

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

**УПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЕМ
КРУПНОМАСШТАБНЫХ СИСТЕМ
MLSD'2019**

МАТЕРИАЛЫ ДВЕНАДЦАТОЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

(1–3 ОКТЯБРЯ 2019 г., МОСКВА, РОССИЯ)

Под общей редакцией академика С.Н. Васильева, д.т.н. А.Д. Цвиркуна

НАУЧНОЕ ЭЛЕКТРОННОЕ ИЗДАНИЕ

Москва
ИПУ РАН
2019

УДК 007:004:658.012.011.56

ББК 32.973-018.2:32.965

Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2019) [Электронный ресурс] : материалы Двенадцатой междунар. конфер, 1–3 окт. 2019 г., Москва / под общ. ред. С.Н. Васильева, А.Д. Цвиркуна ; Ин-т проблем упр. им. В.А. Трапезникова Рос. акад. наук . – Электрон. текстовые дан. (26,1 Мб). – М.: ИПУ РАН, 2019. – 1 электрон. опт. диск (CD-R). – Систем. требования: Pentium 4; 1,3 ГГц и выше; Internet Explorer; Acrobat Reader 4.0 или выше. – Загл. с экрана.
– ISBN 978-5-91450-237-6. – Номер госрегистрации : 0321902901.

В научном электронном издании представлены материалы Двенадцатой международной научно-технической конференции «Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2019)» по следующим направлениям:

- Проблемы управления развитием крупномасштабных систем, включая ТНК, Госхолдинги и Госкорпорации.
- Методы и инструментальные средства управления инвестиционными проектами и программами.
- Управление развитием цифровой экономики. Проектные офисы и ситуационные и прогнозно-аналитические центры, институты развития крупномасштабных систем.
- Имитация и оптимизация в задачах управления развитием крупномасштабных систем.
- Нелинейные процессы и вычислительные методы в задачах управления крупномасштабными системами.
- Управление развитием банковских и финансовых систем.
- Управление топливно-энергетическими, инфраструктурными и другими системами.
- Управление транспортными системами.
- Управление развитием авиационно-космических и других крупномасштабных организационно-технических комплексов.
- Управление развитием региональных, городских и муниципальных систем.
- Управление объектами атомной энергетики и другими объектами повышенной опасности.
- Информационное и программное обеспечение систем управления крупномасштабными производствами.
- Методология, методы и программно-алгоритмическое обеспечение обработки и интеллектуального анализа больших массивов информации.
- Мониторинг в управлении развитием крупномасштабных систем.
- Управление развитием крупномасштабных систем здравоохранения, медико-биологических систем и технологий.
- Управление развитием социальных систем.

Сборник материалов конференции предназначен для научных работников и специалистов в области управления крупномасштабными системами.

*Текст научного электронного издания
воспроизводится в том виде, в котором представлен авторами*

Утверждено к изданию Программным комитетом конференции

ISBN 978-5-91450-237-6

© ИПУ РАН, 2019

Программный комитет

Председатель:

Васильев Станислав Николаевич - академик РАН, Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова РАН.

Заместитель председателя:

Цвиркун Анатолий Данилович - д. т. н., профессор, Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова РАН.

Члены комитета:

Новиков Дмитрий Александрович — член-корр. РАН, директор Института проблем управления им. В. А. Трапезникова РАН;

Ивантер Виктор Викторович — академик РАН, Институт народнохозяйственного прогнозирования РАН;

Макаров Алексей Александрович — академик РАН, Институт энергетических исследований РАН;

Макаров Валерий Леонидович — академик РАН, Центральный экономико-математический институт РАН;

Попков Юрий Соломонович — академик РАН, Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова РАН;

Филиппов Сергей Петрович — академик РАН, директор Института энергетических исследований РАН;

Воропай Николай Иванович — член-корр. РАН, Институт систем энергетики им. Л. А. Мелентьева СО РАН;

Гринберг Руслан Семенович — член-корр. РАН, Институт экономики РАН;

Данилов-Данильян Виктор Иванович — член-корр. РАН, Институт водных проблем РАН;

Махутов Николай Андреевич — член-корр. РАН, Институт машиноведения им. А. А. Благонравова РАН;

Резчиков Александр Федорович — член-корр. РАН, Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова РАН;

Салыгин Валерий Иванович — член-корр. РАН, директор Международного института энергетической политики и дипломатии МГИМО (У) МИД России;

Суслов Виктор Иванович — член-корр. РАН, зам. директора Института экономики и организации промышленного производства СО РАН;

Кутахов Владимир Павлович — д. т. н., профессор, директор проектного комплекса «Роботизированные авиационные системы», ФБГУ Национальный исследовательский центр «Институт им. Н. Е. Жуковского»;

Бурков Владимир Николаевич — д. т. н., профессор, Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова РАН;

Пашенко Федор Федорович — д. т. н., профессор, Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова РАН;

Варнавский Владимир Гаврилович — д. э. н., профессор, Национальный исследовательский институт мировой экономики и международных отношений имени Е. М. Примакова РАН (ИМЭМО РАН);

Алескеров Фуад Тагиевич — д. т. н., профессор, зав. кафедрой ГУ ВШЭ;

Ерешко Феликс Иванович — д. т. н., профессор, Вычислительный центр им. А. А. Дородницына Российской академии наук Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» РАН;

Ерзнкян Баграт Айкович — д. э. н., профессор, Центральный экономико-математический институт РАН;

Лебедев Валентин Григорьевич — д. т. н., ученый секретарь, Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова РАН;

Нижегородцев Роберт Михайлович — д. э. н., профессор, Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова РАН;

Ахметзянов Атлас Валиевич — к. т. н., Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова РАН;

Кушнер Алексей Гурьевич — д. ф.-м. н., Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова;

Пехтерев Федор Степанович — д. э. н., ген. директор ОАО «Институт экономики и развития транспорта»;

Полетыкин Алексей Григорьевич — д. т. н., Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова РАН;

Поляк Борис Теодорович — д. т. н., профессор, Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова РАН;

Эскиндаров Михаил Абдурахманович — д. э. н., профессор, ректор Финансового университета, независимый член советов директоров ряда крупных промышленных объединений и банков;

Соловьев Владимир Игоревич — д. э. н., профессор, руководитель департамента анализа данных, принятия решений и финансовых технологий Финансового университета, федеральный эксперт научно-технической сферы;

Узяков Марат Наильевич — д. э. н., профессор, зам. директора Института народнохозяйственного прогнозирования РАН;

Ядыкин Игорь Борисович — д. т. н., профессор, Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова РАН;

Веселов Федор Вадимович — к. э. н., зам. директорва Института энергетических исследований РАН;

Гончаренко Станислав Степанович — к. э. н., президент Евразийского транспортного инновационного центра;

Степановская Ираида Александровна — к. т. н., Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова РАН;

Ashimov Abdykappar Ashimovich — Doctor of Technical Science, National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Head. Lab. MAIN, Alma-Ata, Kazakhstan;

Bushuyev Sergey Dmitrievich — Doctor of Technical Sciences, Academician of the National Academy of Sciences of Ukraine, Head. the Department KNUiSA, Ukraine;

Dimitrov Lubomir — Prof. PhD Eng., Vice-Rector of Technical University of Sofia, Sofia, Bulgaria;

Dolgui Alexandre — Professor of Industrial Engineering, IMT Atlantique, Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne, Saint-Etienne, France;

Yalaoui Farouk — Ph. D, in Production Management, University of Technology, Troyes, France;

Filip Florin Gheorghe — Academician, National Institute for Research and Development (R&D) in Informatics (I. C. I.), Bucharest, Romania;

Inzelt Peter — Computer and Automation Research Institute (SZTAKI), Hungarian Academy of Sciences, director of Institute, Budapest, Hungary;

Kadyrov Amanullah Azizovich — PhD, Head. Chair of the Tashkent State Technical University, Tashkent, Uzbekistan;

Karcanias Nicholas — Professor of Control Theory and Design, City, University of London, London, United Kingdom;

Kopacek Peter — Professor, IPC Co Chair at Intelligent Handling and Robotics (IHRT), Vienna University of Technology, Wien, Austria;

Kulikovsky Roman — Dr., System Research Institute of Polish Academy of Sciences, Warsaw, Poland;

Stapleton Larry — Ph. D., Waterford Institute of Technology (WIT), Waterford, Republic of Ireland;

Le Hung Lan — Professor, National Center for Technological Progress (NACENTECH), Director of Institute, Khanhoy, Vietnam;

Lychagin Valentin V. — Professor, The Arctic University of Norway, Tromso;

Majanne Yrjö — Department of Automation Science and Engineering, Tampere University of Technology, Tampere, Finland;

Meerkov Semyon M. — Life Fellow of IEEE, Professor, Electrical Engineering and Computer Science of the University of Michigan, Michigan, United States;

Napel Stefan — Prof. Dr., The University of Bayreuth, Bayreuth, Germany;

Nikiforov Igor — PhD, University of Technology, Troyes, France;

Ricca Federica — Dr., Professor ass., the Department of Methods and Models of Economy, Territory and Finance, Sapienza University, Roma, Italy.

Организационный комитет

Председатель:

Цвиркун Анатолий Данилович.

Члены комитета:

Степановская Ираида Александровна (секретарь);

Пятницкая Марина Валентиновна;

Кузнецова Татьяна Сергеевна;

Сырых Лора Алексеевна;

Самошина Анна Ивановна;

Сальников Антон Михайлович;

Батов Алексей Владимирович;

Боронин Иван Андреевич.

Шувалов Константин Игоревич

Предисловие

Международная конференция "Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2019)" проводит обсуждения научных исследований по следующим направлениям:

- Проблемы управления развитием крупномасштабных систем, включая ТНК, Госхолдинги и Госкорпорации.
- Методы и инструментальные средства управления инвестиционными проектами и программами.
- Управление развитием цифровой экономики. Проектные офисы и ситуационные и прогнозно-аналитические центры, институты развития крупномасштабных систем.
- Имитация и оптимизация в задачах управления развитием крупномасштабных систем.
- Нелинейные процессы и вычислительные методы в задачах управления крупномасштабными системами.
- Управление развитием банковских и финансовых систем.
- Управление топливно-энергетическими, инфраструктурными и другими системами.
- Управление транспортными системами.
- Управление развитием авиационно-космических и других крупномасштабных организационно-технических комплексов.
- Управление развитием региональных, городских и муниципальных систем.
- Управление объектами атомной энергетики и другими объектами повышенной опасности.
- Информационное и программное обеспечение систем управления крупномасштабными производствами.
- Методология, методы и программно-алгоритмическое обеспечение обработки и интеллектуального анализа больших массивов информации.
- Мониторинг в управлении развитием крупномасштабных систем.
- Управление развитием крупномасштабных систем здравоохранения, медико-биологических систем и технологий
- Управление развитием социальных систем.

Крупномасштабные системы – это класс сложных (больших) систем, характеризующихся комплексным (межотраслевым, межрегиональным) взаимодействием элементов, распределенных на значительной территории, требующих для развития существенных затрат ресурсов и времени.

Типичные примеры крупномасштабных систем: топливно-энергетический комплекс и отдельные его отрасли, транспортные, аграрно-промышленные, территориально-промышленные, региональные и отраслевые системы, холдинги, концерны, финансово-промышленные группы, распределенные системы передачи и обработки информации и другие комплексы.

Основные особенности крупномасштабных систем:

- Значительные затраты ресурсов и времени на развитие систем, заблаговременность инвестиционных мероприятий может составлять несколько лет.
- Размытость границ (в процессе развития состав элементов системы и характер их взаимосвязи и с внешней средой изменяются; территория, охватываемая системой, может расширяться от региональных до глобальных масштабов).
- Тесная взаимосвязь с другими крупномасштабными системами и с окружающей средой.
- Комплексный характер управления (в частности, требуется согласование отраслевых, корпоративных и региональных интересов).
- Грубость и устойчивость, небольшие отклонения в параметрах развития отдельных элементов и их взаимосвязей мало влияют на развитие систем в целом.
- Другие характеристики сложных (больших) систем.

Тематика конференции посвящена различным направлениям теории и приложений управления развитием крупномасштабных систем, методам и инструментальным средствам управления инвестиционными проектами и программами.

Методы исследования таких систем должны учитывать комплексный характер управления, сложную структуру и взаимосвязь с другими системами и с окружающей средой и строятся на основе методологии построения комплексов взаимосвязанных моделей и оптимизационно-имитационного подхода. Конференция проводится ежегодно и позволяет объединять усилия научных сотрудников, занятых проблематикой управления развитием крупномасштабных систем, помогает знакомиться с результатами выполненных исследований и разработок, планировать будущие исследования.

Председатель Программного комитета – академик С.Н. Васильев.

Заместитель председателя Программного комитета – д.т.н. А.Д. Цвиркун

СОДЕРЖАНИЕ

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ	31
МОДЕЛИ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ С УЧЕТОМ ФАКТОРА РЫНОЧНОГО ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ <i>Цвиркун А.Д., Акинфиев В. К., Коротеев М.В.</i>	31
ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГЕТИКА: СИСТЕМНЫЕ ЭФФЕКТЫ <i>Филиппов С.П., Дильман М.Д.</i>	38
ОТ ЛОКАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ К ГЛОБАЛЬНОМУ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМУ ОБЪЕДИНЕНИЮ: КОНЦЕПЦИЯ, ТЕХНОЛОГИИ, ПРОБЛЕМЫ <i>Воропай Н.И., Подковальников С.В.</i>	46
РАВНОВЕСНЫЕ СОСТОЯНИЯ И КОАЛИЦИОННАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ: ВЛИЯНИЕ ОТКРЫТОСТИ <i>Суслов В. И., Доможиров Д. А., Ибрагимов Н. М.</i>	53
СИСТЕМА РАСПРЕДЕЛЕННЫХ СИТУАЦИОННЫХ ЦЕНТРОВ РАЗВИТИЯ КАК ИНСТРУМЕНТ ГОСУДАРСТВЕННОГО СТРАТЕГИЧЕСКОГО ЦЕЛЕПОЛАГАНИЯ В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ <i>Авдеева З.К., Райков А.Н., Бауэр В.П., Сильвестров С.Н., Славин Б.Б., Зацаринный А.А., Колин К.К., Лепский В.Е., Малинецкий Г.Г.</i>	59
ВИТАСИСТЕМНЫЙ ПОДХОД К СОЗДАНИЮ БЕСКОНФЛИКТНЫХ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ПЛАТФОРМ ПЕРСПЕКТИВНЫХ АЭРОКОСМИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ <i>Алакоз Г.М., Пляскота С.И., Аюпов А.И., Кутахов В.П.</i>	65
СТРУКТУРНЫЙ АНАЛИЗ ПРОЦЕССОВ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМ СОЦИАЛЬНОЙ СРЕДЫ <i>Баранов В.В.</i>	77
УПРАВЛЕНИЕ ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРОЙ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ <i>Варнавский В.Г.</i>	90
ТЕОРЕТИКО-ИГРОВЫЕ МОДЕЛИ ЦИФРОВЫХ ПЛАТФОРМ <i>Ерешко Ф.И., Гасанов И.И., Горелов М.А.</i>	97
МЕТОДИЧЕСКОЕ, КАДРОВОЕ И РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ ПРОРЫВНОГО РАЗВИТИЯ <i>Ириков В.А.</i>	108
СИСТЕМНАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ КРУПНОМАСШТАБНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ В НЕСТАЦИОНАРНОЙ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКЕ <i>Лившиц В.Н., Тищенко Т.И., Фролова М.П., Лившиц С.В.</i>	118
НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ СУПЕРВИЗОРНОГО УПРАВЛЕНИЯ АЭС <i>Полетыкин А.Г.</i>	126
ЦИФРОВИЗАЦИЯ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА: МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ И ПЕРСПЕКТИВЫ ДЛЯ РОССИИ <i>Салыгин В.И., Гулиев И.А., Маркин А.С.</i>	134
ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИ РАБОТКЕ И РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММ ДОЛГОСРОЧНОГО РАЗВИТИЯ И ПОВЫШЕНИЕ ОПЕРАЦИОННОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ НЕФТЕПЕРЕРАБОТКИ И НЕФТЕХИМИИ <i>Соркин Л.Р., Шишорин Ю.Р., Цодиков Ю.М.</i>	139
СТРУКТУРНАЯ ПОЛИТИКА И МОДЕЛИ ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ <i>Сухарев О.С.</i>	153
ПЛАНИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ ИНФРАСТРУКТУРЫ СИБИРИ, ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА И АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ РОССИИ <i>Цыганов В.В.</i>	163
МЕТОДЫ ЭФФЕКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИМ РАЗВИТИЕМ АРКТИЧЕСКИХ ТЕРРИТОРИЙ <i>Шульц В.Л., Кульба В.В., Шелков А.Б., Чернов И.В.</i>	166

СЕКЦИЯ 1: ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЕМ КРУПНОМАСШТАБНЫХ СИСТЕМ, ВКЛЮЧАЯ ТНК, ГОСХОЛДИНГИ И ГОСКОРПОРАЦИИ..... 179

ОПТИМИЗАЦИЯ РАЗВИТИЯ КРУПНОМАСШТАБНЫХ СИСТЕМ С УЧЕТОМ РЫНОЧНОГО ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ	
<i>Акинфиев В. К.</i>	179
МЕТОДЫ И ПРИМЕРЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКСНЫМИ ПРОГРАММАМИ	
<i>Бирюков Н.С.</i>	183
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ КРИЗИСНЫХ ЯВЛЕНИЙ НА МИРОВОМ РЫНКЕ СТАЛИ В СОВРЕМЕННОМ ПЕРИОДЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ РЕЦЕССИИ	
<i>Богданов С.В.</i>	186
МОДЕЛИРОВАНИЕ ЦЕНОВЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ СТРАТЕГИЙ ОБНОВЛЕНИЯ ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ НА БАЗЕ НИЗКОУГЛЕРОДНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УСЛОВИЯХ КОНКУРЕНТНОГО РЫНКА	
<i>Веселов Ф.В., Ерохина И.В., Никулина Е.А.</i>	189
УПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЕМ ИНТЕГРАТИВНЫМИ И ИНТЕГРАЦИОННЫМИ ПРОЦЕССАМИ В ЕАЭС: ЦИФРОВАЯ СМАРТ-ПЛАТФОРМА	
<i>Гайноченко Т.М.</i>	191
ФАКТОРЫ НЕЧЕТКОГО ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ КРУПНОМАСШТАБНЫХ ПРОЕКТОВ, ХОЛДИНГОВ И СПОСОБЫ ИХ УМЕНЬШЕНИЯ	
<i>Голубев М.П. Попова Е.В.</i>	195
ВЗГЛЯД НЕЗАВИСИМОГО ЭКСПЕРТА НА ПОСТАНОВКУ И РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ КРУПНОМАСШТАБНЫХ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ	
<i>Голубев М.П.</i>	197
СЕВЕРНЫЙ МОРСКОЙ ПУТЬ КАК КРУПНОМАСШТАБНАЯ СИСТЕМА: АНАЛИЗ МАРШРУТОВ В ОПРЕДЕЛЕННЫХ ЛЕДОВЫХ УСЛОВИЯХ	
<i>Горошеникова Т.А., Ильинский А.И.</i>	200
УПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЕМ КРУПНОМАСШТАБНЫХ СИСТЕМ: ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ ИННОВАЦИИ В ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИИ	
<i>Горский Ю.В., Овсяник А.И., Сидоренко Г.Г., Терновсков В.Б., Григорьев С.М., Данилина М.В., Пименов Н.А., Синицын И.В.</i>	203
ФИКТИВНЫЙ КАПИТАЛ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА: ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОТСТАЛОСТЬ СКВОЗЬ ПРИЗМУ ДЕНЕЖНО-КРЕДИТНЫХ ОТНОШЕНИЙ	
<i>Динец Д. А.</i>	206
РАЗРАБОТКА ИНСТРУМЕНТАРИЯ ПОСТРОЕНИЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ ГИПОТЕЗ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ НЕОДНОРОДНОСТИ РЕГИОНОВ (НА ОСНОВЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ПОТОКОВ ИНТЕРНЕТ-ПРОСТРАНСТВА)	
<i>Есикова Т.Н., Гордин М.С.</i>	209
АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ ФОРМАЛЬНЫХ ИНСТИТУТОВ ТРАНСПОРТНОЙ КОМПАНИИ	
<i>Зенина Н.Н.</i>	212
МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К АНАЛИЗУ ИНСТИТУТОВ ТРАНСПОРТНОЙ КОМПАНИИ	
<i>Зенина Н.Н., Зенин Р.Е.</i>	214
МОДЕЛИРОВАНИЕ И ФОРМИРОВАНИЕ ОБЩЕГО ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЕМ КРУПНОМАСШТАБНЫХ СЕТЕВЫХ СИСТЕМ С НЕОДНОРОДНЫМИ УЧАСТНИКАМИ	
<i>Зиндер Е.З.</i>	217
СЦЕНАРНЫЙ ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ХОЛДИНГА	
<i>Исаева Н.А.</i>	220
ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫХ ФАКТОРОВ НА РАЗВИТИЕ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ КОМПАНИЙ	
<i>Кожеева О.В., Салиенко Н.В., Старожук Е.С., Ключева В.А.</i>	223
РОССИЙСКИЙ РЫНОК АВТОМОБИЛЕЙ LADA И ФАКТОРЫ ЕГО ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ	
<i>Макаров В.В.</i>	226

УДОРОЖАНИЕ ЭНЕРГОНОСИТЕЛЕЙ НА ВНУТРЕННЕМ РЫНКЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ В 2019 ГОДУ <i>Малахов В.А., Несытых К.В.</i>	229
ГАРАНТИРОВАННОЕ УНИЧТОЖЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ РЕЗИДЕНТА ОСОБОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЗОНЫ САНКЦИЯМИ <i>Масаев С.Н.</i>	232
ПРИНЦИПЫ И КАТЕГОРИИ СИНТЕЗА ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОНФЛИКТНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ КРУПНОМАСШТАБНЫХ СИСТЕМ <i>Мистров Л.Е.</i>	235
РАЗВИТИЕ КОНЦЕПЦИИ ЦИКЛА КРЕБСА ПРИМЕНИТЕЛЬНО К СФЕРЕ УПРАВЛЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЯМИ В КРУПНОМАСШТАБНОЙ СИСТЕМЕ <i>Реут Д.В., Баранов М.И., Майоров С. О.</i>	239
СТРАТЕГИИ ВЫХОДА ИЗ КРИЗИСА КОСМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ РОССИИ: ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ <i>Самсонова Т.А., Фесянова О.А.</i>	242
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЕРСПЕКТИВ ТРАНСФОРМАЦИИ ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ РФ В УСЛОВИЯХ УЖЕСТОЧЕНИЯ КОНКУРЕНЦИИ <i>Тарасов А.Э.</i>	244
СИНТЕТИЧЕСКАЯ КВАЛИМЕТРИЯ КАК ОСНОВА СИСТЕМНОГО ПОДХОДА К МОДЕЛИРОВАНИЮ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ <i>Титов А. В.</i>	247
СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД В МАТЕМАТИЧЕСКОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ МЕТОДОВ МОДЕЛИРОВАНИЯ В ЗАДАЧАХ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ <i>Титов А.В.</i>	250
ДЕКОМПОЗИЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАК ЭЛЕМЕНТ ФОРМИРОВАНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОЙ ПОЛИТИКИ В ОБЛАСТИ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ <i>Цыбулевский С.Е.</i>	253

СЕКЦИЯ 2: МЕТОДЫ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА УПРАВЛЕНИЯ ИНВЕСТИЦИОННЫМИ ПРОЕКТАМИ И ПРОГРАММАМИ..... 255

ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ИЗМЕНЕНИЯ РЕПУТАЦИИ ИНВЕСТОРА В РЕЗУЛЬТАТЕ РЕАЛИЗАЦИИ МЕГАПРОЕКТА <i>Бакуменко М.А., Сигал А.В.</i>	255
ОБ ОДНОМ ПОДХОДЕ К ФОРМИРОВАНИЮ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОГРАММ В СЕТЕВЫХ СТРУКТУРАХ <i>Бурков В.Н., Еналеев А.К.</i>	258
МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ ИНВЕСТИЦИОННЫМИ ПРОЕКТАМИ В ОБЛАСТИ ОБРАЗОВАНИЯ НА ПРИМЕРЕ ФРАНЦИИ <i>Бюффэ Р., Трегуб И.В.</i>	260
К ВОПРОСУ ОБ ОТРАСЛЕВОЙ СТРУКТУРЕ ИНВЕСТИЦИЙ В РЕГИОНАХ <i>Виноградова Е.П., Шамба Д.В.</i>	263
ПРИНЦИПЫ ОПТИМАЛЬНОСТИ В СТОХАСТИЧЕСКИХ ЗАДАЧАХ ФОНДОВОГО ИНВЕСТИРОВАНИЯ <i>Горелик В.А., Золотова Т.В.</i>	266
ФОРМАЛИЗАЦИЯ ЭКСПЕРТНЫХ ДАННЫХ ПРИ АНАЛИЗЕ СЛОЖНЫХ ОБЪЕКТОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАЛЛЬНЫХ ОЦЕНОК <i>Гусев В.Б.</i>	269
МЕХАНИЗМЫ СОГЛАСОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ В ИЕРАРХИЧЕСКИХ СЕТЕВЫХ СТРУКТУРАХ <i>Еналеев А.К.</i>	272

БАЗОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ КОНЦЕПЦИИ «ИНДУСТРИЯ 4.0»	
<i>Заложнев А.Ю., Гинз В.Н.</i>	275
УПРАВЛЕНИЕ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ И ПРОГРАММНЫХ ПРОЕКТОВ НА ЭТАПЕ СОПРОВОЖДЕНИЯ	
<i>Заложнев А.Ю., Заложнева Л.Л., Перемежко Д.В.</i>	277
К ВОПРОСУ ФОРМИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННОГО ТУРИЗМА	
<i>Захаров А.Н., Игнатьев А.А.</i>	279
МЕХАНИЗМЫ МНОГОКРИТЕРИАЛЬНОГО ВЫБОРА ПРОЕКТОВ, БАЗИРУЮЩИЕСЯ НА ОТНОШЕНИЯХ ДОМИНИРОВАНИЯ С К-ЫМ ПОРЯДКОМ СТРОГОГО ПРЕДПОЧТЕНИЯ	
<i>Корнеев В.П.</i>	281
ОЦЕНКА И МОНИТОРИНГ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФИНАНСОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОЦЕССЕ УПРАВЛЕНИЯ СПОРТИВНЫМ КЛУБОМ	
<i>Корнилова С.А., Сизых Н.В.</i>	284
МОДЕЛИРОВАНИЕ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ С УСЛОВИЕМ ПЕРЕМЕННОЙ СТРУКТУРЫ МОДЕЛИ	
<i>Куракин П. В.</i>	287
ОСОБЕННОСТИ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ КРУПНОМАСШТАБНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ В НЕСТАЦИОНАРНОЙ ЭКОНОМИКЕ РОССИИ	
<i>Лившиц В.Н., Тищенко Т.И., Фролова М.П., Лившиц С.В.</i>	290
К ВОПРОСУ ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ РИСКОВ НА ДОХОДНОСТЬ КОНТРАКТОВ В ОБЛАСТИ НАУКОЕМКИХ ПРОЕКТОВ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
<i>Масленникова И.Л., Бром А.Е., Белоносов К.Ю.</i>	292
ФОРМИРОВАНИЕ СМЕШАННОГО ИНВЕСТИЦИОННОГО ПОРТФЕЛЯ В УСЛОВИЯХ РАЗНЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ	
<i>Сыроваткин А. С.</i>	294
ПРИМЕНЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ХЕРСТА ДЛЯ ОЦЕНКИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РИСКА ПРОГНОЗИРОВАНИЯ КУРСОВ АКЦИЙ В УПРАВЛЕНИИ ИНВЕСТИЦИОННЫМИ СИСТЕМАМИ	
<i>Сизых Д.С., Сизых Н.В.</i>	297
АЛГОРИТМ ПРИМЕНЕНИЯ КЛАСТЕРНОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ПОРТФЕЛЯ ЦЕННЫХ БУМАГ	
<i>Тюхова Е.М., Сизых Д.С.</i>	300

СЕКЦИЯ 3: УПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЕМ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ. ПРОЕКТНЫЕ ОФИСЫ И СИТУАЦИОННЫЕ И ПРОГНОЗНО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ ЦЕНТРЫ, ИНСТИТУТЫ РАЗВИТИЯ КРУПНОМАСШТАБНЫХ СИСТЕМ304

ВИРТУАЛЬНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО ЗАИНТЕРЕСОВАННЫХ СТОРОН В СИСТЕМЕ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ СИТУАЦИОННЫХ ЦЕНТРОВ: МОДЕЛИ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ ИНТЕРЕСОВ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОСНОВА	
<i>Авдеева З.К., Коврига С.В.</i>	304
КЛАСТЕРИЗАЦИЯ ЦИФРОВЫХ ПЛАТФОРМ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ЭКОНОМИКОЙ СТРАНЫ	
<i>Ерешко Ф.И., Меденников В.И., Богатырева Л.В.</i>	307
МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ЦЕЛЕПОЛАГАНИЯ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ РОССИИ	
<i>Зацаринный А.А.</i>	310
МЕТОДЫ ОЦЕНКИ СТЕПЕНИ СООТВЕТСТВИЯ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ СЛОЖНОЙ СЕТИ ПОКАЗАТЕЛЯМ КОРПОРАТИВНОЙ ПОЛИТИКИ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	
<i>Козлов А.Д., Нога Н.Л.</i>	313
АНАЛИЗ ИСТОЧНИКОВ ДАННЫХ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ ГОРОДА	
<i>Курчевева Г.И., Клочков Г.А.</i>	315

ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО КАПИТАЛА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО СУБЪЕКТА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ <i>Лосева О.В., Абдикеев Н.М.</i>	318
КОНВЕРГЕНТНЫЕ ПРИНЦИПЫ ЦЕЛОСТНОЙ СБОРКИ СТРАТЕГИЧЕСКИХ СУБЪЕКТОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ СИТУАЦИОННЫХ ЦЕНТРОВ РАЗВИТИЯ И КОГНИТИВНОГО ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА <i>Райков А.Н.</i>	321
ЦИФРОВИЗАЦИЯ КАК НОВЫЙ ДРАЙВЕР ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА <i>Рассказова А.Н., Юргенсон В.В.</i>	324
СЕМИОТИЧЕСКАЯ МАШИНА «КАЛЕЙДОСКОПИЧЕСКИЙ КОНФИГУРАТОР» КАК МОДЕЛЬ СПОСОБА СУЩЕСТВОВАНИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ, ИНСТРУМЕНТ ЕЕ СОПРОВОЖДЕНИЯ И РАЗВИТИЯ <i>Реут Д.В.</i>	327
РАЗВИТИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ КАК ЭЛЕМЕНТ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ <i>Сидоренко Г.Г., Терновсков В.Б., Григорьев С.М., Данилина М.В. Овсяник А.И., Пименов Н.А., Сидоренко О.Г., Родионов А.С.</i>	329
ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ В ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЙ СФЕРЕ <i>Сухоруков А.И., Ерошкин С.Ю., Богданова Е.Н.</i>	331

СЕКЦИЯ 4: ИМИТАЦИЯ И ОПТИМИЗАЦИЯ В ЗАДАЧАХ УПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЕМ

КРУПНОМАСШТАБНЫХ СИСТЕМ 335

О НЕКОТОРЫХ ОГРАНИЧЕНИЯХ МЕТОДОЛОГИИ КОГНИТИВНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ И ПУТЯХ ИХ ПРЕОДОЛЕНИЯ <i>Абрамова Н.А.</i>	335
КРИТЕРИЙ ЛОКАЛИЗАЦИИ СПЕКТРА МАТРИЦЫ В ОБЛАСТИ, ОГРАНИЧЕННОЙ ЭЛЛИПСОМ, С ПОМОЩЬЮ УРАВНЕНИЯ КРЕЙНА <i>Агаев Р.П.</i>	338
СВОЙСТВА ПРОЦЕДУРЫ УПОРЯДОЧЕНИЯ В СЦЕНАРНОЙ ЗАДАЧЕ ОПТИМИЗАЦИИ ПО СС-VAR <i>Агасандян Г.А.</i>	341
ОПЦИОННАЯ МОДИФИКАЦИЯ СЦЕНАРНОГО АЛГОРИТМА ОПТИМИЗАЦИИ ПО СС-VAR <i>Агасандян Г.А.</i>	344
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИМИТАЦИОННЫХ МОДЕЛЕЙ В СЕТОЧНЫХ МЕТОДАХ РАВНОМЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ <i>Антонова Г.М.</i>	347
ЗАДАЧА МНОГОКРИТЕРИАЛЬНОГО ВЫБОРА КРЕДИТНО-ДЕПОЗИТНОЙ ПОЛИТИКИ КОАЛИЦИИ ЗАЁМЩИКОВ <i>Байрамов О.Б., Сытов А.Н.</i>	350
ОПТИМАЛЬНЫЙ СИНТЕЗ СВЕРХУСТОЙЧИВЫХ СИСТЕМ <i>Берсенева Н.В., Уткин В.А.</i>	353
МОДЕЛЬНЫЙ СИНТЕЗ И МОДЕЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ КАК МЕТОД САПР ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ИМИТАЦИОННЫХ МОДЕЛЕЙ КРУПНОМАСШТАБНЫХ СИСТЕМ <i>Бродский Ю.И.</i>	354
ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ С ОЧЕРЕДЯМИ В СРЕДЕ GPSS STUDIO <i>Габалин А.В., Девятков В.В.</i>	357
ПОНЯТИЙНЫЕ ОСНОВЫ МЕТОДОЛОГИИ СТРУКТУРНОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ ДЛЯ ЦЕЛИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ С ТРЕБУЕМЫМИ СВОЙСТВАМИ <i>Гинсберг К.С.</i>	360

КОМБИНИРОВАННЫЙ АЛГОРИТМ ПЛАНИРОВАНИЯ КОМПЛЕКСОВ РАБОТ НА ОСНОВЕ МЕТОДА ВЕТВЕЙ И ГРАНИЦ <i>Гончар Д.Р.</i>	363
УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ В ИЕРАРХИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ <i>Горелов М.А.</i>	365
НОВЫЕ СВОЙСТВА СТРАТЕГИЙ УПРАВЛЕНИЯ ЗАПАСАМИ И ИХ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ <i>Гранин С.С., Мандель А.С.</i>	368
МЕТОДОЛОГИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО СИНТЕЗА ОБУЧАЮЩИХ МНОЖЕСТВ В ЗАДАЧАХ НЕЙРОСЕТЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ АВТОНОМНЫМИ РОБОТАМИ <i>Диане С.А.К., Лесив Е.А., Зинченко И.В.</i>	369
АВТОМАТНЫЕ И РЕКУРРЕНТНЫЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ СИСТЕМ <i>Епифанов А.С.</i>	372
НЕЛИНЕЙНЫЙ РЕГУЛЯТОР СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ НЕАФФИННЫМ МНОГОСВЯЗНЫМ ОБЪЕКТОМ С ЗАПАЗДЫВАНИЯМИ ПО УПРАВЛЕНИЮ И СОСТОЯНИЮ <i>Еремин Е.Л., Чепак Л.В., Шеленок Е.А.</i>	375
ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ В ЗАДАЧАХ УПРАВЛЕНИЯ ОБЪЕКТАМИ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ <i>Зверьков В.П., Кузищин В.Ф., Сабанин В.Р.</i>	378
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ В АГРОСТРАХОВАНИИ <i>Киселев В.Г.</i>	381
АЛГЕБРАИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ПОРОЖДАЮЩЕГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ КРУПНОМАСШТАБНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ <i>Ковалёв С.П.</i>	384
ОСНОВНЫЕ ПОДХОДЫ К НЕЙРОЭВОЛЮЦИОННОМУ ИМИТАЦИОННОМУ МОДЕЛИРОВАНИЮ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ <i>Коротеев М.В.</i>	387
СИСТЕМА МОДЕЛЕЙ МЕЖОТРАСЛЕВОЙ ЦИФРОВОЙ ПЛАТФОРМЫ ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОПТИМИЗАЦИИ КООПЕРАЦИИ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ СЕТЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СИСТЕМ <i>Лосев А.А., Абдикеев Н.М., Гайдамака А.И.</i>	390
АЛГОРИТМЫ ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ РЕСУРСОЕМКОСТИ НА РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ <i>Лукацкий А.М., Федорова Г.В.</i>	393
ВЛИЯНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПЛАТЕЖА НА РЕЖИМ ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ В НЕАНТАГОНИСТИЧЕСКОЙ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ИГРЕ <i>Мохонько Е.З.</i>	395
ПОДХОД К ОЦЕНКЕ СИСТЕМНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ <i>Орлова Е.В.</i>	398
ADAPTIVE CONTROL OF SUPPLIES AND ADVERTISING <i>Reshetnikova G.N., Kotcubinskiy V.P., Khabibulina N.Yu.</i>	401
ОПТИМИЗАЦИЯ СТРАТЕГИЙ РАЗРАБОТКИ ГРУППЫ ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ <i>Соломатин А.Н.</i>	402
ВОЗМОЖНЫЕ СЦЕНАРИИ ВНЕДРЕНИЯ SRM-СИСТЕМ И ВЫБОР НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНОГО СЦЕНАРИЯ <i>Строганова Я.С., Половинкина А.И., Кротова А.С.</i>	405
МИНИМАКС И МАКСИМИН В ЗАДАЧАХ УПРАВЛЕНИЯ КРУПНОМАСШТАБНЫМИ ИННОВАЦИОННЫМИ ПРОЕКТАМИ <i>Топка В.В., Цвиркун А.Д.</i>	407
ВЫБОР ПАРАМЕТРОВ МЕХАНИЗМА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НЕМАНИПУЛИРУЕМОСТИ <i>Щепкин А.В.</i>	410

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА УПРАВЛЕНИЯ ЛИКВИДАЦИЕЙ ПОСЛЕДСТВИЙ НАВОДНЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ ЗАТОПЛЕНИЯ Г. АТКАРСКА <i>Хамутова М. В., Кушников В. А., Резчиков А. Ф.</i>	414
ДИАГНОСТИКА ПРОТИВОРЕЧИВЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ МОДЕЛИ ОПТИМАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВА <i>Цодиков Ю.М.</i>	418
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ОДНОЙ МАКРОМОДЕЛИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА <i>Черняев А.П., Прончева О.Г., Меерсон А.Ю.</i>	421
О ВОЗМОЖНОСТЯХ ОПЕРАЦИОННОГО ИГРОВОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ЛОГИСТИЧЕСКОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ <i>Шевченко В.В.</i>	424
МОДЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ В ПРОЕКТАХ ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО ПАРТНЁРСТВА <i>Цвиркун А.Д., Ерешко Ф.И.</i>	427
ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ КАК ИНСТРУМЕНТ ВЗАИМОРАЗВИТИЯ МАКРО И МИКРОЭКОНОМИКИ <i>Юркевич Е.В., Крюкова Л.Н.</i>	430
РАЗРАБОТКА ИНВАРИАНТНОЙ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВ <i>Яндыбаева Н. В., Кушников В. А., Резчиков А. Ф., Иващенко В. А.</i>	433

СЕКЦИЯ 5: НЕЛИНЕЙНЫЕ ПРОЦЕССЫ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ МЕТОДЫ В ЗАДАЧАХ

УПРАВЛЕНИЯ КРУПНОМАСШТАБНЫМИ СИСТЕМАМИ.....437

СРАВНЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ С ПРОГНОЗИРУЮЩИМИ МОДЕЛЯМИ С РЕГУЛЯТОРОМ НА ОСНОВЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТНОСТИ С ПОМОЩЬЮ ЧИСЛЕННЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ <i>Белинская Ю.С., Макаров Д.А.</i>	437
МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПРИ РАЗРАБОТКЕ МЕСТОРОЖДЕНИЙ СВЕРХТЯЖЕЛЫХ НЕФТИ И БИТУМА ПО ТЕХНОЛОГИИ ПАРОГРАВИТАЦИОННОГО <i>Боронин И.А., Самохин А.В.</i>	440
ПОСТРОЕНИЕ СТАБИЛИЗИРУЮЩИХ РЕГУЛЯТОРОВ ДЛЯ НЕЛИНЕЙНЫХ ДИСКРЕТНЫХ СЛАБОСВЯЗАННЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ МЕТОДА SDRE <i>Даник Ю.Э., Дмитриев М.Г.</i>	442
УСТОЙЧИВОСТЬ ОДНОЙ СЛЕДЯЩЕЙ СИСТЕМЫ ПРИ ПРОИЗВОЛЬНЫМ ОГРАНИЧЕННЫМ ВОЗМУЩЕНИЯМ <i>Каменецкий В.А.</i>	445
СИНТЕЗ ПОДСИСТЕМЫ НАБЛЮДЕНИЯ ДЛЯ БЕСПИЛОТНОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА ПРИ НЕОПРЕДЕЛЕННЫМ ВНЕШНИМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ <i>Кокунько Ю.Г., Краснов Д.В.</i>	447
РЕЛЕЙНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПЕРЕВЕРНУТЫМ МАЯТНИКОМ НА ПОДВИЖНОЙ ТЕЛЕЖКЕ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ СИЛЫ СУХОГО ТРЕНИЯ <i>Кочетков С.А.</i>	450
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ ИНВАРИАНТЫ ОБОБЩЕННЫХ УРАВНЕНИЙ КОРТЕВЕГА-ДЕ ФРИЗА <i>Кушнер А.Г., Кушнер Е.Н., Самохин А.В.</i>	453
ДИНАМИКИ ЭВОЛЮЦИОННОГО УРАВНЕНИЯ БЮРГЕРСА-ХАКСЛИ <i>Кушнер А. Г., Матвийчук Р. И.</i>	455
ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В ТЕЧЕНИЯХ ГАЗА ДИТЕРИЧИ <i>Лычагин В.В., Рооп М.Д.</i>	456
АЛГЕБРО-ЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В МОДЕЛИРОВАНИИ ЗАДАЧ УПРАВЛЕНИЯ СЛОЖНЫМИ СИСТЕМАМИ. <i>Титов А.В.</i>	459
О МНОГОЗНАЧНЫХ РЕШЕНИЯХ УРАВНЕНИЙ ОДНОМЕРНОГО ТЕЧЕНИЯ ГАЗА <i>Туницкий Д.В.</i>	462

ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТЕЙ ЛИНЕЙНЫХ РЕГРЕССИОННЫХ МОДЕЛЕЙ В ЗАДАЧАХ ПРОГНОЗА ВАРИАбельНОСТИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА <i>Туровский Я. А., Авцинов И. А., Суровцев А. С.</i>	463
ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ В ЗАДАЧЕ УПРАВЛЕНИЯ РОБОТОМ-КУБОМ <i>Шевляков А.А.</i>	466
ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ ОЦЕНИВАЕМЫХ СИГНАЛОВ В НАБЛЮДАТЕЛЯХ СОСТОЯНИЯ И ВОЗМУЩЕНИЙ <i>Уткин В.А., Краснова С.А.</i>	468

СЕКЦИЯ 6: УПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЕМ БАНКОВСКИХ И ФИНАНСОВЫХ СИСТЕМ 472

УПРАВЛЕНИЕ РИСКОМ В ОДНОПЕРИОДНЫХ ФИНАНСОВЫХ СДЕЛКАХ С УЧЕТОМ ТРАНСАКЦИОННЫХ ИЗДЕРЖЕК <i>Аль-Натор М.С., Аль-Натор С.В., Касимов Ю.Ф.</i>	472
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПОРТФЕЛЕЙ <i>Баско Ф.Д.</i>	475
ВРЕМЯ - ДЕНЬГИ ИЛИ ВРЕМЯ КАК МИРОВАЯ ВАЛЮТА <i>Богомолов А.И., Невежин В.П.</i>	478
АЛГОРИТМ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СТОИМОСТИ АКЦИЙ РОССИЙСКИХ БАНКОВ <i>Баяк О.А., Берзин Д.В.</i>	480
АЛГОРИТМ ОЦЕНКИ ВОСПРОИЗВОДЯЩЕГО ЯДРА ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ МЕТОДОМ КОЛЛОКАЦИИ <i>Бышев В.А.</i>	482
НАСТРОЙКА ПРОЦЕССА ОМНИКАНАЛЬНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ КЛИЕНТА С БАНКОМ НА ОСНОВЕ ДИЗАЙН-МЫШЛЕНИЯ <i>Васильева Е.В., Рылов А.А.</i>	485
РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ РЕЕСТРЫ, КАК ИНСТРУМЕНТЫ РАЗВИТИЯ КРУПНОМАСШТАБНЫХ ФИНАНСОВЫХ СИСТЕМ <i>Варнавский А.В., Бурякова А.О.</i>	489
УПРАВЛЕНИЕ ФИНАНСОВЫМИ ПОТОКАМИ НА ТРАНСПОРТЕ <i>Гатауллин Т.М., Гатауллин С.Т.</i>	493
АЛГОРИТМЫ ТЕКУЩЕГО И АПОСТЕРИОРНОГО ОБНАРУЖЕНИЯ ВЗРЫВНОГО ПОВЕДЕНИЯ НЕСТАЦИОНАРНЫХ ПРОЦЕССОВ <i>Гребенюк Е.А., Малинкина А.В.</i>	496
МОДЕЛИРОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В БАНКОВСКОЙ СФЕРЕ <i>Гринева Н.В.</i>	499
ЭФФЕКТИВНОЕ ВНЕДРЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИНСТИТУТОВ <i>Гусева Н.М., Медведев Г.Б.</i>	502
ПОИСК МЕХАНИЗМА ТОРМОЖЕНИЯ ИНФЛЯЦИИ <i>Дадян Э.Г.</i>	505
СТРАТЕГИИ И ИНСТРУМЕНТЫ В ВЫБОРЕ ПАЕВОГО ИНВЕСТИЦИОННОГО ФОНДА <i>Дадян Э.Г.</i>	508
ПРИМЕНЕНИЕ ИЕРАРХИЧЕСКОЙ НЕЧЕТКОЙ МОДЕЛИ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ БАНКОВСКИХ СИСТЕМ <i>Завгородний В.И., Золотарюк А.В.</i>	511
УПРАВЛЕНИЕ ИНВЕСТИЦИОННЫМИ РИСКАМИ <i>Иванюк В.А.</i>	514
ИДЕНТИФИКАЦИЯ КРИЗИСНЫХ ПРОЦЕССОВ НА РЫНКЕ АКТИВОВ <i>Иванюк В.А.</i>	516

РАЗРАБОТКА МЕТОДА ПРОГНОЗИРОВАНИЯ НА ОСНОВЕ ОБЪЕДИНЕНИЯ ТРЕНДОВ ВРЕМЕННОГО РЯДА	
<i>Иванюк В.А.</i>	519
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ НА ДОЛГОСРОЧНОМ ПЕРИОДЕ ИНВЕСТИРОВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОДЕЛИ GARCH-EVT-COPULA	
<i>Жукова Г.С., Кагирова Д.Р.</i>	521
МОДЕЛИРОВАНИЕ ВАЛЮТНЫХ КУРСОВ: РАЗВИТИЕ КОНЦЕПЦИИ IFEER	
<i>Кузьмин А.Ю.</i>	524
ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЙ В ТЕНЕВОЙ ЭКОНОМИКЕ, ОСНОВАННЫХ НА АЛГОРИТМАХ НЕЧЕТКОЙ ЛОГИКИ	
<i>Лапчинская М.П., Троицкий В.И., Троицкий А.В.</i>	526
АНАЛИЗ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ В УСЛОВИЯХ ФИНАНСОВОГО КРИЗИСА	
<i>Левченко К. Г.</i>	527
ОБЗОР МЕТОДОВ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ	
<i>Миткинов В.Е.</i>	529
ИНФОРМАЦИОННЫЕ РОБОТЫ В УПРАВЛЕНИИ БАНКОВСКИМИ ПРОЦЕССАМИ	
<i>Одинцов Б.Е., Берзин Д.В.</i>	532
ДИНАМИЧЕСКАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ ПРИ НАЛИЧИИ ОГРАНИЧЕНИЙ ИЗОПЕРИМЕТРИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА	
<i>Орёл Е.Н., Орёл О.Е.</i>	534
ОБ ОДНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКЕ ВОСТРЕБОВАННОСТИ ИПОТЕЧНЫХ ЖИЛИЩНЫХ КРЕДИТОВ В РЕГИОНАХ РФ	
<i>Промахина И.М.</i>	537
ПРИМЕНЕНИЕ КРАШ-ТЕСТОВ В ГРАФОВОЙ АНАЛИТИКЕ СЛОЖНЫХ СЕТЕЙ ЭЛЕКТРОННЫХ ПЛАТЕЖЕЙ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СИСТЕМЫ	
<i>Пыркина О.Е., Зададаев С.А.</i>	539
ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ РОЗНИЧНОГО КРЕДИТНОГО ПОРТФЕЛЯ НА ОСНОВЕ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ ПАРНЫХ КОПУЛ	
<i>Ратников А.А., Щетинин Е.Ю.</i>	543
ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЧАТ-БОТОВ В БАНКОВСКОЙ СФЕРЕ	
<i>Романова Е.В.</i>	546
КЛАССЫ КРИТЕРИЕВ РИСКА И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ЭФФЕКТИВНУЮ ГРАНИЦУ МНОЖЕСТВА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПОРТФЕЛЕЙ	
<i>Саркисов В.Г.</i>	548
ФИНАНСОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ БАНКА РОССИИ И ПОТЕНЦИАЛ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ	
<i>Смирнова О.В.</i>	551
МОНИТОРИНГ ВОВЛЕЧЕННОСТИ СТУДЕНТОВ В УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ВИДЕОПОТОКОВ ИЗ АУДИТОРИЙ	
<i>Соловьев В.И.</i>	553
РАЗРАБОТКА ЭКОНОМЕТРИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ НА ОСНОВЕ ОБЪЕДИНЕНИЯ ТРЕНДОВ (НА ПРИМЕРЕ ФИНАНСОВЫХ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ)	
<i>Сунчалин А. М., Сунчалина А. Л.</i>	554
БАНКОСТРАХОВАНИЕ В РАЗВИТИИ ФИНАНСОВОГО РЫНКА В РОССИИ	
<i>Чернявская Е.Ю.</i>	557
ПОВЫШЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ РЕКОМЕНДАТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ КЛАСТЕРИЗАЦИИ ЕЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ	
<i>Щетинин Е.Ю., Рассакан Н.Д.</i>	560

СЕКЦИЯ 7: УПРАВЛЕНИЕ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ, ИНФРАСТРУКТУРНЫМИ И ДРУГИМИ СИСТЕМАМИ..... 563

ВЫГОДНО ЛИ РОССИИ СОГЛАШЕНИЕ ОПЕК+? АНАЛИЗ И МОДЕЛИРОВАНИЕ ГЛОБАЛЬНОГО РЫНКА НЕФТИ

Акинфиев В. К. 563

СИСТЕМА ПРЕДИКТИВНОЙ АНАЛИТИКИ ДЛЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ

Андрюшин А.В., Щербатов И.А., Цуриков Г.Н., Титов Ф.М. 566

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАБОТЫ ГЭС С УЧЕТОМ ОГРАНИЧЕНИЙ ПО ВЫДАЧЕ МОЩНОСТИ ПО СЕТЕВЫМ УСЛОВИЯМ

Александровский А.Ю., Волков Д.Н., Солдаткин А.Ю. 570

МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОЦЕНКА ТЕМПЕРАТУРЫ В КОНТРОЛЬНЫХ СЕЧЕНИЯХ ПРОТОЧНОЙ ЧАСТИ ПАРОВОЙ ТУРБИНЫ ПГУ ПРИ РАБОТЕ ЕЕ В МОТОРНОМ РЕЖИМЕ

Аракелян Э.К., Пикина Г.А., Мезин С.В., Андрюшин А.В. 571

ОЦЕНКА ОПТИМАЛЬНОГО УРОВНЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОСТИ АСУТП ЭНЕРГОБЛОКОВ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ НА БАЗЕ СОВРЕМЕННЫХ ПТК

Аракелян Э.К., Андрюшин А.В., Мезин С.В., Косой А.А. 574

ОПТИМИЗАЦИЯ РЕМОНТНЫХ ПРОГРАММ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Бородин В.А., Андрюшин А.В., Проталинский О.М., Ханова А.А. 576

ПРИМЕНЕНИЕ МНОГОКРИТЕРИАЛЬНЫХ ПОДХОДОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ И ЭФФЕКТОВ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ И СТРАТЕГИЙ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ

Веселов Ф.В., Хоршев А.А., Соляник А.И. 579

КВАЛИМЕТРИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ В НЕПРОЕКТНЫХ РЕЖИМАХ

Гашо Е.Г., Киселева А.И., Романов Г.А. 581

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ АНАЛИЗА РАБОТОСПОСОБНОСТИ ТЕРРИТОРИАЛЬНО РАСПРЕДЕЛЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ

Гребенюк Г.Г., Лубков Н.В. 584

МОДЕЛИ И АЛГОРИТМЫ АНАЛИЗА ВЗАИМОСВЯЗАННЫХ СЕТЕВЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ ИНФРАСТРУКТУР ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Гребенюк Г.Г., Никишов С.М., Серeda Л.А., Роцин А.А. 587

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ В ИНФРАСТРУКТУРНЫХ ОТРАСЛЯХ: ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПУТИ РЕШЕНИЯ

Данилова О.В. 590

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ НА ПРОЦЕСС РАСТВОРЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА ГОРЮЧИХ СЛАНЦЕВ

Дадашев М.Н., Филенко Д.Г., Бабаев С.Н., Мурсалов Р.Р., Джафаров Р.Ф. 591

АЛГОРИТМЫ СТРУКТУРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ТРУБОПРОВОДНЫХ СИСТЕМ

Крыгин А.А., Лубков Н.В. 593

МЕТОДОЛОГИЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ МИРОВОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ В УСЛОВИЯХ ПРОИСХОДЯЩИХ ИЗМЕНЕНИЙ НА РЫНКЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Кулагин В.А., Грушевенко Д.А., Капустин Н.О., Яковлева Д.Д. 596

НЕОБХОДИМОСТЬ ИЗМЕНЕНИЯ МЕТОДОЛОГИИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ МИРОВОЙ ЭНЕРГЕТИКИ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА В ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ

Кулагин В.А., Грушевенко Д.А., Капустин Н.О. 599

ТЕХНОЛОГИЯ СОЗДАНИЯ СИСТЕМ ТЕЛЕУПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССАМИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Кузнецов Р.С., Чипулис В.П. 602

АНАЛИЗ УСТОЙЧИВОСТИ ДВУХРАЙОННОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ С ПОМОЩЬЮ СПЕКТРАЛЬНЫХ РАЗЛОЖЕНИЙ ФУНКЦИЙ ЛЯПУНОВА

Кутяков Е.Ю., Душин С.В., Искаков А.Б. 605

СРАВНЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ УВЕЛИЧЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ И ИНТЕНСИФИКАЦИИ НЕФТЕДОБЫЧИ	
<i>Лукьянов А.С.</i>	607
РАЗМЕЩЕНИЕ БАЗОВЫХ СТАНЦИЙ ШИРОКОПОЛОСНОЙ БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ СВЯЗИ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ЗАДАННОГО МНОЖЕСТВА РАССРЕДОТОЧЕННЫХ ОБЪЕКТОВ	610
<i>Мухтаров А.А., Першин О.Ю.</i>	610
МОДЕРНИЗАЦИЯ ЭНЕРГЕТИКИ РФ В СВЕТЕ ПОВЫШЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ	
<i>Никонова А.А.</i>	612
ТИПОВЫЕ ЛИНЕЙНЫЕ АЛГОРИТМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ	
<i>Пикина Г.А., Родоманова Ю.С.</i>	616
РАЗРАБОТКА И ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ СИГНАЛЬНЫХ ГРАФОВ И ДИСКРЕТНО-НЕПРЕРЫВНОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЛАПЛАСА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ТЕПЛООБМЕННИКОВ	
<i>Пикина Г.А., Пащенко Ф.Ф.</i>	619
СОЗДАНИЕ ПРОТОТИПА ПРОГРАММНО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ ЗАДАЧИ РАЗВИТИЯ СИСТЕМООБРАЗУЮЩЕЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ В УСЛОВИЯХ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ЭЭС	
<i>Попова О.М.</i>	622
ТРАНСФОРМАЦИЯ МЕТОДОВ И МОДЕЛЕЙ ДЛЯ ПЛАНИРОВАНИЯ ЭНЕРГОСИСТЕМ С УЧЕТОМ РАЗВИТИЯ НИЗКОУГЛЕРОДНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ТЕПЛОВОЙ ГЕНЕРАЦИИ	
<i>Панкрушина Т.Г., Хоршев А.А.</i>	625
ПОСТРОЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ОСВОЕНИЯ ГАЗОКОНДЕНСАТНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ	
<i>Скиба А.К., Скиба Н.К.</i>	628
ПОИСК ГРАДИЕНТНЫХ МОДЕЛЕЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИ ВАЖНЫХ РАЙОНОВ С УЧЕТОМ СИСТЕМЫ ЗОН РАЗУПЛОТНЕНИЯ НА ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ	
<i>Смагличенко Т.А., Соколова Н.В., Смагличенко А.В., Генкин А.Л., Саянкина М.К.</i>	630
АНАЛИЗ И СИНТЕЗ ПРОЦЕССОВ ОРГАНИЗАЦИОННОЙ И ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА	
<i>Трусов В.А.</i>	633
ПРОЦЕССЫ И СИСТЕМЫ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, ИНФОРМАЦИОННО- АНАЛИТИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ И ИНФОРМАЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СУБЪЕКТОВ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
<i>Трусов А.В.</i>	636
МОДЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ ЗАПАСАМИ В ИЕРАРХИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ СКЛАДОВ	
<i>Хоботов Е.Н., Аверьянова Е.Е.</i>	639
КОМПЛЕКС МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЯДРА НЕФТЕХИМИЧЕСКОГО КЛАСТЕРА	
<i>Хохлов А.С., Мишутин Д.Ю., Бородин П.Е.</i>	642
КОРПОРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ В РОССИЙСКОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ: ТЕКУЩАЯ ПРАКТИКА И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ	
<i>Шевелева Г.И.</i>	645
СЕКЦИЯ 8: УПРАВЛЕНИЕ ТРАНСПОРТНЫМИ СИСТЕМАМИ	649
КИТАЙ В ТРАНСПОРТНОМ СЕКТОРЕ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ: ИНТЕГРАЦИЯ ИЛИ ЭКСПАНСИЯ?	
<i>Аристова Л.Б., Семенова Н.К.</i>	649
АЛГОРИТМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЛОГИСТИКОЙ НА КРУПНОМАСШТАБНОЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ СЕТИ	
<i>Бабилов В.М., Заложнев А.Ю., Положишников В.Б.</i>	651
УПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЕМ ТРАНСПОРТА ПЕРИФЕРИЙНОГО РЕГИОНА И МОБИЛЬНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ	
<i>Бардаль А.Б.</i>	654

ПРОБЛЕМА ПОДГОТОВКИ АВИАЦИОННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ САМОЛЕТОВ ЧЕТВЕРТОГО ПОКОЛЕНИЯ	
<i>Большедворская Л.Г., Рухлинский В.М.</i>	657
МЕТОДИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ РАЗМЕЩЕНИЯ И РАЗВИТИЯ СОРТИРОВОЧНЫХ СТАНЦИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ СЕТИ В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ВАГОНПОТОКОВ	
<i>Бородин А.Ф., Горбунов Г.Г.</i>	660
ТРАНСПОРТНО-ПЕРЕСАДОЧНЫЕ УЗЛЫ - ОСНОВА МУЛЬТИМОДАЛЬНЫХ ПАССАЖИРСКИХ ПЕРЕВОЗОК	
<i>Вакуленко С.П., Евреенова Н.Ю.</i>	662
ЗАДАЧИ И МЕТОДЫ СИНТЕЗА РЕГУЛИРУЕМЫХ ПЕРЕКРЕСТКОВ ГОРОДСКИХ МАГИСТРАЛЕЙ	
<i>Валуев А.М., Соловьев А.А.</i>	665
ЦИФРОВИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНОЙ ЛОГИСТИКИ КАК ДРАЙВЕР БУДУЩЕГО РАЗВИТИЯ СТРАНЫ	
<i>Домнина О.Л., Цверов В.В., Лисин А.А., Чувилина О.В.</i>	668
ИССЛЕДОВАНИЕ НЕКОТОРЫХ СТРУКТУР ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ HYPERLOOP	
<i>Дудников Е.Е.</i>	671
СПЕЦИФИКА РАЗРАБОТКИ МУЛЬТИАГЕНТНОЙ СИСТЕМЫ ПРОЦЕССА РЕАЛИЗАЦИИ МЕГАПРОЕКТОВ ТРАНСПОРТНОЙ ПРИРОДЫ (НА ПРИМЕРЕ ТКМ ЧЕРЕЗ БЕРИНГОВ ПРОЛИВ)	
<i>Есикова Т.Н., Вахрушева С.В., Шаталов Д.А.</i>	674
ТРАНСПОРТНАЯ ОТРАСЛЬ В ГОСУДАРСТВЕННЫХ ПЛАНАХ ЦИФРОВИЗАЦИИ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ	
<i>Зубков С.А., Евлаев А.Н.</i>	677
НОВЫЙ ШЕЛКОВЫЙ ПУТЬ: ПЛАНИРОВАНИЕ КОНТЕЙНЕРНЫХ ПЕРЕВОЗОК В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ	
<i>Исмаилов Ж.И., Кононов Д.А.</i>	678
ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ УЧЕБНЫХ ПЛАНОВ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ПЕРСОНАЛА ОРГАНИЗАЦИИ	
<i>Корсакова В.В., Чихирин О.В.</i>	681
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ АТМОСФЕРНЫХ ПОЛЛЮТАНТОВ ОТ АВТОТРАНСПОРТНЫХ ЗАТОРОВ	
<i>Кушелева Е.В., Кушников В.А., Резчиков А.Ф.</i>	683
УПРАВЛЕНИЕ ГРУППОЙ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ С ПОМОЩЬЮ МНОГОЗНАЧНОЙ ЛОГИКИ	
<i>Максимов Д.Ю.</i>	686
ГЛОБАЛЬНАЯ ТЕНДЕНЦИЯ: ЦИФРОВИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНОЙ ОТРАСЛИ	
<i>Орлов М.О.</i>	689
АНАЛИТИЧЕСКИЙ МЕТОД ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТОВ РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТНЫХ УЗЛОВ	
<i>Пашков Н.Н., Шапкин И.Н.</i>	691
КРУИЗНОЕ МОРСКОЕ СУДОХОДСТВО МЕЖДУ РОССИЙСКИМИ ПОРТАМИ ЧЕРНОГО МОРЯ	
<i>Переверзев А.В.</i>	694
ТИПОВЫЕ МОДУЛИ ИМИТАЦИОННОГО РАСЧЕТА КРУПНЫХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ УЗЛОВ	
<i>Петров А.С., Дмитриев Е.О., Николаев К.Ю.</i>	696
РАЗВИТИЕ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ РОССИИ С УЧЕТОМ КОНЬЮНКТУРЫ ТОВАРНЫХ РЫНКОВ	
<i>Подсорин В.А., Овсянникова Е.Н.</i>	699
ДИСКРЕТНО-СОБЫТИЙНАЯ МОДЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ МОБИЛЬНЫМ РОБОТОМ	
<i>Потехин А.И.</i>	702
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПАКЕТОВ ТРАНСПОРТНЫХ УСЛУГ	
<i>Савушкин С.А.</i>	704
К ВОПРОСУ ИЗУЧЕНИЯ ПОДВИЖНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ	
<i>Сакульева Т.Н.</i>	707

УГЛУБЛЕНИЕ ЕВРАЗИЙСКОЙ ГЕОПОЛИТИКИ КИТАЯ И ИНТЕРЕСЫ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ: ТРАНСПОРТНЫЙ АСПЕКТ	
<i>Семенова Н.К.</i>	709
РАЗВИТИЕ ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ ПАКИСТАНА В УСЛОВИЯХ РЕГИОНАЛЬНОЙ ИНТЕГРАЦИИ	
<i>Серенко И.Н.</i>	710
ПРОБЛЕМЫ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ МНОГОПОЛОСНЫХ МАГИСТРАЛЕЙ	
<i>Соловьев А.А., Валуев А.М.</i>	712
УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ТРАНСПОРТНОГО КОМПЛЕКСА ГОРОДА: МЕТОДОЛОГИЯ, ПРОБЛЕМЫ, РЕШЕНИЯ	
<i>Спирин И.В., Матанцева О.Ю., Гришаева Ю.М., Савосина М.И.</i>	715
ПОДХОД К УПРАВЛЕНИЮ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ ИЗДЕЛИЯ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	
<i>Стрелец Д.Ю., Серебрянский С.А., Шкурин М.В.</i>	717
РАЗМЕЩЕНИЯ ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ СРЕДСТВ В УЗЛАХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ СЕТИ	
<i>Сухов А.А.</i>	720
СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПРИОРИТЕТЫ УПРАВЛЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬЮ ТРАНСПОРТНОГО КОМПЛЕКСА	
<i>Терёшина Н.П., Подсорин В.А., Жаков В.В.</i>	722
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ КАК ВАЖНЕЙШЕЙ ИНФРАСТРУКТУРНОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ РАЗВИТИЯ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА АРКТИКИ.....	
<i>Фадеев А.М., Цукерман В.А.</i>	724
УПРАВЛЕНИЕ НАЗЕМНЫМ ТРАНСПОРТОМ С ПОМОЩЬЮ АВТОНОМНОГО РАДИОЛОКАЦИОННОГО ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ	
<i>Хаблов Д.В.</i>	727
МЕХАНИЗМЫ ОБУЧЕНИЯ В ВАГОНРЕМОНТНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ	
<i>Цыганов В.В.</i>	730
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТРАНСПОРТНЫМИ КОММУНИКАЦИЯМИ НА СЕВЕРЕ И В АРКТИКЕ	
<i>Цукерман В.А., Горячевская Е.С.</i>	733

**СЕКЦИЯ 9: УПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЕМ АВИАЦИОННО-КОСМИЧЕСКИХ И ДРУГИХ
КРУПНОМАСШТАБНЫХ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ 736**

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ МЕТОД НА ОСНОВЕ ГЛУБОКИХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ И КЛАССИФИКАЦИИ ДЕФЕКТОВ, ВОЗНИКАЮЩИХ В ЗАКЛЕПОЧНЫХ СОЕДИНЕНИЯХ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ	
<i>Амосов О.С., Амосова С.Г., Иочков И.О.</i>	736
МЕТОДИЧЕСКИЙ ПОДХОД И МОДЕЛИ РЕАЛИЗАЦИИ ВЕЙВЛЕТ-АНАЛИЗА ПРИ ДИАГНОСТИКЕ СОСТОЯНИЯ ИНТЕГРИРОВАННЫХ СИСТЕМ И КОМПЛЕКСОВ СВЯЗИ	
<i>Ануфренко А.В., Гойденко В.А., Гончаренко В.И., Журавлева Н.Г.</i>	739
ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ СТОЛКНОВЕНИЙ ДЛЯ НЕПРЕРЫВНОГО РОБОТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АЛГОРИТМА FABRIK	
<i>Гергет О.М., Колпацников Д.Ю.</i>	742
УПРАВЛЕНИЕ ПРИ СБОРКЕ НА ОРБИТЕ БОЛЬШОЙ КОСМИЧЕСКОЙ КОНСТРУКЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОСМИЧЕСКОГО РОБОТА	
<i>Глумов В.М., Ермилов А.С.</i>	744
ОБНАРУЖЕНИЕ ОТДЕЛЯЕМЫХ ЧАСТЕЙ РАКЕТ-НОСИТЕЛЕЙ С ПОМОЩЬЮ ГРУППЫ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	
<i>Гончаренко В.И., Лебедев Г.Н., Михайлин Д.А.</i>	747

ВОПРОСЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОГО И ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ БОРТОВЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ РАКЕТНЫХ СРЕДСТВ ВЫВЕДЕНИЯ <i>Завадский В.К., Иванов В.П., Каблова Е.Б., Кленовая Л.Г.</i>	750
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СОЗДАНИЯ ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ <i>Карпов А.Е., Клочков В.В.</i>	753
РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ВЗЛЕТА И ПОСАДКИ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ НА БАЗЕ ЭЛЕКТРОННОГО ПОЛЕТНОГО ПЛАНШЕТА <i>Мельничук А.В., Нестеров В.А., Судаков В.А., Сыпало К.И.</i>	756
ИДЕНТИФИКАЦИЯ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ НАНОСПУТНИКА ТНС-0№2 ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТИ БАЛЛИСТИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ НИЗКОЛЕТАЮЩИХ СПУТНИКОВ <i>Панкратов В.А., Литун С.И.</i>	759
ЭТАЛОННАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ В ИНТЕГРИРОВАННОЙ СТРУКТУРЕ <i>Рыжко А.Л., Сварник П.Е.</i>	762
МЕХАНИЗМ МОНИТОРИНГА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРИГОДНОСТИ КАДРОВ В СФЕРЕ УПРАВЛЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТЬЮ ПОЛЕТОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ФАКТОРОВ ОПАСНОСТИ В АЭРОПОРТАХ <i>Рухлинский В.М., Большедворская Л.Г.</i>	764
КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ФОРМИРОВАНИЮ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЛИКА МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ <i>Семенов С.С., Полтавский А.В.</i>	767
К ВОПРОСУ ОПТИМИЗАЦИИ ЭТАПОВ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ИЗДЕЛИЯ <i>Серебрянский С.А., Барабанов А.В.</i>	770
ПРЕИМУЩЕСТВА ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПОДХОДА К УПРАВЛЕНИЮ ПОЛЁТОМ ПРИ РАЗРАБОТКЕ СРЕДСТВ ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКИ ЭКИПАЖЕЙ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ <i>Шевченко А.М., Павлов Б.В., Начинкина Г.Н.</i>	773

СЕКЦИЯ 10: УПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЕМ РЕГИОНАЛЬНЫХ, ГОРОДСКИХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ СИСТЕМ 776

УПРАВЛЕНИЕ КОМПЛЕКСНЫМ РАЗВИТИЕМ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ: ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ОТРАСЛЕЙ <i>Антонова Н.Е., Бардаль А.Б.</i>	776
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ И МЕТОДЫ ПОДДЕРЖКИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ СУБСИДИЙ ПРЕДПРИЯТИЯМ НА РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ <i>Бондаренко Ю.В., Азарнова Т.В., Каширина И.Л., Свиридова Т.А.</i>	779
МЕТОДЫ ОПТИМИЗАЦИИ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В АРКТИКЕ: КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ПЕРЕХОДА К ПРОЕКТНОМУ УПРАВЛЕНИЮ ПРИРОДНО- ТЕХНИЧЕСКОЙ МЕГАСИСТЕМОЙ <i>Виноградов А.Н.</i>	782
ОЦЕНКИ КОНКУРЕНТНОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ МАКРОРЕГИОНОВ РОССИИ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЕМ <i>Гринчель Б.М., Дорофеева Л.В., Назарова Е.А.</i>	785
РЕГИОНАЛЬНАЯ ИННОВАЦИОННАЯ СИСТЕМА, КАК ИНСТРУМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ <i>Ефременко В.Ф., Пащенко Ф.Ф.</i>	788
ИНДИКАТОРЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РЕГИОНОВ <i>Жаров В.С.</i>	791
ФОРМИРОВАНИЕ НАВЫКОВ СОЦИАЛЬНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГАРМОНИЧНОГО УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ <i>Зернов С.В.</i>	794

МЕТОД ОЦЕНКИ И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЛОКАЛЬНОГО ОТРАСЛЕВОГО ПОТЕНЦИАЛА В РАЗВИТИИ МОНОГОРОДОВ: УПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЕМ РЕГИОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ.....	797
<i>Краснова Т.Г., Поздняков А.К., Вильгельм А.С., Плотникова Т.Н.</i>	797
ВЛИЯНИЕ РЕФОРМИРОВАНИЯ НАУКИ НА ФОРМИРОВАНИЕ РЕГИОНАЛЬНЫХ ЦИФРОВЫХ ПЛАТФОРМ НАУЧНЫХ РЕСУРСОВ	
<i>Кульба В.В., Меденников В.И.</i>	800
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ: МЕТОД КВАЗИ-РЕКУРРЕНТНЫХ ТОЧЕК НА ПЛОСКОСТИ ПУАНКАРЕ	
<i>Клепарский В.Г., Шейнис В.Е.</i>	803
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ДИНАМИКИ РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА РОССИИ: ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ И ПЛОТНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ	
<i>Клепарский В.Г., Клепарская Е.В.</i>	805
УПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЕМ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ УСТОЙЧИВОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ (РЕГИОНАЛЬНЫХ, ГОРОДСКИХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ СИСТЕМ)	
<i>Косоруков О.А., Овсяник А.И., Данилина М.В., Сидоренко Г.Г., Родионов А.С., Романченко Л.Н., Сидоренко О.Г., Буслаев С.И.</i>	808
ЭФФЕКТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ РЕГИОНАЛЬНЫМИ ПРОЕКТАМИ: РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РЕСУРСОВ И ДИРЕКТИВНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ	
<i>Кононов Д.А., Фуругян М.Г.</i>	811
ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ СЦЕНАРНОМ ИССЛЕДОВАНИИ РЕГИОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ	
<i>Косяченко С.А., Грузман В.А., Богатырева Л.В.</i>	813
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА САМОДОСТАТОЧНОСТИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ РОССИИ	
<i>Малахов В.А., Дубынина Т.Г.</i>	815
РАЗРАБОТКА МЕТОДИЧЕСКОГО ИНСТРУМЕНТАРИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОЛЛАБОРАЦИЙ РОССИЙСКИХ ИНОВАЦИОННЫХ КЛАСТЕРОВ	
<i>Тесля А.А., Марача В.Г.</i>	818
ВЕРОЯТНОСТНО-ЭНТРОПИЙНЫЕ МОДЕЛИ МОНИТОРИНГА И УПРАВЛЕНИЯ УСТОЙЧИВЫМ РАЗВИТИЕМ РЕГИОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ	
<i>Тырсин А.Н., Антонов А.С.</i>	821
МЕНЕДЖМЕНТ ТЕРРИТОРИЙ: КАЧЕСТВО ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ	
<i>Ячmeneва В.М., Ячmeneв Е.Ф., Воробец Т.И.</i>	824

СЕКЦИЯ 11: УПРАВЛЕНИЕ ОБЪЕКТАМИ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ И ДРУГИМИ ОБЪЕКТАМИ ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ 828

ОЦЕНКА ДЕЙСТВИЙ ЧЕЛОВЕКА-ОПЕРАТОРА И НАДЕЖНОСТИ КРУПНОМАСШТАБНЫХ ЧЕЛОВЕКО-МАШИННЫХ СИСТЕМ	
<i>Бабиков В.М., Заложнев А.Ю.</i>	828
О ВЛИЯНИИ СИТУАТИВНЫХ ФАКТОРОВ НА ПОТОКИ ЗАДАНИЙ НА АКТУАЛИЗАЦИЮ ИНФОРМАЦИОННЫХ БАЗ ВЕРХНЕГО УРОВНЯ АСУ ТП АЭС	
<i>Байбулатов А.А.</i>	830
ИНТЕРФЕЙСНЫЕ ПРОГРАММНЫЕ КАНАЛЫ КРУПНОМАСШТАБНЫХ СИСТЕМ В АСУ ТП АЭС	
<i>Бывайков М.Е.</i>	833
СОПРОВОЖДЕНИЕ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ СИСТЕМ ТЕХНИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФРАСТРУКТУРНЫХ ОБЪЕКТОВ НА ОСНОВЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ ИЗБЫТОЧНОСТИ	
<i>Валеев С.С., Кондратьева Н.В., Никитин А.П.</i>	835
СИСТЕМА СБОРА ИНФОРМАЦИИ ОБ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПОТЕРЯХ В РЕКРЕАЦИОННЫХ ЗОНАХ	
<i>Волков А.Н., Копырин А.С., Кондратьева Н.В., Валеев С.С.</i>	838

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗРАБОТКИ КАУЗАЛЬНЫХ МНЕМОСХЕМ ДЛЯ СИСТЕМ МОНИТОРИНГА И УПРАВЛЕНИЯ СЛОЖНЫМИ ДИНАМИЧЕСКИМИ ОБЪЕКТАМИ	
<i>Гучук В.В.</i>	841
ФОРМАЛИЗАЦИЯ ФУНКЦИЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СИСТЕМ, ВАЖНЫХ ДЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ АЭС	
<i>Жарко Е.Ф.</i>	844
СИСТЕМА МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ АВТОНОМНОГО НЕОБИТАЕМОГО ПОДВОДНОГО АППАРАТА ТЯЖЁЛОГО КЛАССА, КАК ОБЪЕКТА ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ	
<i>Иванов А.И., Лазутина Н.А.</i>	847
КОНЦЕПЦИЯ ОЦЕНКИ РИСКОВОГО ПОТЕНЦИАЛА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ В СИСТЕМЕ SMS	
<i>Калашиников А.О., Сакрутина Е.А.</i>	850
ИНСТРУМЕНТАРИЙ УПРАВЛЕНИЯ КОНФИГУРАЦИЯМИ В ПРОЕКТАХ АЭС	
<i>Королев А.С., Кубарская А.А.</i>	853
ВАЛИДАЦИЯ АРХИТЕКТУРНЫХ РЕШЕНИЙ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ ПО СОЗДАНИЮ МОБИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ	
<i>Королев А.С., Бурлаков А.И.</i>	855
ПРИНЦИПЫ ИНТЕГРАЦИИ ИНФОРМАЦИОННОЙ И ФИЗИЧЕСКОЙ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ АТОМНОЙ СТАНЦИИ	
<i>Промыслов В.Г., Жарко Е.Ф., Семенов К.В.</i>	858
КОНЦЕПЦИЯ МОНИТОРИНГА ОСНОВНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ЭНЕРГОБЛОКА АЭС НА ОСНОВЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	
<i>Сакрутина Е.А.</i>	861
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ ИНФОРМАЦИОННЫХ СВЯЗЕЙ В АРХИТЕКТУРЕ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ СИСТЕМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АЛГОРИТМОВ НА ГРАФАХ И ФОРМАЛЬНОЙ МОДЕЛИ "TAKE-GRANT"	
<i>Шумов А.С.</i>	864

СЕКЦИЯ 12: ИНФОРМАЦИОННОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ КРУПНОМАСШТАБНЫМИ ПРОИЗВОДСТВАМИ 867

ВЛИЯНИЕ САМОНАГРЕВА ПЕРВИЧНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ НА ПОГРЕШНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ	
<i>Анохин А.М.</i>	867
БЕЗОПАСНАЯ ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННЫХ ЗАПРОСОВ В РАСПРЕДЕЛЕННЫХ СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ СИНТАКСИСА КРИПТОГРАФИЧЕСКИХ СООБЩЕНИЙ (CMS)	
<i>Асратян Р.Э.</i>	870
СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ПАНЕЛЬНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В ПРОГРАММНОЙ СРЕДЕ R	
<i>Бабешко Л.О.</i>	873
РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ ТЕЛЕИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКИМИ ОБЪЕКТАМИ ЭНЕРГЕТИКИ, ТЕПЛО- И ВОДОСНАБЖЕНИЯ	
<i>Беленев С.А., Волошин Е.В., Кузнецов Р.С.</i>	875
ТЕХНОЛОГИЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В КРУПНОМАСШТАБНЫХ СИСТЕМАХ С УЧЕТОМ WEB-ТЕХНОЛОГИЙ	
<i>Бурлов В.Г., Грачев М.И.</i>	878
РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМОВ ОЦЕНКИ И ПРОГНОЗА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО РУЛЕВОГО ПРИВОДА ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ	
<i>Вересников Г.С., Скрыбин А.В.</i>	882
ОПТИМАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ В УСЛОВИЯХ ПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ СМЕШАННОЙ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ	
<i>Вересников Г.С., Панкова Л.А., Пронина В.А., Огородников О.В., Башкиров И.Г.</i>	885

СТРУКТУРНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ ПРОГРАММНЫХ СИСТЕМ. ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ <i>Вигура А.Н., Горбатовский В.В., Ломакина Л.С.</i>	887
КРУПНОМАСШТАБНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА <i>Выхованец В.С.</i>	890
РАЗРАБОТКА ИНТЕРФЕЙСА ВВОДА ДАННЫХ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ СИСТЕМЫ МНОГОКРИТЕРИАЛЬНОГО АНАЛИЗА <i>Волчков Д.В.</i>	893
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЕРВИЧНЫХ СВЯЗЕЙ ПО ОЦЕНКАМ НАБЛЮДАЕМЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ <i>Гусев В.Б.</i>	896
ИССЛЕДОВАНИЕ УСЛОВИЙ ПРИМЕНИМОСТИ УПРЕЖДАЮЩЕЙ КРИТЕРИАЛЬНОЙ АДАПТАЦИИ ДЛЯ СИСТЕМ МОНИТОРИНГА И УПРАВЛЕНИЯ СЛОЖНЫМИ ДИНАМИЧЕСКИМИ ОБЪЕКТАМИ	899
<i>Гучук В.В.</i>	899
РАЗРАБОТКА НЕЧЕТКОЙ МОДЕЛИ ДЛЯ КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ ОНЛАЙН-КУРСА И ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ <i>Запорожко В.В., Шардаков В.М., Парфёнов Д.И.</i>	902
ОБ УНИВЕРСАЛЬНОМ АЛГОРИТМИЧЕСКОМ ПРОСТРАНСТВЕ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ КРУПНОМАСШТАБНЫХ СИСТЕМ <i>Затуливетер Ю.С., Фищенко Е.А.</i>	905
УПРАВЛЕНИЕ КОНФИГУРАЦИЕЙ МАЛООБСЛУЖИВАЕМОЙ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ <i>Захаров Н.А., Клепиков В.И., Подхвятилин Д.С.</i>	908
СИНХРОННО-ВРЕМЕННОЙ ПРОТОКОЛ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБМЕНА <i>Захаров Н.А., Клепиков В.И., Подхвятилин Д.С.</i>	911
АЛГОРИТМ СОСТАВЛЕНИЯ РАСПИСАНИЯ ПОЛЕТА ГРУППЫ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОПТИМАЛЬНОГО ПЛАНА ПОСАДКИ <i>Кулида Е.Л., Егоров Н.А., Лебедев В.Г.</i>	914
АНАЛИЗ ВЗАИМОСВЯЗЕЙ МЕЖДУ ОБЪЕКТАМИ В УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБЪЕКТНО-СВЯЗАННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА <i>Курако Е.А., Орлов В.Л.</i>	916
БОРТОВАЯ СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУШНЫМ ДВИЖЕНИЕМ <i>Кулида Е.Л.</i>	919
АЛГОРИТМЫ ЭКСПЕРТНО-СТАТИСТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ В ЗАДАЧАХ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ <i>Мандель А.С.</i>	922
РАЗМЕЩЕНИЕ РЕПЛИК МАССИВОВ ДАННЫХ В НЕНАДЕЖНЫХ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ СИСТЕМАХ, ОПТИМАЛЬНОЕ ПО КРИТЕРИЮ МИНИМУМА ВРЕМЕНИ ДОСТУПА К ДАННЫМ <i>Микрин Е.А., Сомов С.К.</i>	924
РАСШИРЕННАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ USB АТАК <i>Мамченко М.В., Сабанов А.Г.</i>	926
МЕТОДЫ РАЗРАБОТКИ БЕЗОПАСНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СЛОЖНЫХ ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ <i>Михалевич И.Ф.</i>	929
РЕАЛИЗАЦИЯ МОДЕЛИ “УМНЫЙ ГОРОД” КАК ЧАСТЬ НОВОГО ЭФФЕКТИВНОГО ГОРОДСКОГО УПРАВЛЕНИЯ <i>Морозова С.С., Мальцева Д.А.</i>	932
COORDINATED PRODUCTION AND MAINTENANCE SCHEDULING FOR AN INDUSTRIAL ENTERPRISE <i>NEKRASOV IVAN</i>	934
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И КАДРОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ИННОВАЦИОННОЙ СРЕДЫ РОССИИ <i>Новиков С.В.</i>	936

МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ СОПРОВОЖДЕНИЕМ СЛОЖНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ С ИЕРАРХИЧЕСКОЙ СТРУКТУРОЙ	
<i>Орлов В.Л., Курако Е.А.</i>	938
МОДЕЛЬ СИСТЕМЫ ЭКЗОАКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ	
<i>Парыгин Д.С.</i>	941
ОПТИМИЗАЦИЯ СТРУКТУРЫ БОЛЬШОЙ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КОСМОДРОМОМ УРОВНЯ SMARTCITY С ПОМОЩЬЮ ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ	
<i>Разумов Д.А.</i>	944
ОНТОЛОГИЗАЦИЯ КАК СОВРЕМЕННЫЙ ЭТАП КОНЦЕПТУАЛИЗАЦИИ В УПРАВЛЕНИИ КРУПНОМАСШТАБНЫМИ СИСТЕМАМИ	
<i>Салтыков С.А., Русяева Е.Ю.</i>	947
ЗАДАЧА ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В ПРОЦЕССЕ СВАРКИ РОБОТИЗИРОВАННЫМИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ КОМПЛЕКСАМИ	
<i>Фоминых Д.С., Кушников В.А., Резчиков А.Ф.</i>	949
МОДЕЛИ И МЕТОДЫ ВЫБОРА ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ МОДЕРНИЗАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЙ	
<i>Хоботов Е.Н., Евгеньев Г.Б.</i>	953
НОВЫЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ ВЛИЯНИЯ МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ НА ДОСТИЖЕНИЕ ЦЕЛЕЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ СПЕЦИАЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И ОБЪЕКТОВ	
<i>Хайруллин Р.З.</i>	955
СТРАТЕГИЯ АВТОМАТИЗАЦИИ АВТОНОМНЫХ СИСТЕМ ПРОИЗВОДСТВА	
<i>Чадеев В.М., Аристова Н.И.</i>	958
ТРЕХМЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОБЪЕКТА НА ОСНОВЕ ДАННЫХ БЕСКОНТАКТНОГО СКАНИРОВАНИЯ	
<i>Черников Б.В., Гайдук И.О., Борисова Е.А.</i>	961
ПОИСК СПОСОБОВ СНИЖЕНИЯ НАГРУЗКИ НА СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ МИКРОЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
<i>Черников Б.В., Кремер Е.А., Борисова Е.А.</i>	965

СЕКЦИЯ 13: МЕТОДОЛОГИЯ, МЕТОДЫ И ПРОГРАММНО-АЛГОРИТМИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАБОТКИ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛИЗА БОЛЬШИХ МАССИВОВ ИНФОРМАЦИИ..... 968

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЛУБОКИХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ АНОМАЛИЙ СЕТЕВОГО ТРАФИКА В ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ ПРЕДПРИЯТИЙ	
<i>Амосов О.С., Амосова С.Г., Иванов Ю.С., Жиганов С.В.</i>	968
РАЗРАБОТКА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ МЕТОДОВ АНАЛИЗА СОСТОЯНИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПОЛЕЙ НА ОСНОВЕ ОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ	
<i>Болодурина И.П., Парфёнов Д.И.</i>	971
ОЦЕНКА НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ НЕДР МАРСА В РАЙОНЕ ОБЛАСТИ ПОСАДКИ КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА МИССИИ INSIGHT	
<i>Батов А.В., Гудкова Т.В.</i>	973
МЕТОДЫ ОПТИМИЗАЦИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ПОТОКОВ В БИЗНЕС-ПРОЦЕССАХ С РАСПРЕДЕЛЕННОЙ СИСТЕМОЙ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ	
<i>Бром А.Е., Гантимуров А.П., Буслов А.П.</i>	975
ПРОЕКТ СИСТЕМЫ РАННЕГО РЕАГИРОВАНИЯ ДЛЯ УСТРАНЕНИЯ ПОСЛЕДСТВИЙ РАЗЛИВОВ НЕФТИ В СЕВЕРНОМ ЛЕДОВИТОМ ОКЕАНЕ	
<i>Демин С.С.</i>	977
МАНИПУЛИРУЕМОСТЬ СХЕМ АГРЕГИРОВАНИЯ В МОДЕЛИ ДАУНСА	
<i>Карабекян Д.С., Иванов А.А., Якуба В.И.</i>	979

ПРОЕКТОРНЫЙ ПОДХОД К ПОСТРОЕНИЮ АСИМПТОТИЧЕСКОГО РЕШЕНИЯ НАЧАЛЬНЫХ ЗАДАЧ ДЛЯ ОДНОГО КЛАССА СИНГУЛЯРНО ВОЗМУЩЕННЫХ УРАВНЕНИЙ В КРИТИЧЕСКОМ СЛУЧАЕ <i>Курина Г.А., Хоай Н.Т.</i>	981
УПРАВЛЕНИЕ ВЗЛЕТОМ И ПОСАДКОЙ МУЛЬТИКОПТЕРА В ДВИЖУЩЕЙСЯ РОБОТИЗИРОВАННЫЙ КОНТЕЙНЕР В УСЛОВИЯХ ОТСУТСТВИЯ ВНЕШНИХ НАВИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ <i>Легович Ю.С., Русаков К.Д., Диане С.А.К.</i>	984
ПОСТРОЕНИЕ АССОЦИАТИВНОГО РЯДА ХЕШТЕГОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СЕТИ СОВМЕСТНОЙ ВСТРЕЧАЕМОСТИ И ВЕКТОРНОГО ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ХЕШТЕГОВ <i>Макрушин С.В., Блохин Н.В.</i>	987
ПАТТЕРНЫ ДАННЫХ В СИСТЕМЕ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ КООРДИНАТ <i>Мячин А.Л.</i>	990
КОРРЕКТИРОВКА СПЕЦИФИКАЦИИ МОДЕЛИ МНОЖЕСТВЕННОЙ РЕГРЕССИИ ПРИ НАЛИЧИИ МУЛЬТИКОЛЛИНЕАРНОСТИ ИСХОДНЫХ РЕГРЕССОРОВ <i>Орлова И.В.</i>	993
ЗАЩИТА ДАННЫХ В СИСТЕМАХ МОНИТОРИНГА БЕЗОПАСНОСТИ КРУПНОМАСШТАБНЫХ ОБЪЕКТОВ <i>Полтавцева М.А., Калинин М.О.</i>	996
АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ВИДЕОКОНТРОЛЬ СОТРУДНИКОВ И ПОКУПАТЕЛЕЙ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО СПРОСА <i>Розалиев В.Л., Орлова Ю.А., Ульев А.Д.</i>	999
АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ВЫРУЧКИ РОССИЙСКИХ КОМПАНИЙ КРУПНОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА. <i>Полунин Ю.А.</i>	1002
МОДЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ИМУЩЕСТВЕННЫМ КОМПЛЕКСОМ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ <i>Савина О.В., Садовникова Н.П.</i>	1004
ПРИНЦИП СОДЕРЖАТЕЛЬНО-ФОРМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ КРУПНОМАСШТАБНЫМИ СИСТЕМАМИ <i>Салтыков С.А., Русяева Е.Ю.</i>	1007
ОБНАРУЖЕНИЕ НЕЧЕТКИХ ДУБЛИКАТОВ ТЕКСТОВ В БОЛЬШИХ МАССИВАХ ИНФОРМАЦИИ С ПОМОЩЬЮ СИГНАТУР СОДЕРЖАНИЯ <i>Шарапова Е.В., Шаранов Р.В.</i>	1009

СЕКЦИЯ 14: МОНИТОРИНГ В УПРАВЛЕНИИ РАЗВИТИЕМ КРУПНОМАСШТАБНЫХ СИСТЕМ... 1012

РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ АНАЛОГО-ЦИФРОВЫЕ РЕКОНФИГУРИРУЕМЫЕ СИСТЕМЫ НА ПЛАСТИЧНЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ СО ВСТРОЕННОЙ ПАМЯТЬЮ <i>Алюшин А.В., Архангельский В.Г., Алюшин С.А.</i>	1012
ПЛАСТИЧНЫЕ ФРАКТАЛЬНЫЕ АРХИТЕКТУРЫ НА ОСНОВЕ МЕМРИСТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ <i>Алюшин А.В., Архангельский В.Г., Алюшин С.А.</i>	1015
МОНИТОРИНГ ТРЕНДА ЦЕНЫ НА НЕФТЬ <i>Антипов В.И.</i>	1018
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЧЕТКИХ КОГНИТИВНЫХ КАРТ ДЛЯ МОНИТОРИНГА КРУПНОМАСШТАБНОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ <i>Баканов А.С., Ташев Т.Д., Баканова Н.Б.</i>	1021
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННЫХ О ПРОЦЕССАХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ СЕРВИСОВ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ <i>Баканова Н.Б.</i>	1023
ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДЛЯ КРУПНОМАСШТАБНЫХ СИСТЕМ <i>Богомоллов А.И., Невежин В.П., Никитаев В.Г., Броничев А.Н.</i>	1025
К ВОПРОСУ О ПЕРСПЕКТИВАХ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ СОЗДАНИЯ НОВЫХ СРЕДСТВ МОНИТОРИНГА <i>Виноградова Е.П.</i>	1028

ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЙ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ МОНИТОРИНГА ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ПРЕДПРИЯТИЙ	
<i>Витенбург Е.А., Никишова А.В., Оладько В.С., Умницын М.Ю., Омельченко Т.А., Садовникова Н.П.</i>	1031
МОНИТОРИНГ ГЕОДИНАМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ НЕДР РАЗРАБАТЫВАЕМОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ УГЛЕВОДОРОДОВ	
<i>Владов Ю.Р., Нестеренко М.Ю., Владова А.Ю.</i>	1033
ИНТЕГРАЦИЯ САД/САМ И ERP-СИСТЕМ ДЛЯ МОНИТОРИНГА И УПРАВЛЕНИЯ КРУПНОМАСШТАБНЫМ МЕБЕЛЬНЫМ ПРОИЗВОДСТВОМ	
<i>Городецкая О.Ю., Заложнев А.Ю.</i>	1036
МЕТОД ОРГАНИЗАЦИИ МОНИТОРИНГА ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СЛОЖНОЙ СЕТИ	
<i>Калашиников А.О., Аникина Е.В.</i>	1038
МЕТОД СТРАТЕГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПОТЕНЦИАЛА В УПРАВЛЕНИИ РАЗВИТИЕМ РЕГИОНАЛЬНЫХ ОТРАСЛЕВЫХ СИСТЕМ	
<i>Краснова Т.Г., Поздняков А.К., Вильгельм А.С., Плотникова Т.Н.</i>	1041
ДИВЕРСИФИКАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ МОДЕЛИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ В ЗАДАЧАХ МОНИТОРИНГА НА РЕТРОСПЕКТИВНОМ ПРИМЕРЕ ЗАВЕРШЕНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ АВИАКОСМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ	
<i>Лобанов И.А., Гудов Г.Н., Рожнов А.В., Масюков М.В.</i>	1043
УПРАВЛЯЕМЫЕ КОГЕРЕНТНЫЕ ЭФФЕКТЫ В ПРОЦЕССАХ МОНИТОРИНГА ЖИДКИХ СРЕД	
<i>Маклаков В.В.</i>	1046
О ПРИМЕНЕНИИ КОНСТРУКЦИИ СВЯЗКИ ГРУПП ПОДСТАНОВОК ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ КИБЕРУСТОЙЧИВЫХ ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ	
<i>Максимовский А.Ю.</i>	1049
МОНИТОРИНГ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В КОНФЛИКТНЫХ СИТУАЦИЯХ	
<i>Максимов Ю.В., Максимов Д.Ю., Легович Ю.С.</i>	1051
СЕТЕВЫЕ ФОРМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ НАУКИ, ОБРАЗОВАНИЯ И КОНСАЛТИНГА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА УПРАВЛЕНИЯ: ОТ ИННОВАЦИОННЫХ КЛАСТЕРОВ К ЭКОСИСТЕМАМ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПЛАТФОРМАМ	
<i>Марача В.Г.</i>	1053
АЭРОГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК ОСНОВА ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ КОРЕННЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ АЛМАЗОВ В РЕГИОНАЛЬНОМ И ГОСУДАРСТВЕННОМ МАСШТАБАХ	
<i>Мойланен Е. В., Павлов Б.В., Каршаков Е.В., Волковицкий А.К., Гаракоев А.М.</i>	1055
ФРАКТАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ НОРМИРОВАНИЯ ТЕХНОГЕННОЙ НАГРУЗКИ ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ УСТОЙЧИВОСТИ ЭКОСИСТЕМ	
<i>Насонов А.Н., Кульнев В.В., Цветков И.В.</i>	1058
ВЫБОР ВАРИАНТОВ ОДНОРОДНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ СТРУКТУРЫ БОЛЬШОЙ РОБОТОТЕХНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ	
<i>Павловский И.С.</i>	1059
МОНИТОРИНГ В УПРАВЛЕНИИ РАЗВИТИЕМ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	
<i>Пименов Н.А., Терновсков В.Б., Григорьев С.М., Данилина М.В., Овсяник А.И., Резер А.В., Воронцова Ю.В., Аракелян А.М.</i>	1063
ПРОБЛЕМА ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ РАЗВИТИЯ АВАРИЙНЫХ КОМБИНАЦИЙ СОБЫТИЙ В КРУПНОМАСШТАБНЫХ СИСТЕМАХ	
<i>Резчиков А.Ф., Богомолов А.С.</i>	1066
ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАЗРАБОТКИ ИНТЕГРАЦИОННЫХ КОМПОНЕНТОВ АЭРОКОСМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ В УСЛОВИЯХ СУЩЕСТВЕННОЙ ЦЕЛЕВОЙ РАССОГЛАСОВАННОСТИ	
<i>Рожнов А.В.</i>	1069
МОНИТОРИНГ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ БПЛА	
<i>Романова М.А., Трефилов П.М., Шевченко А.В., Исхаков А.Ю., Мамченко М.В., Ищук И.Н., Долгов А.А.</i>	1072

СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ СБРОСАМИ ПРЕДПРИЯТИЙ-ПРИРОДОПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В ВОДНЫЙ БАССЕЙН	
<i>Соколов В.В., Дружинин Ю.О.</i>	1074
КОНЦЕПЦИЯ ФРАКТАЛЬНОГО НЕЙРОДИНАМИЧЕСКОГО РОЕВОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ ПРИЛОЖЕНИЙ ЦИФРОВОГО МОНИТОРИНГА И УПРАВЛЕНИЯ В СРЕДЕ GISCIENCE	
<i>Степановская И.А.</i>	1077
СРАВНЕНИЕ ДВУХ АЛГОРИТМОВ ДЛЯ РАСЧЕТА ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ УЗЛА КРУПНОМАСШТАБНОЙ СЕТИ	
<i>Ташев Т.Д., Баканов А.С.</i>	1081
ОЦЕНКА ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННЫХ ТЕНДЕНЦИЙ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГЕО-ОРИЕНТИРОВАННЫХ СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ	
<i>Фатеева Ю.Г., Легович Ю.С., Ефремов А.Ю., Гончаренко В.И.</i>	1083
РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ УСОВЕРШЕНСТВОВАННОГО МОНИТОРИНГА СЛОЖНЫМИ ПРОМЫШЛЕННЫМИ ОБЪЕКТАМИ	
<i>Чинакал В.О.</i>	1086
ОБНАРУЖЕНИЕ СКРЫТЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ПАРАМЕТРОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ МЕТОДОВ И МОДЕЛИРОВАНИЯ	
<i>Чинакал В.О.</i>	1089
ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ АРХИТЕКТУРА ХРАНИЛИЩА ДАННЫХ ДЛЯ СИСТЕМ МОНИТОРИНГА КОРПОРАТИВНЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ	
<i>Широкий А.А., Натаров А.М.</i>	1090

СЕКЦИЯ 15: УПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЕМ КРУПНОМАСШТАБНЫХ СИСТЕМ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ, МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ 1093

ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ	
<i>Анохин А.М.</i>	1093
ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ ВРАЧА: МЕДИКОЦЕНТРИЧНАЯ МОДЕЛЬ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ	
<i>Аракелова И.В., Качалов Д.Л., Соболева С.Ю., Соболев А.В.</i>	1096
К ВОПРОСУ ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ ФАКТОРОВ ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ НА РАЗВИТИЕ КРУПНОМАСШТАБНЫХ СИСТЕМ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ	
<i>Герцик Ю.Г.</i>	1099
ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В РАМКАХ КРУПНОМАСШТАБНЫХ СИСТЕМ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ	
<i>Герцик Ю.Г.</i>	1102
ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИВНОСТЬ ХАРАКТЕРИСТИК ПУЛЬСОВОГО СИГНАЛА ЛУЧЕВОЙ АРТЕРИИ ДЛЯ ЗАДАЧ МЕДИЦИНСКОЙ ДИАГНОСТИКИ	
<i>Гучук В.В.</i>	1105
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ МЕДИЦИНСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ	
<i>Иванова Г.Е., Герцик Ю.Г., Омельченко И.Н.</i>	1108
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ МЕТОД АНАЛИЗА ДАННЫХ В СИСТЕМАХ ПОДДЕРЖКИ ПРОЦЕССА ЛЕЧЕНИЯ ОРТОДОНТОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ	
<i>Качалов Д.Л., Петухова Н.В., Фархадов М.П.</i>	1110
КЛАССИФИКАЦИОННЫЙ ПОДХОД К ВЫРАБОТКЕ МЕДИЦИНСКОГО ДИАГНОЗА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПОДГОТОВЛЕННЫХ АНАЛИЗОВ	
<i>Корноушенко Е. К.</i>	1114
ИССЛЕДОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНЫХ СТРАТЕГИЙ ВВЕДЕНИЯ ПРОТИВООПУХОЛЕВОЙ ВИРУСНОЙ ВАКЦИНЫ НА ОСНОВЕ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ	
<i>Кузина Е. А., Бабушкина Н.А.</i>	1116

ЭЛЕКТРОННЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ КАРТЫ КАК ИНСТРУМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ КРУПНЫМ СТАЦИОНАРОМ	
<i>Мандель А.С., Дорофеюк Ю.А., Максаков В.В., Шифрин М.А.</i>	1119
АНАЛИЗ ДАННЫХ НЕПРЕРЫВНОГО МОНИТОРИНГА ГЛИКЕМИИ	
<i>Михальский А.И., Новосельцева Ж.А.</i>	1122
ЦИФРОВАЯ МЕДИЦИНА: ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ТЕЛЕМЕДИЦИНСКИХ ТЕХНОЛОГИЯХ ДИАГНОСТИКИ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ	
<i>Никитаев В.Г., Проничев А.Н., Сельчук В.Ю., Нагорнов О.В., Дмитриева В.В., Поляков Е.В., Махутов Н.А., Богомолов А.И.</i>	1125
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА КЛАССИФИКАЦИИ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОФИЛЯ ЭКСПРЕССИИ МРНК ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ В ПРАКТИКЕ ДИАГНОСТИКИ ПЛОСКОКЛЕТОЧНЫХ ИНТРАЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ ПОРАЖЕНИЙ	
<i>Попова Г.М., Степанов В.Н., Мельникова Н.В., Антонова И.Б., Захаренко М.В., Боженко В.К.</i>	1128
ВЫЯВЛЕНИЕ ОБЩИХ ПАТТЕРНОВ ВЗГЛЯДА ПРИ ПОМОЩИ РАЗРАБОТАННОЙ ПРОГРАММЫ ДЛЯ АНАЛИЗА ПУТИ ВЗГЛЯДА ЧЕЛОВЕКА	
<i>Розалиев В. Л., Орлова Ю. А., Поликарпова А. И.</i>	1131
МЕТОДОЛОГИЯ СОЗДАНИЯ РЕКОМЕНДАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ МИКРОБИОМА ЧЕЛОВЕКА	
<i>Симонова А.В., Пчелякова В.В., Степанов В.С.</i>	1134
ОТСЛЕЖИВАНИЕ ЭМОЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ЧЕЛОВЕКА С ПОМОЩЬЮ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	
<i>Себякин А.С., Золотарюк А.В.</i>	1137
ПРОРЫВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ФИНАНСИРОВАНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ОСНОВЕ МЕДИЦИНСКИХ НАКОПИТЕЛЬНЫХ СЧЕТОВ	
<i>Соколов Е.В., Костырин Е.В.</i>	1140
ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ МЕДИЦИНСКИМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ	
<i>Соколов Е.В., Костырин Е.В.</i>	1143
EMOTIONALLY DEPENDENT OCULOGRAPHIC AND BRAIN-COMPUTER INTERFACES BASED ON ADDITIONAL CHANNEL OF HUMAN-COMPUTER COMMUNICATION	
<i>Turovskii Ya.A., Borzunov S.V., Vakhtin A.A.</i>	1147
ИДЕИ КИБЕРНЕТИКИ В УПРАВЛЕНИИ СПОРТИВНОЙ ТРЕНИРОВКОЙ	
<i>Тимме Е.А.</i>	1148
ЭМОЦИОНАЛЬНО ЗАВИСИМЫЕ НЕЙРОКОМПЬЮТЕРНЫЕ И ОКУЛОГРАФИЧЕСКИЕ ИНТЕРФЕЙСЫ НА ОСНОВЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО КАНАЛА СВЯЗИ ЧЕЛОВЕК-КОМПЬЮТЕР	
<i>Туровский Я.А., Борзунов С.В., Вахтин А.А.</i>	1152
МОДЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ ЛЕСНОЙ РЕКУЛЬТИВАЦИЕЙ	
<i>Чернышенко С.В.</i>	1153
НОВЫЕ АСПЕКТЫ В ТРАКТОВКЕ ПАРАМЕТРОВ ФУНКЦИИ ГОМПЕРТЦА И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В ЗАДАЧАХ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ВЫЖИВАЕМОСТИ И РАЗВЕДЕНИЯ ПРОДУКТИВНЫХ ЖИВОТНЫХ	
<i>Черепанов Г.Г.</i>	1156
ОЦЕНИВАНИЕ АНОМАЛИЙ БАЛАНСА ВИРТУАЛЬНОЙ ЭНЕРГИИ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ИСКУССТВЕННОЙ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ	
<i>Ядыкин И.Б., Катаев Д.Е., Галяев И.А.</i>	1159

СЕКЦИЯ 16: УПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЕМ СОЦИАЛЬНЫХ СИСТЕМ 1162

МОДЕЛИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ РЕСУРСОВ В ПРОГРАММЕ АНТИКРИЗИСНОГО УПРАВЛЕНИЯ <i>Аверина Т.А., Баркалов С.А., Смольянова О.Л.</i>	1162
ЭКСПЕРТНЫЙ АЛГОРИТМ ПОДБОРА И ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОГРАММ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ БЕЗРАБОТНЫХ <i>Азарнова Т.В., Аснина Н.Г., Бондаренко Ю.В., Каширина И.Л., Уклова В.В.</i>	1164
ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ИНВЕСТИРОВАНИЯ В ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ <i>Апатова Н.В., Остапенко И.Н., Усенко Р.С.</i>	1167
ЛАТЕНТНЫЕ ФАКТОРЫ УЧАСТИЯ В ПРОТЕСТЕ: БАЗОВАЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МОДЕЛЬ <i>Ахременко А.С., Петров А.П., Юрескул Е.А.</i>	1170
УПРАВЛЕНИЕ СОЦИАЛЬНОЙ СИСТЕМОЙ ПУТЕМ ИЗМЕНЕНИЯ СКОРОСТИ ОТКЛИКА ЭЛИТЫ НА НАПРЯЖЕННОСТЬ ОБЩЕСТВА. <i>Басаева Е.К., Каменецкий Е.С., Хосаева З.Х.</i>	1173
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АППАРАТА ТЕОРИИ НЕЧЕТКИХ МНОЖЕСТВ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЦЕССА ОБУЧЕНИЯ <i>Бойченко О.В., Гапонов А.И., Смирнова О.Ю.</i>	1175
ОЦЕНКА СПОСОБНОСТИ К САМООРГАНИЗАЦИИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ МИКРОУРОВНЯ <i>Бойченко О.В., Апатова Н.В., Черногорова К.А.</i>	1178
МОДЕЛИ И МЕТОДЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПРИ КОМПЛЕКТОВАНИИ БИБЛИОТЕЧНОГО ФОНДА <i>Болодурина И.П., Дусакаева С.Т.</i>	1181
МЕХАНИЗМЫ СТИМУЛИРОВАНИЯ ПРИ РАЗНЫХ ТИПАХ ПОВЕДЕНИЯ АГЕНТОВ <i>Бурков В.Н., Буркова И.В., Даулбаева З.М., Ходунов А.М.</i>	1184
ВСЕГДА ЛИ БЕЗОПАСНО КОАЛИЦИОННОЕ МАНИПУЛИРОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОМ ГОЛОСОВАНИЯ? <i>Веселова Ю.А.</i>	1185
О ПОДХОДАХ К ВЫЯВЛЕНИЮ КАНАЛОВ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ В ОНЛАЙНОВЫХ СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ <i>Губанов Д.А., Чхартишвили А.Г.</i>	1187
О ВЛИЯНИИ ОТДЕЛЬНЫХ ФАКТОРОВ НА ПРОЦЕСС ДЕМОГРАФИЧЕСКОГО ПЕРЕХОДА <i>Гилязова А.А.</i>	1190
ДЕКОМПОЗИЦИЯ ИНФОРМАЦИОННОГО СОБЫТИЯ ЧЕРЕЗ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ВОЛН <i>Градосельская Г.В., Волгин А.Д.</i>	1192
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ВОЛН В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ <i>Градосельская Г.В., Щеглова Т.Е.</i>	1196
О МОДЕЛИ ПОЛЯРИЗАЦИИ МНЕНИЙ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ <i>Губанов Д. А., Петров И. В.</i>	1200
ФОРМИРОВАНИЕ ЦИФРОВОЙ ПЛАТФОРМЫ В БАЗОВЫХ ОТРАСЛЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ <i>Губернаторов А.М., Александрова И.А.</i>	1203
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ КАЧЕСТВА И НАДЁЖНОСТИ ИЗДЕЛИЙ МАШИНОСТРОЕНИЯ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ <i>Дадашев М.Н., Апполонов И.В., Филенко Д.Г.</i>	1204
МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ МИГРАЦИОННЫХ КРИЗИСОВ НА ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ И СОЦИАЛЬНОЕ НЕРАВЕНСТВО <i>Дмитриев М.Г., Михайлов А.П., Петров А.П., Прончева О.Г.</i>	1205
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ВОСПРОИЗВОДСТВОМ НАСЕЛЕНИЯ <i>Дорохина Е.Ю., Смирнова Е.И.</i>	1207
УПРАВЛЕНИЕ ИНТЕГРАЦИОННЫМИ И ПЕРЕХОДНЫМИ ПРОЦЕССАМИ НА ОСНОВЕ АДАПТИВНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ <i>Жевнерчук Д.В.</i>	1210

ИССЛЕДОВАНИЕ ПАТТЕРНОВ АКТИВНОСТИ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ МИМО-АГЕНТОВ В ГЕТЕРОГЕННЫХ СЕТЯХ	
<i>Жулякова Л.Ю., Петров И.В.</i>	1213
О РАЗВИТИИ РОССИЙСКОЙ ВЕНЧУРНОЙ ЭКОСИСТЕМЫ В КОНТЕКСТЕ КИБЕРНЕТИКИ ТРЕТЬЕГО ПОРЯДКА	
<i>Журенков Д.А., Савельев А.М., Трушкова Е.А.</i>	1216
ПРЕДМЕТНАЯ СТРУКТУРА ИНФОРМАЦИОННОЙ СУЩНОСТИ РЕАЛЬНОСТИ В ДИАЛЕКТИЧЕСКОЙ КИБЕРНЕТИКЕ. ЗАДАЧА КОНСТРУИРОВАНИЯ	
<i>Закарян М.Р., Закарян Р.М.</i>	1219
О НЕКОТОРЫХ ПОДХОДАХ К МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫМ И ТРАНСДИСЦИПЛИНАРНЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ	
<i>Збрищак С.Г.</i>	1222
УПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЕМ СОЦИАЛЬНЫХ СИСТЕМ	
<i>Иванова С.П., Николаева А.А., Данилина М.В., Дмитриева Г.С., Федотова М.А., Коновалова О.В., Литвинов А.Н., Акопян А.Р.</i>	1225
ЭКСПЕРТНЫЙ АНАЛИЗ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕСУРСНО-ДОБЫВАЮЩЕГО РЕГИОНА	
<i>Исаева Н.А.</i>	1228
АНАЛИЗ ДИНАМИКИ МНЕНИЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ СОЦИАЛЬНОЙ СЕТИ	
<i>Козицин И.В., Марченко А.М., Гойко В.Л., Палкин Р.В.</i>	1231
ПРУДЕНЦИАЛЬНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ И КОММУНИКАЦИОННЫХ ПРАВООТНОШЕНИЙ КАК МЕТОД ОПТИМИЗАЦИОНАЛОГОВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ	
<i>Колосов Б.В.</i>	1233
МОДЕЛЬ LOG-ПЕРИОДИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ С ОБОСТРЕНИЕМ НА БИРЖЕ	
<i>Кривошеев О.И.</i>	1236
МЕТОДИКА ОЦЕНКИ РИСКОВ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ПРИ ПРОГНОЗЕ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА ПРИМЕНЕНИЯ ДАННЫХ ДЗЗ	
<i>Кульба В.В., Меденников В.И., Бутрова Е.В.</i>	1240
ТРАЕКТОРИИ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ В УСЛОВИЯХ ЧЕТВЕРТОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ РЕВОЛЮЦИИ: ГЛОБАЛЬНЫЙ И РЕГИОНАЛЬНЫЕ КОНТЕКСТЫ	
<i>Курочкин А.В.</i>	1243
КЛЮЧЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ В УПРАВЛЕНИИ СОЦИАЛЬНОЙ ПОЛИТИКОЙ РЕГИОНА (НА МАТЕРИАЛАХ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ)	
<i>Леденёва М.В., Шамрай-Курбатова Л.В.</i>	1246
СИСТЕМА ОНТОЛОГИЙ САМОРАЗВИВАЮЩИХСЯ ПОЛИСУБЪЕКТНЫХ СРЕД ГИБРИДНОЙ РЕАЛЬНОСТИ	
<i>Лепский В.Е.</i>	1249
КОНЦЕПЦИЯ РАЗРАБОТКИ ЦИФРОВОГО ДВОЙНИКА	
<i>Макаров В.В., Фролов Е.Б., Паршина И.С., Ушакова М.В.</i>	1252
ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ СЕТЕВОГО АНАЛИЗА В ПСИХОМЕТРИИ	
<i>Михайлова О.Р.</i>	1255
СЕТЕВЫЕ ФОРМЫ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ	
<i>Морева Е.Л.</i>	1257
МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ	
<i>Муравых А.И., Муравых О.А.</i>	1260
КЕЙСЫ СИММЕТРИИ В ЭКОНОМИКЕ И ОБЩЕСТВЕ	
<i>Рассказов С.В., Рассказова А.Н., Королева Е.В.</i>	1263
ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ: НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТРАТЕГИИ СТРАН-ЛИДЕРОВ	
<i>Савельев А.М., Журенков Д.А.</i>	1265
ОСОБЕННОСТИ МЕДИЙНОЙ СРЕДЫ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ СОЦИАЛЬНЫХ КОММУНИКАЦИЙ	
<i>Славин Б.Б., Славин А.Б.</i>	1268
ПАРТИСИПАТОРНАЯ УПРАВЛЯЕМОСТЬ И ЦИФРОВИЗАЦИЯ	

<i>Сморгунов Л.В.</i>	1270
ЭКОНОМЕТРИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В РЕШЕНИИ ЗАДАЧ УПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЕМ ТУРИЗМА ВО ФРАНЦИИ	
<i>Трегуб И.В., Маргри Ш.</i>	1273
НЕИНВАРИАНТНОСТЬ КОНСЕНСУСА В МОДЕЛИ ФРЕНЧА-ДЕ ГРООТА, КОГДА МНЕНИЯ АГЕНТОВ ЯВЛЯЮТСЯ ВЕРОЯТНОСТНЫМИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯМИ, А ИТОГОВОЕ МНЕНИЕ СОЦИАЛЬНОЙ СЕТИ ДОЛЖНО БЫТЬ ВЫРАЖЕНО ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫМ ЧИСЛОМ	
<i>Федянин Д.Н.</i>	1276
ОБ ОДНОМ ПОДХОДЕ К ИЗМЕРЕНИЮ УРОВНЯ ПОЛЯРИЗАЦИИ ОБЩЕСТВЕННОГО МНЕНИЯ	
<i>Чхартишвили А.Г., Козицин И.В., Гойко В.Л., Сайфулин Э.Р.</i>	1279
НАСКОЛЬКО ПРЕДСТАВИТЕЛЬНЫМ МОГ БЫТЬ ЕВРОПЕЙСКИЙ ПАРЛАМЕНТ?	
<i>Чурбанов В.И.</i>	1281
УПРАВЛЯЕМОЕ ЕСТЕСТВЕННОЕ РАЗВИТИЕ ГЕОТРИОНОВ РОССИИ И МИРА ПОСРЕДСТВОМ КАСКАДА СИНЕРГИЙ И КОРРЕКТИРОВАНИЯ МОТИВАЦИИ ЛЮДЕЙ	
<i>Чудин А. А.</i>	1284
КОМПЛЕКС МОДЕЛЕЙ УПРАВЛЕНИЯ БОЕВЫМИ И ВОЕННЫМИ ДЕЙСТВИЯМИ	
<i>Шумов В.В.</i>	1287
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВАНИЯ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ СТРУКТУРНЫХ ПОВЕДЕНЧЕСКИХ ПАТТЕРНОВ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ МЕТОДОМ МОДЕЛИРОВАНИЯ БЛОКОВЫХ СТРУКТУР	
<i>Щеглова Т. Е.</i>	1290
МЕНЕДЖМЕНТ ТЕРРИТОРИЙ: РАЗВИТИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	
<i>Ячменева В.М., Ячменев Е.Ф., Фокина Н.А.</i>	1293