРИ С ОГРАНИЧИВАЮЩИМИ ДУГАМИ</u>
Толмачев С.В.	<u>ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ФОРМИРОВАНИЯ СУТОЧНОГО ПЛАНА ГРАФИКА РАБОТЫ СТАНЦИИ</u>
Искра С.А.	<u>МОДЕЛИРОВАНИЕ СЕТЬЮ ПЕТРИ ДИСКРЕТНО СОБЫТИЙНОЙ СИСТЕМЫ НА ПРИМЕРЕ РАБОТЫ ФРЕЗЕРНОГО СТАНКА.</u>

СЕКЦИЯ 3 «МЕТОДЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ ДИНАМИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ»

Иванов А.П. Остов Ю.Я.	<u>МЕТОД РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ДИНАМИКИ ПОЛЕТА</u>
Mitrishkin Y.V.	<u>ТОКАМАК PLASMA BEHAVIORS IN FEEDBACK CONTROL SYSTEMS</u>
Кравченко А.М., Анохин А.М.	<u>ПРОМЫШЛЕННОСЕТЕВОЙ ДВУХКАНАЛЬНЫЙ ТЕРМОРЕГУЛЯТОР НА ОСНОВЕ S-НЕГАТРОНА</u>
Хижняков Ю.Н., Южаков А.А.	<u>МНОГОСВЯЗНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РАБОТОЙ ГЕНЕРАТОРОВ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА НА БАЗЕ НЕЧЕТКИХ РЕГУЛЯТОРОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ НЕЙРОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ</u>
Шубин А.Б., Александров Е.Г. Харченков Г.Г.	<u>ПРОГРАММНОЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ТРАЕКТОРИЕЙ ДВИЖЕНИЯ КОРАБЛЯ</u>
Малыхин А.Ю.	<u>ПРОГРАММНО-АППАРАТНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ АВТОНОМНЫМ РОБОТОМ ДЛЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ПО ПРОИЗВОЛЬНО ОРИЕНТИРОВАННЫМ ПЛОСКОСТЯМ</u>
Чавычалов М.В., Гребенников Н.В.	<u>БЕЗДАТЧИКОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВЕНТИЛЬНО-ИНДУКТОРНЫМИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ МАШИНАМИ</u>

Кочетков С.А., Уткин В.А.	<u>КОМПЕНСАЦИЯ НЕИДЕАЛЬНОСТЕЙ В СИСТЕМАХ СО СКОЛЬЗЯЩИМИ РЕЖИМАМИ ВТОРОГО РОДА</u>
Мещанов А.С., Масалимов М.Ш.	<u>МЕТОД ИДЕНТИФИКАЦИИ ПРИВЕДЕННОГО ВЕКТОРА НЕОПРЕДЕЛЕННЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЙ НА МНОГООБРАЗИЯХ СКОЛЬЗЯЩИХ РЕЖИМОВ</u>
Мещанов А.С., Тухватов Н.Р.	<u>СИНТЕЗ МНОГООБРАЗИЯ СКОЛЬЖЕНИЯ ПО ЗАДАННОМУ РАСПРЕДЕЛЕНИЮ КОРНЕЙ С МИНИМИЗАЦИЕЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ЗАТРАТ НА УПРАВЛЕНИЕ</u>
Мещанов А.С., Давлетшина Л.А.	<u>ДИНАМИКА СИСТЕМ НА СКОЛЬЗЯЩЕМ РЕЖИМЕ ПРИ ЗАПАЗДЫВАНИЯХ В ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯХ СТРУКТУР УПРАВЛЕНИЯ</u>
Афанасьев В.А., Дегтярёв Г.Л., Мещанов А.С., Сиразетдинов Т.К.	<u>АНАЛИТИЧЕСКОЕ КОНСТРУИРОВАНИЕ УГЛОВЫХ РАЗВОРОТОВ В ПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ</u>
Афанасьев В.А., Маливанов Н.Н., Мещанов А.С.	<u>МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ УГЛОВЫХ РАЗВОРОТОВ КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА</u>
Уткин А.В., Уткин В.А.	<u>РОБАСТНЫЙ СИНТЕЗ ЗАДАЧИ СЛЕЖЕНИЯ С НЕУСТОЙЧИВОЙ НУЛЕВОЙ ДИНАМИКОЙ</u>
Шинов С.Н.	<u>УПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЕМ МОБИЛЬНОГО МАНИПУЛЯТОРА В СРЕДЕ С ПРЕПЯТСТВИЯМИ</u>
Вдовиченко С.С.	<u>СИНТЕЗ АЛГОРИТМОВ ИНЕРЦИАЛЬНО-СПУТНИКОВЫХ НАВИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ МОДЕЛЕЙ ДВИЖЕНИЯ</u>
Гусев С.С.	<u>АЛГОРИТМ ИДЕНТИФИКАЦИИ СТАТИЧЕСКОГО ОБЪЕКТА С ПЕРЕХОДОМ ИЗ ПРОСТРАНСТВА ВХОДОВ-ВЫХОДОВ В ПРОСТРАНСТВО ПАРАМЕТРОВ</u>
Кубышкин В.А.	<u>ПОДВИЖНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПОПЕРЕЧНЫМИ КОЛЕБАНИЯМИ УПРУГИХ БАЛОК</u>
Коваль В.А., Торгашова О.Ю.	<u>ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННО-ДВУМЕРНОГО РАСПРЕДЕЛЕННОГО ОБЪЕКТА В ФОРМЕ КОШИ</u>
Торгашова О.Ю., Шворнева О.Е.	<u>СИНТЕЗ H₂-ОПТИМАЛЬНЫХ РЕГУЛЯТОРОВ Пониженной размерности алгебро-дифференциальных систем</u>
Прохоренков А.М., Качала Н.М., Истратов Р.А.	<u>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГНОЗИРУЮЩИХ МОДЕЛЕЙ В СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ ОБЪЕКТАМИ</u>
Понятский В.М.	<u>ПРОЕКТИРОВАНИЕ АЛГОРИТМОВ ФИЛЬТРАЦИИ КАЛМАНА ДЛЯ ОБРАТНОГО ВРЕМЕНИ</u>
Чернодаров А.В.	<u>H_∞- ТЕХНОЛОГИЯ КОНТРОЛЯ И ЗАЩИТЫ ЦЕЛОСТНОСТИ БОРТОВЫХ ОЦЕНИВАЮЩИХ ФИЛЬТРОВ КАЛМАНОВСКОГО ТИПА</u>
Алямкин С.А., Еременко С.И., Нежевенко Е.С.	<u>АЛГОРИТМ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ТРАЕКТОРИИ ДВИЖУЩЕГОСЯ ОБЪЕКТА В СЕЙСМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ ОБНАРУЖЕНИЯ</u>

Каршаков Е.В.	<u>СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ПОЛОЖЕНИЯ БУКСИРУЕМОГО ОБЪЕКТА</u>
Мозжечков В.А., Савин А.С.	<u>АНАЛИЗ ТОЧНОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ МОМЕНТА СИЛЫ В РЕДУКТОРЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДА С ПОДПРУЖИНЕННЫМ ЧЕРВЯКОМ В КАЧЕСТВЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА</u>
Гусев С.С.	<u>ПЕРЕБОРНЫЙ АЛГОРИТМ ИДЕНТИФИКАЦИИ ДИНАМИЧЕСКОГО ОБЪЕКТА ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ ДАННЫМ ВХОДНЫХ-ВЫХОДНЫХ ПЕРЕМЕННЫХ</u>
Жирабок А.Н., Суворов А.Ю.	<u>АНАЛИЗ РОБАСТНЫХ СВОЙСТВ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ НАБЛЮДАТЕЛЕЙ</u>
Папченко В.Е., Кацюба О.А.	<u>ЧИСЛЕННЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ МНОГОМЕРНЫХ ПО ВХОДУ НЕЛИНЕЙНЫХ ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ ПРИ НАЛИЧИИ ПОМЕХ В ВЫХОДНОМ СИГНАЛЕ</u>
Ивлиев А.С.	<u>ОЦЕНИВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ МАТРИЦ МНОГОМЕРНЫХ СТОХАСТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ С ПОМЕХАМИ ВО ВХОДНЫХ И ВЫХОДНЫХ ПЕРЕМЕННЫХ С ПРИМЕНЕНИЕМ РЕКУРРЕНТНОГО МЕТОДА ИДЕНТИФИКАЦИИ</u>
Финягина В.И.	<u>МЕТОД РЕАЛИЗАЦИИ В РЕШЕНИИ ДВУМЕРНОЙ ЗАДАЧИ НАГРЕВА ТЕЛ С ПОМОЩЬЮ ПОДВИЖНЫХ ИСТОЧНИКОВ ВОЗДЕЙСТВИЯ</u>
Гинсберг К.С.	<u>ПРОБЛЕМЫ И ВОЗМОЖНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ИНЖЕНЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ СЛАБО ИЗУЧЕННОГО ОБЪЕКТА УПРАВЛЕНИЯ В РАМКАХ ИНЖЕНЕРНОЙ ПРАКТИКИ СОЗДАНИЯ НАУКОЕМКИХ АДАПТИВНЫХ СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ С ИДЕНТИФИКАТОРОМ</u>
Мысик Н.С., Краснова С.А.	<u>ДЕКОМПОЗИЦИОННЫЙ СИНТЕЗ СИСТЕМ СЛЕЖЕНИЯ ДЛЯ НЕЛИНЕЙНЫХ ДИНАМИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ УПРАВЛЕНИЯ В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ</u>

СЕКЦИЯ 4 «ИЗМЕРЕНИЯ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ»

Верхогляд А.Г., Выхристюк И.А., Завьялов П.С., Куликов Р.В., Плотников С.В., Поташников А.К., Сысоев Е.В., Финогенов Л.В., Чугуй Ю.В.	<u>ОПТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНО-ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ НАУЧНЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРИМЕНЕНИЙ</u>
Горкун В.В., Скрипник Ю.А., Шевченко К.Л.	<u>ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ САМОКОРРЕКТИРУЮЩИХСЯ ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ВЕЩЕСТВ</u>

Беломестнов. Е.М.	<u>ОСОБЕННОСТИ ИНТЕГРАЦИИ ПЕРВИЧНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ В ЕДИНОМ СЕНСОРНОМ ПРОСТРАНСТВЕ ОПТОВОЛОКОННЫХ СЕНСОРНЫХ МИНИСИСТЕМ С ТРОЙНЫМ ПРЕОБРАЗОВАНИЕМ СИГНАЛОВ</u>
Беломестнов. Е.М.	<u>ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ФОТОПРИЁМНИКИ – ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ЭФФЕКТИВНОГО РЕШЕНИЯ ИНТЕРФЕЙСНЫХ ПРОБЛЕМ ОПТОВОЛОКОННОЙ СЕНСОРНОЙ ТЕХНИКИ</u>
Беломестнов. Е.М.	<u>ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ ПЕРЕМЕННЫЕ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОПТОВОЛОКОННЫХ СЕНСОРНЫХ МИНИСИСТЕМ</u>
Ионов А.Б.	<u>СИНТЕЗ МАЛОКАНАЛЬНЫХ СИСТЕМ ПИРОМЕТРИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ОБЪЕКТОВ С ТЕМПЕРАТУРОЙ 200-800 °С</u>
Чипулис В.П.	<u>СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА МЕТОДОВ КОСВЕННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ РАЗНОСТИ РАСХОДОВ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ В ЗАДАЧАХ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ</u>
Ицкович Э. Л., Гребенюк Е.А.	<u>АЛГОРИТМЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ДЛЯ ВИРТУАЛЬНЫХ АНАЛИЗАТОРОВ</u>
Баскаков С.С.	<u>РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА НА БАЗЕ БЕСПРОВОДНЫХ СЕНСОРНЫХ СЕТЕЙ</u>
Беленький Л.Б.	<u>АНАЛИЗ ДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ЦЕПИ СИСТЕМЫ СБОРА ИНФОРМАЦИИ О КООРДИНАТНЫХ СОСТАВЛЯЮЩИХ МНОГОМЕРНЫХ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ ТОРЦОВ ЛОПАТОК</u>
Шевченко К.Л., Скрипник Ю.А., Алексашин А.В.	<u>ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ ПЕРИОДИЧЕСКОГО СРАВНЕНИЯ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ КОНТРОЛЕ</u>
Бакшеева Ю.В., Сапожникова К.В., Тайманов Р.Е.	<u>АВТОМАТИЧЕСКОЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ</u>
Пронин А.Н., Сапожникова К.В., Тайманов Р.Е. Звягин Н.Д.	<u>ВИРТУАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ И ИХ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ</u>
Агамалов Ю.Р.	<u>СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ ВЕКТОРОВ ГАРМОНИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ НА ФОНЕ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ПОМЕХ</u>
Бобылев Д.А.	<u>СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ МНОГОЭЛЕМЕНТНЫХ ДВУХПОЛЮСНИКОВ В ЧАСТОТНОЙ И ВРЕМЕННОЙ ОБЛАСТИ</u>
Скоморохов В.А.	<u>ЗАДАЧА ПОСТРОЕНИЯ ПРОГНОЗИРУЮЩИХ СИСТЕМ ЗНАНИЯ И МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ ПОДХОД К ЕЕ РЕШЕНИЮ НА ПРИМЕРЕ СТРУКТУР ПРЯМОГО ОДНОЗНАЧНОГО ОПТИМАЛЬНОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ПАРАМЕТРОВ КОМПЛЕКСНЫХ ВЕЛИЧИН С АМПЛИТУДНЫМ ДЕТЕКТИРОВАНИЕМ</u>

Скоморохов В.А. Читашвили Н.Г.	ПРОГНОЗИРУЮЩАЯ СИСТЕМА ЗНАНИЯ ДЛЯ КЛАССА СТРУКТУР ПРЯМОГО ОДНОЗНАЧНОГО ОПТИМАЛЬНОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ПАРАМЕТРОВ КОМПЛЕКСНЫХ ВЕЛИЧИН С ФАЗОВЫМ ДЕТЕКТИРОВАНИЕМ
Скоморохов В.А. Читашвили Н.Г.	ПРОГНОЗИРУЮЩАЯ СИСТЕМА ЗНАНИЯ ДЛЯ КЛАССА СТРУКТУР ПРЯМОГО ОДНОЗНАЧНОГО ОПТИМАЛЬНОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ПАРАМЕТРОВ КОМПЛЕКСНЫХ ВЕЛИЧИН С ФАЗОЧУВСТВИТЕЛЬНЫМ ДЕТЕКТОРОВАНИЕМ
Скоморохов В.А. Читашвили Н.Г.	ПРОГНОЗИРУЮЩАЯ СИСТЕМА ЗНАНИЯ ДЛЯ КЛАССА СТРУКТУР ПРЯМОГО ОДНОЗНАЧНОГО ОПТИМАЛЬНОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ПАРАМЕТРОВ КОМПЛЕКСНЫХ ВЕЛИЧИН В ЧАСТОТНОЙ ОБЛАСТИ
Скоморохов В.А. Читашвили Н.Г.	ПРОГНОЗИРУЮЩАЯ СИСТЕМА ЗНАНИЯ ДЛЯ КЛАССА СТРУКТУР ПРЯМОГО ОДНОЗНАЧНОГО ОПТИМАЛЬНОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ПАРАМЕТРОВ КОМПЛЕКСНЫХ ВЕЛИЧИН ВО ВРЕМЕННОЙ ОБЛАСТИ

СЕКЦИЯ 5 «ДАТЧИКИ В СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ, КОНТРОЛЯ И ИЗМЕРЕНИЯ»

Баранов И.В., Езерский В.В.	ПОГРЕШНОСТЬ ДАТЧИКА РАССТОЯНИЯ НА ОСНОВЕ ЧАСТОТНОГО ДАЛЬНОМЕРА, ВЫЗВАННАЯ ВЛИЯНИЕМ ПОМЕХ
Паршин В.С.	ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ ПРОМЫШЛЕННЫХ РАДИОВОЛНОВЫХ ДАЛЬНОМЕРОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЧАСТОТЫ СИГНАЛА БИЕНИЙ МЕТОДА МАКСИМАЛЬНОГО ПРАВДОПОДОБИЯ
Хаблов Д.В.	ПОСТРОЕНИЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ УНИВЕРСАЛЬНЫХ РАДАРНЫХ ДАТЧИКОВ
Совлуков А. С., Терешин В. И.	ИЗМЕРЕНИЕ МАССЫ СЖИЖЕННОГО УГЛЕВОДОРОДНОГО ГАЗА В РЕЗЕРВУАРЕ
Лункин Б.В., Криксунова Н.А.	ПОКОМПОНЕНТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ В ТРЕХКОМПОНЕНТНОМ ПОТОКЕ
Кадин С.Н., Казаченко А.П., Реунов А.В., Чернопёров И.П.	ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОТРАСЛЕВОГО МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО РАСХОДОИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА ОАО «ГАЗПРОМ»
Крюков О.В.	ВСТРОЕННАЯ СИСТЕМА ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СОСТОЯНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДНЫХ ГАЗОПЕРЕКАЧИВАЮЩИХ АГРЕГАТОВ С ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМИ ДАТЧИКАМИ
Зотов В.Д., Миронова П.В., Грошев Р.С.	ТЕРМОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ Z-АВТОГЕНЕРАТОРЫ
Воротников С.А., Солдатов А.В.	ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ СИЛОМОМЕНТНЫЙ ДАТЧИК ДЛЯ ЗАДАЧ ПРОМЫШЛЕННОЙ И ЭКСТРЕМАЛЬНОЙ РОБОТОТЕХНИКИ

Абрамов И.И., Грушевский В.В., Крылов Г.Г., Крылова Г.В., Липневич И.В., Ореховская Т.И.	<u>ЭФФЕКТЫ ПОНИЖЕННОЙ РАЗМЕРНОСТИ ЭЛЕКТРОДНОГО ПОКРЫТИЯ ЛЭНГМЮРА – БЛОДЖЕТТ В ИМПЕДАНСНОМ ОТКЛИКЕ ЕМКОСТНОГО ДАТЧИКА</u>
Грушевский В.В., Крылов Г.Г., Крылова Г.В., Липневич И.В., Ореховская Т.И.	<u>МЕТОД РАСЧЕТА ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПРИЭЛЕКТРОДНОГО СЛОЯ ЕМКОСТНОГО ИЗМЕРИТЕЛЯ ВСТРЕЧНОШТЫРЕВОГО ТИПА ДЛЯ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ ГИДРОЛИЗА СОЛЕЙ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ</u>
Анцев И.Г., Богословский С.В., Сапожников Г.А.	<u>ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ НА ПАВ С ФАЗОВОЙ МОДУЛЯЦИЕЙ</u>
Шарапов В.М., Базило К.В., Сотула Ж.В., Ткаченко А.С., Плосконос Н.Ю., Самойленко В.В.	<u>УВЕЛИЧЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ПЬЕЗОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ</u>
Шарапов В.М., Базило К.В., Сотула Ж.В., Ткаченко А.С., Плосконос Н.Ю., Самойленко В.В.	<u>МЕТОДЫ СОЗДАНИЯ НИЗКОЧАСТОТНЫХ АКУСТИЧЕСКИХ КОЛЕБАНИЙ ПРИ ПОМОЩИ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ</u>
Овчинников А.В.	<u>ТЕОРИЯ ДАТЧИКОВ И СИГНАЛОВ ДЛЯ ТВЕРДЫХ НЕОДНОРОДНЫХ СРЕД</u>
Панов В.А.	<u>ВИХРЕТОКОВЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ</u>
Белосов М.Д., Дьячук В.В., Мирзаев Д.А., Шестаков А.Л.	<u>СЕНСОРЫ ТЕМПЕРАТУРЫ С ФУНКЦИЕЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ КАЛИБРОВКИ И ГРАДУИРОВКИ В ПРОЦЕССЕ РАБОТЫ НА ОСНОВЕ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ 2 РОДА</u>
Бушуев О.Ю., Семенов А.С., Чернявский А.О., Шестаков А.Л.	<u>ДИАГНОСТИКА СОСТОЯНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕНЗОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ДАВЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ЕГО ЧАСТОТНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ</u>

СЕКЦИЯ 6 «МАГНИТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ»

Семиров А.В	<u>ВЛИЯНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ НАПРЯЖЕНИЙ И ТЕМПЕРАТУРЫ НА ИМПЕДАНС АМОРФНЫХ ФЕРРОМАГНЕТИКОВ</u>
Ромакин В.А.	<u>МАГНИТНАЯ КАПСУЛА ЭНДОСКОПА</u>
Брякин И.В.	<u>ЭЛЕКТРОМОДУЛЯЦИОННЫЙ ФЕРРОЗОНДОВЫЙ МАГНИТОМЕТР</u>
Вагин Д.В.	<u>УПРАВЛЕНИЕ ПЕРЕМАГНИЧИВАНИЕМ МАЛЫХ ЧАСТИЦ ВО ВНЕШНЕМ ПЕРЕМЕННОМ ПОЛЕ</u>
Волковицкий А.К.	<u>МЕТОДЫ И СРЕДСТВА БОРТОВЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ</u>

Герасименко Т.Н.	<u>НОВЫЙ МЕТОД УПРАВЛЕНИЯ МАГНИТНЫМИ НАНОГРАНУЛАМИ В МАГНИТОРЕЗИСТИВНОМ БИОСЕНСОРЕ</u>
Петров А.И.	<u>РАЗРАБОТКА СТЕНДА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ АНИЗОТРОПНЫХ МАГНИТОРЕЗИСТИВНЫХ ЗАПОМИНАЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ</u>
Касаткин С.И.	<u>СПИН-ВЕНТИЛЬНЫЕ И СПИН-ТУННЕЛЬНЫЕ МАГНИТОРЕЗИСТИВНЫЕ НАНОЭЛЕМЕНТЫ И УСТРОЙСТВА НА ИХ ОСНОВЕ</u>
Муравьёв А.М.	<u>МАГНИТОМЕТР НА ОСНОВЕ АНИЗОТРОПНОЙ МАГНИТОРЕЗИСТИВНОЙ ГОЛОВКИ-ГРАДИОМЕТРА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ И МИКРОСХЕМ</u>
Касаткин С.И.	<u>МАГНИТОРЕЗИСТИВНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ МАГНИТНОГО ПОЛЯ С НАНОМАГНИТАМИ</u>
Касаткин С.И.	<u>АНАЛИЗ СПИН-ВЕНТИЛЬНЫХ МАГНИТОРЕЗИСТИВНЫХ НАНОЭЛЕМЕНТОВ</u>
Касаткин С.И.	<u>ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ СВОЙСТВА НАНООБЪЕКТОВ С ФЕРРОМАГНИТНЫМ МАТЕРИАЛОМ</u>
Мельников О.Н.	<u>ИЗМЕРЕНИЯ, ОЦЕНКИ И ДЕФОРМАЦИОННО - ИОННАЯ МОДЕЛЬ КОЭРЦИТИВНОЙ СИЛЫ В МИКРОМАГНИТНОЙ ПЛЕНКЕ</u>
Поляков О.П.	<u>ОПТИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПОНДЕРОМОТОРНОЙ СИЛЫ, ДЕЙСТВУЮЩЕЕ НА МАЛОЕ НАМАГНИЧЕННОЕ ТЕЛО</u>
Семёнов В.С.	<u>ОПТИМАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ТОНКОПЛЕНОЧНОЙ МАГНИТНОЙ ГОЛОВКИ</u>
Семёнов В.С.	<u>ОПТИМАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ТОНКОПЛЕНОЧНОЙ МАГНИТНОЙ ГОЛОВКИ</u>

СЕКЦИЯ 7 «ЭЛЕМЕНТЫ И УСТРОЙСТВА АВТОМАТИКИ»

Беломестнов Е.М., Бабаян Р.Р.	<u>НОВЫЙ КЛАСС СЕНСОРНЫХ МИНИСИСТЕМ - ОПТОВОЛОКОННЫЕ СЕНСОРНЫЕ МИНИСИСТЕМЫ С ТРОЙНЫМ ПРЕОБРАЗОВАНИЕМ СИГНАЛОВ</u> (заказной доклад)
Швец В. В.	<u>ПРИМЕНЕНИЕ ГРАФИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ LABVIEW ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ИМПУЛЬСНЫХ ПАРАМЕТРОВ АЦЦ</u>
Вострухин А.В	<u>АНАЛОГО-ЦИФРОВОЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ШИРОТНО-ИМПУЛЬСНОЙ МОДУЛЯЦИИ</u>
Морозов В.П.	<u>МОНИТОРИНГ ТЕСТОВЫХ СИГНАЛОВ В СИСТЕМЕ PLC</u>
Морозов В.П. Осипов А.Б	<u>ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ СИГНАЛОВ УПРАВЛЕНИЯ В ЛОКАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ PLC</u>

Морозов В.П. Сонин М.С	<u>УСТРОЙСТВО ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ НЕЛИНЕЙНОСТИ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ СТРУКТУР ПРИ СЛАБЫХ СИГНАЛАХ</u>
Селуянов М.Н.	<u>МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ПОВЫШЕНИЯ ДОСТОВЕРНОСТИ САМОКОНТРОЛЯ АНАЛОГО-ЦИФРОВЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ</u>
Бабаян Р.Р.	<u>АНАЛОГОВОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ УМНОЖЕНИЯ И ИЗВЛЕЧЕНИЯ КОРНЯ НА ОСНОВЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ НАПРЯЖЕНИЯ В ЧАСТОТУ</u>
Бабаян Р.Р.	<u>БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ ГИБРИДНЫЙ КОМПАРАТОР</u>
Бабаян Р.Р.	<u>ВЫСОКОТОЧНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ РАЗНОСТИ ТОКОВ</u>
Лементуев В.А.	<u>КОНВЕЙЕРНЫЕ ЛОГИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА НА ОСНОВЕ МОДИФИЦИРОВАННОЙ СХЕМОТЕХНИКИ ТИПА "ДОМИНО"</u>
Арумов Г. П., Бухарин А.В., Сирота И.М.	<u>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СТАТИСТИЧЕСКИ НЕОДНОРОДНОГО ЭКРАНА НА ПРОМЕЖУТОЧНЫХ СТАДИЯХ КАЛИБРОВКИ МИНИАТЮРНОГО ЛИДАРА</u>
Яковлев И.В.	<u>ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ КАСКАДЫ В НИЗКОВОЛЬТНЫХ ИНТЕГРАЛЬНЫХ СХЕМАХ С ТРЕХМЕРНЫМИ ТРАНЗИСТОРАМИ</u>
Яковлев И.В.	<u>ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИНЦИПОВ ПОСТРОЕНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ ЦИФРОВЫХ БЛОКОВ ИНТЕГРАЛЬНЫХ КОНТРОЛЛЕРОВ ВВОДА-ВЫВОДА</u>
Яковлев И.В.	<u>ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИНЦИПОВ ПОСТРОЕНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ МИКРОПРОЦЕССОРНЫХ БЛОКОВ ИНТЕГРАЛЬНЫХ КОНТРОЛЛЕРОВ ВВОДА-ВЫВОДА</u>
Бритвин Л.Н.	<u>ПЕРСПЕКТИВЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГИДРОСИСТЕМ ПУТЕМ ИХ ВЫПОЛНЕНИЯ КАК ГОЛОНОМНЫХ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ МЕХАНИЗМОВ</u>
Сухоруков Р.В.	<u>ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОТКАЗНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ РУЛЕВЫМИ ПОВЕРХНОСТЯМИ ПАССАЖИРСКИХ САМОЛЁТОВ</u>
Безменов В.С., Ефремов В.А., Дударь А.С.	<u>ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЙ ДЛЯ СИСТЕМ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПОРЦИОННОГО ДОЗИРОВАНИЯ ЖИДКОСТЕЙ</u>
Зюбин И.А.	<u>НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ И ПОГРЕШНОСТИ СТРУЙНОГО АВТОГЕНЕРАТОРА КАК ЭЛЕМЕНТА РАСХОДОМЕРА-СЧЕТЧИКА НЬЮТОНОВСКИХ ЖИДКОСТЕЙ</u>
Беляев М.М., Хитрово А.А.	<u>ЭЛЕКТРО-ГАЗОСТРУЙНОЕ ДИСКРЕТНОЕ ИСКРОВОЕ (ЭГСДИ) ПРЕОБРАЗОВАНИЕ</u>
Попов А.И.	<u>ВЛИЯНИЕ ГЕОМЕТРИИ ЗАМЫКАЮЩЕГО УЧАСТКА НА ПРОТОЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОТОПИТЕЛЬНОГО ПРИБОРА</u>
Касимов А.М., Мамедли Э.М., Мельников Л.И.	<u>ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫМ АППАРАТОМ, УСТОЙЧИВОЙ К ВНЕШНИМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ</u>
Мурашов В.М.	<u>О ПРИМЕНЕНИИ ПНЕВМАТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ИЗМЕРЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ РАЗМЕРОВ</u>

СЕКЦИЯ 8 «НАДЁЖНОСТЬ, ОТКАЗОУСТОЙЧИВОСТЬ И ДИАГНОСТИКА СРЕДСТВ И СИСТЕМ»

Аксенова Г.П.	<u>САМОТЕСТИРОВАНИЕ ПЛИС С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ШТАТНОЙ СВЯЗНОСТИ ОБЪЕКТА ДИАГНОСТИРОВАНИЯ</u>
Басок Б.М., Гречин А.А.	<u>ПРИМЕНЕНИЕ МОДЕЛЕЙ КРАТНЫХ ОТКАЗОВ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ПОЛНОТЫ ТЕСТОВ ПРОГРАММНЫХ И АППАРАТНЫХ СРЕДСТВ</u>
Каравай М.Ф., Подлазов В.С.	<u>1-РАСШИРЕННЫЕ БЛОК-СХЕМЫ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ПОЛНЫХ КОММУТАТОРОВ</u>
Лобанов А.В., Ашарина И.В.	<u>МЕТОД ПАРАЛЛЕЛЬНОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВОЛНОВЫХ ФРОНТОВ В ЗАДАЧАХ ОРГАНИЗАЦИИ СБОЕ- И ОТКАЗОУСТОЙЧИВЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ В СЕТЯХ ЦВМ</u>
Стецюра Г.Г.	<u>СПОСОБЫ УСКОРЕНИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ УСТРОЙСТВ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ</u>
Иванов Н.Н.	<u>НАДЕЖНОСТЬ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ КОМПЛЕКСОВ ВЗАИМОСВЯЗАННЫХ РАБОТ</u>
Головенков Е.В	<u>ЗАДАЧА ПОСТРОЕНИЯ КВАЗИОПТИМАЛЬНОГО РАСПИСАНИЯ ПОДАЧИ ТЕСТОВЫХ СИГНАЛОВ В ПРОЦЕССЕ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ ПАНЕЛЕЙ ИНДИКАЦИИ</u>
Белова В.В.	<u>ВЫБОР СОСТАВА И ВИДОВ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НАДЕЖНОСТИ АДАПТИВНОЙ СИСТЕМЫ НА ЭТАПЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ</u>
Волошин М.В., Петров Ю.П., Шароватов В.Т.	<u>МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ НАДЁЖНОСТИ ТЕХНИЧЕСКИХ РАСЧЁТОВ. ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ АВАРИЙ</u>
Волынская А.В.	<u>СИГНАЛЫ БАРКЕРА-ВОЛЫНСКОЙ</u>
Долгов А.Ю.	<u>МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЫБОРОЧНОГО КОНТРОЛЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ КРИСТАЛЛОВ МИКРОСХЕМ</u>
Долгов А.Ю.	<u>МЕТОД ПОВЫШЕНИЯ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕШАЮЩИХ ПРАВИЛ ВЫБОРОЧНОГО КОНТРОЛЯ</u>
Епифанов А.С.	<u>МЕТОДЫ ИНТЕРПОЛЯЦИИ В ЧАСТИЧНО ОПРЕДЕЛЕННЫХ ПРОЦЕССАХ УПРАВЛЕНИЯ</u>
Решетов А.А., Артемьев Э.И.	<u>ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВИБРОДИАГНОСТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ЭНЕРГОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ</u>
Твердохлебов В.А.	<u>МОДЕЛИ И МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИРОВАНИЯ СЛОЖНЫХ ЧЕЛОВЕКО-МАШИННЫХ СИСТЕМ</u>

СЕКЦИЯ 9 «ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ»

**РЖД-1 «Интеллектуализация процессов управления и информационного обеспечения на
железнодорожном транспорте»**

Кибзун А.И. Наумов А.В. Иванов С.В. Чернобровов А.И.	<u>ОПТИМИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТНОГО УЗЛА В УСЛОВИЯХ СЛУЧАЙНОГО СПРОСА НА ГРУЗОПЕРЕВОЗКИ И НАЛИЧИЯ КОНКУРЕНЦИИ</u>
Гуда А.Н. Бутакова М.А. Чернов А.В.	<u>МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОБСЛУЖИВАНИЯ В АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМ ТРАНСПОРТОМ С УЧЕТОМ ВЫСОКОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ ИНФОРМАЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ</u>
Павлов В.Л. Уманский В.И.	<u>СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПО ОЦЕНКЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОПУСКНЫХ СПОСОБНОСТЕЙ УЧАСТКОВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ</u>
Шабунин А.Б. Чехов А.В. Сазуров С.В. Курбатов Е.В. Дмитриев Д.В. Кузнецов Н.А. Скобелев П.О. Бабанин И.О. Кожевников С.С. Симонова Е.В. Степанов М.Е. Царев А.В.	<u>РАЗРАБОТКА СЕТЕЦЕНТРИЧЕСКОГО ПОДХОДА К СОЗДАНИЮ ИНТЕГРАЦИОННОЙ ПЛАТФОРМЫ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ РЕСУРСАМИ ГРУЗОВЫХ СОРТИРОВОЧНЫХ СТАНЦИЙ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ</u>
Строгонов В.И. Максимов Н.В., Голицына О.Л., Окропишин А.Е.	<u>ИНТЕГРАЛЬНЫЙ ПОДХОД К ФОРМИРОВАНИЮ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ГЕТЕРОГЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ ДЛЯ ОНЛАЙН-ИНФОРМИРОВАНИЯ ПассажиРОВ</u>
Пшеничников С.Б., Гришко М.Е. Инякин А.С., Рейер И.А. Рудаков К.В., Стрижов В.В., Торшин И.Ю. Филипенков Н.В.	<u>О НЕКОТОРЫХ ВОЗМОЖНОСТЯХ УПРАВЛЕНИЯ РАСХОДАМИ РЖД КАК ПОТРЕБИТЕЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ</u>
Вальков А.С., Воронцов К. В., Инякин А.С., Рейер И.А. Кожанов Е. М., Хусаинов Ф. И. Ботов П. В., Ивахненко А.А. Торшин И.Ю.	<u>ПРОЕКТ БАЗОВОЙ РАСЧЕТНОЙ МОДЕЛИ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ГРУЗОВЫХ ПЕРЕВОЗОК, ВКЛЮЧАЮЩЕЙ СЕЗОННОСТИ, ПРОГНОЗЫ КОЭФФИЦИЕНТОВ СЪЕМА И ОПИСАНИЯ КЛАССОВ ПОВЕДЕНИЯ ЗАКАЗЧИКОВ</u>
Макухин В.М., Захарчук О.Т. Устич П.А., Иванов А.А.	<u>РАЗРАБОТКА НОВЫХ МЕТОДОВ МОДЕЛИРОВАНИЯ, МОНИТОРИНГА, УПРАВЛЕНИЯ И ОПТИМИЗАЦИИ ЖИЗНЕННЫХ ЦИКЛОВ ПЕРЕВОЗОК, ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА ПОДВИЖНОГО СОСТАВА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЕДИНОЙ МОДЕЛИ</u>

Лазарев А.А.	<u>МОДЕЛИ И АЛГОРИТМЫ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ УПРАВЛЕНИЯ ГРУЗОВЫМИ ПЕРЕВОЗКАМИ</u>
Лазарев А.А., Коренев П.С.	<u>МЕТРИКА ДЛЯ ПРИБЛИЖЕННОГО РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ТЕОРИИ РАСПИСАНИЙ</u>
Lazarev A.A., Gafarov E.R., Dolgui A.V.	<u>NOTES ON COMPLEXITY OF THE SIMPLE ASSEMBLY LINE BALANCING PROBLEM</u>
Лазарев А.А., Мусатова Е.Г., Архипов Д.И.	<u>ЗАДАЧА МИНИМИЗАЦИИ МАКСИМАЛЬНОГО ВЗВЕШЕННОГО ВРЕМЕННОГО СМЕЩЕНИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАКАЗА ДЛЯ ДВУХ СТАНЦИЙ</u>
Лазарев А.А., Мусатова Е.Г., Ласкова М.В.	<u>ЭВРИСТИЧЕСКИЙ ПОДХОД К РЕШЕНИЮ ЗАДАЧИ СОСТАВЛЕНИЯ РАСПИСАНИЯ ДВИЖЕНИЯ ГРУЗОВЫХ СОСТАВОВ МЕЖДУ ДВУМЯ СТАНЦИЯМИ</u>
Кибзун А.И. Замышляев А.М. Кан Ю.С.	<u>О РАЗВИТИИ СТАТИСТИЧЕСКОГО МЕТОДА ОЦЕНКИ ОПАСНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ПРОИСШЕСТВИЙ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ</u>
Шабельников А.Н. Ковалев С.М.	<u>ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ПРЕПРОЦЕССИНГ ТЕМПОРАЛЬНЫХ ДАННЫХ В СИСТЕМАХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ</u>
Тарасов В.Б.	<u>РАЗРАБОТКА ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ КОНЦЕПЦИИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СРЕДЫ</u>
Калуцкая А.П., Цыганова О.М.	<u>ОПТИМИЗАЦИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕСУРСОВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА С ПОМОЩЬЮ МНОГОАГЕНТНОЙ ТЕХНОЛОГИИ</u>
Ильин А.В., Фомичев В.В., Гончаров О.И.	<u>ИНВЕРТОРЫ ДЛЯ ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ С ЗАПАЗДЫВАНИЕМ</u>
Аунг Хейн Зо	<u>СОЗДАНИЕ НЕОБХОДИМЫХ УСЛОВИЙ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ДВИЖЕНИЯ ПОЕЗДОВ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ РЕСПУБЛИКИ МЬЯНМА</u>
Сидоренко В.Г., Сафронов А.И.	<u>АНАЛИЗ БЫСТРОДЕЙСТВИЯ АЛГОРИТМОВ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПОСТРОЕНИЯ ПЛАНОВОГО ГРАФИКА ДВИЖЕНИЯ ПАССАЖИРСКИХ ПОЕЗДОВ МЕТРОПОЛИТЕНА</u>
Мамаев Э.А., Гузенко А.В.	<u>ТРАНСФОРМАЦИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЙ УЧАСТНИКОВ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ И ИХ УСТОЙЧИВОСТЬ</u>

РЖД-2 «Спутниковые технологии для обеспечения навигационной поддержки и мониторинга железнодорожной инфраструктуры»

Дорофеев А.А. Дорофеев Ю.А. Мандель А.С., Чернявский А.Л.	<u>МЕТОДЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛИЗА СЛОЖНО ОРГАНИЗОВАННЫХ ДАННЫХ В ЗАДАЧЕ ПОСТРОЕНИЯ ЭКСПЕРТНО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ СОСТОЯНИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПУТЕЙ И ПОЛОСЫ ОТВОДА</u>
Дорофеев А.А. Дорофеев Ю.А. Мандель А.С., Чернявский А.Л.	<u>МЕТОДОЛОГИЯ БЕСКОНФЛИКТНОЙ МНОГОВАРИАНТНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ В ЗАДАЧЕ ВЫЯВЛЕНИЯ ЭКСПЕРТНОЙ ИНФОРМАЦИИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩЕЙ СОСТОЯНИЕ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПУТЕЙ И ПОЛОСЫ ОТВОДА</u>

Дорофеев Ю.А. Лапин А.В., Чернявский А.Л.	<u>ЭКСПЕРТНО-КЛАССИФИКАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА И МОДЕЛИРОВАНИЯ КРУПНОМАСШТАБНЫХ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ (НА ПРИМЕРЕ ПУТЕВОГО ХОЗЯЙСТВА ОАО РЖД)</u>
Левин Д.Ю., Мандель А.С.	<u>СОВРЕМЕННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕВОЗОК НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ И ПРОБЛЕМА АНАЛИЗА СОСТОЯНИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОЛОТНА И ПОЛОСЫ ОТВОДА</u>
Казанский Н.Л., Попов С.Б.	<u>РАСПРЕДЕЛЕННАЯ СИСТЕМА ТЕХНИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ МОНИТОРИНГА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ СОСТАВОВ</u>
Минаев Е.Ю., Никоноров А.В., Фурсов В.А.	<u>ДЕТЕКТИРОВАНИЕ И РАСПОЗНАВАНИЕ ОБЪЕКТОВ НА ОСНОВЕ ФРАКТАЛЬНОГО АНАЛИЗА В ВИДЕОСИСТЕМАХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ НА ТРАНСПОРТЕ</u>
Каплунов С.М., Вальес Н.Г., Фурсов В.Ю. Белостоцкий А.М., Дубинский С.И.	<u>ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ПОДХОД К ПРОГНОЗИРОВАНИЮ И МОНИТОРИНГУ СОСТОЯНИЯ КОМПЛЕКСОВ И СООРУЖЕНИЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ РЖД ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СКОРОСТНЫХ СОСТАВОВ</u>
Баранов Л.А., Воробьев П.Ю.	<u>ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЕМ ПОЕЗДОВ НА ЛИНИИ МЕТРОПОЛИТЕНА</u>
Баранов Л.А. Алексеев В.М. Гречишников В.А. Шевлюгин М.В. Алексеев Д.В.	<u>СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОЙ ДИАГНОСТИКИ СОСТОЯНИЯ СТАЦИОНАРНЫХ И ПОДВИЖНЫХ ОБЪЕКТОВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА, ИСПОЛЬЗУЮЩАЯ ДАТЧИКИ НА БАЗЕ КРИСТАЛЛОВ, ИЗМЕНЯЮЩИХ СВОИ СВОЙСТВА ПОД ДЕЙСТВИЕМ НАПРЯЖЕНИЯ (ЭФФЕКТ ПОККЕЛЬСА)</u>
Разевиг В.В., Ивашов С.И. Лёвин Б.А., Недорчук Б.Л.	<u>ПРИМЕНЕНИЕ ДПЛА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПУТЕЙ И ПОЛОСЫ ОТВОДА В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ДВИЖЕНИЯ И ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ТЕРРОРИСТИЧЕСКИХ АКТОВ</u>
Матвеев С.И., Матвеев А.С., Розенберг И.Н.	<u>АДАПТИВНАЯ НАВИГАЦИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА НА ОСНОВЕ ГНСС ГЛОНАСС И КООРДИНАТНЫХ МОДЕЛЕЙ ПУТИ</u>
Бутырин П.А., Смирнова Е.И., Товмасын В.М., Шакирзянов Ф.Н.	<u>РАЗРАБОТКА И ИЗГОТОВЛЕНИЕ КРУПНОГАБАРИТНЫХ ОПТИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ОСНОВЕ СЕЛЕНИДА ЦИНКА ДЛЯ ПРИБОРОВ ДИСТАНЦИОННОГО КОНТРОЛЯ, ДИАГНОСТИКИ И МОНИТОРИНГА БЕЗАВАРИЙНОГО СОСТОЯНИЯ ОБЪЕКТОВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА</u>
Белов А.А., Родионов А.И. Виноградов А.Н. Волошин А.Э., Григорьева М.Н. Маноменова В.Л. Ляникова М.С., Руднева Е.Б. Егоров В.В. Калинин А.П.	<u>МОНОФОТОННЫЙ СЕНСОР УФ-С ДИАПАЗОНА И ВОЗМОЖНОСТИ ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ</u>
Карабутов А.А., Жаринов А.Н., Ивочкин А.Ю., Капительный А.Г. Карабутов А.А. (мл.), Ксенофонтов Д.М. Кудинов И.А., Симонова В.А. Мальцев В.Н.	<u>ЛАЗЕРНО-УЛЬТРАЗВУКОВОЙ МЕТОД ВЫЯВЛЕНИЯ ПРОДОЛЬНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ РЕЛЬСОВЫХ ПЛЕТЕЙ</u>

Карацуба Е.А., Вальков А. С., Громов А. Н., Рейер И.А., Толстихин И.О., Василейский А.С. Карелов А.И. Ботов П. В. Рудаков К. В. Торшин И.Ю.	<u>ПОСТРОЕНИЕ ПРОБЛЕМНО-ОРИЕНТИРОВАННЫХ МЕТРИК ДЛЯ ОБРАБОТКИ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ ДАННЫХ В ИНТЕРЕСАХ МОНИТОРИНГА ПОТЕНЦИАЛЬНО-ОПАСНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОБЪЕКТЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ ИНФРАСТРУКТУР</u>
Броневиц А.Г. Каркищенко А.Н. Уманский В.И.	<u>ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОГО МЕТОДА ВЫДЕЛЕНИЯ КРАЕВ ИЗОБРАЖЕНИЙ</u>
Ханычев В.В., Михеев А.С., Милованов М.А., Сухомесова В.В.	<u>ПОСТРОЕНИЕ СИСТЕМЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО МОНИТОРИНГА И КОНТРОЛЯ ОБСТАНОВКИ В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТОВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ СО СТОРОНЫ ПРИЛЕГАЮЩЕЙ ВОДНОЙ АКВАТОРИИ</u>
Левин Д.Ю.	<u>РАСЧЕТ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ</u>

РЖД-3 «Обеспечение безопасности и мониторинг на железнодорожном транспорте»

Горяинов А.В., Кан Ю.С., Платонов Е.Н.	<u>РЕГРЕССИОННЫЕ ФАКТОРНЫЕ МОДЕЛИ ДЛЯ ОЦЕНКИ РИСКОВ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ</u>
Гуляев Ю.В., Багдасарян А.С. Багдасарян С.А., Митягин А.Ю. Кащенко Г.А., Семенов Р.В.	<u>РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ПОСТРОЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОЙ РАДИОЧАСТОТНОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ ТРАНСПОРТИРОВКОЙ ГРУЗОВ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ</u>
Афанасьев В.О., Бугров Н.В., Какауридзе Д.Г., Карпенко А.С., Кириллов И.А., Клименко А.С., Клименко С.В., Мещерин С.А., Райков А.Н., Серебров А.А.	<u>ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС СИТУАЦИОННОГО ЦЕНТРА ДЛЯ МОНИТОРИНГА И УПРАВЛЕНИЯ ОБЪЕКТАМИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ</u>
Явна В.А., Каспржицкий А.С. Кругликов А.А., Лазоренко Г.И., Мартынюк И.В., Попов О.Н., Хакиев З.Б., Шаповалов В.Л.	<u>КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА И ОБЪЕКТОВ ПУТЕВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ</u>
Явна В.А., Хоперский А.Н., Надолинский А.М.	<u>РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА РЕШЕНИЯ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ ГЕОРАДИОЛОКАЦИИ И ОБРАБОТКА ДАННЫХ, ПОСТУПАЮЩИХ В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ</u>
Амбарцумян А.А. Браништов С.А. Толмачев С.В.	<u>ДИСКРЕТНО-СОБЫТИЙНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И ДВИЖЕНИЯ СОСТАВОВ НА СТАНЦИИ СЛОЖНОЙ ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ</u>
Каркищенко А.Н., Гречухин И.А.	<u>СТАТИСТИЧЕСКАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЛИЦ В СИСТЕМАХ БЕЗОПАСНОСТИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ</u>

Журавлев А.В., Ивашов С.И., Бугаев А.С., Разевиг В.В., Васильев И.А.	<u>РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ, ОСНОВАННЫХ НА РЕГИСТРАЦИИ И ВОССТАНОВЛЕНИИ ГОЛОГРАФИЧЕСКИХ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ СВЧ ДИАПАЗОНА. ДЛЯ СОЗДАНИЯ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ТЕРМИНАЛОВ ДОСМОТРА ПАССАЖИРОВ</u>
Кульба В.В., Косяченко С.А., Шелков А.Б.	<u>КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРОБЛЕМ БЕЗОПАСНОСТИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ</u>
Трофимов В.А., Трофимов В.В., Варенцова С.А.	<u>ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА ТЕХНИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ НА ОСНОВЕ ПАССИВНОГО ТЕРАГЕРЦОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА С ЦЕЛЬЮ ОБНАРУЖЕНИЯ СКРЫТЫХ НА ЕГО ТЕЛЕ ПРЕДМЕТОВ</u>
Колесников В.И. Мясникова Н.А. Буйло С.И. Иваночкин П.Г.	<u>ДИАГНОСТИКА МНОГОСЛОЙНОГО АНТИФРИКЦИОННОГО ПОКРЫТИЯ НА БОКОВОЙ ГОЛОВКЕ РЕЛЬСА КАК ЭЛЕМЕНТ КОМПЛЕКСНОГО МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ КОНСТРУКЦИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ</u>
Соколов С.М., Богуславский А.А. Трифонов О.В, Васильев А.И.	<u>МЕТОДИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗРАБОТКИ СТЗ ДЛЯ ОПЕРАТИВНОГО МОНИТОРИНГА ОБЪЕКТОВ ИНФРАСТРУКТУРЫ И ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ</u>
Корниенко А.А., Диасамидзе С.В., Глухарев М. Л.	<u>КРИТЕРИАЛЬНЫЙ АППАРАТ И МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА В СИСТЕМЕ ТРЕБОВАНИЙ "КАЧЕСТВО - БЕЗОПАСНОСТЬ"</u>
Гридин В.Н., Титов В.С., Труфанов М.И.	<u>ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННАЯ СИСТЕМА АНАЛИЗА СОСТОЯНИЯ МАШИНИСТА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА</u>
Кочкаров А.А.	<u>ФОРМИРОВАНИЕ МОДЕЛЕЙ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СЕТЕЦЕНТРИЧЕСКИХ СИСТЕМ МОНИТОРИНГА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ</u>
Кононов Д.А., Сомов Д.С.	<u>СЦЕНАРНЫЙ ПОДХОД ПРИ АНАЛИЗЕ СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ</u>
Сомов Д.С. Кочкаров А.А.	<u>ПРИМЕНЕНИЕ ИНДИКАТОРНОГО ПОДХОДА ПРИ ОБЕСПЕЧЕНИИ БЕЗОПАСНОСТИ НА ОБЪЕКТАХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА</u>
Сомов Д.С. Барбашев М.П	<u>МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ МНОГОКРИТЕРИАЛЬНОЙ ЗАДАЧИ РАЗМЕЩЕНИЯ ИНДИКАТОРОВ</u>
Чернов И.В., Шепелева О.А.	<u>ПРИМЕНЕНИЕ СЦЕНАРНОГО ПОДХОДА ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТОВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА</u>
Вунна Тхан Тун	<u>ПЛАНИРОВАНИЕ ПОГРУЗКИ ВАГОНОВ С УЧЕТОМ ВОЗМОЖНОСТИ СВОЕВРЕМЕННОЙ ВЫГРУЗКИ</u>

СЕКЦИЯ 10 «УПРАВЛЕНИЕ РАСПРЕДЕЛЕННЫМИ СИСТЕМАМИ: МЕТОДЫ, СТРУКТУРЫ, СРЕДСТВА, СЕТЕЦЕНТРИЧЕСКИЙ ПОДХОД»

Белоконь С.А. Васильев В.В. Золотухин Ю.Н. Филиппов М.Н. Ян А.П.	<u>СПОСОБЫ РАЗРАБОТКИ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ ДИСПЕТЧЕРСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕННОЙ НАДЕЖНОСТИ</u>
Иванов А.М., Чувашева Е.С., Касьянов Н.А., Чувашев С.Н., Зорина И.Г.	<u>ГЕО-ИНФОРМАЦИОННАЯ СРЕДА МУЛЬТИ-АГЕНТНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ САУ ГИПЕРЗВУКОВЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ</u>
Рыжова Т.П.	<u>МУЛЬТИАГЕНТНАЯ РОБОТОТЕХНИЧЕСКАЯ СИСТЕМА. СОВМЕСТНОЕ ФОРМИРОВАНИЕ ТРАЕКТОРИЙ ГРУППЫ МОБИЛЬНЫХ РОБОТОВ</u>
Ефремов А. Ю., Кузнецов К.Ю., Легович Ю.С.	<u>ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРАНСПОРТНЫХ ПОТОКОВ НА КОЛЬЦЕВЫХ ПЕРЕСЕЧЕНИЯХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ</u>
Ефремов А. Ю., Максимов Д. Ю.	<u>СЕТЕЦЕНТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ – ЧТО ВКЛАДЫВАЕТСЯ В ЭТО ПОНЯТИЕ?</u>
Павловский И.С.	<u>ИССЛЕДОВАНИЕ СЕТЕЦЕНТРИЧЕСКОГО ПОДХОДА К УПРАВЛЕНИЮ НА ОСНОВЕ ОДНОРОДНОГО КОНЦЕПТУАЛЬНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ</u>
Подлазов В. С.	<u>ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ ГРУППОВАЯ ПЕРЕДАЧА «ВСЕ–ВСЕМ» В РАСПРЕДЕЛЕННОМ ПОЛНОМ КОММУТАТОРЕ</u>
Ефремов А. Ю., Легович Ю.С.	<u>К ВОПРОСУ ВЫБОРА БЕСПРОВОДНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЗАДАЧАХ СЕТЕЦЕНТРИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМАМИ С МАНЕВРИРУЮЩИМИ ОБЪЕКТАМИ</u>
Артамонов С.Е., Затуливетер Ю.С., Козлов В.А., Подлазов В.С., Сергеев В.В., Топорищев А.В., Фищенко Е.А.	<u>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ СТЕНД РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ В МАТЕМАТИЧЕСКИ ОДНОРОДНОМ АЛГОРИТМИЧЕСКОМ ПРОСТРАНСТВЕ</u>
Любченко В.С., Ломакин Р.Л., Перфилов С.А.	<u>ОБ ОПЫТЕ СОЗДАНИЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ СИНТЕЗОМ ИСКУССТВЕННЫХ МИНЕРАЛОВ НА БАЗЕ КОНЕЧНО-АВТОМАТНОЙ МОДЕЛИ</u>
Котов К.Ю., Мальцев А.С., Соболев М.А., Филиппов М.Н.	<u>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛОКАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ НАВИГАЦИИ И СИСТЕМЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ КООРДИНАТ МОБИЛЬНОГО РОБОТА</u>
Котов К.Ю., Мальцев А.С., Соболев М.А.	<u>МЕТОД РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ОДНОВРЕМЕННОЙ ЛОКАЛИЗАЦИИ И ПОСТРОЕНИЯ КАРТЫ ПРИ ДВИЖЕНИИ АВТОНОМНОГО МОБИЛЬНОГО РОБОТА</u>
Минин А.А.	<u>СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ И НАВИГАЦИИ МОБИЛЬНОГО РОБОТА</u>
Шайденко И.В.	<u>УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МОБИЛЬНЫЙ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ НАБЛЮДЕНИЯ И РАЗВЕДКИ</u>

Сиек Ю.Л., Сакович С.Ю.	<u>УПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЕМ ПОДВОДНЫМ АППАРАТОМ ПО ИНФОРМАЦИИ СИСТЕМЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ</u>
Секаев В.Г., Матренин И.В.	<u>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА КОЛОНИИ МУРАВЬЕВ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ КАЛЕНДАРНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ</u>
Плешкова Ю.А., Лихтер А.М.	<u>МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ПОВЕДЕНИЕМ НАСЕКОМЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА ОПТИЧЕСКОЙ ФИЛЬТРАЦИИ</u>
Иванов В.А.	<u>ПУТИ РЕАЛИЗАЦИИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ ЖИВЫХ СИСТЕМ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ, КОНТРОЛЯ И ИЗМЕРЕНИЙ</u>
Иванов В.А.	<u>ПРИНЦИПЫ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ И ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ В СРЕДЕ ГИБРИДНЫХ СИСТЕМ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ</u>
Куклин В. В.	<u>ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ГЕТЕРОГЕННЫХ IP СЕТЕЙ ПРИ РЕШЕНИИ ЗАДАЧИ ОПТИМИЗАЦИИ ИХ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ</u>