

Содержание
2012, выпуск 1

Обзоры

Д. А. Новиков Модели стратегической рефлексии 3

Линейные системы

О. Н. Граничин Неасимптотическое доверительное множество для параметров линейного объекта управления при произвольном внешнем возмущении 24

Б. П. Лямпе, Е. Н. Розенвассер H_2 -оптимизация и фиксированные полюса для импульсных систем с обобщёнными цифро-аналоговыми преобразователями 36

Ю. В. Садомцев Решение задач H_∞ -оптимизации на основе принципа разделения 62

Нелинейные системы

А. А. Зевин, С. Ю. Пославский Двусторонние оценки наибольшего показателя Ляпунова и критерии экспоненциальной устойчивости нелинейных систем с произвольным запаздыванием 82

А. В. Кунцевич, В. М. Кунцевич Инвариантные множества семейств линейных и нелинейных дискретных систем с ограниченными возмущениями 92

А. Л. Шестаков, А. В. Келлер, Е. И. Назарова Численное решение задачи оптимального измерения 107

Стохастические системы, системы массового обслуживания

С. В. Иванов, А. В. Наумов Алгоритм оптимизации квантильного критерия для полиэдральной функции потерь и дискретного распределения случайных параметров 116

Системный анализ и исследование операций

Л. Г. Афраймович Многоиндексные транспортные задачи с декомпозиционной структурой 130

А. П. Тизик, В. И. Цурков Метод последовательной модификации функционала для решения транспортной задачи 148

А. Н. Гнеушев Оптимизация текстурно-геометрической модели изображения для оценивания параметров лица 159

Безопасность, живучесть, надежность, техническая диагностика

А. А. Блюдов, В. В. Сапожников, Вл. В. Сапожников Модифицированный код с суммированием для организации контроля комбинационных схем 169

Заметки, хроника, информация

Р. П. Агаев, П. Ю. Чеботарев Представление дискретной процедуры согласования характеристик с помощью циклического орграфа 178

В. В. Подиновский О взаимосвязи понятий потенциальной оптимальности и недоминируемости.....	184
Четвертая традиционная всероссийская молодежная летняя школа “Управление, информация и оптимизация”	188

Содержание 2012, выпуск 2

А. И. Кибзун, Е. А. Нурминский, М. Ю. Хачай Современные проблемы математического программирования.....	3
Задачи линейного и нелинейного программирования	
Н. Н. Астафьев Противоположные задачи линейного программирования как инструментарий моделирования	5
В. И. Ерохин, А. С. Красников, М. Н. Хвостов Минимальные по евклидовой норме матричные коррекции задач линейного программирования.....	11
В. Г. Жадан, А. А. Орлов Допустимый двойственный метод внутренней точки для линейной задачи полуопределенного программирования	25
А. И. Кибзун, А. И. Чернобровов Стохастический квазиградиентный алгоритм минимизации функции интегральной квантили.....	41
А. В. Наумов, И. М. Бобылев О двухэтапной задаче стохастического линейного программирования с квантильным критерием и дискретным распределением случайных параметров	61
А. В. Панюков, В. В. Горбик Применение массивно-параллельных вычислений для решения задач линейного программирования с абсолютной точностью.....	73
Е. Г. Пыткеев, М. Ю. Хачай Топологические свойства измеримых структур и достаточные условия равномерной сходимости частот к вероятностям.....	89
В. Д. Скарин О некоторых универсальных методах коррекции несобственных задач выпуклого программирования	99
С. П. Шарый Разрешимость интервальных линейных уравнений и анализ данных с неопределённостями	111
Задачи целочисленного программирования	
Э. Х. Гимади, А. В. Шахштейдер Приближенные алгоритмы с оценками для задач маршрутизации на случайных входах с ограниченным числом клиентов в каждом маршруте	126
Г. Г. Забудский, А. Ю. Лагздин Динамическое программирование для решения квадратичной задачи о назначениях на дереве.....	141
А. В. Кельманов, С. М. Романченко Псевдополиномиальные алгоритмы для некоторых труднорешаемых задач поиска подмножества векторов и кластерного анализа.....	156

К. С. Кобылкин Метод исключения ограничений для задачи о комитете.....163

А. А. Колоколов, Т. Г. Орловская, М. Ф. Рыбалка Анализ алгоритмов целочисленного программирования с использованием H_∞ -разбиения и унимодулярных преобразований178

Содержание 2012, выпуск 3

Задачи линейного и нелинейного программирования

Л. Д. Попов Применение барьерных функций для оптимальной коррекции несобственных задач линейного программирования 1-го рода.....3

Приложения математического программирования

В. Л. Береснев Алгоритмы локального поиска для задачи конкурентного размещения предприятий.....12

В. В. Васин Метод Левенберга–Марквардта для аппроксимации решений нерегулярных операторных уравнений.....28

М. И. Гусев Внешние оценки множеств достижимости нелинейных управляемых систем39

И. Н. Кандоба, И. В. Козьмин, В. Б. Костоусов, А. Б. Ложников, В. И. Починский О задаче вывода на орбиту максимальной полезной нагрузки в условиях случайных возмущений параметров52

А. И. Короткий, Е. И. Грибанова Реконструкция управлений в гиперболических системах64

П. Д. Лебедев, А. В. Ушаков Аппроксимация множеств на плоскости оптимальными наборами кругов.....79

В. Л. Розенберг Об одной задаче восстановления возмущения в стохастическом дифференциальном уравнении.....91

Е. А. Мартынова, В. В. Сервах О задаче календарного планирования проектов с использованием кредитов.....107

Е. В. Хорошилова Экстраградиентный метод в задаче оптимального управления с терминальными ограничениями.....117

А. Г. Ченцов Одна параллельная процедура построения функции Беллмана в обобщенной задаче курьера с внутренними работами134

Н. Б. Шамрай Поиск потокового равновесия проективными методами с использованием декомпозиции и генерации маршрутов.....150

Информация

XII Международная конференция “Устойчивость и колебания нелинейных систем управления (конференция Пятницкого)” (Москва, ИПУ РАН, 5–8 июня 2012 г.)166

Содержание 2012, выпуск 4

Приложения математического программирования

Э. М. Вихтенко, Н. Н. Максимова, Р. В. Намм Модифицированные функционалы Лагранжа для решения вариационных и квазивариационных неравенств механики3

Т. Д. Думшева, В. Б. Костоусов, Е. К. Костоусова, В. И. Починский О задачах выведения полезной нагрузки в заданную точку орбиты18

Д. Н. Запорожец, А. В. Зыкина, Н. В. Меленьчук Сравнительный анализ экстраградиентных методов решения вариационных неравенств для некоторых задач32

Г. А. Тимофеева, Н. А. Тимофеев Прогнозирование составляющих кредитного портфеля на основе модели марковской цепи47

Нелинейные системы

А. С. Ермилов, Т. В. Ермилова Синтез алгоритма активной компенсации упругих колебаний с нестационарными параметрами деформируемых космических аппаратов66

М. Г. Юмагулов, С. А. Муртазина Исследование локальных бифуркаций вынужденных колебаний динамических систем83

Стохастические системы, системы массового обслуживания

Я. М. Агаларов Алгоритм расчета показателей производительности телекоммуникационной сети с повторными передачами.....99

Робастные и адаптивные системы

А. В. Колногоров Робастное параллельное управление в случайной среде (задаче о двуруком бандите)114

Системный анализ и исследование операций

В. Н. Задорожный, Е. Б. Юдин Структурные свойства безмасштабного графа Барабаши–Альберт.....131

Управление в социально-экономических, медико-биологических системах

А. М. Михайлов Распознавание образов с помощью их индексирования.....151

Вадим Федорович Кротов (к 80-летию со дня рождения).....162

Лев Ильич Розоноэр (к 80-летию со дня рождения).....164

Содержание 2012, выпуск 5

Линейные системы

Л. Н. Кривдина Синтез субоптимальных дискретных законов управления по выходу для гашения ограниченных возмущений.....3

А. Е. Орданович Об устойчивости управляемых систем, описания которых содержат только четные производные14

Нелинейные системы

К. Р. Айда-заде, С. З. Кулиев О численном решении одного класса обратных задач для разрывных динамических систем.....25

Стохастические системы, системы массового обслуживания

А. Г. Кирьянов, А. И. Ляхов, А. А. Сафонов, Е. М. Хоров Метод оценки эффективности механизмов управления соединениями в беспроводных самоорганизующихся сетях...
.....39

И. Л. Лапатин, А. А. Назаров Асимптотическое свойство выходящих потоков систем массового обслуживания с неограниченным числом приборов и входящим MAP-поток
.....57

Системный анализ и исследование операций

Г. Г. Забудский, И. В. Амзин Сужение области поиска решения задачи Вебера на плоскости с прямоугольными запрещенными зонами71

А. П. Нелюбин, В. В. Подиновский Аналитические решающие правила, использующие упорядоченность по важности критериев со шкалой первой порядковой метрики84

Управление в социально-экономических, медико-биологических системах

В. Н. Новосельцев Гомеостаз и здоровье: анализ с позиций теории управления.....97

Автоматизированные информационно-управляющие системы, системы управления производством

Г. Г. Стецюра Синхронизация взаимодействия цифровых устройств с помощью центра ретрансляции сигналов111

Безопасность, живучесть, надежность, техническая диагностика

Ю. К. Дмитриев Правила условного локального самоопределения и алгоритм диагностирования мультипроцессорной системы с циркулянтной диагностической структурой на их основе.....125

А. Н. Жирабок Диагностические наблюдатели и соотношения паритета: сравнительный анализ141

О. В. Михеев К решению одной максиминной задачи оценивания надёжности с выбором момента включения резерва161

Содержание
2012, выпуск 6

Линейные системы

М. В. Хлебников Время установления в линейной динамической системе с ограниченными внешними возмущениями.....3

Нелинейные системы

А. С. Стрекаловский Максимизация выпуклого по состоянию функционала Лагранжа в оптимальном управлении18

Стохастические системы, системы массового обслуживания

Ю. В. Цыганова, М. В. Куликова Об эффективных методах параметрической идентификации линейных дискретных стохастических систем.....34

М. Е. Шайкин Применение теории случайных потоков к задачам обнаружения группы целей.....52

Робастные и адаптивные системы

А. А. Галяев, Е. П. Маслов Оптимизация закона уклонения подвижного объекта от обнаружения при наличии ограничений.....73

В. И. Слынько, В. С. Денисенко Робастная устойчивость систем линейных дифференциальных уравнений с периодическим импульсным воздействием89

Системный анализ и исследование операций

Л. Ю. Жиякова Несимметричные ресурсные сети. II. Потоки при больших ресурсах и их стабилизация103

Интеллектуальные системы управления

А. И. Кибзун, С. И. Панарин Формирование интегрального рейтинга с помощью статистической обработки результатов тестов.....119

Автоматизированные информационно-управляющие системы, системы управления производством

Ю. В. Коваленко О задаче календарного планирования с возобновимым ресурсом....140

Технические средства в управлении

В. С. Семенов Метод определения параметров перехода намагниченности в жестких дисках с продольной записью154

Содержание
2012, выпуск 7

Линейные системы

В. Н. Жермоленко О максимальном отклонении линейной системы.....3

С. В. Емельянов, В. В. Фомичев, А. С. Фурсов Одновременная стабилизация линейных динамических объектов регулятором переменной структуры.....15

А. В. Пестерев Синтез стабилизирующего управления в задаче следования колесного робота вдоль заданной кривой	25
Р. К. Тагиев Об оптимальном управлении коэффициентами гиперболического уравнения	40
А. А. Ашимов, Ас. А. Ашимов, Ю. В. Боровский, Д. А. Новиков, С. Я. Серовайский, Б. Т. Султанов Элементы теории и методы параметрического регулирования эволюции национальной экономики на базе стохастических дискретных динамических моделей	55
Л. Ю. Жиликова Несимметричные ресурсные сети. III. Исследование предельных состояний	67
В. В. Топка Минимизация времени и стоимости при ограничении на показатель надёжности в дизъюнктивной модели проекта	78
Управление в социально-экономических, медико-биологических системах	
А. И. Кибзун, О. М. Хромова Выбор оптимальной трассы с учетом случайной стоимости работ на разных участках	89
Безопасность, живучесть, надежность, техническая диагностика	
А. Ю. Аржененко, В. А. Вестяк Модификация метода толерантных перестановок в почти равномерных компактных анкетах.....	109
В. Н. Дианов Концептуальные особенности построения бесбойной аппаратуры.....	119
Л. Д. Черемисинова Формальная верификация логических описаний с функциональной неопределённостью на основе логарифмического кодирования условий.....	139
Заметки, хроника, информация	
А. П. Курдюков, В. Ю. Рутковский Памяти Виктора Сергеевича Кулебакина	154

Содержание 2012, выпуск 8

Линейные системы

Ф. А. Алиев, М. М. Муталлимов, Н. А. Исмаилов, М. Ф. Раджабов Алгоритмы построения оптимальных регуляторов при газлифтной эксплуатации	3
---	----------

Нелинейные системы

В. И. Гурман, И. В. Расина Дискретно-непрерывные представления импульсных процессов в управляемых системах	16
Ю. В. Егоров Об одной вариационной задаче Бутковского	30
Е. В. Усик Синхронизация нелинейных систем Лурье на основе пассивации и бэкстеппинга	35

Стохастические системы, системы массового обслуживания	
А. М. Горцев, Л. А. Нежелская, А. А. Соловьев Оптимальная оценка состояний МАР-потока событий в условиях непродлевающегося мертвого времени.....	49
Робастные и адаптивные системы	
А. А. Бобцов, С. А. Колубин, А. С. Кремлев, А. А. Пыркин Итеративный алгоритм адаптивного управления по выходу с полной компенсацией неизвестного синусоидального возмущения.....	64
А. Х. Гелиг, И. Е. Зубер Стабилизация некоторых классов неопределенных систем с помощью прямого и непрямого управления. I. Непрерывные системы.....	76
Системный анализ и исследование операций	
Е. С. Левитин, В. Н. Лившиц Об исследовании монотонности по параметру оптимальных решений для одного класса параметрических оптимизационных задач.....	91
Интеллектуальные системы управления	
В. Р. Барсегян Задача оптимального восстановления состояния системы, описываемой интегро-дифференциальным уравнением при наличии погрешностей в измерениях....	111
В. Б. Горяинов М-оценки коэффициентов пространственной авторегрессии.....	119
Автоматизированные информационно-управляющие системы, системы управления производством	
Н. В. Лубков Метод оценки параметров распределений наработок объектов до отказа с использованием нелинейной аппроксимации.....	130
Безопасность, живучесть, надежность, техническая диагностика	
А. Е. Шумский, А. Н. Жирабок Оптимизационный подход к задаче синтеза нелинейных диагностических фильтров.....	144

Содержание 2012, выпуск 9

Линейные системы	
К. Р. Айда-заде, В. М. Абдуллаев Об одном подходе к синтезу управления процессами с распределенными параметрами.....	3
И. Л. Иванов, В. И. Слынько Критерий устойчивости линейных систем с запаздыванием и дупериодическим импульсным воздействием.....	20
Нелинейные системы	
В. И. Воротников, Ю. Г. Мартышенко К нелинейной задаче одноосной переориентации трехроторного гиростата при игровой модели помех.....	35
Стохастические системы, системы массового обслуживания	
А. В. Борисов Апостериорное минимаксное оценивание с ограничениями правдоподобия.....	49

Робастные и адаптивные системы

А. Х. Гелиг, И. Е. Зубер Стабилизация некоторых классов неопределенных систем с помощью прямого и непрямого управления. II. Импульсные и дискретные системы ... 72

В. Ю. Тертычный-Даури Синтез адаптивного управления в задаче оптимального демпфирования возмущений88

Управление в социально-экономических, медико-биологических системах

А. Ю. Голубин, В. Н. Гридин Оптимизация страхования и перестрахования в динамической модели Крамера–Лундберга.....111

Технические средства в управлении

А. Н. Непейвода Верификация модели технической системы средствами линейной темпоральной логики.....124

Заметки, хроника, информация

К. Р. Чернышев Научные конференции по управлению: проблемы и решения141

А. Л. Фрадков Научные конференции по управлению: цель или средство?149

Содержание 2012, выпуск 10

Линейные системы

И. В. Расина Итерационные алгоритмы оптимизации дискретно-непрерывных процессов3

Нелинейные системы

М. Рудерман, С. В. Арановский, А. А. Бобцов, Т. Бертрам Нелинейная динамика приводов с эластичностями и трением18

Стохастические системы, системы массового обслуживания

Ю. С. Боярович Инвариантность стационарного распределения вероятностей состояний замкнутой сети массового обслуживания с временно неактивными заявками.....32

В. Б. Горяинов Обобщенные М-оценки коэффициентов авторегрессионного поля42

В. В. Топорков Пакетная обработка заданий в распределенных вычислительных средах с неотчуждаемыми ресурсами52

Системный анализ и исследование операций

М. Ф. Бондаренко, В. И. Хаханов, Е. И. Литвинова Структура логического ассоциативного мультипроцессора71

Д. И. Коган, Ю. С. Федосенко, Н. А. Дуничкина Бикритериальные задачи обслуживания стационарных объектов в одномерной рабочей зоне процессора93

Интеллектуальные системы управления

В. В. Бреер Теоретико-игровые модели конформного коллективного поведения111

Технические средства в управлении

Б. В. Лункин Многоканальный датчик параметров слоистых сред с одним чувствительным элементом.....127

Безопасность, живучесть, надежность, техническая диагностика

С. В. Ярмолик, В. Н. Ярмолик Управляемые вероятностные тесты.....142

Заметки, хроника, информация

А. П. Курдюков Семинар “Современные методы навигации и управления движением”156

XII Международная конференция “Системы проектирования, технологической подготовки производства и управления этапами жизненного цикла промышленного продукта (CAD/CAM/PDM-2012)” (Москва, ИПУ РАН. 16–18 октября 2012 г.)165

Содержание 2012, выпуск 11

Тематический выпуск

Е. Н. Грязина Третья традиционная молодежная школа “Управление, информация и оптимизация”. Уже традиция?3

Н. О. Амелина, А. Л. Фрадков Приближенный консенсус в стохастической динамической сети с неполной информацией и задержками в измерениях.....6

Я. И. Квинто, С. Э. Парсегов Равноудаленное расположение агентов на отрезке: анализ алгоритма и его обобщения.....30

С. А. Колюбин, Д. В. Ефимов, В. О. Никифоров, А. А. Бобцов Двухканальное адаптивное гибридное управление соотношением воздух–топливо и крутящим моментом автомобильных двигателей42

Д. В. Корнев О численном решении позиционных дифференциальных игр с нетерминальной платой.....60

О. В. Моржин Нелокальное улучшение управляющих функций и параметров в нелинейных динамических системах.....76

Ю. В. Морозов Модификация и сравнительный анализ гладких законов управления группой агентов96

Д. А. Николаев Аналитическое описание дискретной динамики робота-манипулятора в неопределенной внешней среде методами идемпотентной математики.....114

П. В. Сараев Численные методы интервального анализа в обучении нейронных сетей129

Б. Т. Поляк, А. А. Тремба Решение задачи PageRank для больших матриц с помощью регуляризации144

Содержание
2012, выпуск 12

С. А. Жбанов Вычисление обобщенного показателя Ляпунова для систем телетрафика над полуполем	3
Н. Ю. Жбанова Коррекция исходных данных по варке сахара с использованием нечёткой переключаемой системы.....	14
Линейные системы	
А. Г. Александров Немоделируемая динамика и точность систем управления	24
О. О. Васильев Исследование H_∞ -разбиений методами вычислительной вещественной алгебраической геометрии.....	36
И. В. Романов О невозможности приведения плоской мембраны в состояние покоя с помощью граничных сил.....	56
Нелинейные системы	
М. М. Живанович, М. П. Лазаревич Применение принципа декомпозиции для стабилизации с заданной точностью номинального движения механической системы	65
А. Н. Квитко Об одном методе решения граничной задачи для нелинейной нестационарной управляемой системы с учетом результатов измерений	89
Стохастические системы, системы массового обслуживания	
А. Л. Бунич Цена управления дискретным линейным объектом при неполной информации о спектральном составе возмущений	110
Робастные и адаптивные системы	
В. Ю. Рутковский, В. М. Суханов, В. М. Глумов Комбинированное релейно-адаптивное управление ориентацией деформируемого космического аппарата.....	124
Интеллектуальные системы управления	
М. А. Горелов Игра с ошибками при передаче информации.....	137
Александр Артёмович АМБАРЦУМЯН (1943–2012)	153

Содержание
2013, выпуск 1

Линейные системы	
И. О. Верховина Импульсные режимы высокого порядка в задаче с неограниченным линейным управлением	3
А. Ш. Кучкаров Об одной дифференциальной игре с интегральными и фазовыми ограничениями	17
Е. А. Трушкова Об одном классе задач оптимального управления для квантовых систем	35

Нелинейные системы

А. И. Калинин Построение субоптимального решения сингулярно возмущенной задачи об управлении с минимальной интенсивностью47

А. А. Мартынюк, А. С. Хорошун О параметрической неустойчивости сингулярно возмущенных систем59

Стохастические системы, системы массового обслуживания

А. З. Меликов, Л. А. Пономаренко, Ч. С. Ким Приближенный метод анализа моделей систем массового обслуживания со скачкообразными приоритетами79

Робастные и адаптивные системы

В. Ф. Соколов Робастное слежение при неизвестных верхних границах возмущений и помехи измерений98

Системный анализ и исследование операций

Л. Г. Афраймович Многоиндексные транспортные задачи с 2-вложенной структурой116

Безопасность, живучесть, надежность, техническая диагностика

Ю. К. Димитриев О t -диагностируемости мультипроцессорных систем с симметричной циркулянтной структурой135

Л. А. Золоторевич Верификация проектов и построение тестов контроля СБИС на уровне RTL146

Содержание 2013, выпуск 2

Павел Павлович Пархоменко (к 90-летию со дня рождения)3

Линейные системы

Е. Н. Зайцева, В. Г. Левашенко Анализ значимости элементов структурно-сложной системы с помощью логического дифференциального исчисления6

А. И. Перов Об одном критерии устойчивости линейных систем дифференциальных уравнений с периодическими коэффициентами22

И. В. Расина Вырожденные задачи оптимального управления для дискретно-непрерывных (гибридных) систем38

И. Б. Ядыкин, А. А. Галяев О методах вычисления грамианов и их использовании в анализе линейных динамических систем53

Стохастические системы, системы массового обслуживания

А. И. Кибзун, А. И. Чернобровов Эквивалентность задач с критериями в форме квантили и интегральной квантили75

Управление в социально-экономических, медико-биологических системах

В. Н. Глушков, Д. А. Саранча Комплексный метод математического моделирования биологических объектов. Моделирование тундрового сообщества94

Интеллектуальные системы управления

Г. А. Угольницкий, А. Б. Усов Исследование дифференциальных моделей иерархических систем управления посредством их дискретизации.....109

Безопасность, живучесть, надежность, техническая диагностика

Г. П. Аксенова Сжатие тестовой реакции при самотестировании в программируемых логических матрицах124

Заметки

С. Н. Васильев К 80-летию со дня рождения академика В. М. Матросова.....139

П. В. Пакшин, А. Л. Фрадков 9-й симпозиум ИФАК по проблемам образования (АСЕ 2012)152

Владимир Андреевич Якубович (1926–2012).....158

Содержание 2013, выпуск 3

Тематический выпуск

В. Ю. Рутковский К 100-летию со дня рождения вице-президента АН СССР Бориса Николаевича Петрова3

В. П. Легостаев, Е. А. Микрин История создания систем управления космических аппаратов.....15

Е. А. Микрин, В. В. Кульба, Б. В. Павлов Разработка моделей и методов проектирования информационно-управляющих систем космических аппаратов38

А. Ю. Кустов, А. П. Курдюков Синтез формирующего фильтра, обеспечивающего на своем выходе заданный уровень средней анизотропии51

А. М. Шевченко Применение энергетического подхода для проектирования систем управления полетом.....67

А. Г. Кушнер, В. В. Лычагин Инварианты петрова гамильтоновых систем с управляющим параметром83

А. Я. Андриенко, В. П. Иванов Вопросы теории и практики создания бортовых терминальных систем жидкостных ракет-носителей.....103

В. Ю. Рутковский, В. М. Суханов, В. М. Глумов Стабилизация низкочастотных колебаний конструкции крупногабаритного спутника с гиросиловым управлением
.....120

М. Е. Шайкин Стохастическое H_2 / H_∞ -управление динамической системой с внутренними шумами, мультипликативными по состоянию, управлению и внешнему возмущению136

Б. В. Лункин, В. Я. Фатеев, В. А. Демин Радиочастотные датчики в задачах измерения запасов жидкостей в баках космических аппаратов.....156

Б. Г. Ильясов, Г. А. Саитова Системный подход к исследованию многосвязных систем автоматического управления на основе частотных методов	173
В. И. Васильев, Б. Г. Ильясов, Р. А. Мунасыпов Развитие структурных методов исследования сложных динамических систем.....	192

Содержание 2013, выпуск 4

Обзоры

А. Г. Бутковский, С. С. Постнов, Е. А. Постнова Дробное интегро-дифференциальное исчисление и его приложения в теории управления. I. Математические основы и проблема интерпретации.....	3
---	----------

Линейные системы

Д. В. Баландин, М. М. Коган Минимаксная фильтрация: γ_0 -оптимальные наблюдатели и обобщенные H_∞ -оптимальные фильтры	43
---	-----------

Л. А. Мироновский, Т. Н. Соловьева Анализ и синтез модально-сбалансированных систем	59
--	-----------

И. В. Расина, О. В. Батурина Оптимизация линейных по состоянию дискретно-непрерывных систем.....	80
---	-----------

Стохастические системы, системы массового обслуживания

Э. Н. Белицер, П. Серра О свойствах алгоритма преследования дрейфующей квантили	91
--	-----------

Т. А. Белкина, Е. С. Паламарчук О стохастической оптимальности для линейного регулятора с затухающими возмущениями	110
---	------------

Робастные и адаптивные системы

А. А. Мамаев, К. В. Семенихин Методы минимаксного оценивания при наличии эллипсоидальных ограничений	129
---	------------

В. Н. Овчаренко Адаптивное оценивание переменных весов линейного сумматора	152
--	------------

Содержание 2013, выпуск 5

Обзоры

А. Г. Бутковский, С. С. Постнов, Е. А. Постнова Дробное интегро-дифференциальное исчисление и его приложения в теории управления. II. Дробные динамические системы: моделирование и аппаратная реализация	3
--	----------

Линейные системы

И. Г. Резков Адаптивный регулятор для многорежимного объекта.....	35
--	-----------

В. Е. Хартовский, А. Т. Павловская Полная управляемость и управляемость линейных автономных систем нейтрального типа	59
Нелинейные системы	
А. В. Пестерев, Л. Б. Рапопорт Каноническое представление задачи путевой стабилизации для колесных роботов	80
И. В. Расина, О. В. Батурина Оптимизация управления в билинейных системах	102
Стохастические системы, системы массового обслуживания	
Т. В. Бунто, Ю. С. Кан Оптимальное управление по квантильному критерию портфелем ценных бумаг с ненулевой вероятностью разорения	114
Робастные и адаптивные системы	
А. Л. Фрадков, Г. К. Григорьев Децентрализованное адаптивное управление синхронизацией сетей динамических систем при ограниченных возмущениях	137
Системный анализ и исследование операций	
Д. С. Мазурин Математическая модель динамики транспортного потока на многополосной магистрали	156

Содержание 2013, выпуск 6

Нелинейные системы

А. С. Апарцин, И. В. Сидлер Применение неклассических уравнений Вольтерра I рода для моделирования развивающихся систем

3

В. А. Срочко К численному решению некоторых задач минимаксного управления.....

17

В. Н. Тхай Модель, содержащая связанные подсистемы

26

Стохастические системы, системы массового обслуживания

И. А. Башкирцева, Д. Р. Нурмухаметова, Л. Б. Ряшко Об управлении стохастической чувствительностью колебательных систем

42

Ю. С. Кан, А. А. Травин О приближенном вычислении квантильного критерия

57

А. И. Кибзун, А. В. Наумов, В. И. Норкин О сведении задачи квантильной оптимизации с дискретным распределением к задаче смешанного целочисленного программирования

66

Системный анализ и исследование операций

А. Л. Казаков, А. А. Лемперт, Д. С. Бухаров К вопросу о сегментации логистических зон для обслуживания непрерывно распределенных потребителей

87

С. И. Сергеев Задача коммивояжера. Использование нелинейных разрешающих функций

101

Логическое управление

П. П. Пархоменко, М. Ф. Каравай Кратные комбинаторные блок-схемы

121

Управление в социально-экономических, медико-биологических системах
А. П. Прошин, Ю. В. Солодяников Математическое моделирование лактатного обмена и его применение в спорте.....133

Безопасность, живучесть, надежность, техническая диагностика
А. А. Блюдов, Д. В. Ефанов, В. В. Сапожников, Вл. В. Сапожников Коды с суммированием для организации контроля комбинационных схем.....153

Г. Г. Стецюра Способ устранения отказов в оптических средствах обмена данными165

Заметки, хроника, информация
Н. Н. Бахтадзе, К. С. Гинсберг, К. Р. Чернышев IX Международная конференция “Идентификация систем и задачи управления” SICPRO'12.....175

Содержание 2013, выпуск 7

Нелинейные системы

А. Р. Гайдук Синтез нелинейных селективно инвариантных систем на основе управляемой формы Жордана3

Б. Т. Саматов Задача преследования–убегания при интегрально-геометрических ограничениях на управления преследователя.....17

Р. А. Теймуров Об одной задаче оптимального управления подвижными источниками29

С. А. Кочетков, В. А. Уткин Инвариантность в системах с несогласованными возмущениями.....46

Стохастические системы, системы массового обслуживания

О. Г. Мелентьев, Д. В. Клейко Расчет параметров результирующего дискретного канала, образованного хоппингом, для общего случая.....84

А. А. Назаров, Т. В. Любина Немарковская динамическая RQ-система с входящим MMP-потокком заявок.....89

Робастные и адаптивные системы

И. В. Гасников, В. В. Токарев Оптимизация точности априорного прогнозирования возмущений в задачах гарантирующего управления102

Безопасность, живучесть, надежность, техническая диагностика

А. Ю. Матророва, С. А. Останин, В. Сингх Обнаружение несущественных путей логических схем на основе совместного анализа и-или деревьев и SSBDD-графов126

Навигация и управление движущимися системами

А. А. Галяев, Е. П. Маслов Уклонение в пространстве от вращающейся зоны обнаружения. I143

Содержание
2013, выпуск 8

Тематический выпуск

В. Н. Тхай Проблемы устойчивости и колебаний нелинейных систем управления	3
А. В. Кряжимский, В. И. Максимов О сочетании процессов реконструкции и гарантирующего управления	5
А. Ю. Александров, А. А. Тихонов Одноосная электродинамическая стабилизация искусственного спутника Земли в орбитальной системе координат	22
И. Н. Барабанов, В. Н. Тхай Квазиавтономная система: колебания, устойчивость и стабилизация в обыкновенной точке семейства периодических решений	32
А. Б. Батхин Выделение областей устойчивости нелинейной системы Гамильтона	47
И. С. Григорьев, М. П. Заплетин Выбор перспективных последовательностей астероидов	65
С. В. Ифраимов, А. С. Кулешов О движении саней Чаплыгина по выпуклой поверхности	80
В. С. Метрикин, И. В. Никифорова К динамике систем с ударными взаимодействиями с неаналитической структурой фазового пространства	91
В. М. Морозов, А. В. Ильинская Устойчивость относительного равновесия космической станции, состоящей из двух твердых тел, соединенных упругим стержнем	103
Ю. М. Окунев, О. Г. Привалова, В. А. Самсонов О движении оперенного тела в сопротивляющейся среде	112
М. С. Осинцев, В. А. Соболев Понижение размерности задач оптимального оценивания и управления для систем твердых тел с малой диссипацией	121
Н. О. Седова К задаче слежения для неголономных систем с учетом запаздывания обратной связи	138
В. С. Сергеев О предельно периодических решениях интегродифференциальных уравнений типа Вольтерра и их устойчивости	148
Л. Г. Шагалова О решении уравнения Гамильтона–Якоби, возникающего в молекулярной биологии	160
М. В. Шамолин Новый случай интегрируемости в трансцендентных функциях в динамике твердого тела, взаимодействующего со средой	173

Содержание
2013, выпуск 9

Нелинейные системы

Д. Е. Квасов, Я. Д. Сергеев Методы липшицевой глобальной оптимизации в задачах управления3

Стохастические системы, системы массового обслуживания

Е. Н. Беккерман, С. Г. Катаев, С. С. Катаева Эвристический метод аппроксимации случайного потока событий МС-поток с произвольным числом состояний20

А. Н. Красилов, А. И. Ляхов, Д. М. Островский, Е. М. Хоров Метод динамического резервирования канальных ресурсов при передаче мультимедийных потоков в сетях Wi-Fi Mesh.....34

Системный анализ и исследование операций

П. Ш. Гейдаров Многозадачное применение нейронных сетей, реализующих метрические методы распознавания53

П.-О. Гутман, И. Иослович Оптимальное распределение рабочего времени и планирование маршрутов автономных тракторов на основе эвристических алгоритмов68

Анализ данных

С. В. Курапов, А. В. Толок Методы построения топологического рисунка графа78

Автоматизированные информационно-управляющие системы, системы управления производством

С. П. Ковалев Системный анализ жизненного цикла больших информационно-управляющих систем98

Безопасность, живучесть, надежность, техническая диагностика

Г. П. Аксенова Матричный способ локализации неисправностей в ПЛИС.....119

Навигация и управление движущимися системами

А. А. Галяев, Е. П. Маслов Уклонение в пространстве от вращающейся зоны обнаружения. II125

А. С. Ермилов, Т. В. Ермилова Оценивание неизмеряемых координат упругих колебаний больших космических конструкций с гиросиловым приводом.....143

Заметки, хроника, информация

XIII Международная конференция “Системы проектирования, технологической подготовки производства и управления этапами жизненного цикла промышленного продукта (CAD/CAM/PDM-2013)” (Москва, ИПУ РАН. 15–17 октября 2013 г.)157

Содержание
2013, выпуск 10

Тематический выпуск

А. П. Кулешов Современные проблемы развития информационных технологий и систем	3
Я. Г. Синай Статистические свойства функции Мебиуса.....	6
С. Б. Шлосман Можно ли сделать надежную память из ненадежных элементов?	15
А. Ю. Веретенников О скорости сходимости к стационарному распределению в системах обслуживания с одним прибором.....	23
Е. В. Бурнаев, П. В. Приходько Об одной методике построения ансамблей регрессионных моделей.....	36
А. А. Зайцев, Е. В. Бурнаев, В. Г. Спокойный Свойства апостериорного распределения модели зависимости на основе гауссовских случайных полей.....	55
М. М. Жилова, В. Г. Спокойный Равномерные свойства локальной оценки максимального правдоподобия	68
В. Е. Прун, А. В. Бузмаков, Д. П. Николаев, М. В. Чукалина, В. Е. Асадчиков Вычислительно эффективный вариант алгебраического метода компьютерной томографии	86
Д. С. Осипов О вероятности ошибки в одной системе множественного доступа в условиях воздействия “следающих” помех.....	98
А. А. Крещук, В. Г. Потапов Некоторые статистические демодуляторы для частотно-позиционного кодирования с быстрой перестройкой частот.....	109
А. Н. Красилов, А. И. Ляхов, Ю. И. Мороз Аналитическая модель взаимодействия механизмов случайного и детерминированного доступа к каналу в сетях Wi-Fi Mesh	119
А. А. Сафонов, А. И. Ляхов, А. Н. Юргенсон, О. Д. Соколова Многоадресная маршрутизация с возможностью выбора метода передачи в канале.....	137
В. В. Петроченков, А. О. Казенников Статистический теггер для морфологической разметки русскоязычных текстов.....	154
Информация	
XII Всероссийское совещание по проблемам управления (Россия, Москва, Институт проблем управления имени В. А. Трапезникова РАН, 16–19 июня 2014 г.).....	166

Содержание
2013, выпуск 11

Линейные системы

В. Н. Тимин Субоптимальная анизотропийная фильтрация линейных дискретных стационарных систем.....3

Нелинейные системы

А. В. Ахметзянов, А. Г. Кушнер, В. В. Лычагин Геометрическая теория особых режимов в системах управления с распределенными параметрами. I.....20

Н. И. Желонкина, А. Б. Ложников, А. Н. Сесекин Об оптимальной стабилизации импульсным управлением линейных систем с последействием39

И. В. Романов, А. С. Шамаев О задаче точного управления системой, описываемой уравнением струны с запаздыванием.....49

В. Ю. Рутковский, В. М. Суханов, В. М. Глумов Некоторые вопросы управления свободнолетающим космическим манипуляционным роботом62

Робастные и адаптивные системы

А. А. Белов Синтез анизотропийных регуляторов для дескрипторных систем по выходной переменной.....84

А. Л. Фрадков, И. Б. Фуртат Робастное управление сетью электрических генераторов100

Системный анализ и исследование операций

Ю. С. Попков, А. Ю. Попков, Ю. Н. Лысак Оценивание характеристик рандомизированных статических моделей данных (энтропийно-робастный подход)114

Заметки, хроника, информация

В. И. Гурман О преобразованиях вырожденных задач оптимального управления132

О. А. Степанов О конференции “Принятие решений и управление” (CDC 2012) в 2012 г.139

Содержание
2013, выпуск 12

Тематический выпуск

Е. Я. Рубинович, О. В. Моржин VI Международный научный семинар “Обобщенные постановки и решения задач управления” (GSSCP-2012).....3

А. С. Булдаев, И.-Х. Д. Хишектеуева Метод неподвижных точек в задачах параметрической оптимизации систем.....5

В. И. Гурман, И. В. Расина Достаточные условия оптимальности в иерархических моделях неоднородных систем15

В. Ф. Кротов, О. В. Моржин, Е. А. Трушкова Разрывные решения задач оптимального управления. Итерационный метод оптимизации.....	31
Б. М. Миллер, Е. Я. Рубинович Разрывные решения в задачах оптимального управления и их представление с помощью сингулярных пространственно-временных преобразований	56
Ни Минь Кань, У Ли Менг Решение типа ступеньки для аффинной сингулярно возмущенной задачи оптимального управления	104
А. Г. Ченцов О некоторых вопросах структуры ультрафильтров, связанных с расширениями абстрактных задач управления.....	119

Содержание 2014, выпуск 1

Линейные системы

Д. В. Баландин, М. М. Коган, Л. Н. Кривдина, А. А. Федюков Синтез обобщенного H_∞ -оптимального управления в дискретном времени на конечном и бесконечном интервалах	3
С. В. Гусев Лемма Калмана–Попова–Якубовича для упорядоченных полей.....	23
Б. П. Лямпе, Е. Н. Розенвассер L_2 -оптимизация и фиксированные полюса для импульсных систем с обобщенными цифроаналоговыми преобразователями.....	42
Х.-Н. Нгуен, П.-О. Гутман, С. Олару, М. Ховд Управление с ограничениями для линейных стационарных систем: интерполяционный подход.....	68

Нелинейные системы

Э. М. Солнечный Исследование возможностей использования идей Г. В. Щипанова для решения задачи обеспечения инвариантности выхода линейного распределенного объекта по отношению к возмущению	90
С. В. Солодуша К задаче моделирования динамики теплообменников квадратичными полиномами Вольтерра.....	105
А. А. Шевляков Стабилизация движений вертолета по всем переменным.....	115

Стохастические системы, системы массового обслуживания

С. В. Иванов Двухуровневые задачи стохастического линейного программирования с квантильным критерием	130
---	------------

Автоматизированные информационно-управляющие системы, системы управления производством

С. Н. Григорьев, А. В. Толлок Дихотомическое индексирование массива в рекурсивном построении воксельно-графических образов.....	145
--	------------

Содержание
2014, выпуск 2

Тематический выпуск

А. Г. Александров Предисловие к тематическому выпуску “Методы проектирования систем управления на основе динамических моделей”	3
А. Г. Александров, Ю. Ф. Орлов, М. В. Паленов Конечно-частотная идентификация объектов с запаздыванием	5
А. Г. Александров, М. В. Паленов Состояние и перспективы развития адаптивных ПИД-регуляторов	16
С. А. Алямкин, Е. С. Нежевенко Восстановление траектории движущегося объекта в сейсмической системе обнаружения при ограниченном количестве датчиков	31
А. Н. Жирабок, А. Ю. Суворов Метод построения робастных диагностических наблюдателей	40
В. А. Коваль, О. Ю. Торгашова Решение задач анализа и синтеза для пространственно-двумерного распределенного объекта, представленного бесконечной системой дифференциальных уравнений	54
С. А. Кочетков, В. А. Уткин Минимизация нормы матрицы обратной связи в задачах модального управления	72
С. А. Краснова, Н. С. Мысик Каскадный синтез наблюдателя состояния с нелинейными корректирующими воздействиями	106
Ю. В. Митришкин, Н. М. Карцев, С. М. Зенков Стабилизация неустойчивого вертикального положения плазмы в токамаке T-15. I	129
Ю. Я. Остов, А. П. Иванов Метод оптимизации в задаче динамики полета	146
О. Ю. Торгашова, О. Е. Шворнева Синтез регулятора пониженной размерности алгебро-дифференциальной системы по критерию H_2 -оптимизации	156
М. В. Хлебников, П. С. Щербаков Синтез оптимальной обратной связи при ограниченном управлении	177
В. Н. Честнов Предельно достижимая точность линейных систем с дискретными регуляторами	193

Содержание
2014, выпуск 3

Нелинейные системы

Е. В. Маркова, Д. Н. Сидоров Об одной интегральной модели Вольтерра развивающихся динамических систем	3
--	---

Стохастические системы, системы массового обслуживания	
Ю. В. Солодяников Управление и наблюдение для динамических сетей массового обслуживания. I.....	14
Системный анализ и исследование операций	
Д. А. Молодцов, Д. В. Ковков Устойчивость и аппроксимация максиминных задач ..	46
А. Ф. Шориков Минимаксное программное управление процессом сближения в двухуровневой иерархической дискретной динамической системе.....	58
Управление в социально-экономических, медико-биологических системах	
В. Н. Бурков, И. В. Буркова Метод сетевого программирования в управлении целевыми программами	73
А. Н. Игнатов, А. И. Кибзун О формировании портфеля ценных бумаг с равномерным распределением по логарифмическому критерию с приоритетной рисковой составляющей	87
А. С. Колоколов Способ обработки речевого сигнала на основе полосовой фильтрации логарифмического спектра.....	106
Логическое управление	
О. О. Васильев Геометрически минимальные реализации булевых управляемых систем	114
О. В. Герман, О. И. Садовская Логический синтез управляющего алгоритма в системе с булевыми переменными	144

Содержание 2014, выпуск 4

Тематический выпуск	
В. Л. Береснев, А. И. Кибзун Некоторые современные проблемы математического программирования	3
Задачи математического программирования	
А. Е. Галашов, А. В. Кельманов 2-приближенный алгоритм для одной задачи поиска семейства непересекающихся подмножеств векторов.....	5
А. И. Кибзун, А. О. Иноземцев Оценивание уровней сложности тестов на основе метода максимального правдоподобия	20
Л. Д. Попов Опыт организации гибридных параллельных вычислений в методе Евтушенко–Голикова для задач с блочно-ангулярной структурой ограничений	38
А. С. Стрекаловский, Р. Энхбат Полиматричные игры и задачи оптимизации.....	51
Е. А. Нурминский, Д. Тьен Метод сопряженных субградиентов с ограниченной памятью	67

М. Ю. Хачай, М. И. Поберий Схема бустинга в задачах комбинаторной оптимизации, индуцированных коллективными алгоритмами обучения.....	81
Задачи двухуровневого программирования	
В. Л. Береснев О задаче конкурентного размещения предприятий со свободным выбором поставщиков.....	94
И. А. Давыдов, Ю. А. Кочетов, Н. Младенович, Д. Уросевич Быстрые метаэвристики для дискретной задачи о $(r p)$ -центроиде.....	106
А. И. Кибзун, О. М. Хромова О сведении многоэтапной задачи стохастического программирования с квантильным критерием к задаче смешанного целочисленного линейного программирования.....	120
А. А. Мельников Рандомизированный локальный поиск для дискретной задачи конкурентного размещения предприятий.....	134
А. А. Панин, М. Г. Пащенко, А. В. Плясунов Двухуровневые модели конкурентного размещения производства и ценообразования.....	153
А. Г. Ченцов Задача последовательного обхода мегаполисов с условиями предшествования.....	170

Содержание 2014, выпуск 5

Линейные системы

В. А. Кубышкин, С. С. Постнов Задача оптимального управления линейной стационарной системой дробного порядка в форме проблемы моментов: постановка и исследование.....	3
---	----------

Нелинейные системы

А. Ю. Александров, А. В. Платонов Об асимптотической устойчивости решений гибридных многосвязных систем.....	18
В. А. Дыхта Слабо монотонные решения неравенства Гамильтона–Якоби и условия оптимальности с позиционными управлениями.....	31

Ю. П. Емельянова, П. В. Пакшин, К. Галковский, Э. Роджерс Устойчивость двумерных нелинейных систем, описываемых непрерывной моделью Роессера.....	50
--	-----------

Стохастические системы, системы массового обслуживания

А. И. Кибзун, О. М. Хромова О сведении двухэтапной задачи квантильной оптимизации к задаче выпуклого программирования.....	67
Ю. С. Попков, А. Ю. Попков, Ю. Н. Лысак Оценивание характеристик рандомизированных динамических моделей данных (энтропийно-робастный подход).....	83
Ю. В. Солодяников Управление и наблюдение для динамических сетей массового обслуживания. II.....	91

Робастные и адаптивные системы

В. Ф. Соколов Моделирование системы субоптимального робастного слежения при неизвестных верхних границах внешних и операторных возмущений.....115

М. В. Хлебников Новые обобщения леммы Питерсена.....137

Анализ данных

В. Г. Курбацкий, Д. Н. Сидоров, В. А. Спиряев, Н. В. Томин Прогнозирование нестационарных временных рядов на основе преобразования Гильберта–Хуанга и машинного обучения143

Содержание 2014, выпуск 6

Институту проблем управления – 753

Нелинейные системы

А. Н. Жирабок, Ю. Котга, А. Е. Шумский Аккомодация к дефектам в дискретных динамических системах14

Стохастические системы, системы массового обслуживания

А. В. Назин, С. В. Анулова, А. А. Тремба Алгоритм зеркального спуска для минимизации средних потерь, поступающих пуассоновским потоком30

Робастные и адаптивные системы

А. А. Галяев Задача уклонения от подвижного одиночного наблюдателя на плоскости в конфликтной среде39

Системный анализ и исследование операций

Ю. Г. Евтушенко, М. А. Посыпкин Метод неравномерных покрытий для решения задач многокритериальной оптимизации с заданной точностью49

Управление в социально-экономических, медико-биологических системах

А. А. Ашимов, Б. А. Айсакова, Р. А. Алшанов, Ю. В. Боровский, Н. Ю. Боровский, Д. А. Новиков, Б. Т. Султанов Параметрическое регулирование экономического роста на базе неавтономных вычислимых моделей общего равновесия.....69

Г. А. Угольницкий, А. Б. Усов Равновесия в моделях иерархически организованных динамических систем управления с учетом требований устойчивого развития.....86

Интеллектуальные системы управления

С. Г. Кисельгоф Обобщенные паросочетания при предпочтениях, являющихся простейшими полупорядками: стабильность и оптимальность по Парето103

Безопасность, живучесть, надежность, техническая диагностика

И. В. Ашарина, А. В. Лобанов Выделение комплексов, обеспечивающих достаточные структурные условия системного взаимного информационного согласования в многокомплексных системах115

Навигация и управление движущимися системами

О. А. Степанов, А. В. Лопарев, И. Б. Челпанов Частотно-временной подход к решению задач обработки навигационной информации.....132

Заметки, хроника, информация

В. Н. Новосельцев Международный симпозиум “Меры сложности”, посвященный 75-летию А. Я. Червоненкиса.....154

Содержание 2014, выпуск 7

Станислав Васильевич Емельянов (к 85-летию со дня рождения).....3

Евгений Александрович Федосов (к 85-летию со дня рождения)8

Владимир Григорьевич Пешехонов (к 80-летию со дня рождения).....11

Тематический выпуск

А. А. Лазарев Модели и методы решения задач теории расписаний14

П. Н. Бибилло Декомпозиция системы неполностью определенных булевых функций, заданных диаграммой двоичного выбора17

Е. М. Бронштейн, Д. М. Вагапова, А. В. Назмутдинова О построении семейства маршрутов доставки школьников за минимальное время43

О. Голами, Ю. Н. Сотсков Нейросетевой алгоритм для обслуживания требований последовательными и параллельными приборами.....52

Г. Г. Забудский, А. А. Коваль Поиск решения с заданной точностью максиминной задачи размещения на плоскости.....75

Е. А. Казаковцева, В. В. Сервах Кредитование и анализ надежности расписаний в задаче календарного планирования проектов87

М. Я. Ковалев, Ю. Н. Сотсков, Я. М. Шафранский Научная школа академика В. С. Танаева: результаты по теории расписаний.....99

Д. И. Коган, А. С. Куимова, Ю. С. Федосенко Задачи обслуживания бинарного потока объектов в системе с накопительно-расходным компонентом.....122

Ю. Н. Сотсков, Н. Г. Егорова Многогранники устойчивости оптимальной перестановки обслуживания требований.....136

А. Г. Ченцов, Ю. В. Шапарь К вопросу о расширении задачи на максимин.....155

Содержание
2014, выпуск 8

Модели и методы решения задач теории расписаний

Л. Г. Афраймович Эвристический метод решения целочисленных декомпозиционных многоиндексных задач.....3

Д. А. Зайцев Парадигма вычислений на сетях Петри.....19

М. Х. Прилуцкий Оптимальное планирование двухстадийных стохастических производственных систем37

Линейные системы

В. Г. Мельников, Н. А. Дударенко Метод запрещенных областей в проблеме локализации спектров матриц динамических систем48

Стохастические системы, системы массового обслуживания

М. В. Куликова, Ю. В. Цыганова Общий подход к построению алгоритмов параметрической идентификации в классе квадратно-корневых фильтров с ортогональными и J -ортогональными преобразованиями.....59

А. З. Меликов, Л. А. Пономаренко, Ч. С. Ким Унифицированный подход к анализу моделей сотовых сетей связи с буферизацией вызовов данных.....82

Робастные и адаптивные системы

В. И. Коробов, А. В. Луценко Робастная стабилизация одного класса нелинейных систем99

Интеллектуальные системы управления

П. А. Бирюкова, В. В. Токарев Гарантирующее планирование экономики при неопределенном исходе международных переговоров.....113

Логическое управление

А. А. Блюдов, Д. В. Ефанов, В. В. Сапожников, Вл. В. Сапожников О кодах с суммированием единичных разрядов в системах функционального контроля131

Автоматизированные информационно-управляющие системы, системы управления производством

И. В. Ашарина, А. В. Лобанов Выделение структурной среды системного взаимного информационного согласования в многокомплексных системах.....146

Заметки, хроника, информация

XIV Международная конференция “Системы проектирования, технологической подготовки производства и управления этапами жизненного цикла промышленного продукта” (CAD/CAM/PDM-2014) (Москва, ИПУ РАН. 14–16 октября 2014 г.)157

Содержание 2014, выпуск 9

Линейные системы

Ю. П. Николаев Геометрия многомерной области устойчивости в пространстве четных (нечетных) коэффициентов характеристического полинома линейных систем3

Нелинейные системы

С. П. Сорокин Позиционные необходимые условия оптимальности и нестандартная двойственность в задачах оптимизации дискретных систем21

Робастные и адаптивные системы

Ю. В. Митришкин, Н. М. Карцев, С. М. Зенков Стабилизация неустойчивого вертикального положения плазмы в токамаке Т-15. II.....31

В. А. Уткин, А. В. Уткин Задача слежения в линейных системах с параметрическими неопределенностями при неустойчивой нулевой динамике45

В. Н. Честнов Синтез дискретных H_∞ -регуляторов по заданному радиусу запасов устойчивости и времени регулирования65

Системный анализ и исследование операций

И. Н. Карбовский Технология полилинейного программирования в естественно обусловленных моделях. I.....83

А. П. Нелюбин, В. В. Подиновский Аналитические решающие правила для упорядоченных по важности критериев со шкалой первой порядковой метрики общего вида.....97

Анализ данных

В. А. Бондаренко, А. В. Николаев, М. Э. Сыманович, Р. О. Шемякин Об одной задаче распознавания на релаксациях разрезного многогранника.....108

Автоматизированные информационно-управляющие системы, системы управления производством

Н. И. Аристова Управление уровнем автоматизации при производстве роботов. Идеальная и вероятностная схемы122

Безопасность, живучесть, надежность, техническая диагностика

В. А. Ведешенков О путевом методе системного диагностирования цифровых систем со структурой симметричного двудольного графа133

Навигация и управление движущимися системами

А. П. Кирсанов Траектории скрытного движения воздушного объекта в зоне обнаружения бортовой доплеровской радиолокационной станции144

Владимир Иосифович Гурман (к 80-летию со дня рождения).....156

Содержание 2014, выпуск 10

К 80-летию члена-корреспондента РАН, директора Санкт-Петербургского института информатики и автоматизации РАН Р. М. Юсупова.....	3
Линейные системы	
А. В. Чехонадских Экстремальные расположения полюсов систем автоматического управления с регулятором пониженного порядка.....	6
Нелинейные системы	
Г. В. Шевченко Численный метод решения задачи минимизации расхода ресурсов для линейных систем с постоянным запаздыванием.....	25
Стохастические системы, системы массового обслуживания	
В. М. Азанов Оптимальное управление линейной дискретной системой по критерию вероятности.....	39
Робастные и адаптивные системы	
А. П. Горяшко, А. С. Немировский Оптимизация стоимости энергии в системах водоснабжения в условиях неопределенности потребления.....	52
С. С. Кумков, В. С. Пацко, С. Ле Менек Два слабых преследователя в игре против одного убегающего.....	73
Системный анализ и исследование операций	
Д. А. Зорин, В. А. Костенко Алгоритм имитации отжига в задачах построения многопроцессорных расписаний.....	97
Автоматизированные информационно-управляющие системы, системы управления производством	
Б. Х. Кириштейн, Г. Л. Литвинов Анализ установившихся режимов электроэнергетических систем и тропическая геометрия уравнений балансов мощности над комплексными мультиполями.....	110
П. А. Михеев Анализ стратегий разделения конечной буферной памяти маршрутизатора между выходными каналами.....	125
Безопасность, живучесть, надежность, техническая диагностика	
В. С. Подлазов Новый вид неблокируемой сети.....	139
Заметки, хроника, информация	
А. А. Бобцов, А. Л. Фрадков, Ф. Жири 11-й семинар по адаптации и обучению в системах управления и обработки сигналов Международной федерации по автоматическому управлению (ALCOSP 2013) и 5-й семинар ИФАК по периодическим системам управления (PSYCO 2013).....	153

Содержание
2014, выпуск 11

Нелинейные системы

А. И. Двирный, В. И. Слынько Об устойчивости по нелинейному приближению систем дифференциальных уравнений с импульсным воздействием.....3

В. А. Дыхта Нестандартная двойственность и нелокальные необходимые условия оптимальности в невыпуклых задачах оптимального управления.....19

А. В. Пантелеев, Д. В. Метлицкая Применение метода искусственных иммунных систем в задачах поиска субоптимального программного управления детерминированными системами.....38

Стохастические системы, системы массового обслуживания

С. Н. Степанов, М. С. Степанов Построение и анализ обобщенной модели контакт-центра55

М. М. Хрусталева, А. С. Халина Синтез оптимальных регуляторов линейных стохастических систем при неполной информации о состоянии. Необходимые условия и численные методы70

Робастные и адаптивные системы

М. М. Коган Оптимальное оценивание и фильтрация при неизвестных ковариациях случайных факторов88

А. В. Проскурников Частотные критерии консенсуса в многоагентных системах с нелинейными секторными связями.....110

Системный анализ и исследование операций

М. А. Горелов, А. Ф. Кононенко Динамические модели конфликтов. I. Язык моделирования127

Навигация и управление движущимися системами

В. М. Суханов, В. Ю. Рутковский, В. М. Глумов Определение рабочей зоны и требуемого начального положения свободнолетающего космического робота при захвате цели.....150

Заметки, хроника, информация

С. Н. Васильев, Д. А. Новиков XII Всероссийское совещание по проблемам управления160

Содержание
2014, выпуск 12

Линейные системы

А. Л. Бунич Оптимизация линейных дискретных систем по интегрально-логарифмическому показателю.....3

Б. Т. Поляк, М. В. Хлебников, П. С. Щербаков Разреженная обратная связь в линейных системах управления13

Нелинейные системы

И. Н. Барабанов, А. Т. Турешбаев, В. Н. Тхай Основной режим колебаний в модели, содержащей связанные подсистемы **28**

Робастные и адаптивные системы

А. В. Колногоров Робастное параллельное управление в случайной среде и оптимизация обработки данных **42**

Системный анализ и исследование операций

М. А. Горелов, А. Ф. Кононенко Динамические модели конфликтов. II. Равновесия **56**

А. В. Назин, С. Жирар L_1 -оптимальное оценивание методом линейного программирования для периодических граничных функций с гельдеровской производной **78**

С. И. Сергеев Задача коммивояжера на максимум. I **101**

Интеллектуальные системы управления

А. А. Карпов Реализация автоматической системы многомодального распознавания речи по аудио- и видеoinформации **125**

Анализ данных

А. М. Михайлов Индексный подход к распознаванию образов и видеоклипов **139**

Заметки, хроника, информация

В. И. Гурман, И. В. Расина Оптимизация процессов в спиновой цепочке **153**

Д. А. Новиков Анализ некоторых ведущих конференций по управлению **160**

Содержание 2015, выпуск 1

Нелинейные системы

В. Н. Афанасьев Задача вывода и сопровождения нелинейного объекта по заданной траектории **3**

А. А. Бобцов, С. А. Колюбин, А. А. Пыркин Стабилизация нелинейного объекта с входным запаздыванием и синусоидальным возмущающим воздействием **21**

Е. С. Жуковский, Е. А. Плужникова Об управлении объектами, движение которых описывается неявными нелинейными дифференциальными уравнениями **31**

А. Н. Квитко Решение глобальной граничной задачи для нелинейной нестационарной управляемой системы **57**

В. Н. Тхай Колебания в автономной модели, содержащей связанные подсистемы **81**

Робастные и адаптивные системы	
И. Н. Карбовский Технология полилинейного программирования в естественно обусловленных моделях. II.....	91
Системный анализ и исследование операций	
Т. А. Магомедов К вопросу об интервальной Δ -раскраске двудольных графов	101
Интеллектуальные системы управления	
А. М. Цирлин Сегрегированные системы, модели и управление.....	110
Технические средства в управлении	
Р. Габасов, Ф. М. Кириллова, Во Тхи Тань Ха Оптимальное управление в реальном времени многомерным динамическим объектом	121
С. И. Касаткин, Е. И. Артамонов, А. М. Муравьев, Н. В. Плотникова, В. А. Ромакин, К. А. Савельев, В. В. Амеличев, Д. В. Костюк, П. А. Поляков, Т. Н. Герасименко Контроль электронных компонент по создаваемому ими магнитному полю	136
Безопасность, живучесть, надежность, техническая диагностика	
Г. Г. Гребенюк, А. А. Крыгин Предельные графы в структурной оптимизации режимов распределительных сетей	147
Заметки, хроника, информация	
Ю. А. Соловьев Рецензия на книгу: Степанов О. А. “Основы теории оценивания с приложениями к задачам обработки навигационной информации”, СПб.: ГНЦ РФ ОАО “Концерн “ЦНИИ “Электроприбор”, 2010, 2012.....	163

Содержание 2015, выпуск 2

Линейные системы	
А. Д. Мижидон, К. А. Мижидон Об одном подходе к нахождению управления, обеспечивающего выполнение фазовых ограничений в линейной задаче управления ..	3
Л. А. Мироновский, Т. Н. Соловьева Анализ кратности ганкелевых сингулярных чисел управляемых систем	18
Стохастические системы, системы массового обслуживания	
А. В. Борисов, Б. М. Миллер, К. В. Семенихин Фильтрация марковского скачкообразного процесса по наблюдениям мультивариантного точечного процесса ..	34
Робастные и адаптивные системы	
М. Г. Зотов Графическая и алгебраическая формы робастного критерия Харитонова	61
А. Г. Мазко Робастная устойчивость и оценка функционала качества нелинейных систем управления	73
Системный анализ и исследование операций	
М. А. Горелов, А. Ф. Кононенко Динамические модели конфликтов. III. Иерархические игры	89

Логическое управление	
Д. В. Сперанский Эксперименты с нечеткими автоматами	107
Автоматизированные информационно-управляющие системы, системы управления производством	
К. С. Павлов, Е. Н. Хоботов Модели выбора и замены оборудования в производственных системах машиностроительных предприятий	125
Безопасность, живучесть, надежность, техническая диагностика	
Г. П. Аксенова Локализация неисправного многовыходного блока в дискретном устройстве	141
Заметки, хроника, информация	
Б. Т. Поляк, О. А. Степанов, А. Л. Фрадков 19-й Всемирный конгресс ИФАК	150
Алексей Яковлевич Червоненкис (07.09.1938–22.09.2014).....	157

**Содержание
2015, выпуск 3**

Линейные системы	
М. В. Хлебников Оценка области притяжения линейной системы при L_2 -ограниченном управлении	3
Нелинейные системы	
Е. В. Гончарова, М. В. Старицын Задача оптимального импульсного управления с фазовыми и смешанными ограничениями: случай векторной меры	13
А. Ю. Горнов, Е. А. Финкельштейн Алгоритм кусочно-линейной аппроксимации границы множества достижимости	22
А. В. Карапетян, М. А. Муницына Динамика параллелепипеда на горизонтальной вибрирующей плоскости	32
О. Н. Самсонок Инвариантность множеств относительно нелинейных импульсных управляемых систем	44
Стохастические системы, системы массового обслуживания	
В. Б. Горяинов, Е. Р. Горяинова Асимптотические свойства знаковой оценки коэффициентов авторегрессионного поля	62
Ю. Б. Гришунина Оптимальное управление очередью в системе с возможностью ограничения приема заявок	79
Робастные и адаптивные системы	
И. Б. Фуртат Робастный статический алгоритм управления линейными объектами.....	94

Системный анализ и исследование операций	
Ю. П. Титов Модификации метода муравьиных колоний для решения задач разработки авиационных маршрутов	108
С. И. Сергеев Приближенные алгоритмы решения задачи коммивояжера. II	125
Интеллектуальные системы управления	
А. Ф. Антипин Об ускорении отклика систем управления реального времени на базе многомерных интервально-логических регуляторов	135
Автоматизированные информационно-управляющие системы, системы управления производством	
М. Г. Фуругян Планирование вычислений в многопроцессорных АСУ реального времени с дополнительным ресурсом	144
Заметки, хроника, информация	
М. Е. Шайкин Рецензия на книгу: Поляк Б. Т., Хлебников М. В., Щербаков П. С. “Управление линейными системами при внешних возмущениях: техника линейных матричных неравенств” М.: Ленанд, 2014, 560 с.	151

Содержание 2015, выпуск 4

Линейные системы

В. Р. Барсегян, Т. В. Барсегян Об одном подходе к решению задач управления динамическими системами с неразделенными многоточечными промежуточными условиями.....	3
А. В. Метельский Управление спектром дифференциально-разностной системы при помощи обратной связи.....	16

Нелинейные системы

П. С. Петренко, А. А. Щеглова Стабилизация решений нелинейных дифференциально-алгебраических уравнений	32
---	-----------

Стохастические системы, системы массового обслуживания

Е. Г. Жилияков Оптимальные субполосные методы анализа и синтеза сигналов конечной длительности.....	51
Ю. В. Малинковский Сети Джексона с однолинейными узлами и ограниченным временем пребывания или ожидания.....	67
С. Л. Семаков Оценка вероятности выхода многомерного случайного процесса на границу области	80

Системный анализ и исследование операций

Ф. А. Алиев, Н. А. Исмаилов, Н. С. Мухтарова Алгоритм нахождения оптимального решения одной задачи с граничным управлением	97
---	-----------

Логическое управление	
П. О. Некрасов, Д. Н. Фахриев Рассылка сетевой информации в узкополосных самоорганизующихся сетях.....	105
Анализ данных	
А. Г. Шумихин, А. С. Бояршинова Идентификация сложного объекта управления по частотным характеристикам, полученным экспериментально на его нейросетевой динамической модели.....	125
Безопасность, живучесть, надежность, техническая диагностика	
А. Ю. Матросова, В. Б. Липский Свойства пар тестовых наборов, обнаруживающих неисправности задержек путей в логических схемах VLSI высокой производительности	135
В. О. Чуканов, И. М. Ядыкин Модели надежности специализированных вычислительных машин с учетом типов отказов и временных соотношений	149

Содержание 2015, выпуск 5

Тематический выпуск	
Е. Н. Грязина, П. С. Щербаков, М. В. Хлебников Издалека долго течет река	3
П. А. Акимов, А. И. Матасов Итерационный алгоритм для l_1 -аппроксимации в динамических задачах оценивания	7
А. Г. Александров Синтез регуляторов по показателям точности и быстродействию. I. Минимально-фазовые одномерные объекты	27
О. Н. Граничин Поисковые алгоритмы стохастической аппроксимации с рандомизацией на входе	43
Б. С. Дарховский, Ю. С. Попков, А. Ю. Попков Метод пакетных итераций Монте-Карло: вероятностные характеристики	60
М. А. Емельянов, П. В. Пакшин, К. Галковский, Э. Роджерс Стабилизация дифференциальных повторяющихся процессов.....	72
М. М. Липкович, А. Л. Фрадков О необходимости критерия Попова для существования специальной функции Ляпунова у систем с несколькими нелинейностями.....	90
А. Б. Юдицкий, А. С. Немировский О приложении выпуклой оптимизации к последовательному различению гипотез.....	100
А. И. Овсеви́ч, А. К. Федоров Движение системы осцилляторов под действием управления в виде обобщенного сухого трения.....	121
А. С. Позняк Синтез робастной обратной связи для нелинейных систем с дискретизированным и квантованным выходом: метод притягивающих эллипсоидов	130

А. Е. Поляков О синтезе субоптимальной по быстродействию обратной связи методом линейных матричных неравенств.....	145
В. И. Уткин Короткий комментарий к методу А. Ф. Филиппова продолжения решения на границе разрыва.....	165
М. В. Хлебников, П. С. Щербаков Инвариантность и нехрупкость при подавлении внешних возмущений	175

Содержание 2015, выпуск 6

Линейные системы

А. И. Двирный, В. И. Слынько

Аналог критического случая А. М. Молчанова для импульсных систем.....	3
---	---

Б. Т. Поляк, А. А. Тремба, М. В. Хлебников, П. С. Щербаков, Г. В. Смирнов

Большие отклонения в линейных системах при ненулевых начальных условиях.....	18
--	----

Нелинейные системы

В. В. Евстафьева

Об условиях существования двухточечно-колебательного периодического решения в неавтономной релейной системе с гурвицевой матрицей.....	42
--	----

Р. Э. Сейфуллаев, А. Л. Фрадков

Анализ дискретно-непрерывных нелинейных многосвязных систем на основе линейных матричных неравенств.....	57
--	----

Стохастические системы, системы массового обслуживания

М. А. Матальцкий

Анализ и прогнозирование ожидаемых доходов в марковских сетях с ограниченным временем ожидания заявок.....	75
--	----

А. Б. Миллер

Разработка алгоритмов управления движением объекта на основе калмановской фильтрации пеленгационных измерений.....	91
--	----

Робастные и адаптивные системы

В. Н. Честнов

H_∞ -подход к синтезу регуляторов при параметрической неопределенности и полигармонических внешних возмущениях.....	112
--	-----

Автоматизированные информационно-управляющие системы, системы управления производством

М. Х. Дорри, А. А. Рошин

Эффективность сочетания идей прогнозирования, программного управления и обратной связи при разработке систем управления	128
---	-----

Н. И. Хорошев, В. П. Казанцев

Поддержка управления обслуживанием электротехнического оборудования по текущему состоянию.....	139
--	-----

Навигация и управление движущимися системами

Н. С. Абрамов, Д. А. Макаров, М. В. Хачумов

Управление пространственным движением летательного аппарата по заданному маршруту 153

Содержание 2015, выпуск 7

Линейные системы

А. Ю. Попов, С. С. Пухов, А. М. Цирлин

Минимизация точной верхней грани действительных частей корней квазимногочлена и предельная степень устойчивости линейных динамических систем с обратной связью 3

Нелинейные системы

А. И. Баркин

Область притяжения систем с полиномиальными нелинейностями 26

В. Н. Тхай

Колебания, устойчивость и стабилизация в модели, содержащей связанные подсистемы с циклами 40

Стохастические системы, системы массового обслуживания

А. С. Иванов, А. И. Ляхов, Е. М. Хоров

Аналитическая модель многошаговой передачи неординарного потока в беспроводных сетях с резервированиями канала 52

Р. В. Иванов

О предсказании максимума семимартингала и оптимальном моменте продажи акции 69

А. И. Кибзун, А. Н. Игнатов

Двухшаговая задача формирования портфеля ценных бумаг из двух рискованных активов по вероятностному критерию 78

Б. Ф. Кирьянов, В. М. Кузнецов, В. А. Песошин

Уточнение формулы для автокорреляционной функции M-последовательности 101

А. В. Колногоров

К предельному описанию робастного параллельного управления в случайной среде 111

М. Е. Шайкин

Синтез робастного к внешнему возмущению оптимального регулятора по состоянию для одного класса нестационарных стохастических систем 127

Системный анализ и исследование операций

А. С. Козлов

К гипотезе Ситтерса–Фишкина 140

Безопасность, живучесть, надежность, техническая диагностика

Ю. К. Димитриев

О концептуальной основе сравнительного анализа и решения задач самодиагностики многопроцессорных систем для разных моделей ненадежного тестирования 150

Заметки, хроника, информация

XV Международная конференция “Системы проектирования, технологической подготовки производства и управления этапами жизненного цикла промышленного продукта” (CAD/CAM/PDM-2015) (Москва, ИПУ РАН. 26–28 октября 2015 г.) 165

**Содержание
2015, выпуск 8**

Линейные системы

В.А. Бондарко

Асимптотика нулей дискретной модели линейной непрерывной системы с запаздыванием 3

Нелинейные системы

Р. К. Тагиев, С. А. Гашимов

Задача оптимального управления коэффициентами параболического уравнения при наличии фазовых ограничений 27

Ас. Ж. Хуршудян

Метод Бубнова–Галеркина в задачах управления билинейными системами 46

Стохастические системы, системы массового обслуживания

В. В. Бреер, А. Д. Рогаткин

Вероятностная модель порогового поведения в многоагентных системах 56

В. И. Клименок, Р. Ч. Савко

Двухфазная система с повторными попытками и нетерпеливостью запросов 78

Робастные и адаптивные системы

А. А. Пыркин, А. А. Бобцов, А. А. Ведяков, С. А. Колюбин

Оценивание параметров полигармонического сигнала 94

Системный анализ и исследование операций

Л. Ю. Жилиякова

Графовые динамические модели и их свойства 115

Навигация и управление движущимися системами

Р. П. Агаев, П. Ю. Чеботарев

О методе проекции для непрерывной модели консенсуса 140

В. М. Суханов, А. В. Силаев, В. М. Глумов

Уравнения динамики свободнолетающего космического робота для задач управления на основе обратных связей 153

В. И. Новосельцев (некролог) 165

Содержание
2015, выпуск 9

Линейные системы

Д. Н. Ибрагимов, А. Н. Сиротин

О задаче оптимального быстродействия для линейной дискретной системы с ограниченным скалярным управлением на основе множество-управляемости.....3

Нелинейные системы

С. В. Корнев

Негладкие интегральные направляющие функции в задачах о вынужденных колебаниях31

А. В. Проскурников

Консенсус в нелинейных стационарных сетях с идентичными агентами.....44

Э. М. Солнечный, Л. А. Черёмушкина

Условия сохранения устойчивости двухслойного объекта теплопроводности при охвате его обратной связью.....64

Стохастические системы, системы массового обслуживания

С. Н. Васильева, Ю. С. Канн

Метод решения задачи квантильной оптимизации с билинейной функцией потерь.....83

Робастные и адаптивные системы

О. С. Козлов, Л. М. Скворцов

Синтез простых робастных регуляторов 102

Л. Н. Кривдина

Обобщенная H_∞ -оптимальная фильтрация для дискретных объектов на конечном и бесконечном интервалах времени 115

Управление в социально-экономических, медико-биологических системах

В. М. Хаметов, Е. А. Шелемех

Суперхеджирование американских опционов на неполном рынке с дискретным временем и конечным горизонтом..... 125

Интеллектуальные системы управления

П. А. Бирюкова, В. В. Токарев

Методы прогнозирования и планирования в ходе международных переговоров 150

Д. В. Сперанский

Эксперименты с нестационарными билинейными автоматами..... 161

Содержание
2015, выпуск 10

Обзоры

С. В. Емельянов, А. С. Фурсов

Координатно-операторная обратная связь. Свойства. Особенности. Перспективы3

Линейные системы

А. А. Галяев

О математической модели одномерного удара цепочки тел, обладающей вязкоупругими свойствами40

М. М. Коган

Робастное оценивание и фильтрация в неопределенных линейных системах при неизвестных ковариациях.....50

Стохастические системы, системы массового обслуживания

С. В. Анулова

Квадратичная функция Ляпунова для стохастических механических систем с переключающими импульсными воздействиями67

В. Д. Конаков, А. Р. Маркова

Процедура исключения линейного тренда для моделей, описываемых стохастическими дифференциальными и разностными уравнениями74

О. М. Тихоненко, В. М. Кемпа

Система обслуживания с разделением процессора и ограниченным объемом памяти, управляемая механизмом AQM90

Системный анализ и исследование операций

Ли Вен Ся, Е. М. Патрикеев, Сяо Дон Мей

ДНК-алгоритм для задачи о наибольшем паросочетании.....106

А. С. Стрекаловский, Т. В. Груздева, А. В. Орлов

Численное решение задачи о полиэдральной отделимости113

Управление в социально-экономических, медико-биологических системах

А. С. Акопов, Л. А. Бекларян

Агентная модель поведения толпы при чрезвычайных ситуациях.....131

А. С. Колоколов, И. А. Любинский

Сравнительное исследование нескольких способов кратковременного частотного анализа речевого сигнала144

Безопасность, живучесть, надежность, техническая диагностика

Д. В. Ефанов, В. В. Сапожников, Вл. В. Сапожников

Применение модульных кодов с суммированием для построения систем функционального контроля комбинационных логических схем152

Заметки, хроника, информация

Н. Н. Бахтадзе, К. С. Гинсберг, В. А. Лотоцкий, К. Р. Чернышев

X Международная конференция “Идентификация систем и задачи управления” SICPRO'15	170
---	-----

**Содержание
2015, выпуск 11**

Линейные системы

А. И. Овсевич, А. К. Федоров

Управление в форме синтеза для успокоения системы осцилляторов	3
--	---

Стохастические системы, системы массового обслуживания

В. А. Бухалёв, В. А. Болдинов, С. П. Прядкин, А. А. Скрынников

Оптимальное управление линейной стохастической системой с использованием сглаженной оценки фазовых координат	18
---	----

А. И. Кибзун, В. Р. Соболев

Модификация стратегии последовательного хеджирования. Распределение потерь хеджера.....	34
--	----

В. Н. Тарасов, Н. Ф. Бахарева, И. А. Блатов

Анализ и расчет системы массового обслуживания с запаздыванием	51
--	----

Робастные и адаптивные системы

А. М. Цыкунов

Робастная синхронизация сети объектов с распределенным запаздыванием	60
--	----

Системный анализ и исследование операций

И. Я. Заботин, Р. С. Яруллин

Метод отсечений на основе аппроксимации надграфика с отбрасыванием отсекающих плоскостей.....	76
--	----

Управление в социально-экономических, медико-биологических системах

С. М. Лавлинский, А. А. Панин, А. В. Плясунов

Двухуровневая модель планирования государственно-частного партнерства	89
---	----

И. А. Матвеев, В. И. Цурков, Н. Н. Чинаев

Поиск окружности зрачка преобразованием Хафа для границ компонент связности.....	104
--	-----

Интеллектуальные системы управления

И. В. Бычков, Г. А. Опарин, А. Г. Феоктистов, В. Г. Богданова, А. А. Пашинин

Сервис-ориентированное мультиагентное управление распределенными вычислениями	118
--	-----

Анализ данных

Ан. Л. Ронжин, И. В. Ватаманюк, Ал. Л. Ронжин, М. Железны

Математические методы оценки размытости изображения и распознавания лиц в системе автоматической регистрации участников совещаний	132
--	-----

Технические средства в управлении

В. Я. Фатеев

Использование метода рандомизации в цифровых резонансных датчиках	145
---	-----

Навигация и управление движущимися системами

М. Ю. Тхоренко, Е. В. Каршаков, Б. В. Павлов, А. В. Козлов

Алгоритм позиционирования подвижного объекта в низкочастотном электромагнитном поле..... 160

Содержание 2015, выпуск 12

Обзоры

О. П. Кузнецов

Сложные сети и распространение активности 3

Линейные системы

С. В. Емельянов, А. П. Афанасьев

Дифференцирование сигнала в системах автоматического регулирования..... 27

**А. А. Пыркин, А. А. Бобцов, В. О. Никифоров, С. А. Колюбин, А. А. Ведяков,
О. И. Борисов, В. С. Громов**

Компенсация полигармонического возмущения, действующего на состояние и выход линейного объекта с запаздыванием в канале управления 43

М. В. Хлебников, П. С. Щербаков, В. Н. Честнов

Задача линейно-квадратичного управления: I. Новое решение..... 65

Нелинейные системы

Лиу Вэй, Дай Хао Хуэй, Ванг Чжи Мин, Ни Минь Кань

Управляемая синхронизация дискретно-временных нелинейных систем при коммуникационных ограничениях..... 80

Стохастические системы, системы массового обслуживания

Ю. С. Крук, Ю. Е. Дудовская

Инвариантность стационарного распределения вероятностей состояний открытой сети с неактивными заявками..... 94

М. А. Матальцкий

Анализ и прогнозирование ожидаемых доходов в марковских сетях с ненадежными системами обслуживания 108

Системный анализ и исследование операций

Д. И. Коган, И. Х. Сигал

Учет временных характеристик для одного класса задач построения расписаний работы перемещающегося процессора..... 121

Управление в социально-экономических, медико-биологических системах

М. А. Горелов

Игры со случайными ошибками при передаче информации 135

Логическое управление

С. И. Касаткин, А. М. Муравьев, В. В. Амеличев, Д. В. Костюк

Элементы спиновой логики..... 154

Содержание
2016, выпуск 1

А. П. Курдюков, О. А. Степанов Современные методы теории фильтрации.....	3
В. Н. Тимин, А. П. Курдюков Субоптимальная анизотропийная фильтрация на конечном горизонте.....	5
А. Е. Барабанов Линейная фильтрация с адаптивной подстройкой матриц ковариаций возмущений в объекте и шумов измерения	30
Л. Ма, З. Ванг, Х.-К. Лам, Ф. Е. Алсаади, К. Лью Робастная фильтрация для класса нелинейных стохастических систем с вероятностными ограничениями	50
А. В. Добровидов Регуляризованная непараметрическая фильтрация сигнала с неизвестным распределением в нелинейной модели наблюдения.....	72
О. А. Степанов, В. А. Васильев Предельно достижимая точность оценивания по Рао–Крамеру в задачах нелинейной фильтрации при наличии порождающих шумов и ошибок измерения, зависящих от оцениваемых параметров	104
К. В. Андреев, Е. Я. Рубинович Траекторное управление наблюдателем за мобильной целью по угломерной информации.....	134
Заметки, хроника, информация	
Ю. П. Емельянова, М. А. Емельянов, П. В. Пакшин, К. Галковский, Э. Роджерс Письмо в редакцию: уточнение к статьям “Устойчивость двумерных нелинейных систем, описываемых непрерывной моделью Роессера” и “Стабилизация дифференциальных повторяющихся процессов”	163

Содержание
2016, выпуск 2

Тематический выпуск	
А. П. Курдюков, О. А. Степанов Современные методы теории фильтрации. II	3
Д. В. Ефимов, Т. Раисси Построение интервальных наблюдателей для динамических систем с неопределенностями.....	5
К. В. Семенихин Минимаксная линейная фильтрация случайных последовательностей с неточно заданной ковариационной функцией.....	50

М. В. Басин

Среднеквадратическая фильтрация состояния полиномиальных стохастических систем с мультипликативным шумом69

М. Шимандл, О. Страка, И. Дуник

Эффективная адаптивная настройка параметров фильтров, не требующих вычисления производных.....94

А. В. Борисов

Применение методов оптимальной фильтрации для оперативного оценивания состояний сетей массового обслуживания 115

Д. С. Кривоконь, А. Т. Вахитов, О. Н. Граничин

Оценка положения движущегося объекта на основе пробного возмущения положения камеры 142

Заметки, хроника, информация

А. А. Бобцов, А. Л. Фрадков

1-я Международная конференция ИФАК “Моделирование, идентификация и управление нелинейными системами”, посвященная памяти В. А. Якубовича 162