СОДЕРЖАНИЕ

Программный комитет **18**

Организационный комитет **18**

Направления работы конференции **19**

Вместо вступления **20**

ИСТОРИЧЕСКИЙ ОБЗОР

Теория активных систем (история развития)
Бурков В.Н. **23**

Казахстанская школа теории активных систем
Кулжабаев Н.М. **33**

Харьковские элементы теории активных систем и бурковологии
Заруба В.Я. **39**

Прикладное развитие теории активных систем по пути многовариантных формирований
Авдеев В.П., Киселева Т.В. **46**

Как это было в Самаре
Засканов В.Г. **52**

Теория активных систем на службе МВД России
Минаев В.А., Миронов Я.А. **57**

Активная позиция активных систем – главный фактор успеха (прикладной аспект)
Ириков В.А. **66**

Очерк тенденций развития теории иерархических игр
Горелов М.А., Кононенко А.Ф. **70**

СЕКЦИЯ 1. БАЗОВЫЕ МОДЕЛИ И МЕХАНИЗМЫ ТЕОРИИ АКТИВНЫХ СИСТЕМ

Авдеев В.П., Киселева Т.В., Кулагин Н.М.
Многовариантные активные системы в перспективе XXI века 95

Авдеев В.П., Киселёва Т.В., Фетинина Е.П
Человек как многовариантная активная система. 96

Андриенко В.Н., Лев Т. А., Шамарин Ю.В.
Управление равновесием финансовой системы в холдинге 97

Анисимов В.М., Гришанов Г.М.
Согласованные механизмы поставок
в автомобилестроительном комплексе 99

Ашимов А.А., Бейсенби М.А.
Моделирование развития экономической системы 100

Богданов Д.А., Борисов А.Н., Баркалов С.А., Образцов Н.Н.
Модель динамического управления бюджетированием в
строительном комплексе региона.....101

Бурков В.Н.
Прикладные задачи теории активных систем 102

Вилкова Н.Н., Гилязов Н.М.
Механизмы внутрифирменного кредитования
в задачах реформирования предприятий 103

Грацианский Е.В., Грищенко А.Ф.
Экономические механизмы управления риском.....104

Гузь Н.Г.
Механизмы выбора решений в активных
системах микроэкономики.....105

Гузь Н.Г., Швец-Шуст А.В.
Механизм ценообразования на основе нерегулярных потоков 106

Еналеев А.К., Киселева Т.В.
Практика многоканальной организации АСУ.....107

Жарко Е.Ф.
Опыт создания гибких моделирующих комплексов.....108

Заруба В.Я., Сагайдачный Д.А.
Процедуры планирования по заявленным размерам доходов 109

Засканов В.Г.
Новые подходы к задаче реструктуризации крупных
промышленных комплексов с позиций теории активных систем 111

Зинченко В.И.
Спекулятивные обменные схемы 112

Ильюков В.Д.
Дискретные модели сложных объектов управления 113

Ищук А.Г., Неупокоев В.Г.
Организация согласованного механизма управления качеством
производства буровых долот 114

Кашенков А.Р.
Условия противозатратности механизмов управления для
некоторых видов множеств значений эффективности 115

Кораблина Т.В., Криволапова Л.И., Руденкова Е.Г.
Многовариантная активная система с моделями
нелинейной динамики 116

Коргин Н.А.
Механизмы открытого управления в обменных схемах 118

Криволапова Л.И., Кулаков С.М., Ляховец М.В., Огнев С.П.
Активная человеко–ориентированная автоматизация на базе
обучающих многовариантных систем 119

Кулаков С.М., Львова Е.И.
Многовариантная активная система идентификации.....121

Кулжабаев Н.М., Исмаилова Р.Т.
Задача согласованного планирования процесса шихтоподготовки 122

Кулжабаев Н.М.
Параметрические задачи критериального управления.....123

Кулжабаев Н.М., Гуреев А.Б.
Методология разработки автоматизированных деловых игр 125

Лотин В.В., Сорокина М.Г.
Моделирование процессов принятия согласованных решений на финансовом рынке 126

Лысенко Ю. Г.
Моделирование экономики методами ТАС 127

Лысенко Ю. Г., Кафтанников А. Ю.
Интеллектуализация принятия решений в ТАС 128

Мехонцева Д.М.
Общие свойства разнородных систем 129

Олейник Ю. Т., Беликова Т. Ю.
Региональный механизм управления рынком специалистов 130

Панасенко И.М., Бабиков В.М.
Некоторые аспекты обеспечения и оценки надежности сложных человеко-машинных систем 131

Песковатсков В.Ю., Баркалов С.А., Борисов А.Н., ОбразцовН.Н.
Применение теории группового выбора к решению задач теории активных систем 133

Петренко В.Л., Стасюк В.П., Тимохин В.Н.
Моделирование сложных видов динамики в ТАС 134

Петренко В.Л., Тимохин В.Н., Филиппов А.В.
Адаптивные механизмы управления экономическими процессами 135

Смирнов В.С., Власов С.А., Волочек Н.Г.
Имитационное моделирование в задачах реконфигурации предприятий, подвергаемых реконструкции 136

Уандыков Б.К.
Задача согласованной оптимизации производственного и коммерческого циклов 137

Щепкин А.В.
Игровые эксперименты с моделями активных систем 138

СЕКЦИЯ 2. УПРАВЛЕНИЕ АКТИВНЫМИ СИСТЕМАМИ В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ

Баркалов С.А., Косачев С.Ю.
Оптимизация совмещения операций при реализации проектов на основе теории нечетких множеств 143

Бахур А.Б., Гольдин Д.А., Лебедев В.Г.
Подход к распределению функций в организации управления космическими аппаратами на основе гомеостатических представлений о структуре систем 144

Воронин А. А., Гулиян В. Б.
Исследование проблем минимизации людских потерь при чрезвычайных ситуациях 145

Губко М. В.
Исследование механизмов распределения ресурса с учетом коалиционных возможностей активных элементов. 147

Гуреев А.Б.
Классификация задач стимулирования в многоэлементных активных системах 148

Денисов В. И., Левицкий С. И.
Механизмы управления проектами методами ТАС 149

Дзюбко С.И.
Об одном подходе к решению задачи распределения средств между активными элементами в условиях неопределенности 150

Елизаров С. В., Беликова Т. Ю.
Управление эффективностью труда методами теории активных систем 151

Кочиева Т.Б.
Составные системы стимулирования 153

Лысенко Ю. Г., Скобелев В. Г.
Управление трудовыми ресурсами методами ТАС 154

Львовский А.М.
Информированность участников и эффективность управления активными системами 155

Новиков Д.А.
Механизмы стимулирования в активных системах 156

Панкова Л.А., Трахтенгерц Э.А.
Принципы построения компьютерных систем поддержки принятия решений 157

Петраков С.Н.
Неманипулируемость механизмов планирования и множества диктаторства.....158

Пятницкий Е. С., Барабанов И. Н.
Исследование устойчивости динамических систем с помощью выпуклых функций Ляпунова.....160

Романов О.К.
Формирование кооперативного поведения в играх типа «дилеммы заключенного» в условиях случайных воздействий среды 161

Скобелев В. Г.
Анализ механизмов стимулирования в активных системах 162

Спрысков Д. С.
Исследование манипулируемости механизмов активной экспертизы с учетом коалиционного взаимодействия экспертов.....163

Федченко К.А.
Механизмы стимулирования в активных системах с распределенным контролем 164

Цветков А.В.
Управление проектами с учетом активности и неопределенности 165

Шукаев Д.Н., Тажибаева А.К.
Оптимизация процессов в системах с параллельной структурой.....166

СЕКЦИЯ 3. ПРИКЛАДНЫЕ МОДЕЛИ И МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ АКТИВНЫМИ СИСТЕМАМИ

Багриновский К.А.
Проблемы адаптивного управления в экономике 171

Ведеяеев С. К.
Материальное стимулирование персонала на предприятии со многими оборотными циклами 172

Винник А.А., Кузнецов С.В.
Некоторые аспекты многокритериальной оценки финансовой стратегии организации 173

Горошко И.В.
Экономические аспекты совершенствование управления деятельностью органов внутренних дел 174

Дранко О.И.
Использование моделей прогнозирования финансовой отчетности для формирования стратегии предприятия 175

Земских Л.В.
Проблема математической формализации в управленческом консультировании.....177

Ириков И. В.
Управление финансовыми потоками с учетом использования альтернативных форм расчета 178

Калечиц И.Н.
Управление процессом коммерциализации научно-технических проектов 178

Калечиц И.Н.
Новые информационные технологии управления в инновационных структурах.....179

Калечиц И.Н., Кочетова А.К.
Управление процессом подготовки информации и кадров в сфере коммерческой деятельности.....180

Кислицына Ю.Ю., Симаков Д.А.
Модель прогнозирования деятельности предприятия на основании финансовой отчетности 182

Конторович В.К.
Эмпирический анализ собираемости налогов 182

Кривошеев П.В.
Оценка финансовых потоков
при принятии инвестиционных решений. 184

Минаев В.А., Амиров А.Р.
Оптимизация территориального распределения
кадровых ресурсов органов внутренних дел 185

Миронов Я.А.
Прогрессивные механизмы управления службами технического
обеспечения органов внутренних дел 186

Осипов Г.Л.
Система автоматического составления
сетки вещания телекомпании.....187

Посметный А.В.
Модель построения системы стратегического планирования 189

Романов А.Г.
Методы управления оборотным капиталом. Особенности
внедрения на российских предприятиях.....190

Руденко Д.А.
Об одной модели и рабочей методике ценообразования 191

Рыбченко Н.Е.
Планирование финансовых потоков как инструмент
для принятия управленческих решений.....191

Семешко А.В.
Бизнес-процесс финансового планирования на предприятии 192

Серебрякова Е.В.
Анализ безубыточности в системе здравоохранения 194

Толстых Т.Н.
Моделирование управления развитием регионов.....195

Чубаров И.В.
Практика внедрения системы оперативного управления
движением денежных средств 196

Чурбанов Р.Р.
Анализ инвестиционных проектов при помощи опционов.....197

Шоломицкий И.А.
Сравнительный анализ критериев оценки инвестиционных
проектов в зависимости от цели и стратегии предприятия.....198

Щередина И. А.
Внедрение системы финансового планирования
с учетом человеческого фактора 199

Ярковой С.В.
Особенности внедрения системы управления финансами
на производственных предприятиях 200

СЕКЦИЯ 4. УПРАВЛЕНИЕ ИНВЕСТИЦИОННЫМИ ПРОЕКТАМИ

Агасандян Г.А.
О предпочтениях многопериодного портфельного инвестора 205

Агасандян Г.А.
Оценивание опционов в отсутствие на рынке
безрисковых активов 206

Гасанов И.И., Ерешко А.Ф.
Об одном подходе к управлению портфелем
государственных краткосрочных облигаций.....207

Горелов М.А.
Структура осторожной заявки на американском аукционе 208

Гришин О. И.
Оценка риска и анализ чувствительности
инвестиционных проектов 210

Ерешко Ф.И., Лохныгина Ю.В.
Рефлексивные стратегии в системах управления 211

Ерешко Ф.И., Иванов Ю.Н.
Перспективы ТАС в финансовой инженерии.....213

Клепарский В.Г.
Оценка фрактальной размерности аттрактора структуры фондового рынка 214

Лобанов А.Ю.
Проектирование и разработка системы для перепроектирования бизнес процессов (bpr) 215

Окладников Д. Е.
Некоторые проблемы ценообразования 216

Резниченко В.С.
Модели и механизмы управления проектами и деятельностью предприятий инвестиционно-строительной сферы 218

Руссман И. Б., Ситников И.И.
Многокритериальный выбор программы инвестирования 219

Руссман И.Б., Розенблат И.А., Демченко К.Н.
Модель консорциума с производственными функциями Кобба-Дугласа 220

Соловьев М.М.
Правовые и экономические аспекты управления сложными имущественными комплексами 222

Столярова Е.М.
Изучение финансовых рынков с помощью автоматных моделей 223

Успенский Г.О., Акинфиев В.К.
Методы оценки санационной привлекательности промышленных предприятий 224

Филимонов Н.С.
Webinvest - интерактивная информационная система для малого бизнеса на основе ТЭО-ИНВЕСТ 226

Цвиркун А.Д., Акинфиев В.К., Гришин О.И., Шувалов К.И
Программный комплекс ТЭО-ИНВЕСТ 227

Цвиркун А.Д., Акинфиев В.К.
Планирование и управление развитием предприятия на базе программного комплекса ТЭО-ИНВЕСТ 229

СЕКЦИЯ 5. ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ

Алексеев С.М., Волков А.Е., Косяченко С.А., Микрин Е.А.
Структура и функции корпоративной автоматизированной системы «луч» 233

Гершанов И.В., Тиан Пинг
Особенности детерминированной и случайной регистрации процессов обработки данных в АСУ 235

Гусев В.Б.
Индикаторный механизм межотраслевого взаимодействия 238

Гусев В.Б., Павельев В.В.
Оценки рисков в многоэтапном конкурсном механизме 239

Гусев В.Б., Панкова Л.А.
Адаптируемый метод анализа эффективности инвестиций 240

Дзалаев Т.Г.
Особенности функционирования системы материально-технического снабжения предприятийи «мосэнерго» 242

Каманич В.В.
Правовое положение и статус собственности Российской академии наук 244

Кокушкин В.А., Семенов И.В.
Математическая модель интерактивного взаимодействия 245

Кононов Д. А., Косяченко С.А., Кульба В.В.
Основы сценарного исчисления и его приложения 247

Копнин М.Ю.
Резервы в условиях возникновения и ликвидации последствий ЧС 250

Краснова С.А., Уткин В.А.
Обеспечение экологической безопасности ДВС 252

Кульба В.В., Косяченко С.А.
Механизм проектирования типовых модульных систем обработки данных 254

Малярский А.Н.
Надежность интегрированных информационных систем в социальной сфере (на примере единой интегрированной информационной системы фонда социального страхования Российской Федерации) 255

Микрин А.Е., Пелихов В.П.
Критерии синтеза типовых модульных СОД для механизмов их проектирования с различной степенью централизации 256

Микрин Е.А.
Управление производством программно-математического обеспечения при реализации проекта МКС «альфа».....257

Неплохов В.Ю.
Международная стандартизация в области безопасного взаимодействия открытых систем (модель iso/osi).....260

Неплохов В.Ю.
Межсетевые экраны как средство обеспечения безопасности локальных вычислительных сетей, подключенных к Internet.....263

Росс Г.В., Петров А.А.
Представление жизненных циклов «объектов обслуживания» в автоматизированной информационной системе поддержки диспетчера магазинными автоматами с регулярной структурой 266

Салов С.С.
Особенности функционирования АИУС РСЧС 268

Сиротюк В.О., Волков А.Е., Ужастов И.А
Методы проектирования распределенных баз данных с учетом требований к достоверности данных.....270

Сиротюк В.О.
Этапы и задачи проектирования системы защиты информационных ресурсов баз данных 271

Топольский Н.Г., Таранцев А.А.
О возможности оптимизации параметров автоматизированных систем безопасности 274

Фалеев М.И.
Автоматизированная информационно-управляющая система

единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (АИУС РСЧС) — цель создания, структура и основные функции 276

Фуруэи М.Г.
Алгоритмы планирования вычислений в многопроцессорных системах реального времени 277

Хруст В.А.
Использование возможностей СУРБД при реализации механизма безопасности АИС 280

Чернов И.В.
Использование понятия энтропии для оценки гибкости информационных систем 282

Шелков А.Б., Ситников Н.В.
Методы восстановления данных с использованием функционально – технологической избыточности.....284

Шубин А.Н.
Объекты информационного управления и их характеристики.....285

СЕКЦИЯ 6. ЭКСПЕРТНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ

Баваров А.С., Сидельников Ю.В.
Сценарий как метод организации прогнозных исследований 289

Байков И.Р., Гилязов Н.М.
Стратегия выбора оптимальных технических решений в нефтяной и газовой промышленности 290

Бауман Е.В., Дорофеюк А.А.
Методы оптимальной размытой классификации данных 291

Бауман Е.В., Дорофеюк А.А., Чижов С.А., Медик В.А.
Методы упорядоченной классификации в системах регионального организационного управления 292

Бекренев В.Л.
Новые технологии в управлении экономическими процессами.....294

Бондарь Н.Ф., Кулаков С.М.
Многовариантная активная система прогнозирования 295

Голембиовский Д.Ю.
К оценке значимости прогнозов рынка.....296

Горский П.В.
Практика применения экспертных технологий в задачах построения рейтингов.....298

Дроздов Р. Я.
Экспертные оценки НИОКР и возрастающая роль в них прогнозирования.....299

Евстигнеев В.Р.
Сложность поведенческой стратегии рационального инвестора 300

Ефимова Ю.А.
Портфель с заданной дюрацией и максимальной эффективностью, составленный из бумаг с фиксированным доходом.....301

Кочнев Ю.В., Сафронова Ю.Г.
Управление недвижимостью как составляющая системы управления предприятием 302

Ларин А.
Стадии построения экспертной модели.....303

Леонидова Л.В., Сафронова Ю.Г., Честнов Ю.В.
Концепция экспертного оценивания недвижимости с позиции эффективного управления предприятием.....304

Литвак Б.Г.
Экспертные технологии в управлении.....306

Песковатсков В.Ю.
Построение группового экспертного ранжирования нестрогого порядка в задаче группового экспертного выбора специального вида 308

Подиновский В.В., Раббот Ж.М.
Анализ многокритериальных задач принятия решений методами математической теории важности критериев 309

Новиков А.И.
Научно-техническое прогнозирование 310

Сидельников Ю.В.
Системный анализ технологии прогнозирования.....310

Фаррахов Е.Г.
Экспертные технологии в системе управления природоресурсными отраслями.....312

Флоров В.И.
Проблемы комплексного прогнозирования космонавтики и основные принципы ее моделирования.....313

Чижов С.А.
Использование упорядоченной классификации при управлении социально-экономическими системами.....315

Шахнов И.Ф.
Ранжирование проектов на основе интервальных оценок 316