

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

**УПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЕМ
КРУПНОМАСШТАБНЫХ СИСТЕМ
MLSD'2023**

ТРУДЫ ШЕСТНАДЦАТОЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

(26–28 СЕНТЯБРЯ 2023 г., МОСКВА, РОССИЯ)

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

НАУЧНОЕ ЭЛЕКТРОННОЕ ИЗДАНИЕ

Москва
ИПУ РАН
2023

УДК 007:004:658.012.011.56
ББК 32.973-018.2:32.965
У67

Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2023): труды Шестнадцатой международной конференции, 26–28 сентября 2023 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. (128,0 Мб). – М.: ИПУ РАН, 2023. – 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 титул. экрана. – ISBN 978-5-91450-270-3. – Текст: электронный.

В научном электронном издании представлены труды Шестнадцатой международной научно-технической конференции «Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2023)» по следующим направлениям:

- Проблемы управления развитием крупномасштабных систем, включая ТНК, Госхолдинги 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 трудов 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 978-5-91450-270-3

© ИПУ РАН, 2023

СОДЕРЖАНИЕ

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Цвиркун А.Д.

ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЕМ КРУПНОМАСШТАБНЫХ СИСТЕМ
В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ26

Филиппов С.П., Веселов Ф.В.

ОСОБЕННОСТИ И СРЕДСТВА ФОРМИРОВАНИЯ ПРОГНОЗОВ НАУЧНО-
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ЭНЕРГЕТИКИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ36

Дранко О.И.

РЕЙТИНГ БЫСТРОРАСТУЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ РОССИИ:
РОСТ ПРОТИВ НАДЕЖНОСТИ.....48

Резчиков А.Ф., Кушникова Е.В., Кушников О.В., Богомолов А.С.

ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ УПРАВЛЕНИЯ ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННЫМ ПРОЦЕССОМ
ПРОЕКТИРОВАНИЯ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ.....55

Горелов М.А., Ерешко Ф.И.

ИЕРАРХИЧЕСКИЕ ИГРЫ В ГЛУБОКОМ ОБУЧЕНИИ.....63

Кульба В.В., Меденников В.И.

НАУЧНАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ ЦИФРОВАЯ ЭКОСИСТЕМА НА ОСНОВЕ
ПРЕДМЕТНОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ ЭКОСИСТЕМ68

Сухарев О.С.

ПРОМЫШЛЕННОЕ РАЗВИТИЕ РОССИИ: АНАЛИЗ И ПЕРСПЕКТИВЫ79

Гончар Д.Р., Ириков В.А.

МОДЕРНИЗАЦИЯ РЕШЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ И МЕТОДОВ ПРОГРАММНО-
ЦЕЛЕВОГО ПЛАНИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ПРОРЫВНЫМ РАЗВИТИЕМ84

Хохлов А.С., Мишутин Д.Ю., Баулин Е.С.

РЕАЛИЗАЦИЯ СИСТЕМ КЛАССА APS ДЛЯ НПЗ/НХК И ИХ ОБЪЕДИНЕНИЙ94

Варнавский В.Г.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТАБЛИЦ "ЗАТРАТЫ-ВЫПУСК" ДЛЯ ОЦЕНКИ
СТРУКТУРНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В ТРАНСПОРТНОЙ ОТРАСЛИ РОССИИ104

Акинфиев В.К.

ВЫБОР ОПТИМАЛЬНЫХ ВАРИАНТОВ РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТНЫХ КОРИДОРОВ
В УСЛОВИЯХ ПЕРЕОРИЕНТАЦИИ ЭКСПОРТНЫХ ПОТОКОВ
РОССИЙСКИХ КОМПАНИЙ112

Губанов Д.А., Чхартишвили А.Г.

О ВЛИЯНИИ АЛГОРИТМОВ ОНЛАЙНОВОЙ СОЦИАЛЬНОЙ СЕТИ
НА ФОРМИРОВАНИЕ МНЕНИЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ121

Цыганов В.В.

КОМПЛЕКС МОДЕЛЕЙ И ПЛАТФОРМА СТРАТЕГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ
ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРОЙ.....126

Кушнер А.Г.

РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ УПРАВЛЕНИЯ НЕЛИНЕЙНЫМИ ПРОЦЕССАМИ
В СПЛОШНЫХ СРЕДАХ138

<i>Полетыкин А.Г., Мегазетдинов Н.Э., Жарко Е.Ф., Промыслов В.Г., Бывайков М.Е., Степанов В.Н., Байбулатов А.А., Семенов К.В., Акафьев К.В.</i> ИНТЕГРАЦИОННАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ АСУ ТП - СИСТЕМА ОПЕРАТОР	144
---	-----

<i>Бурков В.Н., Буркова И.В., Щепкин А.В.</i> МЯГКИЕ ЗАВИСИМОСТИ МЕЖДУ ПРОЕКТАМИ В УПРАВЛЕНИИ ПРОГРАММАМИ.....	149
---	-----

<i>Лившиц В.Н., Миронова И.А., Тищенко Т.И., Фролова М.П.</i> ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ О РЕАЛИЗАЦИИ КРУПНОМАСШТАБНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЕКТОВ	155
--	-----

<i>Ахметзянов А.В., Самохин А.В.</i> МОДЕЛИ ВОЛНОВОГО ВЫТЕСНЕНИЯ ТРУДНОИЗВЛЕКАЕМЫХ ЗАПАСОВ НЕФТИ ИЗ РЕЗЕРВУАРОВ НЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ АКТИВНЫМИ РЕАГЕНТАМИ	166
---	-----

<i>Суслов В.И., Ершов Ю.С., Ибрагимов Н.М.</i> МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ В ИССЛЕДОВАНИИ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ЭКОНОМИКИ РОССИИ	173
--	-----

СЕКЦИЯ 1

ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЕМ КРУПНОМАСШТАБНЫХ СИСТЕМ, ВКЛЮЧАЯ ТНК, ГОСХОЛДИНГИ И ГОСКОРПОРАЦИИ

<i>Акинфиев В.К.</i> ПОСТРОИТЬ ИЛИ КУПИТЬ? ОЦЕНКА СИНЕРГИИ ПРИ СЛИЯНИЯХ И ПОГЛОЩЕНИЯХ	184
--	-----

<i>Бречко А.А., Стародубцев Ю.И.</i> ПРОБЛЕМА УПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЕМ ИНФОРМАЦИОННО- ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ.....	192
--	-----

<i>Лепешкин О.М., Остроумов О.А.</i> МЕТОДОЛОГИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ СЛОЖНОЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ.....	197
---	-----

<i>Малахов В.А.</i> МОДЕЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОСЛЕДСТВИЙ КРИЗИСА В ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ РОССИИ.....	202
---	-----

<i>Матковская Я.С.</i> ОРКЕСТРИРОВАНИЕ КАК ФОРМА УПРАВЛЕНИЯ ЭКОСИСТЕМНЫМИ БИЗНЕС-МОДЕЛЯМИ И ПЛАНИРОВАНИЕ ИХ РАЗВИТИЯ.....	211
---	-----

<i>Матковская Я.С.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКОСИСТЕМНЫХ БИЗНЕС-МОДЕЛЕЙ С ПОЗИЦИЙ НЕОИНСТИТУЦИОНАЛЬНОЙ ТЕОРИИ (НАЧАЛА АНАЛИЗА).....	220
---	-----

<i>Мезин Е.А.</i> ПОСТРОЕНИЕ СТРАТЕГИИ КОММЕРЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ НА ОСНОВЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ КЛЮЧЕВЫХ ФИНАНСОВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	228
---	-----

<i>Соколова Н.В.</i> ИЗМЕНЕНИЯ КРУПНОМАСШТАБНЫХ СИСТЕМ ВЗАИМОСВЯЗЕЙ ПРИРОДНЫХ И ПРИРОДНО-АНТРОПОГЕННЫХ ПРОЦЕССОВ	237
--	-----

Цвиркун А.Д., Ерешко Ф.И., Козлов В.В. ОПЫТ ФИНАНСОВОГО АНАЛИЗА ПРОЕКТНОГО ПОРТФЕЛЯ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	241
--	-----

СЕКЦИЯ 2

МЕТОДЫ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА УПРАВЛЕНИЯ ИНВЕСТИЦИОННЫМИ ПРОЕКТАМИ И ПРОГРАММАМИ

Богданов С.В., Богданова Т.В. УПРАВЛЕНИЕ НОВОЙ ОТРАСЛЮ "ВТОРМЕТ" НА ОСНОВЕ КОНТРОЛЯ ИНФОРМАЦИИ В ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЦИФРОВОЙ ПЛАТФОРМЕ.....	251
---	-----

Гусев В.Б., Исаева Н.А. БАЛАНСОВАЯ МОДЕЛЬ ВЛИЯНИЯ КОНЕЧНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ НА ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.....	257
---	-----

Дандамаев С.А., Сизых Д.С., Сизых Н.В. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА МНОГОМЕРНОГО МНОГОЭТАПНОГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ НА ОСНОВЕ МОДЕЛИ ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ LSTM ДЛЯ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ ЦЕНЫ НА БИТКОИН	262
--	-----

Дендеберова Н.Е., Сизых Д.С., Сизых Н.В. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИНДЕКСНЫХ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПОРТФЕЛЕЙ ФОНДОВЫХ РЫНКОВ РФ, США, ГЕРМАНИИ И КИТАЯ ЗА 2012–2022 г.г.	269
---	-----

Корнеев В.П. МЕТОД ВЫРАВНИВАНИЯ ШКАЛЬНЫХ ОЦЕНОК ОБЪЕКТОВ В ПОРЯДКОВОЙ ШКАЛЕ ПО КРИТЕРИЮ С МЕНЬШИМ ЧИСЛОМ ГРАДАЦИЙ.....	277
---	-----

Кривошеев О.И. ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ФИНАНСИРОВАНИЯ ОТРАСЛЕЙ С ОТРИЦАТЕЛЬНОЙ ДОХОДНОСТЬЮ: ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ УПРАВЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКОЙ В КОНТЕКСТЕ ТЕОРИИ НЕМАТЕРИАЛЬНЫХ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИХ ОГРАНИЧЕНИЙ.....	281
---	-----

Кузьмин А.Ю. МОДЕЛЬ ИНФЛЯЦИИ С ОЖИДАНИЯМИ	294
---	-----

Никаноров С.О., Павлова Н.Г. ДИНАМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ЛЕОНТЬЕВА С НЕПРЕРЫВНЫМ ВРЕМЕНЕМ КАК УПРАВЛЯЕМАЯ СИСТЕМА	299
--	-----

Розанов Д.Г. ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ИНВЕСТИЦИЯМИ В РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ТОВАРОВ ЧЕРЕЗ ТОРГОВЫЕ СЕТИ	306
--	-----

Соломатин А.Н. МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ИНВЕСТИЦИОННОГО ПЛАНИРОВАНИЯ НА РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ.....	318
--	-----

Топка В.В., Гуляев С.В., Цвиркун А.Д. МОДЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СИСТЕМЫ ДИСУПИР	330
---	-----

Тулохонова И.С., Михайлова С.С., Данилова С.Д. НЕЙРОСЕТЕВАЯ МОДЕЛЬ ОЦЕНКИ УГЛЕРОДНОГО БАЛАНСА ЛЕСНОЙ ЗОНЫ МЕТОДОМ СЕМАНТИЧЕСКОЙ СЕГМЕНТАЦИИ.....	335
---	-----

Фаянс А.М. ВЗГЛЯД НА МЕТОДОЛОГИЮ СИНТЕЗА КРУПНОМАСШТАБНЫХ СИСТЕМ И УПРАВЛЕНИЯ ИМИ С ПОЗИЦИЙ ТРАНСДИСЦИПЛИНАРНОГО ПОДХОДА.....	342
--	-----

Юркевич Е.В., Крюкова Л.Н. СИТУАЦИОННЫЙ ПОДХОД В ПОДДЕРЖКЕ ЖИВУЧЕСТИ БОЛЬШИХ ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	353
---	-----

СЕКЦИЯ 3

УПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЕМ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ, ПРОЕКТНЫЕ ОФИСЫ И СИТУАЦИОННЫЕ И ПРОГНОЗНО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ ЦЕНТРЫ, ИНСТИТУТЫ РАЗВИТИЯ КРУПНОМАСШТАБНЫХ СИСТЕМ

Баранов А.М. НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ УРОВНЯ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	361
---	-----

Козлов А.Д., Нога Н.Л. МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ, НАИБОЛЬШИМ ОБРАЗОМ ВЛИЯЮЩИХ НА ДЕМОГРАФИЮ РЕГИОНОВ	368
---	-----

Меденников В.И. ВЗГЛЯД НА РЕФОРМУ НАУКИ ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИЙ.....	377
---	-----

Подрезов А.С. АНАЛИЗ МЕТОДОВ УПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫМИ ПРОЕКТАМИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ	385
---	-----

Прокопьев Е.А. МУНИЦИПАЛЬНЫЕ СОЦИАЛЬНЫЕ МЕДИА И МЕСТНОЕ НАСЕЛЕНИЕ: РАСЧЁТ ИНДЕКСОВ ВОВЛЕЧЁННОСТИ (НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ)	390
---	-----

Тарасов А.Э. АНАЛИЗ ПЕРСПЕКТИВ ДОЛГОСРОЧНОГО РАЗВИТИЯ ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РФ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ РЫНКОВ ГАЗА	396
---	-----

Худяков Д.С., Неизвестный С.И. КОНВЕРГЕНТНЫЙ ПОДХОД В ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ КРУПНОМАСШТАБНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ИТ-ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ	403
---	-----

СЕКЦИЯ 4

ИМИТАЦИЯ И ОПТИМИЗАЦИЯ В ЗАДАЧАХ УПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЕМ КРУПНОМАСШТАБНЫХ СИСТЕМ

Аристова Н.И., Чадаев В.М. МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ДЛЯ ЦИФРОВЫХ ДВОЙНИКОВ ГИБКОГО ДИСКРЕТНОГО ПРОИЗВОДСТВА	409
---	-----

Байрамов О.Б. о О ПРОСТЕЙШЕЙ МОДЕЛИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ МФО.....	415
Байрамов О.Б. о К ВОПРОСУ ПРИМЕНЕНИЯ МОДЕЛЕЙ ОЦЕНКИ ПРОДУКТИВНОСТИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ ДЛЯ РАЗВИВАЮЩИХСЯ РЕГИОНОВ	419
Валуев А.М. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СТОХАСТИЧЕСКОГО ТРАНСПОРТНОГО ПОТОКА ЧЕРЕЗ ПЕРЕКРЕСТОК НА БАЗЕ ДАННЫХ МОНИТОРИНГА	426
Вахранев А.В. ПАКЕТНЫЕ АУКЦИОНЫ.....	436
Гинсберг К.С. ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ФОРМУЛИРОВКА ПРОБЛЕМЫ РАЦИОНАЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ СТРУКТУРНОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ	442
Гончар Д.Р. О ФОРМАЛИЗАЦИИ КРИТЕРИЕВ ОПТИМИЗАЦИИ MATH-NET.RU: ЦЕЛИ, ВОЗМОЖНОСТИ, СОПРОВОЖДЕНИЕ, ПРИМЕНЕНИЕ	450
Горелов М.А. УСТОЙЧИВОСТЬ В ИГРАХ С НЕОПРЕДЕЛЕННЫМИ ФАКТОРАМИ	456
Гусев В.Б. МОДЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРОЙ ЭКОНОМИКИ	466
Днекешев А.А., Резчиков А.Ф., Степановская И.А., Кушников В.А., Кушникова Е.В. МОДЕЛЬ И МЕТОДЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ДЛЯ АНАЛИЗА ПОСЛЕДСТВИЙ АТМОСФЕРНЫХ ВЫБРОСОВ ХИМИЧЕСКИ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ НА НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕМ ПРЕДПРИЯТИИ	474
Ерешко Ант.Ф., Байрамов О.Б. о ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ТРЕХУРОВНЕВОЙ ОРГАНИЗАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ	481
Ерешко Ф.И., Белотелов Н.В., Бродский Ю.И., Турко Н.И. ИМИТАЦИОННЫЕ ИГРЫ КАК ИНСТРУМЕНТ ИССЛЕДОВАНИЯ ГЕОПОЛИТИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ.....	488
Киселев В.Г. МОДЕЛИ СОВМЕСТНОГО АГРОСТРАХОВАНИЯ И ХЕДЖИРОВАНИЯ ЦЕНОВЫХ РИСКОВ НА ПРОИЗВОДИМУЮ ПРОДУКЦИЮ	495
Мохонько Е.З. КОМБИНИРОВАННЫЕ ОПТИМУМЫ	502
Резчиков А.Ф., Богомолов А.С., Лапковский Р.Ю., Кушников В.А., Шнайдер И.А. ЗАДАЧА ЛОКАЛИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ПОВЫШЕННОГО АТМОСФЕРНОГО ВЫБРОСА.....	507
Скиба А.К. ВЛИЯНИЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ РАЗБУРИВАНИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НА МАКСИМУМ СОВОКУПНОЙ НАКОПЛЕННОЙ ДОБЫЧИ ГАЗА	512

Сытов А.Н. ПОСТРОЕНИЕ ГАРАНТИРУЮЩИХ УПРАВЛЕНИЙ В МОДЕЛИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПОДСИСТЕМЫ ПРЕДПРИЯТИЯ	521
--	-----

СЕКЦИЯ 5

НЕЛИНЕЙНЫЕ ПРОЦЕССЫ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ МЕТОДЫ В ЗАДАЧАХ УПРАВЛЕНИЯ КРУПНОМАСШТАБНЫМИ СИСТЕМАМИ

Антипов А.С., Краснов Д.В. УПРАВЛЕНИЕ МАЛОСКОРОСТНЫМ ПОДВОДНЫМ РОБОТОМ В УСЛОВИЯХ ПАРАМЕТРИЧЕСКИХ И ВНЕШНИХ ВОЗМУЩЕНИЙ	531
---	-----

Арутюнов А.В., Жуковская З.Т., Жуковский С.Е. О ТОЧКАХ СОВПАДЕНИЯ ГЛАДКИХ И НЕПРЕРЫВНЫХ ОТОБРАЖЕНИЙ И РАВНОВЕСИИ В ЭКОНОМИЧЕСКИХ МОДЕЛЯХ	542
---	-----

Даник Ю.Э., Дмитриев М.Г. ОБ ИНТЕРВАЛЬНОЙ АППРОКСИМАЦИИ ПАДЕ ПРИ ПОСТРОЕНИИ D-SDRE РЕГУЛЯТОРА В ДИСКРЕТНОЙ СИСТЕМЕ	547
---	-----

Дмитриев М.Г., Макаров Д.А. ПРИБЛИЖЕНИЕ К АСИМПТОТИКЕ РЕГУЛЯТОРА В СИНГУЛЯРНО ВОЗМУЩЕННОЙ ЗАДАЧЕ НА ОСНОВЕ СХОДЯЩЕГОСЯ ИТЕРАЦИОННОГО ПРОЦЕССА	554
--	-----

Кирсанова А.С. КРИТИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В МОДЕЛИ ВЕТРОГЕНЕРАТОРА ДАРЬЕ	564
---	-----

Кокунько Ю.Г., Краснов Д.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЛЬТРУЮЩИХ СВОЙСТВ ДИНАМИЧЕСКИХ СЛЕДЯЩИХ ДИФФЕРЕНЦИАТОРОВ РАЗЛИЧНОЙ РАЗМЕРНОСТИ.....	570
---	-----

Кочетков С.А. ГЕНЕРАЦИЯ ЭНЕРГИИ В СИНХРОННОМ ДВИГАТЕЛЕ НА ОСНОВЕ ВИХРЕВОГО АЛГОРИТМА	580
---	-----

Красников К.Е. ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ ПОИСКА РЕШЕНИЙ КОНФЛИКТНЫХ ЗАДАЧ.....	587
---	-----

Крылосова Д.А., Кузнецов А.П., Седова Ю.В., Станкевич Н.В. МНОГОМЕРНЫЙ ХАОС, ИНИЦИИРОВАННЫЙ АДАПТИВНЫМ ВНЕШНИМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ, В КВАЗИПЕРИОДИЧЕСКОМ ОСЦИЛЛЯТОРЕ	594
--	-----

Кутяков Е.Ю., Катаев Д.Е. ПОСТРОЕНИЕ НЕЛИНЕЙНОЙ АППРОКСИМАЦИИ МОДЕЛИ ОДНОМАШИННОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ С УЧЁТОМ ДЕЙСТВИЯ СИСТЕМНОГО СТАБИЛИЗАТОРА	603
--	-----

Лукацкий А.М. О МОДЕЛИРОВАНИИ НЕДИССИПАТИВНОГО КИНЕМАТИЧЕСКОГО ДИНАМО НА НЕКОМПАКТНОМ МНОГООБРАЗИИ	613
---	-----

Максимова И.С. ЗАДАЧА УПРАВЛЯЕМОСТИ ТРЕУГОЛЬНЫМИ СИСТЕМАМИ СО СМЕНОЙ ФАЗОВОГО ПРОСТРАНСТВА	618
---	-----

Петров Л.Ф. ХАОТИЧЕСКИЕ И ДЕТЕРМИНИРОВАННЫЕ ПРОЦЕССЫ В КРУПНОМАСШТАБНЫХ СИСТЕМАХ.....	623
Полунин Ю.А. МЕТОДЫ АНАЛИЗА ДИНАМИКИ ИНДЕКСОВ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА. ВЫЯВЛЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ВНЕШНИХ ФАКТОРОВ.....	628
Соболев В.А. РЕДУКЦИЯ ЗАДАЧИ ОПТИМАЛЬНОГО СЛЕЖЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПИД ЗАКОНОВ УПРАВЛЕНИЯ.....	639
Соболев В.А., Щепаккина Е.А. КРИТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ТЕПЛООВОГО ВЗРЫВА В СЛУЧАЕ АВТОКАТАЛИТИЧЕСКОЙ РЕАКЦИИ ГОРЕНИЯ С УЧЕТОМ РАСХОДА РЕАГЕНТА И ОКИСЛИТЕЛЯ	645
Ткачева О.С., Уткин В.А. УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ ЖЕРТВА-ХИЩНИК НА ОСНОВЕ РАСШИРЕНИЯ ПРОСТРАНСТВА СОСТОЯНИЙ.....	651
Туницкий Д.В. О СЛАБЫХ РЕШЕНИЯХ ПОЛУЛИНЕЙНЫХ ПАРАБОЛИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ ВТОРОГО ПОРЯДКА С ИМПУЛЬСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ	658
Уткин А.В., Кочетков С.А. РОБАСТНЫЙ НЕЛИНЕЙНЫЙ РЕГУЛЯТОР ДЛЯ ПОНИЖАЮЩЕГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ НАПРЯЖЕНИЯ.....	665
Царёв Д.В., Алоджанц А.П., Авдюшина А.Е. ФОРМИРОВАНИЕ МНЕНИЙ И СОЦИАЛЬНОЕ ВЛИЯНИЕ В СЕТЯХ С ЕСТЕСТВЕННЫМИ И ИСКУССТВЕННЫМИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМИ СИСТЕМАМИ.....	674

СЕКЦИЯ 6

УПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЕМ БАНКОВСКИХ И ФИНАНСОВЫХ СИСТЕМ

Албычев А.С., Ильин Д.Ю., Никульчев Е.В. ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ОПЕРАЦИОННОЙ АРХИТЕКТУРЫ ЦИФРОВОЙ ВАЛЮТЫ ЦЕНТРАЛЬНОГО БАНКА НА ОСНОВЕ HYPERLEDGER FABRIC	682
Беспалова Н.В. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ РАСПРЕДЕЛЁННОГО РЕЕСТРА.....	691
Борисова Л.Р., Жукова Г.С. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ АНАЛИЗА БАНКОВСКОГО СЕКТОРА	695
Горелик В.А., Золотова Т.В. МЕТОД ОЦЕНКИ РИСК-ПРОФИЛЯ ИНВЕСТОРА	700
Гринева Н.В., Михайлова С.С., Концевая Н.В. ОЦЕНКА СТОИМОСТИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО КАПИТАЛА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЯ	706

Евтухов А.Д., Жукова А.А. ПОВЕДЕНИЕ ВКЛАДЧИКОВ ВО ВРЕМЯ «ЛОКДАУНА»	714
Ерешко Ф.И., Турко Н.И., Козлов В.В. СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И ФИНАНСОВАЯ ИНЖЕНЕРИЯ В ДОСТИЖЕНИИ ЦЕЛЕЙ НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА	721
Ерженин Р.В. МЕТОДИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ЦЕЛЕВОЙ ФУНКЦИИ КРУПНОМАСШТАБНОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ОРГАНИЗАЦИОННОГО ТИПА.....	731
Жукова А.А., Флёрова А.Ю. ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ АКТИВАМИ И ПАССИВАМИ БАНКА В УСЛОВИЯХ ВНУТРЕННИХ И ВНЕШНИХ ОГРАНИЧЕНИЙ	741
Иванов И.Д., Топыркин А.Д. АНАЛИЗ РЕНТАБЕЛЬНОСТИ ЛОКАЦИЙ ДЛЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ЗАПРАВОЧНЫХ СТАНЦИЙ (АЗС)	747
Иванюк В.А. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ КРИЗИСЫ В СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ И МЕТОДЫ ИХ ПРЕОДОЛЕНИЯ.....	758
Иванюк В.А., Цвиркун А.Д., Горошникова Т.А., Шувалов К.И., Жолобова Г.Н., Смирнов М.В. МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ КРИЗИСАМИ И АНОМАЛИИ ВО ВРЕМЕННЫХ РЯДАХ	763
Кривошеев О.И. ИНТЕГРАЦИЯ ДЕНЕГ И ФИНАНСОВ В МОДЕЛЬ ОБЩЕГО РАВНОВЕСИЯ ЭРРОУ: РАСЧЁТЫ НА ПРИМЕРАХ КУСОЧНО-ЛИНЕАРИЗОВАННЫХ МОДЕЛЕЙ	768
Криничанский К.В., Гринева Н.В. КОМПАРАТИВНЫЙ ЭМПИРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ФИНАНСОВОГО РАЗВИТИЯ В КОНТЕКСТЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ВЛИЯНИЯ	782
Ломазов А.В., Ломазов В.А., Аничин В.Л., Петросов Д.А. НЕЧЕТКИЙ ЛОГИКО-ЛИНГВИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КАЧЕСТВА ДАННЫХ В ФИНАНСОВЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ.....	789
Марунько А.С., Золотова Т.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕТЕРМИНИРОВАННОСТИ СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ В Г. МОСКВЕ	795
Савостьянов А.В., Гринева Н.В., Строева Е.Н. ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ ТРАЕКТОРИИ РАЗВИТИЯ ФИНАНСОВЫХ РЫНКОВ	803
Самойлова И.А. ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ ПРЕДЛОЖЕНИЯ НА ИНФОРМАЦИОННЫХ ОЛИГОПОЛИСТИЧЕСКИХ РЫНКАХ И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОММЕРЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	810
Сидняев Н.И., Казанцева Е.С. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АЭРОКОСМИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ (ДЗЗ).....	816

Червяков А.А. РОБАСТНЫЕ ИНТЕРВАЛЬНЫЕ ПРОГНОЗНЫЕ МОДЕЛИ В СТРУКТУРНО-СЛОЖНЫХ СИСТЕМАХ.....	823
---	-----

Червяков А.А., Гусев А.А., Тарасов А.В., Никульчев Е.В. ПОИСК ПАРЕТО-ОПТИМАЛЬНЫХ ГРАНИЦ ИНТЕРВАЛЬНЫХ ПРОГНОЗНЫХ МОДЕЛЕЙ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ	831
--	-----

СЕКЦИЯ 7

УПРАВЛЕНИЕ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ, ИНФРАСТРУКТУРНЫМИ И ДРУГИМИ СИСТЕМАМИ

Аракелян Э.К., Андриюшин А.В., Мезин С.В., Косой А.А., Пащенко Ф.Ф. МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОЛОЖЕНИЯ И АЛГОРИТМЫ ОЦЕНКИ ПОТЕРЬ МОЩНОСТИ НА ТРЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЮ ПРИ РАБОТЕ ПАРОВОЙ ТУРБИНЫ В МОТОРНОМ РЕЖИМЕ	836
---	-----

Гребенюк Г.Г., Калянов Г.Н., Ковалёв С.П., Лукинова О.В., Роцин А.А., Середа Л.А. ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРОЙ НА ОСНОВЕ ИНТЕГРИРОВАННОЙ МОДЕЛИ ОБЪЕКТОВ И БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ	841
--	-----

Гуляев С.В., Топка В.В. МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ РЕГУЛЯТОРА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ОБЪЕКТАМИ С АСИММЕТРИЧНЫМ ЛЮФТОМ.....	851
--	-----

Жолков С.Ю., Шашев А.М. ОБ ИНДИКАТОРАХ ДЕСТАБИЛИЗАЦИИ ТРЕНДА ЦЕН НЕФТЕГАЗОВЫХ РЫНКОВ В BMS-МОДЕЛЯХ.....	859
---	-----

Иванов И.С. ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОСИСТЕМЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКИ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ОТРАСЛЕЙ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	867
--	-----

Лукьянов А.С. ИДЕНТИФИКАЦИЯ МОДЕЛИ ДОБЫЧИ НЕФТИ НА СЛАНЦЕВОЙ СКВАЖИНЕ (ПО ДАННЫМ ШТАТА СЕВЕРНАЯ ДАКОТА)	873
---	-----

Сальников Е.А. УПРАВЛЕНИЕ В ОРГАНИЗАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ.....	885
---	-----

Сластенов И.В., Кушников В.А., Богомолов А.С., Резчиков А.Ф. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ИМИТАЦИОННЫХ МОДЕЛЕЙ РЕКТИФИКАЦИОННЫХ КОЛОНН ПРОЦЕССОВ НЕФТЕПЕРЕРАБОТКИ	893
--	-----

Трегуб И.В., Красулин Л.А. АНАЛИЗ ПРИБЫЛИ КОМПАНИЙ ТЭК НА ПРИМЕРЕ ПАО ЛУКОЙЛ.....	900
---	-----

Трусов А.В., Трусов В.А. КОНЦЕПТУАЛЬНОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДАННЫМИ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ОТРАСЛЕЙ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА.....	904
--	-----

Трусов А.В., Трусов В.А. МОДЕЛЬ КЛАССИФИКАЦИИ ОБЪЕКТОВ ИМПОРТОЗАМЕЩАЮЩИХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ИННОВАЦИЙ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ОТРАСЛЕЙ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА.....	910
---	-----

Трусов А.В., Трусов В.А. СИСТЕМА ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ ПРОЦЕССОВ ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ В РАМКАХ НАУЧНО- ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ОТРАСЛЕЙ ТЭК РОССИИ.....	915
--	-----

Хоршеев А.А., Ерохина И.В., Панкрушина Т.Г. ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИРОВАНИЯ ЭФФЕКТОВ СЕКТОРАЛЬНЫХ КВОТ НА ВЫБРОСЫ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ, КАК СРЕДСТВА УПРАВЛЕНИЯ ДЕКАРБОНИЗАЦИЕЙ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ И ТЕПЛОСНАБЖЕНИИ.....	919
---	-----

Шевелева Г.И. НОВЫЕ РЕАЛИИ КОРПОРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ В ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ.....	929
--	-----

СЕКЦИЯ 8

УПРАВЛЕНИЕ ТРАНСПОРТНЫМИ СИСТЕМАМИ

Амосов О.С., Амосова С.Г. АЛГОРИТМ ОРИЕНТАЦИИ И НАВИГАЦИИ КОЛЕСНОГО РОБОТА ПО ДАННЫМ ВИЗУАЛЬНО-ИНЕРЦИАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ.....	938
---	-----

Васильева Е.М., Лившиц В.Н., Миронова И.А. ПОДХОДЫ К ДИАГНОСТИКЕ ЕСТЕСТВЕННО-МОНОПОЛЬНЫХ СВОЙСТВ ВНЕГОРОДСКИХ ТРАНСПОРТНЫХ СЕТЕЙ	944
---	-----

Владова А.Ю. РЕГРЕССИОННЫЕ МОДЕЛИ ПРОГНОЗА РАЗМЕРОВ ОТСТУПЛЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОЛОТНА	950
---	-----

Девятковский Т.Е., Трефилов П.М. СТАБИЛИЗАЦИЯ ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА МУЛЬТИРОТОРНОГО ТИПА ПРИ ВЫХОДЕ ИЗ СТРОЯ ОДНОГО ДВИГАТЕЛЯ.....	957
---	-----

Ефремов А.Ю. РЕАЛИЗАЦИЯ АГРЕГАЦИОННОГО ПОВЕДЕНИЯ МОБИЛЬНЫХ РОБОТОВ НА ОСНОВЕ МЕТРИКО-ТОПОЛОГИЧЕСКОГО ПОДХОДА	964
---	-----

Жаков В.В., Колядин Д.Г. УПРАВЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТРАНСПОРТНО- ЛОГИСТИЧЕСКОЙ КОМПАНИИ НА ОСНОВЕ ПРОЦЕССНОГО ПОДХОДА И ТЕХНОЛОГИИ БЛОКЧЕЙН.....	972
--	-----

Козлова О.В., Пашков Н.Н. ЗАДАЧА ПОИСКА МИНИМАЛЬНОГО ОСТОВА ГРАФА ТРАНСПОРТНОЙ СЕТИ	978
---	-----

Королев А.С., Кировский О.М., Смирнов Б.С. УПРАВЛЕНИЕ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ ВЫСОКОАВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ С ЦЕЛЬЮ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ.....	981
---	-----

Максимов Д.Ю. ПРИМЕНЕНИЕ МНОГОЗНАЧНОЙ КОГНИТИВНОЙ КАРТЫ ДЛЯ ВЫБОРА РЕЖИМА УПРАВЛЕНИЯ САМОЛЕТОМ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЛИНГВИСТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ О ПОЛЕТНОЙ СИТУАЦИИ	989
--	-----

Мамченко М.В. МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ СЕТИ IEEE 802.11AC ДЛЯ АЛГОРИТМОВ ВИЗУАЛЬНОГО SLAM С УДАЛЕННОЙ ОБРАБОТКОЙ ДАННЫХ	995
--	-----

Поляков М.С., Кушников В.А., Богомолов А.С., Резчиков А.Ф. МОДЕЛИ СИСТЕМНОЙ ДИНАМИКИ ДЛЯ АНАЛИЗА ХАРАКТЕРИСТИК ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ РОССИИ	1002
---	------

Романчева Н.И. АРХИТЕКТУРА УПРАВЛЕНИЯ МУЛЬТИАГЕНТНЫМИ СИСТЕМАМИ В НОВЫХ УСЛОВИЯХ	1013
---	------

Савушкин С.А. СИСТЕМА МОДЕЛЕЙ СЦЕНАРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ТРАНСПОРТНОГО КОМПЛЕКСА	1018
---	------

Соловьев А.А., Валуев А.М. НОВЫЙ ПОДХОД К ПРИМЕНЕНИЮ МЕТОДОВ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ К РЕГУЛИРУЕМЫМ ПЕРЕКРЕСТКАМ ГОРОДСКИХ АВТОДОРОГ	1030
--	------

Хаблов Д.В. МОДЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ СКЛАДСКИМ ТРАНСПОРТНЫМ РОБОТОМ С АДАПТИВНЫМ ПЛАНИРОВАНИЕМ ПУТИ.....	1041
--	------

Цыганов В.В. МОДЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ЗАБОРОМ ТОПЛИВА В ТРАНСПОРТНОМ ХОЛДИНГЕ	1047
--	------

Щербатюк А.Ф. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АВТОНОМНОЙ ПОДВОДНОЙ РОБОТОТЕХНИКИ ДЛЯ МОНИТОРИНГА ПОРТОВЫХ АКВАТОРИЙ	1055
--	------

СЕКЦИЯ 9

УПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЕМ АВИАЦИОННО-КОСМИЧЕСКИХ И ДРУГИХ КРУПНОМАСШТАБНЫХ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ

Абросимов В.К. СОЗДАНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОГО ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННОГО ХАОСА РОЕМ БЕСПИЛОТНЫХ МАЛОРАЗМЕРНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	1061
--	------

Беляев М.Ю. ПИЛОТИРУЕМАЯ КОСМОНАВТИКА И ЗАДАЧИ РАЗВИТИЯ КОСМИЧЕСКИХ СИСТЕМ В ОКОЛОЗЕМНОМ ПРОСТРАНСТВЕ	1066
--	------

Мостовой Д.Н. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТРЕБУЕМОГО СНИЖЕНИЯ ЗАМЕТНОСТИ ОБЪЕКТА ДЛЯ ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА, ОСНАЩЕННОГО КОРРЕЛЯЦИОННО-ЭКСТРЕМАЛЬНОЙ НАВИГАЦИОННОЙ СИСТЕМОЙ	1076
--	------

Попов А.В., Волошина В.Ю., Евдокимов Е.М. УПРАВЛЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ КОНСТРУКЦИЙ АВИАЦИОННО-КОСМИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ С УЧЁТОМ ОЦЕНКИ ИХ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ.....	1080
--	------

Рахманина В.Е., Клочков В.В.
МОДЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДИВЕРСИФИЦИРОВАННЫМИ
НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЕКТАМИ
В ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ1086

Солдатов А.С., Солдатов Е.С., Богомолов А.В.
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПЛАТФОРМА СИНТЕЗА ЦИФРОВОГО ДВОЙНИКА
ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИЙ
КИБЕРФИЗИЧЕСКИХ СИСТЕМ1092

Титов Е.И., Серебрянский С.А.
ПОДХОД К ПРОЕКТИРОВАНИЮ КОНСТРУКЦИИ ТИПОВЫХ УЗЛОВ НАВЕСКИ
ОСНОВНЫХ ОПОР ШАССИ САМОЛЁТА1100

Чепурнов И.А., Черваков В.О.
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ СИСТЕМ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ
В ПРЕПОДАВАНИИ ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН1107

Юркевич Е.В., Крюкова Л.Н.
СИТУАЦИОННЫЙ ПОДХОД В ПОДДЕРЖКЕ ЖИВУЧЕСТИ БОЛЬШИХ
ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ1113

СЕКЦИЯ 10

УПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЕМ РЕГИОНАЛЬНЫХ, ГОРОДСКИХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ СИСТЕМ

Дворяшина М.М., Дранко О.И.
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ РЕГИОНА
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФИНАНСОВОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ1121

Клепарский В.Г., Шейнис В.Е.
РАЗВИТИЕ РЕГИОНОВ СИБИРСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА РФ:
УПРАВЛЕНИЕ И РЕСУРСЫ1129

Кононов Д.А., Фуругян М.Г.
РЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ: ОПЕРАТИВНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ1138

**Минниханов Р.Р., Девятков В.В., Маряшина Д.Н., Девятков Т.В., Федотов М.В.,
Габалин А.В., Шувалов К.И.**
УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЙ ПОДХОД ПРИ ПОСТРОЕНИИ ИМИТАЦИОННЫХ
МОДЕЛЕЙ СЕГМЕНТОВ УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ1145

Рослякова Н.А.
ОЦЕНКА НЕЛИНЕЙНОГО ХАРАКТЕРА ВЗАИМОСВЯЗИ ДИНАМИКИ
ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ И КАЧЕСТВА РАЗВИТИЯ ГОРОДСКОЙ
СРЕДЫ В РОССИЙСКИХ АГЛОМЕРАЦИЯХ1156

Фейзов В.Р.
СЦЕНАРНЫЙ ПОДХОД К ПРОТИВОДЕЙСТВИЮ ПОЧТОВЫМ
ФИШИНГОВЫМ АТАКАМ В СФЕРЕ БИЗНЕСА1161

СЕКЦИЯ 11

УПРАВЛЕНИЕ ОБЪЕКТАМИ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ И ДРУГИМИ ОБЪЕКТАМИ ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ

Абдулова Е.А.

АНАЛИЗ АППРОКСИМИРУЮЩИХ И ДЕТАЛИЗИРУЮЩИХ КОЭФФИЦИЕНТОВ
ВЕЙВЛЕТ-РАЗЛОЖЕНИЯ В АЛГОРИТМЕ ПРОГНОЗА

РИСКОВОГО ПОТЕНЦИАЛА1171

Байбулатов А.А.

О РАСЧЕТЕ ОГИБАЮЩИХ ВХОДЯЩИХ ПОТОКОВ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ
ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ

1178

Бывайков М.Е.

ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ДВОЙНИКОВ СИСТЕМ АСУ ТП АЭС
НА ЭТАПЕ ЗАВОДСКИХ ИСПЫТАНИЙ

1184

Жарко Е.Ф.

МОДЕЛЬ ИЗМЕРЕНИЯ КАЧЕСТВА ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ИСТОРИЙ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ
РИСКОВ ГИБКОЙ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ДЛЯ СИСТЕМ КРИТИЧЕСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

1191

Жарко Е.Ф.

ГИБКИЙ МОДЕЛИРУЮЩИЙ КОМПЛЕКС: МОДЕЛЬ ПАРОГЕНЕРАТОРА.....

1199

Затуливетер Ю.С., Фищенко Е.А.

К ОДНОКРИСТАЛЬНЫМ КОМПЬЮТЕРАМ-УСКОРИТЕЛЯМ С МАСШТАБИРУЕМЫМ
МНОГОЯДЕРНЫМ ПАРАЛЛЕЛИЗМОМ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЦИФРОВЫХ
ДВОЙНИКОВ СЛОЖНЫХ РАСПРЕДЕЛЁННЫХ СИСТЕМ (НА ПРИМЕРЕ АЭС.....

1208

Промыслов В.Г., Тимофеев М.Ю., Фонарева О.Е.

МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕГУЛЯТОРА ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ АТАК ТИПА
«ОТКАЗ В ОБСЛУЖИВАНИИ» МЕТОДОМ NETWORK CALCULUS

1220

Рей А.С.

КОМПЛЕКСНОЕ ОЦЕНИВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ РИСКОВ
ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ: ОЦЕНКА КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ.....

1227

Семенов К.В., Промыслов Г.В.

КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ КРИТЕРИИ КЛАССИФИКАЦИИ СЕТЕЙ МАЛОГО МИРА
ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ СИСТЕМ

1233

Черняев М.Д.

МЕТОДИКА ОЦЕНКИ РИСКА EBIOS

1240

Широкий А.А.

УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ СИСТЕМ ОХРАНЫ
С ВЛОЖЕННЫМИ ЗОНАМИ БЕЗОПАСНОСТИ.....

1244

СЕКЦИЯ 12

ИНФОРМАЦИОННОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ КРУПНОМАСШТАБНЫМИ ПРОИЗВОДСТВАМИ

Авхименко Г.М.

АНАЛИЗ ПОЧТИ-ПЕРИОДОВ ВИБРАЦИОННЫХ СИГНАЛОВ
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ1249

Амосов О.С., Амосова С.Г.

ПОСТРОЕНИЕ АЛГОРИТМОВ ОЦЕНИВАНИЯ СОСТОЯНИЯ ДРОБНЫХ
ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ДЕКОМПОЗИЦИИ1259

Асратян Р.Э.

ПОДХОД К ОРГАНИЗАЦИИ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ МУЛЬТИСЕРВЕРНОЙ
ОБРАБОТКИ НА ОСНОВЕ СЕТЕВОГО ОБОБЩЕНИЯ UNIX-КОНВЕЙЕРА1264

Богданова Е.Н., Онуфриева В.И.

УПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЕМ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
С КЛИЕНТАМИ1270

Вересников Г.С., Огородников О.В.

ОПТИМИЗАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ ДЛЯ СИНТЕЗА НАДЕЖНЫХ ПРОЕКТНЫХ
РЕШЕНИЙ В УСЛОВИЯХ ПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ
СМЕШАННОЙ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ1276

Вересников Г.С., Скрябин А.В., Голев А.В.

ОПТИМИЗАЦИОННЫЕ АЛГОРИТМЫ ВЫДЕЛЕНИЯ ИНФОРМАТИВНЫХ
ПРИЗНАКОВ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ1285

Голев А.В., Московцев А.М., Петров Д.А.

СРАВНЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕТОДОВ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ПРИЗНАКОВ В ЗАДАЧЕ
РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ ТЕХНИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
МЕТОДОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ1294

Исхакова А.О.

ЗАЩИТА ИНТЕРФЕЙСОВ УПРАВЛЕНИЯ КИБЕРФИЗИЧЕСКОЙ СИСТЕМОЙ
ОТ МНОГОВЕКТОРНЫХ АТАК ПРИКЛАДНОГО УРОВНЯ,
НАПРАВЛЕННЫХ НА НАРУШЕНИЕ ДОСТУПНОСТИ1301

Кулида Е.Л., Лебедев В.Г.

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ ОБНАРУЖЕНИЯ И РАЗРЕШЕНИЯ КОНФЛИКТОВ
В ВОЗДУШНОМ ПРОСТРАНСТВЕ С ПОМОЩЬЮ ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ
С ПОДКРЕПЛЕНИЕМ1308

Кулида Е.Л., Лебедев В.Г.

ПРОБЛЕМЫ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ В АВИАЦИИ1315

Кулинич А.А.

МОДЕЛЬ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ ИНТУИТИВНО-ОПЫТНЫХ РЕШЕНИЙ1321

Огородников О.В.

АЛГОРИТМ НАВИГАЦИИ МОБИЛЬНОГО РОБОТА В СРЕДЕ С ИЗВЕСТНЫМ
ПОЛОЖЕНИЕМ ПРЕПЯТСТВИЙ ПО ПОКАЗАНИЯМ ЛАЗЕРНЫХ
ДАЛЬНОМЕРОВ И ОДОМЕТРИИ1329

Орлов В.Л., Курако Е.А. ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ РЕЛЯЦИОННЫХ И ГРАФОВЫХ БАЗ ДАННЫХ.....	1337
--	------

Сомов С.К. МЕТОДЫ УМЕНЬШЕНИЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ СЛОЖНОСТИ ЗАДАЧ ОПТИМИЗАЦИИ РАЗМЕЩЕНИЯ РЕЗЕРВА ДАННЫХ В РАСПРЕДЕЛЕННЫХ СИСТЕМАХ.....	1343
---	------

СЕКЦИЯ 13

МЕТОДОЛОГИЯ, МЕТОДЫ И ПРОГРАММНО-АЛГОРИТМИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАБОТКИ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛИЗА БОЛЬШИХ МАССИВОВ ИНФОРМАЦИИ

Ахrameев В.И., Цветков Е.С., Снезская А.М., Лебедева А.А., Пащенко А.Ф., Вислогузов А.Д. РАЗРАБОТКА НЕЙРО-НЕЧЕТКИХ ПРОГНОЗИРУЮЩИХ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ ФАКТОРОВ УГРОЗ БЕЗОПАСНОСТИ ПОЛЕТОВ В ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ.....	1351
--	------

Батов А.В., Сальников А.М. ПРОБЛЕМЫ ВЫБОРКИ ДАННЫХ СПУТНИКОВЫХ ИЗМЕРЕНИЙ ПРИ ПОСТРОЕНИИ ГЛОБАЛЬНОЙ МОДЕЛИ МАГНИТНОГО ПОЛЯ МАРСА	1359
--	------

Боронин И.А., Гудкова Т.В. ВЕРОЯТНОСТНЫЙ ПОДХОД К РЕШЕНИЮ ОБРАТНЫХ ЗАДАЧ ПЛАНЕТАРНОЙ ГЕОФИЗИКИ МЕТОДОМ МОНТЕ-КАРЛО	1365
---	------

Вольф Д.А., Исхакова А.О. ОЦЕНКА РАЗДЕЛИМОСТИ ЭЭГ ДАННЫХ НА ПРЕДМЕТ ЗОНАЛЬНОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ВОЛН ГОЛОВНОГО МОЗГА ПО ОТВЕДЕНИЯМ.....	1371
---	------

Горяинов В.Б., Горяинова Е.Р. СРАВНЕНИЕ РОБАСТНЫХ ВЕРСИЙ МЕТОДА ГЛАВНЫХ КОМПОНЕНТ, ОСНОВАННЫХ НА ПРОЕКЦИОННОМ ПРЕСЛЕДОВАНИИ И ОЦЕНИВАНИИ КОРРЕЛЯЦИОННЫХ МАТРИЦ.....	1377
---	------

Гудкова Т.В., Батов А.В. ОЦЕНКИ НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ НЕДР ВЕНЕРЫ	1385
--	------

Зенков В.В. ДИАГНОСТИКА ПНЕВМОНИИ ПО РЕНТГЕНОВСКИМ СНИМКАМ С ПОМОЩЬЮ ДИСКРИМИНАНТНОЙ ФУНКЦИИ АНДЕРСОНА	1390
---	------

Зенков В.В. КОРРЕЛЯЦИОННЫЙ МЕТОД СВЕРТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ.....	1398
---	------

Клименко А.Б. МНОГОКРИТЕРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБРАБОТКОЙ ДАННЫХ В ГЕОГРАФИЧЕСКИ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ С ТРЕБОВАНИЯМИ К КАЧЕСТВУ ОБСЛУЖИВАНИЯ	1403
---	------

Пащенко А.Ф., Рассадин Ю.М. ПАРАМЕТРИЧЕСКАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВНЕШНИХ НЕКОНТРОЛИРУЕМЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ В ЗАДАЧЕ УПРАВЛЕНИЯ МИКРОКЛИМАТОМ ПОМЕЩЕНИЯ	1409
---	------

Рассадин Ю.М., Можяев А.М.
ПОСТРОЕНИЕ КОМБИНИРОВАННОЙ ДИНАМИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ
ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ ЗАДАЧ УПРАВЛЕНИЯ МИКРОКЛИМАТОМ.....1418

Резчиков А.Ф., Кушников В.А., Богомолов А.С., Селютин А.Д.
РАЗРАБОТКА НЕЙРОСЕТЕВОЙ МОДЕЛИ ДЛЯ АНАЛИЗА КАЧЕСТВА ERP-СИСТЕМ1426

Русаков К.Д.
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СВЕРТОЧНЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ
СКОРОСТИ И УСКОРЕНИЯ БПЛА ПРИ ВЗЛЕТЕ И ПОСАДКЕ
ЧЕРЕЗ МУЛЬТИКАМЕРНУЮ ДЕТЕКЦИЮ.....1432

Тимофеев А.Н.
РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ КОМПЕТЕНЦИЙ В СФЕРЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ НА ОСНОВЕ ИНТЕГРАЦИИ ОНТОЛОГИЙ И БАЗ ЗНАНИЙ1441

Харламов А.А., Бородин Н.С.
МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ И ЛЕКСИЧЕСКИЙ УРОВНИ СИСТЕМЫ АНАЛИЗА ТЕКСТА
НА ОСНОВЕ ИСКУССТВЕННОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ИЗ НЕЙРОНОВ
С ВРЕМЕННОЙ СУММАЦИЕЙ СИГНАЛОВ1446

СЕКЦИЯ 14

МОНИТОРИНГ В УПРАВЛЕНИИ РАЗВИТИЕМ КРУПНОМАСШТАБНЫХ СИСТЕМ

Дружинин Ю.О., Соколов В.В.
ПЛАНИРОВАНИЕ РАБОТЫ ГРУППЫ АВТОНОМНЫХ НЕОБИТАЕМЫХ АППАРАТОВ,
БАЗИРУЮЩИХСЯ НА СУДНЕ-НОСИТЕЛЕ, КАК РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ
О НЕСКОЛЬКИХ КОММИВОЯЖЕРАХ.....1452

Краснова Т.Г., Поздняков А.К., Вильгельм А.С., Плотникова Т.Н.
ИНФОРМАЦИОННО-МОДЕЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА РАЗВИТИЯ КОНЦЕПЦИИ
МОНИТОРИНГА ОТРАСЛЕВОГО И ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ
РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ1457

Мельник Д.М.
ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПОЛЕТОВ
В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ НА ОСНОВЕ МОНИТОРИНГА НЕЧЕТКОГО
МНОЖЕСТВА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИНТЕГРИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ
КАЧЕСТВОМ И БЕЗОПАСНОСТЬЮ ПОЛЕТОВ ПОСТАВЩИКА УСЛУГ
ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ.....1463

Мещераков Р.В., Исхаков А.Ю., Мамченко М.В.
ПОДСИСТЕМА АУТЕНТИФИКАЦИИ И ИДЕНТИФИКАЦИИ СУБЪЕКТОВ ДОСТУПА
В АСУ ТП НА ОСНОВЕ БРАУЗЕРНЫХ ОТПЕЧАТКОВ.....1470

Рожнов А.В.
ИССЛЕДОВАНИЕ ГИБРИДНЫХ МОДЕЛЕЙ ТЕХНОЛОГИИ АНАЛИЗА СРЕДЫ
ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЕНИЯ ЭФФЕКТА МАСШТАБА.....1479

Русяева Е.Ю.
СТРУКТУРИЗАЦИЯ СЕМАНТИЧЕСКОГО ЯДРА АВТОРСКОГО ТЕКСТА:
КОНЦЕПТУАЛЬНЫЙ ПОДХОД1484

Русяева Е.Ю., Ахобадзе Г.Н., Полтавский А.В.
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ МОНИТОРИНГ ТЕКСТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
ФРАГМЕНТНОГО АНАЛИЗА И ВЕСОВЫХ КОЭФФИЦИЕНТОВ1491

Степановская И.А., Виноградова Е.П.
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТИПА «АЛИСА» ДЛЯ МНОГОАГЕНТНОЙ СИСТЕМЫ
МОНИТОРИНГА ПРОБЛЕМ РАЗВИТИЯ АВТОСЕРВИСНОЙ ОТРАСЛИ. Часть 1.....1496

Степановская И.А., Виноградова Е.П.
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТИПА «АЛИСА» ДЛЯ МНОГОАГЕНТНОЙ СИСТЕМЫ
МОНИТОРИНГА ПРОБЛЕМ РАЗВИТИЯ АВТОСЕРВИСНОЙ ОТРАСЛИ. Часть 2.....1501

Хамутова М.В., Кушников В.А., Богомолов А.С., Резчиков А.Ф.
МОДЕЛИ И МЕТОДЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ДАННЫХ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ
ПРОЦЕССАМИ ПОДГОТОВКИ К НАВОДНЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ
ЕГО ПОСЛЕДСТВИЙ.....1508

Ямашкин С.А., Ямашкин А.А.
ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РАЗВЕРТЫВАНИЕ ГЕОПОРТАЛЬНЫХ СИСТЕМ
ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ
РЕШЕНИЙ В ПРИРОДНО-СОЦИАЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СИСТЕМАХ.....1515

СЕКЦИЯ 15

УПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЕМ КРУПНОМАСШТАБНЫХ СИСТЕМ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ, МЕДИКОБИОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ

Герцик Ю.Г., Омельченко И.Н.
К ВОПРОСУ ФОРМИРОВАНИЯ КОМФОРТНОЙ СРЕДЫ КРУПНОМАСШТАБНЫХ
ПРОИЗВОДСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ.....1523

Глебов В.В.
СОСТОЯНИЕ ПОПУЛЯЦИОННОГО ЗДОРОВЬЯ РОССИЯН:
МОДЕЛИ И КОНЦЕПЦИИ.....1529

Жгун Т.В., Жгун А.А., Проузи Д.К.
ЭФФЕКТИВНЫЕ МЕТРИКИ КАЧЕСТВА СТАТИСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ1535

Киселевская-Бабинина В.Я., Санникова Т.Е.
РАЗРАБОТКА ИНДЕКСА КОМОРБИДНОСТИ CORS-COVID И ЕГО ВАЛИДАЦИЯ
ПРИ ПОМОЩИ МАРКОВСКОЙ МОДЕЛИ.....1544

Костырин Е.В., Багдасарян Г.Г.
УПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЕМ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.....1553

Михальский А.И., Новосельцева Ж.А.
СИНТЕЗ АВТОМАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ УРОВНЕМ ГЛЮКОЗЫ
В КРОВИ НА ОСНОВАНИИ ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИИ1565

Туровский Я.А., Алексеев В.Ю., Борзунов С.В.
ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ВНИМАНИЯ ОПЕРАТОРОВ
МЕДИЦИНСКИХ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ.....1571

Туровский Я.А., Суровцев А.С.
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ЧЕЛОВЕКА-ОПЕРАТОРА
ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ ЭРГАТИЧЕСКИХ СИСТЕМ.....1577

Хэ Пинпин

АНАЛИЗ СИСТЕМЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РАБОТАЮЩЕГО НАСЕЛЕНИЯ ПЕКИНА.....	1582
--	------

СЕКЦИЯ 16

УПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЕМ СОЦИАЛЬНЫХ СИСТЕМ

Алоджанц А.П.

МЕХАНИЗМЫ УСИЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ В СЕТЕВЫХ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМАХ	1591
---	------

Антонов А.В., Козицин И.В.

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОТИВОБОРСТВА: ТЕОРИЯ АРГУМЕНТНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ И ФЕЙКОВЫЕ НОВОСТИ.....	1598
--	------

Василенко Л.А.

ПОЛОЖИТЕЛЬНАЯ ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ В ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ЭКОСИСТЕМЕ ПУБЛИЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ.....	1610
--	------

Гилязова А.А.

АНАЛИЗ СПРОСА НА КОМПЬЮТЕРНЫЕ ИГРЫ В РОССИИ ПО ПОИСКОВЫМ ЗАПРОСАМ.....	1619
---	------

Гилязова А.А.

ВЛИЯНИЕ ПРОФЕССИОНАЛИЗМА НА ДРУЖЕСКОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ НА ПРИМЕРЕ ОНЛАЙН-ИГРЫ	1630
--	------

Горбанева О.И., Михалкович С.С., Мурзин А.Д., Угольницкий Г.А.

ДИНАМИЧЕСКИЕ СЕТЕВЫЕ ТЕОРЕТИКО-ИГРОВЫЕ МОДЕЛИ ОЛИГОПОЛИИ КУРНО.....	1635
--	------

Губанов А.В., Козицин И.В.

МОДЕЛЬ СРЕДНЕГО ПОЛЯ ДЛЯ ОПИСАНИЯ КОЭВОЛЮЦИИ МНЕНИЙ И СВЯЗЕЙ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ.....	1639
---	------

Еналеев А.К.

МОДЕЛИРОВАНИЕ СБАЛАНСИРОВАННОСТИ РЕШЕНИЙ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ ОРГАНИЗАЦИИ.....	1648
--	------

Еналеев А.К.

ПРАВИЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПЛАНИРОВАНИЯ В АКТИВНЫХ ОРГАНИЗАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ С ОБМЕНОМ ИНФОРМАЦИЕЙ	1655
--	------

Калачев В.Ю., Угольницкий Г.А., Усов А.Б.

ДИНАМИЧЕСКИЕ ТЕОРЕТИКО-ИГРОВЫЕ МОДЕЛИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ УНИВЕРСИТЕТОВ И ГОСУДАРСТВА.....	1662
--	------

Котюков А.М., Павлова Н.Г.

ПОЛОЖЕНИЕ РАВНОВЕСИЯ В МОДЕЛИ ОТКРЫТОГО РЫНКА С ЭЛАСТИЧНОСТЯМИ СТЕПЕННОГО ВИДА.....	1672
--	------

Петров А.П., Жеглов С.А., Ахременко А.С.

ДИНАМИКА МОТИВАЦИИ УЧАСТНИКОВ ДЛИТЕЛЬНЫХ ПРОТЕСТНЫХ КАМПАНИЙ: МАТЕМАТИЧЕСКАЯ И ЧИСЛЕННАЯ МОДЕЛЬ	1680
--	------

Седашов Е.А., Беленков В.Е., Конча В.Л.

ОТКЛЮЧЕНИЯ ИНТЕРНЕТА КАК ФАКТОР ПРОТЕСТНОЙ МОБИЛИЗАЦИИ:

НА ПРИМЕРЕ ИНДИИ1689

Со Си

АНАЛИЗ СИСТЕМЫ ПЕНСИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГРАЖДАН КИТАЯ1695

Соколов Е.В., Костырин Е.В.

УПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЕМ СИСТЕМЫ ПЕНСИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

ГРАЖДАН РОССИИ НА ОСНОВЕ ПЕРСОНИФИЦИРОВАННЫХ

ПЕНСИОННЫХ СЧЕТОВ.....1705