

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

**УПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЕМ
КРУПНОМАСШТАБНЫХ СИСТЕМ
MLSD'2013**

МАТЕРИАЛЫ СЕДЬМОЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

(30 СЕНТЯБРЯ – 2 ОКТЯБРЯ 2013 г., МОСКВА, РОССИЯ)

В ДВУХ ТОМАХ

ТОМ II

(Секции 4 – 10)

Общая редакция – академик С.Н.Васильев, д.т.н. А.Д.Цвиркун

**Москва
ИПУ РАН
2013**

УДК 007:004:658.012.011.56

ББК 32.973-018.2:32.965

У67

Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2013): Материалы Седьмой международной конференции, 30 сентября – 2 октября 2013 г., Москва: в 2 т. / Ин-т проблем упр. им. В.А. Трапезникова Рос. акад. наук; под общ. ред. С.Н.Васильева, А.Д.Цвиркуна. – Т. 2. Секции 4–10. – М.: ИПУ РАН, 2013. – 445 с. – ISBN 978-5-91450-138-6.

ISBN 978-5-91450-138-6 (т.И)

ISBN 978-5-91450-139-3

В сборнике представлены материалы Седьмой международной конференции «Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2013)» по следующим направлениям:

- Проблемы управления развитием крупномасштабных систем, включая ТНК, госхолдинги и госкорпорации.
- Методы и инструментальные средства управления инвестиционными проектами и программами.
- Имитация и оптимизация в задачах управления развитием крупномасштабных систем.
- Управление топливно-энергетическими, экономическими и другими системами.
- Управление транспортными системами.
- Управление развитием крупномасштабных технических комплексов и систем в отраслях народного хозяйства.
- Управление региональными, городскими, муниципальными системами.
- Управление объектами атомной энергетики и другими объектами повышенной опасности.
- Информационное и программное обеспечение систем управления крупномасштабными производствами.
- Мониторинг в задачах управления крупномасштабными системами.

Текст воспроизводится в том виде, в котором представлен авторами.

Утверждено к печати Программным комитетом конференции.

**Конференция проводится при поддержке
Российского Фонда Фундаментальных Исследований
(проект № 13-07-06056)**

ISBN 978-5-91450-138-6 (т.И)

ISBN 978-5-91450-139-3

 ИНСТИТУТ
ПРОБЛЕМ
УПРАВЛЕНИЯ 2013

СОДЕРЖАНИЕ

СЕКЦИЯ 4: УПРАВЛЕНИЕ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ, ЭКОНОМИЧЕСКИМИ И ДРУГИМИ СИСТЕМАМИ 18

К ВОПРОСУ О ВОЗВЕДЕНИИ ОБЪЕКТОВ НЕФТЕПЕРЕРАБОТКИ НА КОЛЬСКОМ ПОЛУОСТРОВЕ <i>Биев А.А.</i>	18
НЕКОТОРЫЕ СИСТЕМНЫЕ ЛОВУШКИ КАК ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА <i>Болбот Е.А.</i>	20
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМ ПРОИЗВОДСТВОМ НА ОСНОВЕ КОМПЛЕКСНЫХ КРИТЕРИЕВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ <i>Гаврилова А.А.</i>	22
О ВЛИЯНИИ ФАКТОРА КУРСА НАЦИОНАЛЬНОЙ ВАЛЮТЫ НА РОСТ ВАЛОВОГО ВНУТРЕННЕГО ПРОДУКТА РФ <i>Глазунов С.Н.</i>	24
МАКРОМОДЕЛЬ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫМ С МЕЛКОСЕРИЙНЫМ ТИПОМ ПРОИЗВОДСТВА <i>Дилигенский Н.В., Матвеева Е.А.</i>	27
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ И СНИЖЕНИЕ СЕБЕСТОИМОСТИ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ НА ОСНОВЕ МОДЕЛИРОВАНИЯ СВОЙСТВ НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КРУПНОМАСШТАБНОЙ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ СИСТЕМЫ <i>Заложнева Л.Л., Крюкова Л.Н.</i>	28
МЕТОД ЧИСЛЕННОГО РАНЖИРОВАНИЯ УЧАСТКОВ ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ ДЛЯ ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ НОВЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ НА ПРИМЕРЕ МОСКОВСКОГО КОЛЬЦЕВОГО ГАЗОПРОВОДА <i>Киселев В.В., Игнатьев А.А.</i>	31
ПРАКТИКА ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЬЮТЕРНОЙ АНАЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ РАЗБАЛАНСОВ В ЗАКОЛЬЦОВАННОЙ ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ <i>Киселев В.В., Мотлохов В.В., Игнатьев А.А.</i>	32
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ НАДЕЖНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ НАЛОГООБЛОЖЕНИЕМ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ НОВОГО ТИПА <i>Колосов Б.В.</i>	33
СЕТЕВОЙ ТЕРМОРЕГУЛЯТОР С УПРАВЛЯЕМЫМ ГИСТЕРЕЗИСОМ ДЛЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ <i>Кравченко А.М., Анохин А.М.</i>	36
АНАЛИЗ ВЗАИМНОГО РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОТЯЖЁННЫХ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ СЛОЖНОЙ ПРИРОДЫ (НА ПРИМЕРЕ ДНК-КОМПЛЕКСОВ) <i>Кузнецов Е.Н., Анашкина А.А., Покровская И.В., Киселёва Н.Е.</i>	38
ФОРМАЛИЗАЦИЯ ИНСТРУКЦИЙ ДИСПЕТЧЕРУ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ РЕШЕТОЧНОГО ПОДХОДА <i>Легович Ю.С., Максимов Д.Ю.</i>	40
ПРИМЕНЕНИЕ КОГНИТИВНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ ПРОЕКТОВ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ НА ТЕРРИТОРИИ КРАЙНЕГО СЕВЕРА И СИБИРИ <i>Ледащева Т.Н., Пинаев В.Е.</i>	45

ПЕРСПЕКТИВЫ УПРАВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СВЕРХПРОВОДЯЩИХ МАГИСТРАЛЕЙ <i>Лелешкин А.Р.</i>	48
ПОДДЕРЖКА ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ НА ОСНОВЕ РЕШЕТОЧНОГО ПОДХОДА <i>Максимов Д. Ю.</i>	51
ПРОБЛЕМЫ «ДОРОЖНОЙ КАРТЫ» ПЕРЕРАБОТКИ УГЛЕВОДОРОДОВ <i>Мацаберидзе М. И., Гаситашвили З.А., Керкадзе Дж. В., Джохадзе Г. А., Хартишвили М. П.</i>	52
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДЛЯ РАСЧЕТА НОРМЫ РАСХОДА ТОПЛИВА ТЭР MLSD <i>Минтаева А.М.</i>	53
УГРОЗА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КАТАСТРОФЫ КАСПИЙСКОГО МОРЯ И СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО РЕГИОНА СИБИРИ. РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ НОВОГО ПОДХОДА К РЕШЕНИЮ ПРОБЛЕМ ПО ВОССТАНОВЛЕНИЮ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИННОВАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ <i>Минчин Е.Б.</i>	56
ДИНАМИКА НЕФТЯНЫХ ЦЕН И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВЕЙБУЛЛА <i>Пронина Е.Н.</i>	58
УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ВРЕМЕННЫХ ЗАТРАТ ПРИ РЕШЕНИИ ЗАДАЧ ДИСПЕТЧЕРСКОГО УПРАВЛЕНИЯ В ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ <i>Прялов С.Н., Юлин А.В.</i>	61
МЕТОД НАСТРОЙКИ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ТРАНСПОРТНЫХ ПОТОКОВ НА РЕАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ РЕШЕНИИ ЗАДАЧ УПРАВЛЕНИЯ ГАЗОПРОВОДНЫМИ СИСТЕМАМИ <i>Селезнев В.Е., Комиссаров А.С.</i>	61
ЭКСПОРТ РОССИЙСКИХ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ НА АЗИАТСКИЙ РЫНОК: ГОТОВНОСТЬ ТЭК РФ <i>Семенова Н.К.</i>	63
УПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЕМ ОБЪЕДИНЕННЫХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ <i>Смирнов В.В.</i>	67
МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ РАЗРАБОТКИ ГРУППЫ ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ С УЧЕТОМ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ ИСХОДНЫХ ДАННЫХ <i>Соломатин А.Н., Скиба А.К.</i>	68
ПРИНЦИПЫ УПРАВЛЕНИЯ РЫНКАМИ ТРУДА: СИНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПОДХОД <i>Турдубеков У.Б., Халдаров Ф.Х., Жабборов Д.Б.</i>	71
АНАЛИЗ ДОСТОВЕРНОСТИ БАЗОВОЙ МОДЕЛИ РАЗВИТИЯ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ЗАВОДА ПО НЕПОЛНЫМ ДАННЫМ <i>Цодиков Ю.М., Хохлов А.С., Шишорин Ю.Р., Мостовой Н.В.</i>	73
АЛГОРИТМЫ УПРОЩЕННОГО АНАЛИЗА НАДЕЖНОСТИ ПРИ ОПТИМИЗАЦИИ СИСТЕМООБРАЗУЮЩЕЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ <i>Усов И.Ю., Попова О.М.</i>	75

СЕКЦИЯ 5: УПРАВЛЕНИЕ ТРАНСПОРТНЫМИ СИСТЕМАМИ.....	78
ТУРИСТИЧЕСКАЯ СФЕРА КАЗАХСТАНА – НОВАЯ ОТРАСЛЬ ЭКОНОМИКИ СТРАНЫ: ЭКОНОМИКА И ТРАНСПОРТ <i>Аристова Л.Б.</i>	78
РОЛЬ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ В ЭКОНОМИЧЕСКОМ РАЗВИТИИ ОТДЕЛЬНЫХ РАЙОНОВ ЯПОНИИ (ИСТОРИЧЕСКИЙ АСПЕКТ) <i>Авдаков И.Ю.</i>	80
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОПОЕЗДОВ ПРИ ПАССАЖИРСКИХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ <i>Анохин А.М., Кравченко А.М.</i>	82
ВОЗМОЖНОСТИ СНИЖЕНИЯ ВЛИЯНИЯ ТРАНСПОРТА НА ЭКОЛОГИЮ КРУПНЫХ ГОРОДОВ <i>Беднякова Е.Б.</i>	85
СОЗДАНИЕ ТРАНСПОРТНОЙ СТРУКТУРЫ НА ОСНОВЕ ЭКРАНОПЛАНОВ ДЛЯ КОНСОЛИДАЦИИ ГЕОПОЛИТИЧЕСКИХ ИНТЕРЕСОВ ГОСУДАРСТВ ПРИКАСПИЙСКОГО РЕГИОНА <i>Богданов С.В., Волик О.А., Варакосов Ю.Г., Бурдин А.А.</i>	88
ФОРМИРОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТРАНСПОРТНЫМИ ПОТОКАМИ НА МЕЖДУНАРОДНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ КОРИДОРАХ <i>Булатова Н.Н.</i>	90
К ПРОБЛЕМЕ МАКСИМАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ ГОРОДСКИХ МАГИСТРАЛЕЙ <i>Валуев А.М.</i>	93
НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ КОРИДОРОВ <i>Гончаренко Е.С., Гончаренко С.С.</i>	94
МЕТОДЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ И СТРУКТУРНОГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ В ЗАДАЧЕ ПРЕДСКАЗАНИЯ СОСТОЯНИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПУТЕЙ И ПОЛОСЫ ОТВОДА <i>Дорофеев А.А., Дорофеев Ю.А., Мандель А.С., Токмакова А.Б.</i>	98
ФОРМИРОВАНИЕ ГРАНИЦ ПОЛИГОНОВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ СЕТИ <i>Еналеев А.К., Цыганов В.В.</i>	100
РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ ПО ОЦЕНКЕ УРОВНЯ ТРАНСПОРТНОЙ ДИСКРИМИНАЦИИ РЕГИОНА ПРИ РАЗНЫХ ВАРИАНТАХ ОПОРНОЙ ТРАНСПОРТНОЙ СЕТИ (НА ПРИМЕРЕ УЛУСОВ ВОСТОЧНОЙ ЯКУТИИ) <i>Есикова Т.Н., Кожакина А.В.</i>	102
ОБ ОДНОЙ ПРОБЛЕМЕ ОРГАНИЗАЦИИ ПЕРЕВОЗКИ ГРУЗА ПО ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГЕ <i>Заложнев А.Ю., Положишников В.Б.</i>	105
ПРИРОДНЫЙ ГАЗ (NG) АРКТИКИ: ОПТИМАЛЬНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РЕШЕНИЯ <i>Збаращенко В.С.</i>	107
ТРАНСПОРТНАЯ ПОЛИТИКА РОССИИ В АКВАТОРИИ СЕВМОРПУТИ ДОЛЖНА БЫТЬ ПАССИОНАРНОЙ И ОБЕСПЕЧИВАТЬ ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ РОССИЙСКОГО СЕКТОРА АРКТИКИ <i>Збаращенко В.С.</i>	109
УПРАВЛЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТЬЮ ОБЪЕКТОВ ИНФРАСТРУКТУРЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА <i>Кононов Д.А., Пономарев Н.О.</i>	111

О КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ РФ И ТРАНЗИТНОМ ПОТЕНЦИАЛЕ В АВИАПЕРЕВОЗКАХ <i>Костромина Е.В.</i>	114
ВОЗМОЖНОСТИ РАЗВИТИЯ ВЕРТИКАЛИ СБЫТА УСЛУГ ПО ПЕРЕВОЗКЕ ГРУЗОВ В ОАО "РОССИЙСКИЕ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ" <i>Королевская В.И.</i>	116
РАЗВИТИЕ СКОРОСТНОГО И ВЫСОКОСКОРОСТНОГО ДВИЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПОЕЗДОВ В РЕГИОНАХ РОССИИ <i>Кравченко М.В., Иваненко М.А.</i>	120
УРОКИ РЫНОЧНЫХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ НА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГАХ РОССИИ <i>Курбатова А.А.</i>	123
ПРОБЛЕМЫ И ВОЗМОЖНОСТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ТРАНСПОРТНО-ЭКСПЕДИЦИОННЫХ СИСТЕМ <i>Курская Т.Н., Мирзалиева Г.А.</i>	128
ВОДНОТРАНСПОРТНЫЙ ПРОЕКТ «АЗОВ-КАСПИЙ» <i>Лукоянов А.К.</i>	130
МИРОВОЕ ХОЗЯЙСТВО: ТРАНСПОРТНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ СВЯЗИ <i>Немчинова В.М.</i>	132
ПОДХОД К СОЗДАНИЮ МЕТОДОЛОГИИ КОМПЛЕКСНОГО ОЦЕНИВАНИЯ И ВЫБОРА ПАРАМЕТРОВ ПЕРСПЕКТИВНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА РЖД <i>Павельев В.В., Кузнецова Т.С.</i>	135
КОМПЛЕКСНОЕ ОЦЕНИВАНИЕ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА РЖД <i>Павельев В.В.</i>	137
ПРАВИЛА «ИНКОТЕРМС» КАК ЭЛЕМЕНТ ТРАНСПОРТНОЙ ЛОГИСТИКИ <i>Павлова Е.И., Чернова В.В.</i>	138
SMART ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ПРОБЛЕМ ГОРОДА <i>Пащенко А.Ф., Пащенко Ф.Ф.</i>	141
НЕЙРО – НЕЧЕТКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПАССАЖИРОПОТОКОВ <i>Пащенко Ф.Ф., Минашина И.К., Захарова Е.М.</i>	144
ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТА РОССИИ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ РАЗВИТИЯ СТРАНЫ <i>Персианов В.А., Метелкин П.В., Мартынов А.Г.</i>	146
ТРАНСПОРТНАЯ СИСТЕМА СЕВЕРНОГО МОРСКОГО ПУТИ <i>Селин В.С., Цукерман В.А.</i>	149
СТОИМОСТНАЯ ОЦЕНКА ПАССАЖИРО-ЧАСА <i>Спирин И.В.</i>	152
КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТОВ РАЗВИТИЯ ЛОГИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ <i>Спирина М.И.</i>	155
ПОВЫШЕНИЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ КОНТЕЙНЕРНЫХ ПЕРЕВОЗОК НА НАПРАВЛЕНИИ ВОСТОК-ЗАПАД <i>Сысоева Е.А.</i>	157
ОРГАНИЗАЦИЯ СКОРОСТНЫХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПАССАЖИРСКИХ СООБЩЕНИЙ НА НАПРАВЛЕНИИ РОССИЯ – СТРАНЫ ЗАПАДНОЙ ЕВРОПЫ <i>Сысоева Е.А.</i>	160
АЗЕРБАЙДЖАН: ДИВЕРСИФИКАЦИЯ МАРШРУТОВ ТРАНСПОРТИРОВКИ НЕФТИ И ГАЗА <i>Судьин А.В.</i>	163

О ТРАНСПОРТИРОВКЕ КАСПИЙСКОГО ПРИРОДНОГО ГАЗА В ЕВРОПУ: ПРОЕКТ ТРАНСАНАТОЛИЙСКОГО ГАЗОПРОВОДА <i>Уразова Е.И.</i>	166
ЭКСПОРТ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ В КОНТЕЙНЕРАХ КАК ЧАСТЬ ГРУЗООБРАЗУЮЩЕГО ПОТОКА ДЛЯ РОССИЙСКОЙ СУДОХОДНОЙ ЛИНИИ НА ЮЖНОМ МОРСКОМ ПУТИ АЗИЯ-ЕВРОПА <i>Фадеев Е.А.</i>	168
РАЗРАБОТКА СХЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫМИ АВТОБУСНЫМИ ПЕРЕВОЗКАМИ «МОСКВА – СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФО» НА БАЗЕ МЕТОДА НЕЗАВИСИМОЙ МНОГОВАРИАНТНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ <i>Черняевский А.Л., Ахохов А.А., Блудян Н.О., Покровская И.В.</i>	170
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ В МУЛЬТИМОДАЛЬНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ УЗЛАХ <i>Черных Н.В.</i>	173
ВЛИЯНИЕ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ЛИНИЙ «СЕЛИХИНО – НЫШ С ТОННЕЛЬНЫМ (МОСТОВЫМ) ПЕРЕХОДОМ ПРОЛИВА НЕВЕЛЬСКОГО» И «КОШИЦЕ - БРАТИСЛАВА – ВЕНА» НА ПОВЫШЕНИЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ТРАНССИБА <i>Шарапов С.Н., Ивницкий О.В.</i>	175
ТРАНСИПМЕНТ КАК ОСНОВНОЙ МЕТОД ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ МОРСКИХ ПОРТОВ – МИРОВОЙ ОПЫТ <i>Щербаков Б.В.</i>	178
ОБ УСТОЙЧИВОМ ТРАНСПОРТНОМ РАЗВИТИИ СЕВЕРА И АРКТИКИ <i>Цукерман В.А.</i>	181

СЕКЦИЯ 6: УПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЕМ КРУПНОМАСШТАБНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ И СИСТЕМ В ОТРАСЛЯХ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА 184

ТЕХНИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ АВИАЦИИ КАК ТВОРЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС <i>Алакоз Г.М., Аюпов А.И., Пляскота С.И.</i>	184
ПРОЦЕССЫ ПРИНЯТИЯ РАВНОВЕСНЫХ РЕШЕНИЙ С НЕПОЛНОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ В УПРАВЛЕНИИ РАЗВИТИЕМ <i>Баранов В.В., Махутов Н.А.</i>	187
ТРАНСПОРТИРОВКА КАК ЧАСТЬ ОБОБЩЕННОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПОДГОТОВКИ И ПУСКА РАКЕТ КОСМИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ <i>Белюсова Е.А., Савченко-Бельский В.Ю.</i>	190
ПРОБЛЕМЫ РАЗРАБОТКИ ИНСТРУМЕНТАРИЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ СОЦИАЛЬНО- ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ НАРАСТАЮЩЕЙ СЛОЖНОСТИ <i>Бодякин В.И., Леднев М.Ю.</i>	193
УПРАВЛЕНИЕ КОНКУРЕНТНЫМИ ОТНОШЕНИЯМИ НА РЫНКЕ РЕДКОЗЕМЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ <i>Богданов С.В., Сафронов И.А., Гришаев С.И.</i>	195
АНАЛИЗ ОПТИМАЛЬНОСТИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ В ВОЛГО-АХТУБИНСКОЙ ПОЙМЕ <i>Воронин А.А., Чикишева Д.О., Елисеева М.В.</i>	198
CONTROLLING SEVERAL BUILDING PROJECTS UNDER RANDOM DISTURBANCES <i>Dimitri GOLENKO-GINZBURG, Nitzan SWEAD</i>	201

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ СОЗДАНИЕМ НОВЫХ АВИАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ: ТЕОРЕТИКО-УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ АНАЛИЗ <i>Дутов А.В., Клочков В.В.</i>	203
СОСТАВЛЕНИЕ РАСПИСАНИЯ СБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА <i>Дудников Е.Е., Сидоренко А.М., Хоботов Е.Н.</i>	205
МОДЕЛИРОВАНИЕ КАЧЕСТВА СВЕРХБОЛЬШИХ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ <i>Ковалёв С.П.</i>	206
ОРГАНИЗАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ПОТОКОВ В ПРОЦЕССЕ РАЗВИТИЯ КРУПНОМАСШТАБНЫХ СИСТЕМ <i>Курако Е.А., Орлов В.Л.</i>	209
ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ЛОКАЛИЗАЦИИ МОМЕНТА РАЗЛАДКИ В ЭЛЕКТРОЭНЦИФАЛЛОГРАММАХ (ЭЭГ) <i>Махоркина К.И.</i>	211
СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОТИРОВОК ПРИ ВЫСОКОЧАСТОТНОМ ТРЕЙДИНГЕ <i>Спиро А.Г.</i>	213
ВЕРОЯТНОСТНАЯ МОДЕЛЬ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПРИ РАБОТЕ НА ФОНДОВОМ РЫНКЕ <i>Спиро А.Г.</i>	215
АЛГОРИТМ СТРУКТУРНО-КЛАССИФИКАЦИОННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ В ЗАДАЧАХ УПРАВЛЕНИЯ СТРАХОВОЙ КОМПАНИЕЙ <i>Чернявский А.Л., Дорофеюк А.А., Киселева Н.Е., Покровская И.В.</i>	217

СЕКЦИЯ 7: УПРАВЛЕНИЕ РЕГИОНАЛЬНЫМИ, ГОРОДСКИМИ, МУНИЦИПАЛЬНЫМИ СИСТЕМАМИ.....220

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ КЛАСТЕР КАК ИННОВАЦИОННАЯ РЕКОНСТРУКЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ТЕРРИТОРИЕЙ <i>Баранов П.В.</i>	220
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ МОДЕЛИ В МАССОВОЙ ОЦЕНКЕ СТОИМОСТИ ОБЪЕКТОВ НЕДВИЖИМОСТИ <i>Беляева А.В.</i>	223
ФОРМИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО КОЛЛЕКТИВНОГО СУБЪЕКТА ИЗМЕНЕНИЙ НА МАТЕРИАЛЕ ИННОВАЦИЙ <i>Голубкова Л.Г.</i>	224
РАЗВИТИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ РЕГИОНАЛЬНЫХ ИННОВАЦИОННЫХ СИСТЕМ <i>Ефременко В.Ф., Поляков М.А., Пащенко Ф.Ф., Дургарян И.С., О.Н.Белова, Пащенко А.Ф.</i>	227
РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ ХРАНЕНИЯ, ОБРАБОТКИ И ВИЗУАЛИЗАЦИИ ДАННЫХ РЕГИОНАЛЬНОЙ СТАТИСТИКИ <i>Зайцев И.Д.</i>	229
ФОРМИРОВАНИЕ МЕХАНИЗМА УПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫМ РАЗВИТИЕМ ЭКОНОМИКИ РЕГИОНОВ <i>Жаров В.С.</i>	231
О ВЫБОРЕ ПАРАМЕТРОВ РЕГИОНАЛЬНОЙ МУЛЬТИРИСКОВОЙ ПРОГРАММЫ СТРАХОВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР <i>Киселев В.Г.</i>	233

О РОЛИ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ДОСТУПНОСТИ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫХ УСЛУГ ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ <i>Кракашова О.А.</i>	235
УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМОЙ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ <i>Козлов А.А., Цукерман В.А.</i>	238
ГРУППОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННЫМИ СИСТЕМАМИ: СЦЕНАРНЫЙ ВЗГЛЯД НА ПРОБЛЕМУ <i>Кульба В.В., Кононов Д.А., Косяченко С.А.</i>	240
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА В РЕГИОНАХ РОССИИ <i>Никоноров С.М.</i>	243
ГЕРМАНИЯ КАК ОДИН ИЗ КРУПНЕЙШИХ МИРОВЫХ ЭКСПОРТЕРОВ: ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С РОССИЕЙ, КОНФЛИКТЫ ИНТЕРЕСОВ, СИНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ПУТИ ИХ РАЗРЕШЕНИЯ <i>Норкин К.Б.</i>	244
ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРИМЕНИТЕЛЬНО К РЕФОРМИРОВАНИЮ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ РОССИИ <i>Норкин К.Б.</i>	246
УПРАВЛЕНИЕ РЕГИОНАЛЬНЫМИ КЛАСТЕРНЫМИ СИСТЕМАМИ РЕСПУБЛИКИ КОРЕЯ <i>Овчинников П.Н.</i>	249
РЕГИОНАЛЬНЫЕ ИННОВАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ИНФРАСТРУКТУРА <i>Поляков М.А., Пащенко Ф.Ф., Дургарян И.С., О.Н.Белова, Пащенко А.Ф.</i>	251
ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ В МУНИЦИПАЛЬНОМ И РЕГИОНАЛЬНОМ УПРАВЛЕНИИ НА ОСНОВЕ НЕЧЕТКИХ МЕР И ИНДЕКСОВ <i>Титов А.В., Титов И.А.</i>	254
ОСНОВЫ ПОСТРОЕНИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПЛАНИРОВАНИЯ БОРЬБЫ С ПРОМЫШЛЕННО-ЭКОЛОГИЧЕСКИМИ АВАРИЯМИ <i>Яковлев С.Ю., Рыженко А.А.</i>	257

СЕКЦИЯ 8: УПРАВЛЕНИЕ И КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ ОБЪЕКТОВ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ И ДРУГИХ ОБЪЕКТОВ ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ.....260

СИСТЕМАТИЗАЦИЯ КРИТЕРИЕВ И ЗНАЧИМЫХ ФАКТОРОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПОДВЕРЖЕННОСТИ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ ДЕСТАБИЛИЗИРУЮЩИМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ <i>Абрамова Н.А., Коверига С.В., Макаренко Д.И.</i>	260
МЕТОДЫ РАЗРАБОТКИ БАЗ ДАННЫХ ДЛЯ СИСТЕМ ВЕРХНЕГО (БЛОЧНОГО) УРОВНЯ АСУ ТП АЭС <i>Бывайков М.Е.</i>	262
НЕ ОПТИМАЛЬНЫЙ АЛГОРИТМ ПЛАНИРОВОЩИКА ЗАДАЧ В МНОГОПРОЦЕССОРНОЙ СИСТЕМЕ ЖЁСТКОГО РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ <i>Будынкoв А.Н.</i>	265
ТЕХНОЛОГИЯ УПРАВЛЕНИЯ СВЕРХБОЛЬШИМИ БАЗАМИ ДАННЫХ КАК СРЕДСТВО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ <i>Гладков Ю.М., Ковалевский С.С.</i>	268
РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ЗАДАЧИ «РАСЧЕТ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ» ДЛЯ АЭС «КУДАНКУЛАМ» <i>Жарко Е.Ф.</i>	270

КОНЦЕПЦИЯ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ПРОГРАММНОГО КОДА ДЛЯ ОБЪЕКТОВ ПОВЫШЕННОГО РИСКА ЭКСПЛУАТАЦИИ <i>Жарко Е.Ф.</i>	273
ПРОБЛЕМЫ СВЕРХСЛОЖНОСТИ И КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ РАЗНОРОДНЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ СРЕД <i>Затуливетер Ю.С., Фищенко Е.А.</i>	275
КОНЦЕПЦИЯ ПОСТРОЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ АСУ АБ АВИАКОМПАНИИ <i>Лебедев Н.Н., Сакрутина Е.А.</i>	278
МЕТОД ТЕХНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА КРУПНОМАСШТАБНЫХ СИСТЕМ <i>Мистров Л.Е.</i>	280
НЕСТАЦИОНАРНОЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЕ КРИТИЧЕСКИ ВАЖНЫХ ОБЪЕКТОВ В ТЕХНОГЕННЫХ И ПРИРОДНЫХ КАТАСТРОФАХ <i>Пицык В.В., Гамаюнов Е.Г., Дмитриев С.А.</i>	284
КОНЦЕПЦИЯ ФРАГМЕНТА КРУПНОМАСШТАБНОЙ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ПВО ДЛЯ БОРЬБЫ С КРЫЛАТЫМИ РАКЕТАМИ БОЛЬШОЙ ДАЛЬНОСТИ <i>Полохов А.Н., Маклаков В.В., Полтавский А.В.</i>	285
КОНТРОЛЬ БЕЗОПАСНОСТИ КОМПЬЮТЕРНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФОРМАЛЬНОЙ МОДЕЛИ ДОСТУПА <i>Промыслов В.Г.</i>	287
РАЗРАБОТКА АРХИТЕКТУРЫ МНОГОПРОЦЕССОРНОЙ СИСТЕМЫ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ СОСТОЯНИЯ ОБЪЕКТА УПРАВЛЕНИЯ <i>Промыслов В.Г., Масолкин С.И.</i>	288
ОБЗОР НЕКОТОРЫХ АЛГОРИТМОВ ДИАГНОСТИКИ ПРИМЕНИМЫХ ДЛЯ МНОГОПРОЦЕССОРНОЙ СИСТЕМЫ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ <i>Промыслов В.Г.</i>	290
УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИМ ВОДОСНАБЖЕНИЕМ ОБЪЕКТОВ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ <i>Сенцова Н.И.</i>	291
РАСЧЕТ УПРАВЛЯЮЩИХ ПРОГРАММ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЗАДАННЫХ ЗНАЧЕНИЙ ФАЗОВЫХ КООРДИНАТ МНОГОМЕРНЫХ ДИНАМИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ <i>Шубин А.Б., Александров Е.Г., Харченков Г.Г.</i>	294

СЕКЦИЯ 9: ИНФОРМАЦИОННОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ КРУПНОМАСШТАБНЫМИ ПРОИЗВОДСТВАМИ297

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ОЦЕНКИ УПРАВЛЕНЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБОРУДОВАНИЯ ОТСЛЕЖИВАЮЩЕГО ТРАЕКТОРИЮ ДВИЖЕНИЯ ГЛАЗ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ <i>Баканова Н.Б., Баканов А.С., Ташев Т.Д.</i>	297
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЧЕЛОВЕКА С СИСТЕМОЙ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ <i>Баканов А.С.</i>	299
УПРАВЛЕНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ РЕСУРСОВ В СИСТЕМЕ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ ОРЕНБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА <i>Болодурина И.П., Парфёнов Д.И.</i>	301

УПРАВЛЕНИЕ СИМВОЛИЧЕСКИ МЫСЛЯЩИМ РОБОТОМ С АДАПТИВНЫМ ПОВЕДЕНИЕМ <i>Брындин Е.Г.</i>	304
УПРАВЛЕНИЕ НЕПРЕРЫВНОЙ ОБРАБОТКОЙ ПРОГРАММ НА ВИРТУАЛЬНОЙ ПАМЯТИ <i>Брындин Е. Г.</i>	306
ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ РАЗВИВАЮЩИХСЯ СИСТЕМ И КОГНИТИВНО-ЭВОЛЮЦИОННОЕ ФРАГМЕНТАРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ <i>Букатова И.Л.</i>	308
ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ WCF - СЕРВИСОВ ДЛЯ СИСТЕМЫ МЕЖВЕДОМСТВЕННОГО ЭЛЕКТРОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ (СМЭВ) <i>Владимирова С.С., Курако Е.А., Москальков В.Е.</i>	310
КОНТЕКСТНОЕ РАСПОЗНАВАНИЕ СЛИТНОЙ РЕЧИ <i>Выхованец В.С., Ду Цзяньмин, Назарова С.И.</i>	312
ТРУДНОФОРМАЛИЗУЕМЫЕ ЗАДАЧИ И КОНТЕКСТНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ <i>Выхованец В.С., Говоров М.И.</i>	315
РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ПОДДЕРЖКИ УПРАВЛЕНЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ПРОЕКТОВ РЕШЕНИЙ ПО ИСПОЛНЕНИЮ ДОКУМЕНТОВ <i>Волчков Д.В., Баканова Н.Б.</i>	318
ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ФОРМИРОВАНИЕМ ТРЕБОВАНИЙ К ПРОГРАММНЫМ ПРОЕКТАМ И ПРОДУКТАМ <i>Гвоздев В.Е., Блинова Д.В, Ровнейко Н.И.</i>	321
РАЗРАБОТКА CALS-СИСТЕМЫ ДЛЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ХИМИЧЕСКИХ ПРОТИВОГОЛОЛЕДНЫХ РЕАГЕНТОВ <i>Глушко А.Н., Кислякова Л.С., Степанова Т.И., Бессарабов А.М.</i>	323
ФИЛЬТРАЦИЯ НЕСТАЦИОНАРНЫХ СИГНАЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФИЛЬТРА КАЛМАНА <i>Гребенюк Е.А.</i>	326
ОСОБЕННОСТИ КОМПЬЮТЕРНОЙ РЕАЛИЗАЦИИ И МОДЕЛИРОВАНИЯ АЛГОРИТМОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛИЗА СЛОЖНООРГАНИЗОВАННЫХ ДАННЫХ <i>Дорофеюк Ю.А., Гольдовская М.Д., Спиро А.Г.</i>	328
НЕКОТОРЫЕ СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ СОЗДАНИЯ, ПРИОБРЕТЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗНАНИЙ <i>Друзов В.Е.</i>	331
ОРГАНИЗАЦИЯ АДАПТИВНОГО РЕЗЕРВИРОВАНИЯ КОМПЛЕКСОВ ВЗАИМОСВЯЗАННЫХ ПРОГРАММНЫХ МОДУЛЕЙ НА ОСНОВЕ СОЧЕТАНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ВАРИАНТОВ МНОГОВЕРСИОННОГО ИХ РЕЗЕРВИРОВАНИЯ В УПРАВЛЯЮЩИХ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ <i>Исаева Н.А., Милков М.Л.</i>	333
ОРГАНИЗАЦИЯ АДАПТИВНОГО РЕЗЕРВИРОВАНИЯ КОМПЛЕКСОВ ВЗАИМОСВЯЗАННЫХ ПРОГРАММНЫХ МОДУЛЕЙ НА ОСНОВЕ СОЧЕТАНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ВАРИАНТОВ СИНХРОННОГО И АСИНХРОННОГО ИХ РЕЗЕРВИРОВАНИЯ В УПРАВЛЯЮЩИХ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ <i>Исаева Н.А., Панов С.С.</i>	335
ОБ ОДНОМ МЕТОДЕ РЕЗЕРВИРОВАНИЯ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ УПРАВЛЯЮЩИХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ КОМПЛЕКСЫ ВЗАИМОСВЯЗАННЫХ РАБОТ <i>Иванов Н.Н.</i>	337
ОБ ОДНОМ ПОДХОДЕ К СОЗДАНИЮ СИСТЕМЫ ПОДГОТОВКИ И ОБМЕНА ДАННЫМИ В КОРПОРАТИВНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ <i>Мараканов И.Н.</i>	339

ОПТИМИЗАЦИЯ КАЧЕСТВА ПЕРЕДАЧИ ПАКЕТОВ В ПИР-ТУ-ПИР ОВЕРЛЕЙНЫХ СЕТЯХ ИНТЕРНЕТА <i>Маркович Н.М.</i>	341
ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ПЛАНИРОВАНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ КОРПОРАЦИИ В СРЕДЕ ОПТИМИЗАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ LIPS <i>Мельник М.В., Писарева О.М.</i>	342
ПРОБЛЕМЫ РАЗРАБОТКИ ИНОВАЦИОННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОДУКТА <i>Мацаберидзе М. И., Гаситашвили З.А., Ломинадзе Т.Н., Хартишвили М. П.</i>	345
О ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ИГРЕ С ОГРАНИЧЕНИЕМ НА ВРЕМЯ НАБЛЮДЕНИЯ <i>Мохонько Е.З.</i>	346
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СЛОЖНОСТИ И ТРУДНОСТИ ТЕКСТОВОЙ УЧЕБНОЙ ЗАДАЧИ <i>Наумов И.С.</i>	347
ОРГАНИЗАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫХ СРЕДСТВ ПРИ РАЗРАБОТКЕ СИСТЕМ ИСПЫТАНИЯ СЛОЖНЫХ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ <i>Нестеров В.С., Гучук В.В.</i>	349
СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ В СОСТАВЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА ПРИМЕРЕ ЛАБОРАТОРНОЙ ДУГОВОЙ ПЕЧИ <i>Нехамин М.С.</i>	351
МЕТОДЫ ТЕКСТОВОГО ПОИСКА, ОСНОВАННЫЕ НА ТЕОРИИ НЕЧЁТКИХ МНОЖЕСТВ, В ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВЫХ СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ <i>Панкова Л.А., Пронина В.А.</i>	352
КРЕАТИВНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ АЛГОРИТМОВ НА ОСНОВЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭВРИСТИКИ ДОСТУПНОСТИ <i>Разумовский А.И.</i>	354
ПРИМЕНЕНИЕ «ОБЛАЧНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ» ДЛЯ СЕТИ МЕЛКОСЕРИЙНЫХ ПРОИЗВОДСТВ В РЕГИОНАХ РОССИИ <i>Русяева Е. Ю.</i>	355
К ВОПРОСУ О СВОЙСТВАХ МЕТОДА ДЛЯ РЕШЕНИЯ СЛОЖНЫХ ЗАДАЧ <i>Салтыков С.А.</i>	357
ОШИБКИ, РЕГУЛЯРНО СОВЕРШАЕМЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ МОЗГОВОЙ АТАКИ <i>Сидельников Ю.В., Григоренко О.Д.</i>	359
СЕГМЕНТАЦИЯ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ХЭШ-КОДОВ <i>Спиро А.Г., Гольдовская М.Д., Киселева Н.Е.</i>	360
ПОИСК И РАСПОЗНАВАНИЕ ДАННЫХ В СИСТЕМАХ С НЕЧЕТКИМИ, НЕПОЛНОЙ И ПРОТИВОРЕЧИВОЙ ВХОДНОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ <i>Титова Н.В.</i>	363
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНИКИ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ КЛАССИФИКАЦИИ ЗНАНИЙ <i>Шипилина Л. Б.</i>	365
ПРИМЕНЕНИЕ ОНТОЛОГИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ХРАНИЛИЩА ДАННЫХ <i>Черников Б.В., Алексеев А.О.</i>	368
ЗАЩИТА СЛАБОФОРМАЛИЗУЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ ПРИ МЕЖВЕДОМСТВЕННОМ ОБМЕНЕ <i>Черников Б.В.</i>	370

МЕТОД ВИРТУАЛЬНОГО N-СЛОЙНОГО ТЕКСТУРИРОВАНИЯ В АНАЛИЗЕ И МОДЕЛИРОВАНИИ СЕТЕВЫХ СООБЩЕСТВ <i>Цуканова О.А., Мальцева С.В.</i>	373
НЕОБХОДИМЫЕ УСЛОВИЯ И ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫМ РАЗВИТИЕМ ГЕОТРИОНА РОССИИ <i>Чудин А.А.</i>	374
ВОПРОСЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ РЕАЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОННОГО АРХИВА ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ В СИСТЕМАХ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО СКВОЗНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИЗДЕЛИЙ <i>Ульянин О.В., Козырев Д.Б., Кожевников Н.О., Абакумов Е.М.</i>	377
МЕТОДОЛОГИЯ IT-ПРОГНОЗА ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ НАДЕЖНОСТИ ЧЕЛОВЕКО-МАШИННОЙ СИСТЕМЫ <i>Юркевич Е.В., Крюкова Л.Н.</i>	380
ВОЗМОЖНОСТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БАЗ ДАННЫХ С ПОМОЩЬЮ РЕГУЛИРОВАНИЯ ТРАНЗАКЦИЙ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ <i>Юркевич Е.В., Азаренкова Н.В.</i>	383

СЕКЦИЯ 10: МОНИТОРИНГ В ЗАДАЧАХ УПРАВЛЕНИЯ КРУПНОМАСШТАБНЫМИ СИСТЕМАМИ 386

ТЕХНОЛОГИЯ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ И МОНИТОРИНГА КРУПНОМАСШТАБНЫХ ПРОЕКТОВ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ <i>Алексейчук А.Е.</i>	386
НЕЛИНЕЙНЫЙ ИНТЕГРАЛЬНЫЙ КРИТЕРИЙ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ <i>Анкудинов Г.И., Анкудинов И.Г.</i>	387
МОДЕЛЬ КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ ВНЕШНЕПОЛИТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОЦЕССЕ МОНИТОРИНГА ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ <i>Андреев А.Ю., Карпачев И.А.</i>	390
SALS-СИСТЕМА КОМПЬЮТЕРНОГО МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ДЛЯ АНАЛИТИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ВЕЩЕСТВ ОСОБОЙ ЧИСТОТЫ <i>Бессарабов А.М., Трынкина Л.В., Трохин В.Е., Вендило А.Г.</i>	393
О ПРОБЛЕМЕ КОМПЛЕКСНОСТИ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ В СВЯЗИ С ЗАДАЧЕЙ ЕЁ ИНФОРМАЦИОННОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ <i>Баренбойм Г.М., Авандеева О.П., Степановская И.А.</i>	395
РАЗРАБОТКА НАУЧНЫХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРИНЦИПОВ СОЗДАНИЯ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА АВАРИЙНЫХ РАЗЛИВОВ НЕФТИ <i>Баренбойм Г.М., Савека А.Ю.</i>	397
МОНИТОРИНГ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ, ПРЕТЕНДУЮЩИХ НА УЧАСТИЕ В ВЫПОЛНЕНИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО ОБОРОННОГО ЗАКАЗА <i>Буравлев А.И., Иванцов Д.В.</i>	400
СУЩЕСТВУЮЩИЕ МЕТОДЫ МОНИТОРИНГА РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ ВООРУЖЕНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯ ИХ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ <i>Буравлев А.И., Гладышевский В.Л., Пьянков А.А.</i>	401
МОНИТОРИНГ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБОРОННО-ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА С ОЦЕНКОЙ ИХ БЕЗУБЫТОЧНОСТИ <i>Буравлев А.И., Еланцев Г.А.</i>	402

СОЗДАНИЕ ПАЦИЕНТ-ОРИЕНТИРОВАННОЙ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЛЕЧЕБНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ В КРУПНОМ МЕДИЦИНСКОМ УЧРЕЖДЕНИИ <i>Дорофеев А.А., Потапов А.А., Чернявский А.Л., Шифрин М.А.</i>	402
СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО МЕДИЦИНСКОГО МОНИТОРИНГА. ЯЗЫК ОПИСАНИЯ ПРИЗНАКОВ МИКРООБЪЕКТОВ <i>Дружинин Ю.О., Степанов В.Н.</i>	405
СПЕЦИФИКА ИНТЕРФЕЙСНОГО ОБУСТРОЙСТВА МОНИТОРИНГА И УПРАВЛЕНИЯ СЛОЖНЫМИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИМИ ОБЪЕКТАМИ <i>Гучук В.В.</i>	407
МЕТОДЫ САМООРГАНИЗАЦИИ В ГРУППЕ ПОДВОДНЫХ АППАРАТОВ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ МОНИТОРИНГ КОНТИНЕНТАЛЬНОГО ШЛЕЙФА <i>Иванов А.И., Лазутина Н.А., Сахабетдинов И.У.</i>	409
О ПОСТРОЕНИИ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ КОНТРОЛЯ ЛИМИТОВ КРЕДИТНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ <i>Заложнев А.Ю., Черкунов Л.А.</i>	411
ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ПРОГНОЗНОГО МОНИТОРИНГА И МЕТОДА БАЛАНСНОЙ КОРРЕКЦИИ АВТОНОМНОГО УСТОЙЧИВОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ В МОДЕЛЯХ РАЗВИТИЯ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ <i>Иванов В.А.</i>	414
МОНИТОРИНГ ВЛИЯНИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА НА РОСТ ВАЛОВОГО ВНУТРЕННЕГО ПРОДУКТА (НА ПРИМЕРЕ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ЗЕМЕЛЬ ГЕРМАНИИ) <i>Клепарский В.Г., Шейнис В.Е.</i>	417
МОНИТОРИНГ, ТЕЛЕУПРАВЛЕНИЕ И ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ РЕЖИМОВ ОБЪЕКТОВ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ <i>Кузнецов Р.С., Чипулис В.П.</i>	418
ТЕХНОЛОГИЯ УПРЕЖДАЮЩЕЙ КРИТЕРИАЛЬНОЙ АДАПТАЦИИ В МОНИТОРИНГЕ И УПРАВЛЕНИИ СЛОЖНЫМИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИМИ ОБЪЕКТАМИ <i>Кузина Ю.К., Гучук В.В.</i>	420
ПРОБЛЕМА КАЛИБРОВКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ РЕК И ВОДОХРАНИЛИЩ <i>Левит-Гуревич Л.К., Никифоров Д.А.</i>	423
МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ МОЗГА: ВЫДЕЛЕНИЕ СТАЦИОНАРНЫХ СЕГМЕНТОВ ЭЭГ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ ЛОКАЛИЗАЦИИ МОМЕНТА РАЗЛАДКИ <i>Махоркина К.И.</i>	426
ОСОБЕННОСТИ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО АУДИТА В СФЕРЕ ДОБЫЧИ ПОДЗЕМНЫХ ВОД <i>Николаев А.П., Ромашевская Я.А.</i>	428
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НАЗЕМНО - КОСМИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА: СОСТОЯНИЕ, ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ <i>Охтилев М.Ю., Зеленцов В.А., Потрясаев С.А., Соколов Б.В.</i>	430
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОАКТИВНОГО МОНИТОРИНГА И УПРАВЛЕНИЯ СЛОЖНЫМИ ТЕХНИЧЕСКИМИ ОБЪЕКТАМИ <i>Охтилев М.Ю., Зеленцов В.А., Потрясаев С.А., Соколов Б.В.</i>	432
МОНИТОРИНГ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ СТАБИЛИЗАЦИИ ЛИНЕЙНЫХ СИСТЕМ С ДИСКОНТИРОВАНИЕМ <i>Паламарчук Е.С.</i>	432

СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К СОЗДАНИЮ КОМПЛЕКСНЫХ ИЗМЕРИТЕЛЬНО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ ДЛЯ МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ КРУПНОМАСШТАБНЫМИ ОБЪЕКТАМИ НА БАЗЕ ТЕХНОЛОГИЙ NATIONAL INSTRUMENTS <i>Руданов Г.С., Чутко О.В.</i>	435
МОНИТОРИНГ В СИСТЕМЕ ЭЛЕКТРОННОГО ПРОГРАММНО - ЦЕЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ <i>Прохорова Э.Г., Сырых Л.А.</i>	437
СТРАТЕГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ПРИРОДНЫХ РИСКОВ КАК ФУНКЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ДОЛГОСРОЧНОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ КОМПАНИИ <i>Терентьев Н.Е.</i>	439
МОНИТОРИНГ РАСПРЕДЕЛЕННОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБЪЕКТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ <i>Чинакал В.О.</i>	441
МЕДИКО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЕ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ <i>Эльпинер Л.И., Шаповалов А.Е.</i>	443