

**Список рефератов, принятых
на конференцию «Математическая теория управления
и её приложения» (МТУиП–2020)
6-8 октября 2020 г., Санкт-Петербург**

номер по системе СПОК	Авторы и организация	Название
1	Фуад Тагиевич Алескеров, Анна Николаевна Резяпова, Вячеслав Иванович Якуба (ИПУ РАН)	Влияние стран в международной миграции
2	Анатолий Валентинович Лакеев, Вячеслав Анатольевич Русанов (Институт динамики систем и теории управления им. В.М. Матросова СО РАН), Алексей Васильевич Данеев, Юрий Эрниевич Линке (Иркутский национальный исследовательский технический университет)	К существованию нестационарного квазилинейного векторного поля, реализующего расширение управляемого траекторного пучка в гильбертовом пространстве
3	Владислав Вячеславович Шумов (Международный научно-исследовательский институт проблем управления), Александр Юрьевич Митин (Международная академия информатизации)	Анализ функций победы в боестолкновении
4	Иван Александрович Зайцев (Технологический университет), Владимир Дмитриевич Секерин, Анна Евгеньевна Горохова (Московский Политехнический университет), Татьяна Сергеевна Зайцева (Московский государственный психолого-педагогический университет, Москва)	Метод оценки инновационной деятельности предприятия в условиях цифровой экономики
5	Михаил Владимирович Хлебников, Борис Теодорович Поляк, Павел Сергеевич Щербаков (ИПУ РАН)	Построение разреженной обратной связи в линейных системах управления
7	Бейшембек Ыбышевич Аширбаев (Кыргызский государственный технический университет им. И. Раззакова)	Решение задачи аналитического конструирования регулятора для стационарной дискретной системы с малым шагом
8	Сергей Алексеевич Колюбин, Алексей Алексеевич Бобцов, Дмитрий - Добриборщ (Университет ИТМО)	Управление параметрически неопределенными линейными системами по дискретным измерениям выходной переменной с использованием наблюдателя с высоким коэффициентом усиления
9	Антонина Александровна Чечина, Наталья Геннадьевна Чурбанова, Марина Александровна Трапезникова (Институт прикладной математики им. М. В. Келдыша РАН)	Модель транспортных потоков на основе теории клеточных автоматов для решения задач управления движением на городских дорожных сетях

11	Дмитрий Юрьевич Максимов (<i>Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН</i>)	Управление группой роботов с помощью резидуальной логики
13	Дат Куок Во, Алексей Алексеевич Бобцов (<i>Университет ИТМО</i>)	Алгоритм управления линейным нестационарным объектом на базе методов параметрической идентификации
14	Дат Куок Во, Алексей Алексеевич Бобцов (<i>Университет ИТМО</i>)	Наблюдатель переменных состояния для линейных нестационарных систем с не точно заданными параметрами
17	Алексей Александрович Прохоров, Георгий Андреевич Шепелев (<i>НИИ "Центрпрограммсистем"</i>)	Моделирование и идентификация паттерна поведения
18	Светлана Игоревна Гулюкина, Виктор Анатольевич Уткин (<i>ИПУ РАН им. В.А. Трапезникова</i>)	Задача слежения с учетом ограничений на фазовые переменные и управления. Метод расширения пространства состояний
19	Светлана Ивановна Колесникова (<i>Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения</i>)	Два алгоритма нелинейной адаптации в условиях неопределенности
20	Елена Павловна Ростова, Михаил Иванович Гераськин (<i>Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева</i>)	Оптимизация тарифов страхования и утилизации загрязнений при управлении промышленными рисками
22	Михаил Иванович Гераськин (<i>Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева</i>)	Моделирование равновесий олигополии при нелинейных функциях спроса и издержек агентов нефтяного рынка России
23	Роман Оморович Оморов (<i>Институт физики Национальной академии наук Кыргызской Республики</i>)	Робастность интервальных динамических систем
24	Роман Оморович Оморов (<i>Институт физики Национальной академии наук Кыргызской Республики</i>)	Топологическая грубость и бифуркации синергетических систем
25	Андрей Алексеевич Галяев, Павел Владимирович Лысенко, Виктор Павлович Яхно (<i>Институт проблем управления</i>)	Об оптимальных траекториях подвижного объекта с неравномерной индикатрисой излучения
26	Юлия Георгиевна Кокунько, Алексей Семенович Антипов, Светлана Анатольевна Краснова (<i>ИПУ им. В.А. Трапезникова РАН</i>)	Наблюдатели состояния как средство оценивания производных детерминированных сигналов
30	Руслан Игоревич Смирнов, Дамир Хабибович Имаев, Михаил Юрьевич Шестопапов (<i>СПбГЭТУ «ЛЭТИ»</i>), Сергей Владимирович Квашнин (<i>АО «НПФ «Система-Сервис»</i>)	Оптимальное размещение компонентов систем управления в поле интенсивных физических воздействий
32	Дат Куок Во, Алексей Алексеевич Бобцов, Антон Александрович Пыркин (<i>Университет ИТМО</i>)	Наблюдатель переменных состояния линейной нестационарной системы при аддитивном синусоидальном возмущении выхода

34	Дмитрий Александрович Новиков (<i>ИПУ РАН</i>)	Принцип декомпозиции в задачах управления организационно-техническими системами
36	Аркадий Юрьевич Кустов, Виктор Николаевич Тимин, Александр Викторович Юрченков (<i>ИПУ РАН</i>)	Условие ограниченности анизотропийной нормы стационарной системы с мультипликативными шумами
38	Хрящев Сергей Михайлович (<i>ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова</i>)	Один подход к нахождению моментов переключений управлений для одного класса полисистем в дискретном времени
39	Александр Иванович Маликов (<i>Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н.Туполева – КАИ, Институт механики и машиностроения ФИЦ КазНЦ РАН</i>)	Оценивание состояния и стабилизация непрерывно-дискретных систем с неопределенными возмущениями
41	Антон Викторович Уткин, Дмитрий Валентинович Краснов (<i>ИПУ РАН</i>)	Наблюдатели состояний и внешних воздействий для электромеханического объекта управления с бездатчиковым манипулятором
42	Дмитрий Алексеевич Губанов, Александр Гедеванович Чхартишвили (<i>Институт проблем управления РАН им. В.А.Трапезникова</i>)	О понятии информационного сообщества в социальной сети
43	Нарек Новлетович Унанян (<i>Институт проблем управления им. Трапезникова РАН</i>)	Разработка бионического протеза кисти руки с интеллектуальном управлением
45	Максим Геннадьевич Ширококов (<i>Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН</i>)	Методы обучения с подкреплением в задачах управления движением космических аппаратов
46	Игорь Вячеславович Бычков, Александр Леонидович Казаков, Максим Леонидович Жарков (<i>ИДСТУ СО РАН</i>)	Система моделирования работы железнодорожных станций на основе сетей массового обслуживания
48	Михаил Владимирович Хлебников (<i>ИПУ РАН</i>)	Фильтрация при произвольных ограниченных внешних возмущениях: техника линейных матричных неравенств
49	Евгений Яковлевич Рубинович (<i>Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН</i>)	Дифференциальная игра преследования двумя преследователями трех целей с критерием типа «Время»
50	Евгений Леонидович Еремин, Лариса Владимировна Никифорова (<i>Амурский государственный университет</i>), Евгений Анатольевич Шеленок (<i>Тихоокеанский государственный университет</i>)	Комбинированная система для неопределенного неаффинного объекта с запаздыванием по управлению на множестве состояний функционирования
51	Александр Николаевич Кириллов, Александра Сергеевна Иванова (<i>Институт прикладных математических исследований КарНЦ РАН, Федеральный исследовательский центр "Карельский научный центр РАН"</i>)	Периодическое управление вольтерровской системой, сохраняющее ее структуру

52	Игорь Вячеславович Бычков, Александр Геннадьевич Феокистов, Роман Олегович Костромин, Сергей Алексеевич Горский (<i>ИДСТУ СО РАН</i>)	Алгоритм перераспределения облачных ресурсов на основе кооперативного поведения агентов
53	Алексей Александрович Ченцов, Александр Георгиевич Ченцов, Александр Николаевич Сесекин (<i>Уральский федеральный университет</i>)	Оптимальная маршрутизация в задаче с ограничениями и функциями затрат, зависящими от списка заданий
55	Нина Александровна Бабушкина (<i>Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН</i>)	Эффективные стратегии управления введением противоопухолевых вакцин: математическое моделирование
56	Олег Димитрий Суздаев, Дмитрий Николаевич Герасимов, Артем Витальевич Пашенко, Владимир Олегович Никифоров (<i>Университет ИТМО</i>)	Управление по выходу параметрически неопределенным нелинейным объектом с нарушением условий согласования
57	Борис Ростиславич Андриевский (<i>Институт проблем машиноведения РАН</i>), Юлия Сергеевна Зайцева (<i>СПбГУ</i>)	Оптимизация контура управления пилотируемого летательного аппарата по тангажу
59	Алексей Сергеевич Шведов (<i>Национальный исследовательский университет Высшая школа экономики</i>)	Применение теории нечетко-случайных величин для изучения одного класса игр
60	Михаил Михайлович Аникушин (<i>СПбГУ</i>)	Квадратичные функционалы Ляпунова в теории устойчивости, теории колебаний и теории инерциальных многообразий
64	Алена Александровна Замышляева, Евгений Викторович Бычков, Ольга Николаевна Цыпленкова, Георгий Анатольевич Свиридчук (<i>ЮУрГУ</i>)	Об одной математической модели измерительного устройства второго порядка
65	Никита Валерьевич Афанасьев (<i>МИЭМ НИУ ВШЭ</i>)	Условия существования дифференциальной игры в задаче с ограничениями на управляющие воздействия
66	Андрей Александрович Кузьменко (<i>Южный федеральный университет, Институт компьютерных технологий и информационной безопасности</i>)	Использование форсированного скользящего режима для управления синхронным двигателем с постоянными магнитами
68	Елена Николаевна Обухова (<i>Донской государственный технический университет</i>)	Управление электропневматической системой противодавлением с применением аналитического конструирования агрегированных регуляторов
72	Александр Александрович Широкий (<i>Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова РАН</i>), Артём Сергеевич Исаков (<i>Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения РАН</i>), Валерий Валерьевич Новочадов (<i>Волгоградский государственный университет</i>)	Модель управления аридными растительными сообществами

73	Игорь Вячеславович Бычков, Александр Юрьевич Юрин (<i>Институт динамики систем и теории управления им. В.М. Матросова СО РАН</i>)	Метод и средства прототипирования компонентов интеллектуальных систем на основе трансформаций
74	Владимир Викторович Цыганов (<i>Институт проблем управления им. В.А.Трапезникова РАН</i>)	Адаптивные процедуры нормирования затрат в активной системе
75	Георгий Львович Эпштейн (<i>Российский университет транспорта</i>)	Задачи автоматического управления ветроэлектрическими установками и ветроэлектростанциями
76	Максим Юрьевич Кензин, Игорь Вячеславович Бычков, Николай Николаевич Максимкин (<i>ИДСТУ СО РАН</i>)	Стратегии экстренного оповещения для распределенных групп мобильных роботов при выполнении поисково-обследовательских миссий
78	Эдуард Всеволодович Мельник (<i>ЮНЦ РАН</i>), Анна Борисовна Клименко, Владимир Владимирович Коробкин (<i>НИИ МВС ЮФУ</i>)	Организация отказоустойчивого управления в группах мобильных устройств
80	Евгений Игоревич Веремей (<i>Санкт-Петербургский государственный университет</i>)	О синтезе стабилизирующих управлений на базе принципа оптимального демпфирования
81	Иван Николаевич Барабанов, Тхай Валентин Николаевич (<i>Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова Российской академии наук</i>)	Связи-управления для стабилизации колебания в механических системах
82	Андрей Юнусович Исхаков (<i>ИПУ РАН</i>)	Исследование уязвимостей и точек отказа в сценариях группового управления беспилотными транспортными средствами
83	Давид Агаикович Косян, Леон Аганесович Петросян (<i>Санкт-Петербургский Государственный Университет</i>)	Характеристическая функция для кооперативных игр на гиперграфе
84	Александр Николаевич Чурилов, Эльвира Ришатовна Салахова (<i>Санкт-Петербургский государственный университет</i>)	Колебания в нейроэндокринной системе: модель регуляции, основанная на использовании событий
85	Игорь Вячеславович Бычков, Сергей Александрович Ульянов, Надежда Владимировна Нагул, Артем Васильевич Давыдов, Максим Юрьевич Кензин, Николай Николаевич Максимкин (<i>ИДСТУ СО РАН</i>)	Событийная система управления группой роботов для реализации динамических многоцелевых миссий
86	Андрей Алексеевич Галяев, Александр Сергеевич Самохин, Марина Алекснадровна Самохина (<i>ИПУ РАН</i>)	О задаче оптимальной расстановки обнаружителей на плоскости
88	Игорь Борисович Фуртат (<i>ИПМаш РАН</i>), Павел Александрович Гущин (<i>Губкинский университет</i>)	Наблюдатели возмущений и помех измерения для динамических систем с секторной нелинейностью
89	Игорь Борисович Фуртат, Борис Ростиславич Андриевский (<i>ИПМаш РАН</i>)	Наблюдатели возмущений и их приложения

91	Евгений Александрович Крупенников (<i>ИММ УрО РАН, УрФУ</i>)	К решению задач динамической реконструкции с помощью вспомогательных задач вариационного исчисления
92	Ксения Владимировна Васючкова, Ольга Витальевна Гаврилова, Наталья Александровна Манакова, Георгий Анатольевич Свиридюк (<i>Южно-Уральский государственный университет</i>)	Задача оптимального измерения для полулинейной дескрипторной системы с условием Шоултера – Сидорова
93	Елена Захаровна Мохонько (<i>ВЦ ФИЦ ИУ РАН</i>)	Оптимум по Слейтеру в многокритериальной дифференциальной задаче принятия решений при неопределенности
94	Антон Игоревич Глущенко, Владислав Анатольевич Петров, Константин Андреевич Ласточкин (<i>Старооскольский технологический институт им. А.А. Угарова (филиал) НИТУ "МИСиС"</i>)	О влиянии коэффициента скорости адаптации на сходимость в градиентных схемах идентификации
95	Олег Андреевич Степанов, Юлия Александровна Литвиненко (АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», Университет ИТМО), Михаил Басин (Университет ИТМО, Autonomous University of Nuevo Leon San Nicolas de los Garza), Владимир Андреевич Васильев, Виктор Авенирович Тупысев (АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор»)	Алгоритм полиномиальной фильтрации при наличии нелинейностей в уравнениях для измерений и вектора состояний.
100	Иван Максимович Орлов, Сурия Шакировна Кумачева (<i>СПбГУ</i>)	Иерархическая модель коррупции: теоретико-игровой подход
101	Евгения Александровна Сердечная (<i>ВГТУ</i>)	Синтез модального управления в следящих системах с дифференцирующим наблюдателем
103	Евгения Александровна Сердечная (<i>ВГТУ</i>)	Решение проблемы Брокетта на основе робастной стабилизации
105	Виктор Александрович Бойченко (<i>Институт проблем управления РАН</i>)	Спектральный метод анализа линейных дискретных систем управления
107	Александр Валентинович Таволжанский (<i>ВГТУ</i>)	Обеспечения точности модального управления в системах с многокомпонентными воздействиями
111	Владислав Александрович Тайницкий, Елена Алексеевна Губар (<i>СПбГУ</i>), Денис Николаевич Федянин, Илья Владимирович Петров (<i>ИПУ РАН</i>)	Оптимальное управление в мультивиральной модели с учетом влияния информации
113	Игорь Михайлович Буркин (<i>Тульский государственный университет</i>), Николай Владимирович Кузнецов, Тимур Назирович Мокаев (<i>Санкт-Петербургский государственный университет</i>)	Метод "перехода в пространство производных": анализ, синтез и управление колебаниями

114	Софья Александровна Загребина, Наталья Николаевна Соловьёва, Никита Сергеевич Гончаров (<i>ФГАОУ ВО "Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)"</i>)	Описание математической модели измерительного устройства методами квазинормированных пространств
115	Алексей Нилович Жирабок (<i>Дальневосточный федеральный университет</i>), Александр Валерьевич Зуев (<i>Институт проблем морских технологий ДВО РАН</i>)	Идентификация дефектов в датчиках нелинейных технических систем
117	Denis N Fedyanin (<i>ICS RAS</i>)	Обмен информацией автономными мобильными агентами при поиске в условиях ограниченной дальности связи
118	Виктор Николаевич Сизых, Алексей Васильевич Данеев (<i>ФБГОУ ВО "Иркутский государственный университет путей сообщения"</i>), Валентин Николаевич Буков (<i>Государственный НИИ авиационного оборудования, Жуковский Московской обл.</i>)	Аналитическое конструирование оптимальных регуляторов по неклассическим функционалам качества в вырожденной формулировке
120	Владимир Александрович Батурич (<i>Институт динамики систем и теории управления Сибирского филиала РАН</i>), Виктор Николаевич Сизых (<i>ФБГОУ ВО "Иркутский государственный университет путей сообщения"</i>)	Приближенные методы решения задачи оптимального управления на сети операторов
121	Антон Артемович Толстихин (<i>Институт динамики систем и теории управления им. Матросова СО РАН</i>)	Роевой подход к решению задачи обследования нестационарного физического поля группой автономных роботов
122	Александр Леонидович Шестаков (<i>Южно-Уральский государственный университет</i>), Алевтина Викторовна Келлер (<i>Воронежский государственный технический университет</i>)	Метод оптимального динамического измерения с использованием цифрового фильтра скользящей средней
123	Сергей Андреевич Дубовик (<i>Севастопольский государственный университет</i>)	Синтез «второй сигнальной системы» регулятора на основе принципа больших уклонений
128	Ирина Павловна Болодурина, Любовь Сергеевна Забродина (<i>Оренбургский государственный университет</i>)	Сравнительный анализ алгоритмов оптимизации нейросетевого решения задач оптимального управления со смешанными ограничениями
129	Александр Леонидович Шестаков, Софья Александровна Загребина, Минзиля Алмасовна Сагадеева (<i>Южно-Уральский государственный университет</i>)	Метод построения численных приближений оптимального динамического измерения, искаженного инерционностью, резонансами и деградацией измерительного устройства
130	Алевтина Викторовна Келлер (<i>Воронежский государственный технический университет</i>), Минзиля Алмасовна Сагадеева (<i>Южно-Уральский государственный университет</i>)	Сходимость сплайн-метода решения задачи оптимального динамического измерения
131	Алексей Алексеевич Ведяков, Антон Александрович Пыркин, Владимир Владимирович Беспалов, Владислав Алексеевич Антипов, Дмитрий	Адаптивный наблюдатель магнитного потока, угла поворота и угловой скорости вращения ротора синхронного двигателя с постоянными магнитами

	Александрович Чергинец (<i>Университет ИТМО</i>)	
132	Ольга Викторовна Блинова (<i>Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова РАН</i>)	Моделирование и исследование взаимодействия мобильных узлов связи с ограниченным количеством подвижных точек доступа.
136	Вера Борисовна Смирнова, Наталья Валерьевна Утина (<i>Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет</i>), Антон Викторович Проскурников (<i>Институт проблем машиноведения РАН</i>)	Развитие прямого метода Ляпунова в применении к системам синхронизации
137	Александр Львович Фрадков (<i>ИПМаш РАН</i>)	К 50-летию кафедры теоретической кибернетики СПбГУ
138	Вера Борисовна Смирнова (<i>Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет</i>)	Новые критерии глобальной асимптотики систем синхронизации с запаздыванием
139	Артем Васильевич Давыдов, Александр Александрович Ларионов, Надежда Владимировна Нагул (<i>ИДСТУ СО РАН</i>)	Применение исчисления позитивно-образованных формул для решения задачи неблокирующего супервизорного управления дискретно-событийными системами
141	Николай Владимирович Кузнецов (<i>СПбГУ, ИПМаш РАН</i>)	Научная школа Геннадия Алексеевича Леонова: теория управления и нелинейные колебания
142	Руслан Андреевич Севостьянов (<i>Санкт-Петербургский государственный университет</i>)	Визуальное позиционирование мобильного робота с учетом запаздывания
143	Сергей Владимирович Гусев, Владимир Александрович Бондарко (<i>С.-Петербургский государственный университет</i>)	Метод рекуррентных целевых неравенств В.А. Якубовича и его приложения в теории адаптивного управления и робототехнике.
144	Магомед Мишаустович Шумафов (<i>АГУ</i>)	Метод Леонова нестационарной стабилизации в теории линейных систем управления
145	Владимир Расван (<i>Университет Крайовы</i>)	Линейно-квадратичные задачи («линейные» методы в теории нелинейных систем)
147	Николай Владимирович Кузнецов, Елизавета Дмитриевна Акимова, Руслан Назирович Мокаев (<i>Санкт-Петербургский Государственный Университет</i>), Игорь Михайлович Бойко (<i>Университет науки, технологий и исследований имени Халифы</i>)	Анализ глобальной устойчивости колебаний в разрывных системах Лурье: частотные методы устойчивости, гармонический баланс, годограф Цыпкина

149	Рафиг Паша Агаев (<i>ИПУ РАН</i>)	Асимптотическое поведение многоагентных систем второго порядка
151	Александра Леонидовна Гриних, Леон Аганесович Петросян (<i>Санкт-Петербургский Государственный Университет</i>)	Вектор Шепли для Стохастической Дилеммы Заключённого n-лиц
152	Барый Галеевич Ильясов, Анастасия Валерьевна Елизарова, Гузель Асхатовна Саитова (<i>УГАТУ</i>)	Исследование устойчивости цифровой многосвязной системы автоматического управления
153	Татьяна Анатольевна Алексеева (<i>НИУ ВШЭ - Санкт-Петербург</i>), Иван Зелинка (<i>Технический университет Остравы</i>), Тимур Назирович Мокаев (<i>СПбГУ</i>), Юлия Александровна Польщикова (<i>Научно-исследовательский финансовый институт Министерства финансов Российской Федерации</i>)	Прогнозирование и управление в модели перекрывающихся поколений
155	Николай Владимирович Кузнецов (<i>СПбГУ, ИПМаш РАН</i>), Марат Владимирович Юлдашев, Ренат Владимирович Юлдашев (<i>СПбГУ</i>), Сергей Иосифович Вольский, Дмитрий Александрович Сорокин (<i>МАИ</i>)	Автоподстройка инверторов в электрических сетях: диапазон захвата и проскальзывание циклов
156	Денис Вячеславович Кузютин (<i>СПбГУ</i>)	A novel algorithm for sustainable cooperation in multicriteria game
157	Николай Владимирович Кузнецов (<i>СПбГУ, ИПМаш РАН</i>), Михаил Юрьевич Лобачев, Марат Владимирович Юлдашев, Ренат Владимирович Юлдашев (<i>СПбГУ</i>)	Анализ границ глобальной устойчивости в системах фазовой автоподстройки частоты типа 2
158	Татьяна Анатольевна Алексеева (<i>НИУ ВШЭ - Санкт-Петербург</i>), Тимур Назирович Мокаев (<i>СПбГУ</i>), Юлия Александровна Польщикова (<i>Научно-исследовательский финансовый институт Министерства финансов Российской Федерации</i>)	Новокейнсианская модель в непрерывном времени: оптимальное управление при различных режимах взаимодействия фискальной и монетарной политик
159	Анна Николаевна Сергеенко (<i>СПбГУ</i>)	Алгоритм отслеживания распределенной сетью мобильных сенсоров траекторий множества объектов
160	Denis Efimov (<i>Inria</i>)	State estimation with accelerated convergence rates
161	Anton Shiriaev (<i>NTNU</i>)	Integral Quadratic Constraints (IQCs) for stability and stabilization of nonlinear control systems: case study for controlling 3 state Moore-Greitzer axial compressor model
162	Виктор Аркадьевич Глазунов, Глеб Сергеевич Филиппов, Юрий Витальевич Родионов, Александр Николаевич Сухоставский (<i>ИМАШ РАН</i>)	Тренды развития структурных элементов подводных роботизированных мультиагентных комплексов

163	Anton Shiriaev (NTNU)	On minimal and on excessive sets of transverse coordinates for controlling a motion of a nonlinear mechanical system
166	Алексей Васильевич Данеев, Виктор Николаевич Сизых (<i>Иркутский государственный университет путей сообщения</i>), Валентин Николаевич Буков (<i>НИИ авиационного оборудования, Жуковский Московской обл.</i>)	Аналитическое конструирование оптимальных регуляторов по неклассическим функционалам качества в вырожденной формулировке
169	Дмитрий Германович Аресеньев, Дмитрий Евгеньевич Баскаков, Вячеслав Петрович Шкодырев (<i>СПбПУ Петра Великого</i>)	Иерархическая кластеризация: алгоритмы и результаты
170	Антон Борисович Торопов, Алексей Валерьевич Лопарев (АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», НИУ ИТМО), Александр Евгеньевич Пелевин (АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор»)	Сравнение алгоритмов оценивания местоположения подводного аппарата при одномаяковой навигации
171	Владимир Сергеевич Кулабухов (АО МНПК "Авионика")	Математическая теория анализа и синтеза систем управления на основе общего принципа изоморфизма
173	Александр Яковлевич Красинский (<i>Московский государственный университет пищевых производств, Московский авиационный институт, Российский университет дружбы народов</i>), Андрей Владимирович Ни (<i>Российский университет дружбы народов</i>), Андрей Алишерович Юлдашев (<i>Московский авиационный институт</i>)	Об одном методе моделирования динамики манипуляторов с параллельным соединением звеньев как систем с геометрическими связями
174	Алексей Серафимович Матвеев (<i>Санкт Петербургский государственный Университет</i>), Александр Юрьевич Погромский (<i>технический университет г. Эйндховен</i>)	Теория управления при ограничениях на битовую скорость передачи данных: краткий обзор
175	Олег Николаевич Граничин (<i>Санкт-Петербургский государственный университет</i>)	Рекуррентное оценивание и адаптивная фильтрация: научные школы В.Н. Фомина и А.Е. Барабанова