**Список рефератов, принятых на конференцию**

**«Математическая теория управления и её приложения» (МТУиП–2022)**

**4-6 октября 2022 г., Санкт-Петербург**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер по системе СПОК | Авторы и организации | Название |
| **1** | МЕТОД ТОПОЛОГИЧЕСКОЙ ГРУБОСТИ В ЗАДАЧАХ ИССЛЕДОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДИНАМИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ | Роман Оморович Оморов Институт машиноведения и автоматики Национальной академии наук Кыргызской Республики  |
| **2** | МЕТОД ПОСТРОЕНИЕ ИНТЕРВАЛЬНЫХ НАБЛЮДАТЕЛЕЙ ДЛЯ ДИСКРЕТНЫХ ЛИНЕЙНЫХ СИСТЕМ | Алексей Нилович Жирабок Дальневосточный федеральный университет Александр Валерьевич Зуев Институт проблем морских технологий ДВО РАН Чхун Ир Ким Дальневосточный федеральный университет  |
| **3** | О ГРАНИЦАХ КЛАССОВ УПРАВЛЕНИЯ В ЗАДАЧЕ БЫСТРОДЕЙСТВИЯ ДВУХ НЕСИНХРОННЫХ ОСЦИЛЛЯТОРОВ | Андрей Алексеевич Галяев ИПУ РАН  |
| **7** | ОБУЧЕНИЕ ДИХОТОМИЧЕСКОМУ РАНЖИРОВАНИЮ И УПРАВЛЕНИЮ В ДВУХУРОВНЕВОЙ АКТИВНОЙ СИСТЕМЕ С СОВЕТНИКОМ | Владимир (Vladimir) Викторович (Viktorovich) Цыганов (Tsyganov) Институт проблем управления им. В.А.Трапезникова РАН  |
| **8** | МЕХАНИЗМ ДИХОТОМИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ПОЛИТИКИ САМООБУЧАЮЩИМСЯ ГРАЖДАНИНОМ | Владимир (Vladimir) Викторович (Viktorovich) Цыганов (Tsyganov) Институт проблем управления им. В.А.Трапезникова РАН  |
| **10** | К РЕАЛИЗАЦИИ ИНВАРИАНТНОГО ПОЛИЛИНЕЙНОГО РЕГУЛЯТОРА ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ВТОРОГО ПОРЯДКА  | Анатолий Валентинович Лакеев Институт динамики систем и теории управления СО РАН Вячеслав Анатольевич Анатольевич Институт динамики систем и теории управления СО РАН  |
| **13** | УПРАВЛЕНИЕ ХОДОВОЙ ТЕЛЕЖКОЙ С УЧЕТОМ ДИНАМИКИ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ | Алексей Семенович Антипов Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН Светлана Анатольевна Краснова Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН  |
| **14** | Прямое адаптивное модальное управление с гарантией экспоненциальной устойчивости | Антон Игоревич Глущенко Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН Константин Андреевич Ласточкин Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН  |
| **15** | Адаптивный линейно-квадратичный регулятор с гарантией экспоненциальной устойчивости | Антон Игоревич Глущенко Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН Константин Андреевич Ласточкин Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН  |
| **16** | Игровая модель конкуренции между перевозчиками выбирающими расписание отправления | Денис Николаевич Федянин ИПУ РАН  |
| **17** | Динамическое программирование в задаче маршрутизации: двухэтапный вариант | Александр Георгиевич Ченцов ИММ УрО РАН (г.Екатеринбург) Павел Александрович Ченцов ИММ УрО РАН (г.Екатеринбург)  |
| **18** | ОПТИМУМ АГЕНТА ОЛИГОПОЛИИ ПРИ ВЫПУКЛЫХ ФУНКЦИЯХ ИЗДЕРЖЕК | Михаил Иванович Гераськин Самарский университет  |
| **21** | Адаптация сеточной модели нестационарной теплопроводности на основе метода градиентного спуска | Антон Игоревич Глущенко Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН Петр Игоревич Жуков Староосколький технологический институт (филиал) НИТУ "МИСиС" Андрей Вячеславович Фомин Староосколький технологический институт (филиал) НИТУ "МИСиС"  |
| **22** | Инерциальные многообразия, мультиустойчивость и скрытые колебания в системах с запаздыванием нейтрального типа | Михаил Михайлович Аникушин СПбГУ, математико-механический факультет, кафедра прикладной кибернетики Андрей Олегович Романов СПбГУ, математико-механический факультет, кафедра прикладной кибернетики  |
| **23** | ПРОТИВОЗАТРАТНЫЙ МЕХАНИЗМ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ТРЕХУРОВНЕВОЙ АКТИВНОЙ СИСТЕМЫ  | Эльмир Илхамович Джафаров Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова Российской академии наук Владимир Викторович Цыганов Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова Российской академии наук  |
| **24** | Прямолинейное движение цепочки взаимодейстующих тел в вязкой среде | Дмитрий Юрьевич Князьков Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН Татьяна Юрьевна Фигурина Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН  |
| **26** | СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕТОДОВ УПРАВЛЕНИЯ В СТАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЯХ ОЛИГОПОЛИИ КУРНО | Геннадий Анатольевич Угольницкий Южный федеральный университет  |
| **28** | О решении задачи построения траектории управляемого подвижного объекта в конфликтной среде при помощи дискретизации | Андрей Алексеевич Галяев ИПУ РАН Александр Сергеевич Самохин ИПУ РАН Марина Александровна Самохина ИПУ РАН  |
| **32** | СИСТЕМА ДЛЯ НЕОПРЕДЕЛЕННОГО НЕАФФИННОГО ОБЪЕКТА С ЗАПАЗДЫВАНИЯМИ НЕЙТРАЛЬНОГО ТИПА И ПО УПРАВЛЕНИЮ НА МНОЖЕСТВЕ СОСТОЯНИЙ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ  | Евгений Леонидович Ерёмин ФГБОУ ВО Амурский государственный университет Лариса Владимировна Никифорова ФГБОУ ВО Амурский государственный университет Евгений Анатольевич Шеленок ФГБОУ ВО Тихоокеанский государственный университет  |
| **33** | Роль математиков в развитии кибернетики и искусственного интеллекта в Ленинграде - Санкт-Петербурге: от Л.В.Канторовича и В.А.Якубовича до наших дней | Александр Львович Фрадков ИПМаш РАН  |
| **35** | ОПТИМАЛЬНОЕ ГРАНИЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ НЕОДНОРОДНОЙ КОЛЕБАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМОЙ С ЗАДАННЫМИ СКОРОСТЯМИ ТОЧЕК В ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ МОМЕНТЫ ВРЕМЕНИ  | Ваня Рафаелович Барсегян Институт механики НАН Армении, Ереванский государственный университет  |
| **36** | МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ И СЖАТИЕ ЦИФРОВЫХ ПОТОКОВ | Ирина Герасимовна Бурова Санкт-Петербургский государственный университет Юрий Казимирович ДЕМЬЯНОВИЧ Санкт-Петербургский государственный университет  |
| **37** | РОЛЬ РЕКУРРЕНТНЫХ ЦЕЛЕВЫХ НЕРАВЕНСТВ ЯКУБОВИЧА В СОВРЕМЕННОМ МАШИННОМ ОБУЧЕНИИ | Михаил Маркович Липкович Санкт-Петербургский государственный университет  |
| **38** | РОБАСТНОСТЬ И ЭЛЛИПСОИДНЫЕ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ИНТЕРВАЛЬНЫХ МНОГОМЕРНЫХ СИСТЕМ  | Роман Оморович Оморов Институт машиноведения и автоматики Национальной Академии Наук Кыргызской Республики Таалайбек Абакирович Акунов Институт машиноведения и автоматики Национальной Академии Наук Кыргызской Республики Акылбек Орузбаевич Айдралиев Институт машиноведения и автоматики Национальной Академии Наук Кыргызской Республики  |
| **39** | ГЕНЕРАТИВНО-СОСТЯЗАТЕЛЬНЫЕ СЕТИ В УПРАВЛЕНИИ НАГРУЗОЧНЫМ ТЕСТИРОВАНИЕМ ПРОГРАММНЫХ КОМПЛЕКСОВ | Михаил Валерьевич Благов Кафедра прикладной кибернетики, Санкт-Петербургский Государственный университет Вадим Дмитриевич Коробейников Кафедра прикладной кибернетики, Санкт-Петербургский Государственный университет  |
| **40** | Задача о двуруком бандите с мультиномиальным распределением доходов: байесовский и минимаксный подходы | Александр Валерианович Колногоров Новгородский гос. университет им. Ярослава Мудрого Алексей Николаевич Лазутченко Новгородский гос. университет им. Ярослава Мудрого  |
| **41** | ПАКЕТНАЯ ВЕРСИЯ СТРАТЕГИИ UCB ДЛЯ ГАУССОВСКОГО ОДНОРУКОГО БАНДИТА | Сергей Владиславович Гарбарь Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого  |
| **43** | НЕЛИНЕЙНЫЙ АНАЛИЗ И СИНТЕЗ СИСТЕМЫ ФАЗОВОЙ АВТОПОДСТРОЙКИ ЧАСТОТЫ: ГИПОТЕЗА КАПРАНОВА И СКРЫТЫЕ КОЛЕБАНИЯ | Николай Владимирович Кузнецов, Михаил Валерьевич Благов, Михаил Юрьевич Лобачев, Борис Ильич Шахтарин, Марат Владимирович Юлдашев |
| **44** | Разработка и исследование нейросетевой модели для цветовой калибровки изображений в прецизионных системах машинного зрения | Всеволод Александрович Галкин Институт проблем управления РАН Андрей Викторович Макаренко Институт проблем управления РАН Анна Дмитриевна Кулакова Институт проблем управления РАН |
| **45** | УСЛОВИЯ УСТОЙЧИВОСТИ В ТЕРМИНАХ СИМВОЛОВ ОПЕРАТОРОВ ДЛЯ ПСЕВДОДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ НА СЕТЯХ | Тимур Назирович Мокаев Санкт-Петербургский государственный университет, Математико-механический факультет, Кафедра прикладной кибернетики Фолькер Хельмутович Райтманн Санкт-Петербургский государственный университет, Математико-механический факультет, Кафедра прикладной кибернетики  |
| **46** | ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕГРАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ ВОЛЬТЕРРА ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ | Елена Владимировна Кудряшова Санкт-Петербургский государственный университет, Кафедра прикладной кибернетики Фолькер Хельмутович Райтманн Санкт-Петербургский государственный университет, Кафедра прикладной кибернетики  |
| **47** | Применение методов из области искусственного интеллекта для прогноза выживаемости пациентов с онкологическими заболеваниями | Михаил Сергеевич Ананьевский СПбГУ, ИПМаш РАН Михаил Юрьевич Федякин ГБУЗ "ММКЦ Коммунарка", ФГБУ "Национальный медико-хирургический Центр им. Н.И. Пирогова" Минздрав России Федор Владимирович Моисеенко  |
| **48** | ГИБРИДНЫЙ МЕТОД ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ЗАРЯДА АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ В СИСТЕМАХ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ | Анастасия Валерьевна Елизарова ООО "НТЦ "АНК" Гузель Асхатовна Саитова Уфимский государственный авиационный технический университет Илья Андреевич Яковлев Уфимский государственный авиационный технический университет  |
| **49** | Прогнозирование качки корабля с помощью модели разреженной регрессии | Сергей Александрович Ковтун ФАУ ЦАГИ Олег Иванович Ткаченко ФАУ ЦАГИ  |
| **50** | ПРОГНОЗИРОВАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ В МОДЕЛИ ЦЕН НА СЕТЕВЫХ РЫНКАХ: НЕЛИНЕЙНЫЙ АНАЛИЗ И ТЕХНОЛОГИИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА | Татьяна Анатольевна Алексеева, Александр Юрьевич Беляев Тимур Назирович Мокаев  |
| **51** | УПРАВЛЕНИЕ МЕХАНИЗМОМ НЕРЕГУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ В МОДЕЛИ ПОТРЕБЛЕНИЯ/СБЕРЕЖЕНИЯ С ФИСКАЛЬНОЙ ПОЛИТИКОЙ НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА | Татьяна Анатольевна Алексеева Санкт-Петербургская школа физико-математических и компьютерных наук, департамент математики, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» Тимур Назирович Мокаев Кафедра прикладной кибернетики, Санкт-Петербургский государственный университет  |
| **52** | Адаптивные подходы при управлении продуктовыми пдкомплексами | Геннадий Леонидович Утенков СФНЦА РАН Татьяна Иннокентьевна Утенкова СФНЦА РАН Эрнест Ошерович Рапопорт институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН  |
| **53** | ГАШЕНИЕ КОЛЕБАНИЙ ЛИНЕЙНОЙ МЕХАНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ В УСЛОВИЯХ ФАЗОВЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ  | Игорь Михайлович Ананьевский Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН  |
| **54** | СИНТЕЗ АЛГОРИТМОВ КОМПЛЕКСНОЙ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ ИНЕРЦИАЛЬНОЙ НАВИГАЦИОННОЙ СИСТЕМОЙ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ БПЛА | Петр Михайлович Трефилов ИПУ РАН  |
| **55** | МОДЕЛЬ ГРУППОГО ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ СИСТЕМЕ САМОНАВЕДЕНИЯ | Павел Владимирович Лысенко ИПУ РАН Андрей Алексеевич Галяев ИПУ РАН Максим Эмонайевич Бузиков ИПУ РАН Станислав Николаевич Васильев ИПУ РАН Александр Сергеевич Самохин ИПУ РАН Марина Александровна Самохина ИПУ РАН  |
| **56** | НЕЙРОСЕТЕВОЙ ПОДХОД К ЗАДАЧЕ ОПТИМАЛЬНОГО ПЕРЕХВАТА МАШИНОЙ ДУБИНСА | Павел Владимирович Лысенко ИПУ РАН Андрей Алекссевич Галяев ИПУ РАН Максим Эмонайевич Бузиков ИПУ РАН Иван Андреевич Насонов ИПУ РАН Андрей Игоревич Медведев ИПУ РАН  |
| **57** | О связи предельного случая анизотропийного оценивателя с фильтром Калмана | Иван Романович Белов Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН  |
| **58** | СТРАТЕГИЯ ГРУППОВОГО УПРАВЛЕНИЯ ВИДА ВОЛЧЬЯ СТАЯ НАДВОДНЫМИ АППАРАТАМИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ИНСПЕКТИРОВАНИЯ ВОДОЕМОВ | Глеб Константинович Тевяшов ИПУ РАН  |
| **59** | Рекуперация энергии в электротранспортном средстве | Сергей Александрович Кочетков Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН  |
| **60** | АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ УРОВНЯ КОНКУРЕНЦИИ В БАНКОВСКОЙ СФЕРЕ НА ПРОЦЕСС СОГЛАСОВАНИЯ ИНТЕРЕСОВ В СИЛЬНОСВЯЗАННОЙ ИНТЕГРИРОВАННОЙ СИСТЕМЕ НА РЫНКЕ ПРОДАЖ КРУПНОЙ БЫТОВОЙ ТЕХНИКИ | Ольга Александровна Кузнецова Самарский университет Елена Павловна Ростова Самарский университет  |
| **61** | ФИЗИЧЕСКИ РЕАЛИЗУЕМЫЕ НАБЛЮДАТЕЛИ СОСТОЯНИЯ ДЛЯ ОДНОКАНАЛЬНЫХ НЕЛИНЕЙНЫХ СИСТЕМ С ВОЗМУЩЕНИЯМИ  | Дмитрий Валентинович Краснов ИПУ РАН Антон Викторович Уткин ИПУ РАН  |
| **62** | МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ОПТИМИЗАЦИИ ЗАТРАТ НА СНИЖЕНИЕ РИСКА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА | Елена Павловна Ростова Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева Алена Андреевна Зиновьева Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева  |
| **63** | Структурно-параметричекая идентификация линейной динамической системы | Валерий Николаевич Овчаренко Москва, МАИ  |
| **64** | Сравнительный анализ функциональных характеристик элементарных двухслойных свёрточных нейросетей в задаче распознавания шумовых сигналов | Руслан Юрьевич Порцев ИПУ РАН Андрей Викторович Макаренко ИПУ РАН  |
| **65** | Оптимальное управление решениями задачи Шоуолтера – Сидорова для математической модели распространения волн на мелкой воде | Алена Александровна Замышляева Южно-Уральский государственный университет Евгений Викторович Бычков Южно-Уральский государственный университет  |
| **67** | АЛГЕБРАИЧЕСКИЕ И ЧАСТОТНЫЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА И СИНТЕЗА МНОГОМЕРНЫХ РОБАСТНЫХ СИСТЕМ | Роман Оморович Оморов Институт машиноведения и автоматики Национальной Академии Наук Кыргызской Республики Акылай Акунова Институт машиноведения и автоматики Национальной Академии Наук Кыргызской Республики Таалайбек Абакирович Акунов Институт машиноведения и автоматики Национальной Академии Наук Кыргызской Республики  |
| **68** | ЗАДАЧА АНДРОНОВА-ВЫШНЕГРАДСКОГО И ЕЁ ВЛИЯНИЕ НА РАЗВИТИЕ ТЕОРИИ УПРАВЛЕНИЯ | Николай Владимирович Кузнецов Кафедра прикладной кибернетики, Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, Институт Проблем Машиноведения РАН, г. Санкт-Петербург Елизавета Дмитриевна Акимова Кафедра прикладной кибернетики, Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург  |
| **69** | Разработка нейросетевой модели для решения задачи мультиклассовой классификации с множественными метками (на примере заболеваний и патологий томатов) | Олег Александрович Милосердов ИПУ РАН Андрей Викторович Макаренко ИПУ РАН  |
| **70** | Технологии глубокого обучения с подкреплением в задачах управления системами отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха | Александр Юрьевич Беляев Кафедра прикладной кибернетики, Санкт-Петербургский государственный университет  |
| **71** | Выявление отклонений в поведении субъекта доступа промышленной системы автоматизации | Андрей Юнусович Исхаков ИПУ РАН  |
| **72** | О расстоянии Брэгмана в задачах оптимизации и машинном обучении | Наталья Ивановна Наумова Кафедра исследования операций, Санкт-Петербургский государственный университет Руслан Назирович Мокаев Кафедра прикладной кибернетики, Санкт-Петербургский государственный университет  |
| **76** | РАННИЕ РАБОТЫ Г.А. ЛЕОНОВА И ИХ ВЛИЯНИЕ НА РУМЫНСКУЮ ШКОЛУ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ АВТОМАТИКИ  | Владимир - Разван Университет Крайова, Академия Инженерных Наук Румынии  |
| **77** | СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ / СВЯЗЫВАНИЕ В БИНАРНОЙ ИГРЕ ИЗИНГА | Екатерина Евгеньевна Васильева ФИАН им П.Н.Лебедева Шамиль Абдулмеджидович Закариялов МФТИ Андрей Владимирович Леонидов ФИАН им П.Н.Лебедева  |
| **78** | О КОМПЕНСАЦИИ ОТКЛОНЕНИЙ РАБОЧЕГО ИНСТРУМЕНТА КРУПНОГАБАРИТНОГО ПАРАЛЛЕЛЬНОГО ТРОСОВОГО РОБОТА | Евгений Александрович Марчук Университет Иннополис Ярослав Владимирович Калинин Университет Иннополис Александр Васильевич Малолетов Университет Иннополис  |
| **79** | ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ В ЛИНЕЙНОЙ СИНГУЛЯРНО-ВОЗМУЩЕННОЙ ДИСКРЕТНОЙ ЗАДАЧЕ С КВАДРАТИЧНЫМ ФУНКЦИОНАЛОМ  | Бейшембек Ыбышевич Аширбаев Кыргызский государственный университет строительства, транспорта и архитектуры им. Н. Исанова Жыргал Алымбековна Алтымышова Кыргызский государственный университет строительства, транспорта и архитектуры им. Н. Исанова  |
| **80** | Стратегия управления децентрализованной группой мобильных роботов при обследовании поля концентрации | Антон Артемович Толстихин Институт динамики систем и теории управления им. Матросова СО РАН Сергей Александрович Ульянов Институт динамики систем и теории управления им. Матросова СО РАН  |
| **81** | Разработка алгоритма управления беспилотным летательным аппаратом с учетом ограничений на управление | Александр Михайлович Попов "ВОЕНМЕХ", Валентин Юрьевич Емельянов "ВОЕНМЕХ", Даниил Геннадьевич Кострыгин "ВОЕНМЕХ", Анатолий Андреевич Шевчик "ВОЕНМЕХ" |
| **82** | Задачи граничного управления колебаниями струны смещением двух концов с условиями на функции прогиба и скоростей точек в промежуточные моменты времени | Ваня Рафаелович Барсегян Институт механики НАН РА, Ереванский государственный университет Светлана Витальевна Солодуша ИСЭМ СО РАН  |
| **83** | ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАДАЧИ СТАРТОВОГО УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЙ МОДЕЛИ НЕЛИНЕЙНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ  | Ксения Владимировна Перевозчикова Южно-уральский государственный университет Наталья Александровна Манакова Южно-уральский государственный университет  |
| **84** | Слежение в неминимально фазовых линейных системах при функциональной неопределенности генератора задания.  | виктор анатольевич уткин ИПУ РАН  |
| **85** | Теорема о свертывании: критерий Цыпкина для систем с несколькими нелинейностями без S-процедуры | Владимир Александрович Каменецкий Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН  |
| **86** | СОГЛАСОВАННАЯ РАБОТА ДВУХ МОБИЛЬНЫХ РОБОТОВ В СЛОЖНОЙ ОБСТАНОВКЕ | Алексей Анатольевич Кацурин ДВФУ Владимир Федорович Филаретов ИАПУ ДВО РАН  |
| **87** | РАЗРАБОТКА МЕТОДА ИДЕНТИФИКАЦИИ КИНЕМАТИЧЕСКИХ И ЭЛАСТОСТАТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ РОБОТОВ БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВНЕШНИХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ  | Антон Сергеевич Губанков ИАПУ ДВО РАН Дмитрий Александрович Юхимец ИАПУ ДВО РАН  |
| **88** | Стабилизация по Пирагасу неустойчивых состояний равновесия динамических систем периодической обратной связью с запаздыванием | Магомет Мишаустович Шумафов Адыгейский государственный университет  |
| **89** | ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ В ОДНОЙ МОДЕЛИ СОЦИАЛЬНОГО ВЛИЯНИЯ | Иван Владимирович Козицин ИПУ РАН  |
| **91** | Распределенный подход к решению задачи согласования данных | Виктория Александровна Ерофеева Институт проблем машиноведения РАН Сергей Эрнестович Парсегов Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова РАН  |
| **92** | СОВМЕЩЕННЫЕ КОРНЕВЫЕ ПОРТРЕТЫ ПРИ ВАРИАЦИИ РЯДА РЕАЛЬНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ  | Алла Анатольевна Несенчук ОИПИ НАН Беларуси  |
| **93** | РАЗРАБОТКА ПОДХОДА К СИНТЕЗУ НАБЛЮДАТЕЛЕЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ ВОЗМУЩЕНИЙ В ЛИНЕЙНЫХ СИСТЕМАХ ОСНОВЕ МЕТОДОВ ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ | Алексей Александрович Кабанов Севастопольский государственный университет Александр Валерьевич Зуев Институт проблем морских технологий ДВО РАН Владимир Федорович Филаретов Институт автоматики и процессов управления ДВО РАН Алексей Нилович Жирабок Дальневосточный федеральный университет  |
| 95 | РАДИУС УСТОЙЧИВОСТИ В ЗАДАЧЕ ДВИЖЕНИЯ ПОЕЗДА ЧЕРЕЗ ГРАНИЦУ ДВУХ ПОЛИГОНОВ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ  | Егор Максимович Гришин ИПУ РАН Александр Алексеевич Лазарев ИПУ РАН Елена Геннадьевна Мусатова ИПУ РАН  |
| 96 | Задача минимизации суммарной стоимости подпроектов, выполняемых на одном приборе | Елена Геннадьевна Мусатова Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова Российской академии наук Александр Алексеевич Лазарев Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова Российской академии наук  |
| 99 | Анализ качественных свойств несимметричной двухконтурной системы с кластерным движением | Марина Викторовна Яшина МАДИ Александр Геннадьевич Таташев МАДИ  |
| 100 | Применение спектрального метода анализа линейных систем управления к моделированию повторных стохастических интегралов | Константин Александрович Рыбаков МАИ  |
| 101 | Проекционные операторы управления для систем стабилизации программных движений | Владимир Николаевич Козлов Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» Артем Александрович Ефремов Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»  |
| 103 | ДИВЕРГЕНТНЫЙ МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ | Игорь Борисович Фуртат ИПМаш РАН  |
| 104 | Синтез ПИД-регуляторов по инженерным критериям качества методом размещения полюсов | Дмитрий Владимирович Шатов ИПУ РАН Вадим Альбертович Александров ИПУ РАН  |
| 106 | МЕТРИКИ В ЗАДАЧАХ ТЕОРИИ РАСПИСАНИЙ | Александр Алексеевич Лазарев Институт Проблем Управления  |
| 107 | Модели в задаче мультимодальных перевозок на примере перевалочного пункта с морского на железнодорожный транспорт | Николай Юрьевич Морозов ИПУ РАН Егор Максимович Гришин ИПУ РАН Николай Александрович Правдивец ИПУ РАН  |
| 108 | Двухуровневый подход к координации группы мобильных роботов с ограниченной коммуникацией при выполнении динамических миссий  | Максим Юрьевич Кензин ИДСТУ СО РАН Игорь Вячеславович Бычков ИДСТУ СО РАН Николай Николаевич Максимкин ИДСТУ СО РАН  |
| 109 | Проверка наблюдаемости регулярного языка с помощью автоматического доказательства теорем | Артем Васильевич Давыдов Институт динамики систем и теории управления им. ак. В.М. Матросова СО РАН Александр Александрович Ларионов Институт динамики систем и теории управления им. ак. В.М. Матросова СО РАН Надежда Владимировна Нагул Институт динамики систем и теории управления им. ак. В.М. Матросова СО РАН  |
| 110 | ЭВОЛЮЦИЯ КИБЕРНЕТИКИ: СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ, ОСНОВАННЫЕ НА ЗНАНИЯХ  | Вячеслав Петрович Шкодырев Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого Дмитрий Германович Арсеньев Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого  |
| 111 | ТЕОРИЯ ИГР В ЭНЕРГЕТИКЕ. НАСТРОЙКА ПРОГНОЗНОЙ МОДЕЛИ | Олег Владимирович Руссков Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого Сергей Эрикович Сараджишвили Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого  |
| 112 | Оценивание хвостого индекса Мер влиятельности узлов в случайных эволюционно меняющихся графах | Н.М. Маркович, М. С. Рыжов (Институт проблем управления имени В.А. Трапезникова РАН, г. Москва) |