



ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТЬЮ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ

Труды XI Международной
конференции
Москва, декабрь 2003 г.

Часть первая

Российский государственный гуманитарный университет

Москва 2003



ФЕДЕРАЛЬНАЯ
ЦЕЛЕВАЯ
ПРОГРАММА
«ИНТЕГРАЦИЯ»

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГУМАНИТАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ УПРАВЛЕНИЯ

ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ

ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ

МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ,
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ
ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ

ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТЬЮ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ

Труды XI Международной
конференции

Москва, декабрь 2003 г.

Часть первая

Москва 2003

ББК 68.9
П 78

Проблемы управления безопасностью сложных систем:
П 78 Труды XI Международной конференции. Москва, де-
кабрь 2003 г. / Под ред. Н.И. Архиповой, В.В. Кульбы.
Часть 1. М.: РГГУ, 2003. 312 с.

ISBN 5-7281-0742-7

Труды посвящены различным аспектам проблемы управления безо-
пасностью сложных систем: методам оценивания риска; социальным и
экономическим механизмам управления риском; правовому регулиро-
ванию вопросов безопасности; теории и методам принятия решений;
моделированию процессов развития и ликвидации ЧС; планированию и
стратегическому управлению в системах обеспечения техногенной, ин-
формационной, экономической, экологической и природной безопа-
сности; методам построения средств информационной поддержки при-
нятия решений в условиях ЧС и автоматизированных систем управле-
ния силами и средствами в условиях ликвидации ЧС различного типа.

ББК 68.9

ОРГКОМИТЕТ

Макаров И.М., академик – председатель оргкомитета
Фалеев М.И. – зам. председателя оргкомитета
Архипова Н.И., д-р экон. наук, проф. – зам. председателя оргкомитета
Прангишвили И.В., академик
Матросов В.М., академик РАН
Махутов Н.А., член-корреспондент РАН
Бурков В.Н., д-р техн. наук, проф.
Комков Н.И., д-р экон. наук, проф.
Королев В.Д., д-р экон. наук, проф.
Кульба В.В., д-р техн. наук, проф.
Малинецкий Г.Г., д-р физ.-мат. наук, проф.
Павлов Б.В., д-р техн. наук, проф.
Бабилов В.М., канд. техн. наук, зав. отделом НТИ
Шелков А.Б., канд. техн. наук – ученый секретарь
Чанхиева Ф.Ю., канд. техн. наук, – ученый секретарь

Труды представлены в авторской редакции

ISBN 5-7281-0742-7

© Российский государственный
гуманитарный университет, 2003

Содержание

Малинецкий Г.Г., Медведев И.Г., Маевский В.И., Залиханов М.Ч., Фролов К.В., Махутов Н.А., Львов Д.С., Левашов В.К., Римашевская Н.М., Кузнецов И.В., Архипова Н.И., Кульба, В.В., Посашков С.А., Гусев А.В., Митин Н.А., Махов С.А., Воробьев Ю.Л., Фалеев М.И. Проект системы научного мониторинга современной России	3
I. Общетеоретические и методологические вопросы обеспечения безопасности.....	19
Геловани В.А., Бритков В.Б. Безопасность как результат информационной обеспеченности.....	19
Архипова Н.И., Кононов Д.А., Кульба В.В., Малинецкий Г.Г. Методология исследования информационных влияний в социальных системах.....	22
Заложнев А.Ю., Зинченко В.И., Иващенко А.А., Новиков Д.А. Управление риском в организационных проектах.....	29
Лепский В.Е. Гуманитарные проблемы проектирования и внедрения систем научного мониторинга макросубъектов.....	30
Гадасин В.А., Конявский В.А. Предмет и процесс, пространство и время, материя и энергия как носители традиционного и электронного сообщения.....	34
Макашов И.Н., Овчинникова Н.В. К вопросу теории безопасности	39
Калина В.Ф., Кудрявцев В.Б. Федеральная реформа – новый этап на пути укрепления государственной целостности Российской Федерации.....	42
Да Лю Internet-бизнес-аналитика – новая информационная технология в управлении корпорацией.....	45
Кочкаров А.А., Малинецкий Г.Г. Стойкость и обеспечение стойкости сложных технических и социально-технических систем.....	50
Петров В.А. Мониторинг безопасности развития гражданского общества.....	53
Медведев И.Г. Проблемы управления и устойчивого развития страны.....	57
Левин В.И. Международный терроризм и вопросы безопасности.....	61
Микрин Е.А., Емельянов С.А. Методы повышения надежности ПО управления космическими аппаратами для обеспечения безопасности космических объектов	63

Ермошкин А.И., Цыганов В.В. Механизмы экономической безопасности инвестиционного холдинга.....	72
Гладков М.Ю. Типы рисков, связанные с функционированием предприятий в РФ	76
Калина В. Совершенствование федеративных отношений и национальная безопасность Российской Федерации.....	78
Белоновский В.Н., Бисултанов М.Б., Яндиев А.В. Проблемы безопасности проведения выборов в Чеченской Республике	82
Нижегородцев Р.М. Сегментация рынка труда: неравновесная динамика (в чем был прав Карл Маркс).....	85
Кротова М.В. Некоторые теоретические проблемы реформирования крупных компаний ТЭК	89
Ходыкина В.В. Научно-техническая составляющая обеспечения национальной безопасности государства.....	92
Мишин В.И. Структуры программно – целевого управления развитием малого предпринимательства в Российской Федерации.....	96
Алтухов А.И., Куликов Б.Г. Присоединение России к ВТО и обеспечение ее продовольственной безопасности.....	98
Бителева А.В. Некоторые задачи автоматизации административной и информационной деятельности Евразийского патентного ведомства....	103
Медведев И.Г., Митин Н.А. Разработка основ комплексного научного мониторинга.....	104
Мусаев В.К., Скальный А.В., Попов А.А. , Шувалов А.А. Методы и средства мониторинга опасных природных и техногенных явлений и процессов	107
Лапшина В.А., Колычев С.Г., Макарова О.В., Порядина О.А. Использование теории нечетких множеств для оценки риска сложных технических объектов.....	111
II. Проблемы обеспечения экономической и социально-политической безопасности.....	115
Комков Н.И., Гаврилов С.Л., Балаян Г.Г., Поляков В.В. Методика и прогнозные расчеты стратегии активного инновационного развития экономики Российской Федерации в среднесрочной перспективе	115
Борисов Д.Н., Карибский А.В. Анализ экономической безопасности хозяйственной деятельности в вертикально-интегрированной нефтяной компании.....	118

Бритков В.Б., Сергеев Г.С. Социальная стабильность и совершенствование информационного обеспечения связанных с ней процессов	119
Багамаев Р.А., Цыганов В.В. Системный анализ механизмов обеспечения экономической безопасности коммерческого банка	123
Клюбин В.Ф. Проблемы государственного регулирования инновационной деятельностью	127
Сердюкова Е.В., Сердюков В.А. Благополучие населения – фактор надёжности развития общества	129
Гаврилов С.Л., Перемышленникова Н.В. Проблемы развития инновационно-инвестиционной деятельности в экономике РФ	133
Кононов Д.А., Чернов И.В., Янич С. Моделирование – генерация сценариев развития социально-экономических систем	136
Преображенский А.А., Ходыкин В.Ф. Применение нейронных сетей в задаче определения кредитоспособности заёмщика	139
Комков Н.И., Перемышленникова, Н.В., Хакимов Р. Механизмы принятия решений при управлении инновационными проектами	141
Нестеренко Ю.Н. Малый бизнес как фактор развития национальной инновационной системы России	143
Грибова Е.Н., Нижегородцев Р.М. Моделирование локальных траекторий регионального развития: катастрофы и преодоление их последствий	147
Нешков О.А. Оценка финансово-экономической реализуемости инвестиционных проектов повышенной доходности	151
Косачев Ю.В. Оптимальное управление инвестициями в снижение производственных затрат корпорации в условиях нестабильного рынка	154
Куликов Б.Г. Обеспечение продовольственной безопасности страны	155
Разумов В.И., Сизиков В.П., Тростникова О.П. О финансах в связи с темой безопасности	160
Вохмянин В.В., Парфёнов В.Н., Слотин Ю.С. Управление безопасным развитием муниципального образования	164
Мишутин Д.Ю. Оптимизация амортизационной политики, как средство повышения экономической безопасности развития крупных интегрированных компаний	168
Красицкий П.В. Некоторые аспекты развития бизнеса в России	169
Искаков М.Б. Управление отношением к риску через механизм страхования вкладов	172
Пивень В.В. Проблемы анализа влияния результатов деятельности корпорации, на рыночную капитализацию	173

Христиановский В.В., Стешенко И.В. Прогнозирование и моделирование характеристик облигаций на вторичном фондовом рынке 175

III. Проблемы обеспечения информационной безопасности 179

Архипова Н.И., Кононов Д.А., Кульба В.В., Шубин А.Н. Информационное управление в социальных системах с позиций системной методологии.....	179
Чхартишвили А.Г. Информационная рефлексия и ее влияние на безопасность функционирования социально-экономических систем.....	183
Комков Н.И., Перемышленникова Н.В., Хакимов Р. Информационная технология управления инновационными проектами ..	186
Конявский В.А., Гадасин В.А. Документ как материальный посредник обмена информацией	187
Сиротюк О.В. Формализованные методы анализа предметных областей пользователей объектно-ориентированных баз данных.....	192
Лебедев В.Н., Орлов В.Л., Шинкарьук А.Г., Нога Н.Л., Бородин С.Н. Обеспечение защиты информации в межкорпоративных сетях.....	194
Микрин Е.А., Шевченко М.И. Система автоматического анализа текстовых документов	197
Ивашкина О.О., Рыльская Т.В., Шишорин Ю.Р. Разработка средств анализа и контроля плановой информации в процессе бюджетирования крупной вертикально-интегрированной компании.....	200
Белогорцев А.В., Косяченко С.А., Яблонский А.С. Методы управления процессамисопровождения и развития корпоративной базы данных.....	203
Ковалевский С.С., Хасянов Р.А. Архитектура интеллектуальных интегрированных систем информационной безопасности.....	207
Urbanszki Ferenc Database backup and restore process.....	209
Граник В.А., Рохмистров А.В., Халяпин Д.Б. Нормативно – методическое обеспечение защиты речевой информации	211
Микрин Е.А., Самсонов Д.Ю. Обеспечение безопасности в системах конфигурационного управления при разработке программного обеспечения для космических аппаратов	214
Емельянов А.М. Совершенствование системы расследования и анализа ошибок человека-оператора.....	221
Омельяненко А.В. Адаптивная система безопасности предотвращения DoS атак вычислительных систем крупных экономических субъектов	223

Белогорцев А.В. Информационная модель текущей производственной деятельности промышленной корпорации	225
Павельев С.В. Методы и критерии комплексной оценки интегрального уровня безопасности информационных активов компании.....	228
Гладков Ю.М., Шелков М.А. Информационное обеспечение малого предпринимательства	232
Чанхиева Ф.Ю. Структуры данных документов в АСУ	234
Яблонский А.С. Критерии эффективности синтеза систем с открытой архитектурой.....	238
Красицкий П.В. Психологические аспекты развития малого предпринимательства в России.....	241
Кудеяров Ю.А., Чернышев Д.М. Аттестация программного обеспечения средств измерений, используемых в сфере государственного метрологического контроля	246
Сысоева Л.А. Распределение прав доступа на уровне документа в корпоративных информационных системах.....	249
Никифоров С.В., Маленков А.С. Надежность удаленного контроля доступа пользователей к внешним сетям.....	253
Синицына Т.М. Использование результатов переписи населения при принятии решений в государственном управлении	255
Ерженин М.Е. Проблемы возможностей использования сети Интернет в избирательной компании.....	259
Еремин В.М., Богатков П.Б. Придорожная реклама и безопасность дорожного движения	263
Бунин В.А., Рыжков Л.Н. Физико-математический смысл внесистемной сверхчувствительности – энергоинформационный ключ к проблеме «пиаровской» безопасности	265
IV. Экологическая и техногенная безопасность	269
Рывкин Д.Б. Технология обработки данных в системах производственной экологической безопасности промышленных объектов	269
Мусаев В.К., Попов А.А., Скальный А.В., Тюляков И.А. Некоторые вопросы управления техногенными и природными процессами чрезвычайного характера	271
Самедов Р.Я. Обеспечение отказоустойчивой организации производственных процессов	275

Яковлев С.Ю., Исакевич Н.В. Исследование устойчивости промышленного объекта к воздействию разнородных чрезвычайных ситуаций (введение в проблему).....	277
Овчинникова Н.В., Этингер М.Е. Управление системой обеспечения безопасности хозяйствующего субъекта	281
Локтюхин В.В. Группировка промышленных предприятий по значимым характеристикам их деятельности на основе кластерного анализа.....	283
Баутин А.В., Поляков Ю.А. Проблемы управления безопасностью сложных энергетических объектов.....	287
Балаян Г.Г., Хакимов Р. Целевое управление инновационными проектами создания газосберегающих технологий	289
Опойцев С. В. Проблема скрытых параметров в задачах экологической безопасности	291
Гусев А.В., Семенчиков Н.В., Степанов А.Н. Проблемы подготовки кадров в области авиационной и ракетно-космической техники	292
Елохин А.Н., Колесников А.В., Широков И.С., Стебаков В.А. Оперативная оценка уровня промышленной безопасности нефтеперерабатывающих и нефтехимических предприятий.....	298
Бузников С.Е. Состояние и перспективы развития автомобильных систем активной безопасности	301



ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТЬЮ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ

Труды XI Международной
конференции
Москва, декабрь 2003 г.

Часть вторая

Российский государственный гуманитарный университет

Москва 2003



ФЕДЕРАЛЬНАЯ
ЦЕЛЕВАЯ
ПРОГРАММА
«ИНТЕГРАЦИЯ»

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГУМАНИТАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ УПРАВЛЕНИЯ
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ
ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ
МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ,
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ
ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ

ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТЬЮ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ

Труды XI Международной
конференции
Москва, декабрь 2003 г.

Часть вторая

Москва 2003

ББК 68.9
П 78

Проблемы управления безопасностью сложных систем: Труды XI Международной конференции. Москва, декабрь 2003 г. / Под ред. Н.И. Архиповой, В.В. Кульбы. Часть 2. М.: РГГУ, 2003. 293 с.

ISBN 5-7281-0743-5

Труды посвящены различным аспектам проблемы управления безопасностью сложных систем: методам оценивания риска; социальным и экономическим механизмам управления риском; правовому регулированию вопросов безопасности; теории и методам принятия решений; моделированию процессов развития и ликвидации ЧС; планированию и стратегическому управлению в системах обеспечения техногенной, информационной, экономической, экологической и природной безопасности; методам построения средств информационной поддержки принятия решений в условиях ЧС и автоматизированных систем управления силами и средствами в условиях ликвидации ЧС различного типа.

ББК 68.9

ОРГКОМИТЕТ

Макаров И.М., академик – председатель оргкомитета
Фалеев М.И. – зам. председателя оргкомитета
Архипова Н.И., д-р экон. наук, проф. – зам. председателя оргкомитета
Прангишвили И.В., академик
Матросов В.М., академик РАН
Махутов Н.А., член-корреспондент РАН
Бурков В.Н., д-р техн. наук, проф.
Комков Н.И., д-р экон. наук, проф.
Королев В.Д., д-р экон. наук, проф.
Кульба В.В., д-р техн. наук, проф.
Малинецкий Г.Г., д-р физ.-мат. наук, проф.
Павлов Б.В., д-р техн. наук, проф.
Бабилов В.М., канд. техн. наук, зав. отделом НТИ
Шелков А.Б., канд. техн. наук – ученый секретарь
Чанхиева Ф.Ю., канд. техн. наук, – ученый секретарь

Труды представлены в авторской редакции

ISBN 5-7281-0743-5

© Российский государственный гуманитарный университет, 2003

Содержание

V. Методы моделирования и принятия решений при управлении безопасностью сложных систем	3
Бурков В.Н., Буркова И.В. Метод дихотомического программирования в задачах управления проектами	3
Шостак И.В., Топал А.С. Интеллектуальная поддержка принятия решений при управлении сложными системами	4
Комков Н.И., Кротова М.В. Анализ последствий реформирования внутреннего рынка природного газа на основе имитационного информационно-логического моделирования	6
Кононов Д.А. Информация и неопределенность: управление безопасностью сложных систем на основе критериальной оценки	9
Фуругян М.Г., Гуз Д.С., Красовский Д.В. Некоторые алгоритмы составления расписаний в многопроцессорных системах	12
Щепкин А.В., Щепкин Д.А. Моделирование экономических механизмов обеспечения безопасности	14
Чернов И.В., Да Лю Моделирование влияние Internet на региональное развитие	15
Мачкин П.И. СЭПИН-технология и ее применение для возрождения России	18
Панасенко И.М., Бабилов В.М. Байесовы сети в анализе безопасности функционирования сложных человеко-машинных систем	22
Большакова С.А., Рывкин Д.Б., Чернов И.В. Задачи моделирования процессов загрязнения окружающей среды в системах управления экологической безопасностью промышленных объектов	26
Ковалевский С.С., Яблонский А.С. Методы решения задач синтеза оптимальных систем с открытой архитектурой	30
Нижегородцев Р.М. Кризисная динамика рынка технологий: иллюзия равновесия и функции государства	33
Агеев И.А., Цыганов В.В. Механизмы безопасности акционерных обществ	37
Гладков М.Ю. Особенности малых предприятий как субъектов экономической системы	41
Бирюлин Ю.С. Оценка опасности химико-технологических систем, использующих взрывчатые газы	43
Овчинникова Т.И. Методические подходы к определению комплексных риска и ущерба при страховании опасных производственных объектов (ОПС)	46

Пивень В.В. Сложность оценки взаимозависимости экономических факторов	50
Мусаев В.К. , Попов А.А., Тюляков И. А. , Сысоев С.М. Предварительная оценка возможности и телесообразности реконструкции зданий.....	53
Локтюхин В.В. Оценка инвестиционного риска промышленных предприятий региона на основе расчета фундаментального бета	55
Левин В.И. Автоматно-логическая модель коллективной оценки безопасности	57
Слотин Ю.С. Построение многофакторных регрессионных логистических моделей прогноза глобальных изменений климата.....	59
Косачев Ю.В. Декомпозиционный подход к исследованию экономической эффективности интегрированных структур большой размерности.....	63
Качура Г.Н. Выбор методологии циклов для исследования общественных процессов.....	64
Кротова М.В. Анализ последствий реформирования внутреннего рынка природного газа на основе имитационного информационно-логического моделирования	67
Чернышев Ю.А. Проблемы управления безопасностью сложных систем	70
Курако Е.А. Использование средств семантического анализа для повышения эффективности взаимодействия лица, принимающего решения, и информационных систем правоохранительных органов	75
Мишин В.И. Моделирование процессов управления развитием малого предпринимательства на уровне федеральных и региональных программ поддержки.....	78
Радаев Н.Н., Дараган А.Д., Клопов Д.В. Подход к решению задачи определения состояния потенциально опасного объекта после нерегламентированного воздействия с помощью нейросети	81
Еремин В.М. Имитационное моделирование работы автомобильных паромных переправ для оценки стабильности работы системы "транспортный поток - паромная переправа"	84
Павельев С.В. Модель оценки уровня зрелости процесса проектирования систем безопасности	88
Зыков В.И., Мосягин А.Б. Структурное моделирование системы противопожарной защиты тоннельных сооружений.....	92
Сердюкова Е.В., Сердюков В.А. Надежность развития страхового бизнеса России	96

Малашенков Г.Н. Современные меры обеспечения защиты человека от электропоражения.....	98
Петренко А.Н. Возможность выбора технических средств радиосвязи с помощью обобщенного комплексного критерия.....	101
Мосягин А.Б. Особенности синтеза структуры системы противопожарной защиты тоннельных сооружений.....	104
Слотин Ю.С. Многоцелевая оптимизация решений по обеспечению безопасности сложных систем с учетом их взаимодействия.....	106
Локтюхин В.В. Оценка инвестиционного риска промышленных предприятий региона на основе расчета фундаментального бета.....	110
Овчинникова Т.И. Проблемы страхования в системах управления безопасностью окружающей природной среды.....	113
Мешков В.П., Щепкин Д.А. Игровой анализ эффективности механизма платы за риск.....	117
Гончар Д.Р. Агрегированная модель количественной оценки безопасности применения альтернативных стратегий народного просвещения в российской обязательной средней школе для физического, экономического и нравственного здоровья учащихся.....	118
Дудич С., Янич С. Методы генерации сценариев развития сложных социально-экономических систем.....	121
Гурьева В.М., Котов Ю.Б., Эсселевич И.А. Эллиптические программные фильтры для выделения (в суточной записи давления и пульса) измерений, пригодных для последующего анализа и диагностики.....	124
Benedikt, S., Kun, I., Szász, G. Decisions based on human perception of risk.....	129
Махов С.А. Устойчивое развитие с точки зрения математического моделирования.....	132
Серебряков Д. В. Прогноз преступности на основе представлений об иерархических системах.....	134
Медведев И.Г. Управление с учетом человеческого фактора.....	137
Евдокимов К.В., Латышев Л.А., Гусев А.В. Новые подходы к повышению физической и структурной безопасности систем.....	141
VI. Автоматизированные системы и средства обеспечения безопасности сложных систем.....	144
Заложнев А.Ю., Толстых А.В., Уандыков Б.К. Компьютерная система разработки экспертных моделей оценки затрат на предупреждение техногенных аварий и катастроф.....	144

Овчинникова Т.И., Цыганов В.В. Адаптивные механизмы страхования при управлении безопасностью.....	145
Комков Н.И., Ерошкин С.Ю. Анализ и прогноз комплексных технологий – как основа перехода к инновационной экономике.....	149
Касимов А.М., Мамедли Э.М. Обеспечение безопасности перспективных пилотируемых летательных аппаратов при агрессивных внешних воздействиях на систему управления.....	154
Матвеев П.И., Гурина Е.П. ГИС как средство трехмерного моделирования последствий ЧС на взрывоопасных объектах в СППР	156
Микрин Е.А., Кнутов А.С. Элементы системы безопасного командно-логического управления сложными техническими объектами	160
Карабанов Ю.Ф., Ткаченко В.А. Проблемы разработки и внедрения систем управления промышленной безопасностью	163
Сиротюк О.В. Система автоматизированного проектирования постреляционных и объектно-ориентированных баз данных на основе СУБД Cache	166
Калошин А.М., Борисенко А.А., Башмаков В.Н., Милевский С.Я. Заправка ксеноном двигательных установок орбитальных космических аппаратов	168
Павельев С.В. Методы обеспечения сохранности информации пользователей в сети интернет.....	172
Ковалевский С.С., Хасянов Р.А. Защита от несанкционированного доступа в корпоративных распределенных автоматизированных информационных системах на примере ЕИИС «СОЦСТРАХ» Фонда социального страхования РФ	174
Бителева А.В. Евразийское патентное ведомство и задача автоматизации ее деятельности.....	177
Морщинов Е.Д. Оптимизация системы промышленной безопасности магистральных трубопроводов.....	178
Устинов Д.В. Автоматизированная система противопожарной защиты тоннельных сооружений.....	181
Полетыкин А.Г., Менгазетдинов Н.Э., Бывайков М.Е., Жарко Е.Ф., Промыслов В.Г. Система верхнего блочного уровня АСУ ТП АЭС	185
Зражун А.Г., Сергеев С.А. Управление опасным воздействием гамма излучения на здоровье пациента при проведении дистанционной гамма терапии	187
Zaikine O., Kushtina E., Rozewski P. The knowledge issue in the Distance Learning Systems.....	190

Дмитриев Д.А., Кабаков В.В., Колесников А.В., Макаров О.А. Разработка систем реагирования предприятий нефтепереработки и нефтехимии на чрезвычайные ситуации.....	196
Егоров А.Ф., Шайкин А.Н., Савицкая Т.В. Создание ситуационной советующей системы по управлению качеством атмосферного воздуха на основе алгоритмов нечетких логических рассуждений.....	200
Сидоренко В.Г. Формализация задач автоматизированного создания, коррекции и исполнения планового графика движения поездов.....	205
Еремин В.М., Бадалян А.М. Основные показатели степени опасности условий движения на участках дорог.....	208
Пивень В.В. Прогнозирование изменений рыночной капитализации промышленной корпорации с помощью моделей множественной регрессии.....	211
Татьянченко А.П. Проблемы безопасного управления тароупаковочной индустрией России.....	209
VII. Правовые вопросы обеспечения безопасности сложных систем	218
Антонов В.В., Антонов И.В. Арбитражные и третейские суды в обеспечении экономической безопасности.....	218
Косякова Н.И., Килина Е.Э. Закон – основа правового государства.....	221
Крапчатова И.Н. Категории безопасности присяжных заседателей	224
Амирова К.М. Правовое регулирование вопросов безопасности (Правовые аспекты и особенности по вопросам безопасности населения)	227
Попов К.И. Правовые аспекты обеспечения безопасности личности в уголовном судопроизводстве	229
Мастушкин М.Ю. Правовое регулирование института ведомственной экспертизы как метода административного управления сложными системами.	232
Новикова Ю.В. Национализм, расизм и другие формы проявления нетерпимости как угроза безопасности и стабильности общества (правовые аспекты противодействия).	236
Зак А.Ю. Правовое регулирование внешнеторговой безопасности и публичный порядок.....	240
Лобкова Ю.М. Совершенствование порядка прохождения ходатайств о помиловании на территории субъектов РФ	244

Рашевский Ю.М. Методологические аспекты исследования проблем обеспечения региональной безопасности правоохранительными органами.....	247
Беляева И.А. Ответственность сторон по договору международного финансового лизинга.....	252
Лавров А.М. Необходимость дополнительного страхования в период начала действия Закона “Об обязательном страховании гражданской ответственности владельцев транспортных средств”	256
Алимов А.Ю. Особенности применения антимонопольного законодательства при совершении сделок	259
Богданчиков С.В. Проблемы уголовной ответственности за преступления в сфере экономической деятельности	264
Бежанов В.О. Проблемы обеспечения общественной безопасности в современной России	271
Мастушкин М.Ю. Нормативно-правовое регулирование устойчивости социоприродных систем	274
Сокращения.....	278
Авторы.....	280