

РЕШЕНИЕ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА
Конференция «Управление в аэрокосмических системах» (УАС -2018)

Список поданных рефератов, распределенных по секциям

**Секция 1. «ДИНАМИКА СИСТЕМ И ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ
(ПАМЯТИ Г.А. ЛЕОНОВА)»**

1.1. Заседание, посвященное памяти Г.А.Леонова

	Рефераты
1.	Номер реферата: 10 Регистратор: 3242 Николай Владимирович Кузнецов Авторы: Николай Владимирович Кузнецов (СПбГУ, Санкт-Петербург, Россия); Геннадий Алексеевич Леонов (СПбГУ, Санкт-Петербург, Россия) Название: О скрытых колебаниях и подавлении флаттера в моделях Келдыша
2.	Номер реферата: 11 Регистратор: 3242 Марат Владимирович Юлдашев // Николай Владимирович Кузнецов Авторы: Николай Владимирович Кузнецов (Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия); Марат Владимирович Юлдашев (Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия); Ренат Владимирович Юлдашев (Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия) Название: Нелинейные методы анализа и синтеза схем фазовой автоподстройки
3.	Номер реферата: 18 Регистратор: 3242 Михаил Валерьевич Благов // Николай Владимирович Кузнецов Авторы: Михаил Валерьевич Благов (Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия); Николай Владимирович Кузнецов (Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия); Марат Владимирович Юлдашев (Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия); Ренат Владимирович Юлдашев (Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия) Название: Диапазон захвата без проскальзывания для схем фазовой автоподстройки частоты
4.	Номер реферата: 69 Регистратор: 3242 Андриевский Борис Ростиславич // Николай Владимирович Кузнецов Авторы: Андриевский Борис Ростиславич (ИПМАШ РАН, Санкт-Петербург, Россия); Николай Владимирович Кузнецов (Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия); Станислав Игоревич Томашевич (ИПМАШ РАН, Санкт-Петербург, Россия) Название: Применение методов адаптивного управления для предотвращения нелинейных колебаний летательных аппаратов
5.	Номер реферата: 100 Регистратор: 3242 Алексей Серафимович Матвеев // Николай Владимирович Кузнецов Авторы: Алексей Серафимович Матвеев (Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия); Александр Юрьевич Погромский (Санкт-Петербургский университет точной механики и оптики, Санкт-Петербург, Россия) Название: Управление и наблюдение в сетевых системах с каналами связи ограниченной пропускной способности
6.	Номер реферата: 102 Регистратор: 3242 Аркадий Хаймович Гелиг // Николай Владимирович Кузнецов Авторы: Аркадий Хаймович Гелиг (Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия) Название: Первые работы Г.А. Леонова по теории автоматического регулирования

1.2. «ОБЩИЕ ВОПРОСЫ УПРАВЛЕНИЯ И ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ»

	Рефераты
1.	Номер реферата: 6 Регистратор: 3169 Илья Петрович Колотыркин Авторы: Илья Петрович Колотыркин (ООО "ЗВ Сервис", Москва, Россия) Название: Комплексное математическое моделирование сложных технических систем в SimInTech
2.	Номер реферата: 7 Регистратор: 3192 Вячеслав Николаевич Петухов Авторы: Вячеслав Николаевич Петухов (ООО «ЗВ Сервис», Москва, Россия) Название: Создание систем управления повышенной надежности в SimInTech
3.	Номер реферата: 12 Регистратор: 3158 Владимир Александрович Рассказов Авторы: Владимир Александрович Рассказов (ВМПИ ВУНЦ ВМФ ВМА, Санкт-Петербург, Россия); Юрий Степанович Касперский (ВМПИ ВУНЦ ВМФ ВМА, Санкт-Петербург, Россия) Название: Инструментальные средства имитационного моделирования процессов деятельности боевых расчетов
4.	Номер реферата: 13 Регистратор: 3241 Антон Васильевич Кваснов Авторы: Антон Васильевич Кваснов (АО НПК "Пеленгатор", Санкт-Петербург, Россия); Вячеслав Петрович Шкодырев (ФГАОУ ВО «СПбПУ», Санкт-Петербург, Россия); Дмитрий Германович Арсеньев (ФГАОУ ВО «СПбПУ», Санкт-Петербург, Россия) Название: «Высокоточные модели распознавания объектов на основе рекуррентных Байесовских алгоритмов»
5.	Номер реферата: 20 Регистратор: 3247 Андрей Галяев Авторы: Андрей Алексеевич Галяев (ИПУ РАН, Москва, Россия); Павел Владимирович Лысенко (ИПУ РАН, Москва, Россия) Название: О задаче уклонения подвижного объекта от обнаружения при наличии ограничений на модуль скорости
6.	Номер реферата: 38 Регистратор: 2444 Павел Владимирович Холодных Авторы: Павел Владимирович Холодных (ООО "ЗВ Сервис", Москва, Россия) Название: SARA – программный модуль анализа надежности, отказоустойчивости и живучести сложных систем и его применение
7.	Номер реферата: 61 Регистратор: 3285 Михаил Алексеевич Беляев Авторы: Михаил Алексеевич Беляев (ВУНЦ, Санкт-Петербург, Россия); Олег Валерьевич Прокофьев (СПбГПУ, Санкт-Петербург, Россия); Константи Юрьевич Паньков (ВУНЦ, Санкт-Петербург, Россия) Название: Особенности использования регистра сдвига для моделирования САУ с переменным запаздыванием
8.	Номер реферата: 80 Регистратор: 2342 Чернышев Кирилл Романович Авторы: Кирилл Романович Чернышев (Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН, Москва, Россия) Название: Симметричные анизотропийные нормы случайных векторов

9.	Номер реферата: 81 Регистратор: 3197 Юрий Касперский Авторы: Юрий Степанович Касперский (Военный институт (военно-морской политехнический) ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия», Санкт-Петербург, Россия); Владимир Николаевич Наумов (Военный институт (военно-морской политехнический) ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия», Санкт-Петербург, Россия) Название: Метод описания и оценки вероятностно-временных характеристик групповой деятельности в человеко-машинных системах
10.	Номер реферата: 83 Регистратор: 3197 Юрий Касперский Авторы: Юрий Степанович Касперский (Военный институт (военно-морской политехнический) ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия», Санкт-Петербург, Россия); Владимир Николаевич Наумов (Военный институт (военно-морской политехнический) ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия», Санкт-Петербург, Россия); Владимир Александрович Рассказов (Военный институт (военно-морской политехнический) ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия», Санкт-Петербург, Россия) Название: Имитационное моделирование групповой деятельности
11.	Номер реферата: 86 Регистратор: 3298 Михаил Александрович Герасимов Авторы: Михаил Александрович Герасимов (ВМПИ, Санкт-Петербург, Россия) Название: Быстрые алгоритмы решения задачи о разбиении множества на K равновесных подмножеств в задачах управления
12.	Номер реферата: 92 Регистратор: 3302 Константин Александрович Пупков Авторы: Константин Александрович Пупков (МГТУ им. Н. Э. Баумана, Москва, Россия) Название: Динамический стенд для оценки затрат времени на формы мышления человека-оператора при скрытом (латентном) периоде прохождения информации через мозг по экспериментальным данным при работе в системе «человек-машина»
13.	Номер реферата: 104 Регистратор: 2950 Ilnar Robertovich Murtazin Авторы: Ильнар Робертович Муртазин (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Институт прикладной математики и механики, кафедра «Механика и процессы управления», Санкт-Петербург, Россия); Алексей Вячеславович Лукин (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Институт прикладной математики и механики, кафедра «Механика и процессы управления», Санкт-Петербург, Россия); Иван Алексеевич Попов (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Институт прикладной математики и механики, кафедра «Механика и процессы управления», Санкт-Петербург, Россия) Название: Активное подавление изгибных колебаний вращающихся валов с распределенной массой и жесткостью
14.	Номер реферата: 106 Регистратор: 3310 Евгений Яковлевич Рубинович Авторы: Евгений Яковлевич Рубинович (Институт проблем управления РАН, Москва, Россия) Название: Уклонение от случайного поиска в конфликтных средах
15.	Номер реферата: 107 Регистратор: 3312 Дмитрий Андреевич Костенко Авторы: Костенко Андреевич Дмитрий (ИКНТ (СПбГПУ), Санкт-Петербург, Россия) Название: Логико-семантическое моделирование сложных объектов управления

16.	Номер реферата: 108 Регистратор: 2975 Роман Васильевич Тепляшин Авторы: Роман Васильевич Тепляшин (Санкт-Петербургский Политехнический Университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия); Алексей Вячеславович Лукин (Санкт-Петербургский Политехнический Университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия); Иван Алексеевич Попов (Санкт-Петербургский Политехнический Университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия) Название: Анализ динамики электростатических вибрационных преобразователей энергии
17.	Номер реферата: 116 Регистратор: 3319 Вячеслав Шкодырев Авторы: Вячеслав Петрович Шкодырев (СПбПУ им. Петра Великого, СПб, Россия); Дмитрий Германович Арсеньев (СПбПУ им. Петра Великого, СПб, Россия) Название: Мультиагентное управление исполнением иерархической сети задач
18.	Номер реферата: 130 Регистратор: 3375 Сергей Михайлович Хрящев Авторы: Сергей Михайлович Хрящев (ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова», Санкт-Петербург, Россия) Название: Об отслеживании траекторий управляемых динамических систем с непрерывными обратными связями траекториями с дискретными обратными связями.
19.	Авторы: Владимир Васильевич Дубаренко (Институт Проблем Машиноведения РАН (ИПМаш РАН), Санкт-Петербург, Россия); Андрей Юрьевич Кучмин (Институт Проблем Машиноведения РАН (ИПМаш РАН), Санкт-Петербург, Россия); Юрий Николаевич Артеменко (Астрокосмический центр Физический институт им. П. Н. Лебедева Российской Академии Наук (АКЦ ФИАН), Москва, Россия) Название: Управление сложными радиоастрономическими инструментами для исследования космических объектов

Секция 2. «УПРАВЛЕНИЕ В АВИАЦИОННЫХ И РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ»

	Рефераты
1.	Номер реферата: 1 Регистратор: 208 Евгений Сомов Авторы: Евгений Иванович Сомов (Самарский государственный технический университет, Самара, Россия); Сергей Анфимович Бутырин (Самарский государственный технический университет, Самара, Россия) Название: Энергосберегающее управление магнитным приводом в аварийном режиме ориентации информационного спутника на солнечно-синхронной орбите
2.	Номер реферата: 2 Регистратор: 208 Евгений Сомов Авторы: Евгений Иванович Сомов (Самарский государственный технический университет, Самара, Россия); Сергей Анфимович Бутырин (Самарский государственный технический университет, Самара, Россия); Сергей Евгеньевич Сомов (Самарский государственный технический университет, Самара, Россия); Татьяна Евгеньевна Сомова (Самарский государственный технический университет, Самара, Россия) Название: Наведение и управление пространственным движением космического робота при сближении и подготовке к механическому захвату пассивного спутника

3.	Номер реферата: 3 Регистратор: 3183 Олег Александрович Толпегин Авторы: Олег Александрович Толпегин (Балтийский государственный технический университет "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова, Санкт-Петербург, Россия) Название: Минимаксная фильтрация с использованием нелинейной модели движения
4.	Номер реферата: 5 Регистратор: 420 Александр Владимирович Небылов Авторы: Александр Владимирович Небылов (ГУАП, Санкт-Петербург, Россия); Владимир Александрович Небылов (ГУАП, Санкт-Петербург, Россия) Название: Проблемы реализации горизонтальных запуска и посадки аэрокосмического самолета с помощью экраноплана
5.	Номер реферата: 8 Регистратор: 3193 Гуоянь Ван Авторы: Алексей Викторович Фомичев (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, москва, Россия); Гуоянь нет Ван (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, москва, Китай) Название: Эффективный алгоритм гауссовского фильтра для SLAM
6.	Номер реферата: 15 Регистратор: 3217 Семён Алексеевич Потрясаев Авторы: Семён Алексеевич Потрясаев (СПИИРАН, Санкт-Петербург, Россия) Название: Комплексное планирование операций и распределение ресурсов в сложных технических объектах
7.	Номер реферата: 26 Регистратор: 1266 Юрий Улыбышев Авторы: Юрий Петрович Улыбышев («Энергия» им. С.П. Королева» , Королев, Моск. обл., Россия) Название: Оптимизация аварийных суборбитальных траекторий довыведения пилотируемого космического корабля
8.	Номер реферата: 29 Регистратор: 3256 Виктор Михайлович Глумов Авторы: Виктор Михайлович Глумов (Институт проблем управления РАН, Москва, Россия) Название: Автономное управление свободно летающим космическим манипуляционным роботом в рабочей зоне
9.	Номер реферата: 37 Регистратор: 1369 Виталий Евгеньевич Юрин Авторы: Равиль Нургалиевич Ахметов (АО "Ракетно-космический центр "Прогресс", Самара, Россия); Геннадий Петрович Аншаков (АО "Ракетно-космический центр "Прогресс", Самара, Россия); Александр Иванович Мантуров (АО "Ракетно-космический центр "Прогресс", Самара, Россия); Валерий Иванович Рублев (АО "Ракетно-космический центр "Прогресс", Самара, Россия); Владимир Александрович Типухов (АО "Ракетно-космический центр "Прогресс", Самара, Россия); Виталий Евгеньевич Юрин (АО "Ракетно-космический центр "Прогресс", Самара, Россия); Юрий Николаевич Горелов (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва, Самара, Россия); Любовь Викторовна Курганская (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва, Самара, Россия) Название: Управление высокопроизводительными космическими аппаратами зондирования

10.	Номер реферата: 40 Регистратор: 3268 Сергей Николаевич Тимаков Авторы: Сергей Николаевич Тимаков (РКК "Энергия", Королёв, Россия); Андрей Александрович Богер (РКК "Энергия", Королёв, Россия) Название: Об освещенности заполярных районов России группировками спутников-осветителей во время полярной ночи суммарным отраженным солнечным светом
11.	Номер реферата: 42 Регистратор: 1156 Алексей Владимирович Жирнов Авторы: Сергей Николаевич Тимаков (ПАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» им. С.П. Королёва», Королёв, Россия); Алексей Владимирович Жирнов (ПАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» им. С.П. Королёва», Королёв, Россия) Название: Управление угловыми маневрами структурно неустойчивого космического аппарата с низкочастотными упругими колебаниями конструкции
12.	Номер реферата: 44 Регистратор: 3271 Дмитрий Петрович Матвеев Авторы: Александр Михайлович Астапкович (ВМПИ ВУНЦ ВМФ "ВМА", Санкт-Петербург, Россия); Дмитрий Петрович Матвеев (ВМПИ ВУНЦ ВМФ "ВМА", Санкт-Петербург, Россия) Название: Метод фильтрации помех в зашумлённом видеоизображении
13.	Номер реферата: 45 Регистратор: 3271 Дмитрий Петрович Матвеев Авторы: Александр Михайлович Астапкович (ВМПИ ВУНЦ ВМФ "ВМА", Санкт-Петербург, Россия); Эрнест Станиславович Ковтуненко (ВМПИ ВУНЦ ВМФ "ВМА", Санкт-Петербург, Россия) Название: Метод построения двухканального регулятора по курсу и скорости с использованием видеоизображения подстилающей поверхности
14.	Номер реферата: 51 Регистратор: 319 Антон Владимирович Сумароков Авторы: Антон Владимирович Сумароков (ПАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королёва», Королев, Россия) Название: Алгоритм усреднения параметров орбитального движения космического аппарата
15.	Номер реферата: 52 Регистратор: 3264 Андрей Игоревич Никитенко Авторы: Андрей Игоревич Никитенко (МГТУ им. Н.Э. Баумана, Российская Федерация, 105005, Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5., Москва, Россия); Евгений Михайлович Воронов (МГТУ им. Н.Э. Баумана, Российская Федерация, 105005, Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5., Москва, Россия); Алексей Леонидович Репкин (МГТУ им. Н.Э. Баумана, Российская Федерация, 105005, Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5., Москва, Россия); Станислав Игоревич Сычев (ОАО "Корпорация "Тактическое ракетное вооружение", Российская Федерация, 141075, Московская обл., г. Королев, ул. Ильича, д. 7., Москва, Россия) Название: Многокритериальное управление ресурсами корабельной ударной группы (КУГ) и группировки авиационных средств поражения (ГАСП) в конфликтной ситуации на основе комплексного алгоритма целераспределения
16.	Номер реферата: 56 Регистратор: 1692 Александр Владимирович Никитин Авторы: Владимир Михайлович Солдаткин (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, Казань, Россия); Вячеслав Владимирович Солдаткин (Казанский национальный исследовательский

	технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, Казань, Россия); Александр Владимирович Никитин (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, Казань, Россия) Название: Бортовая система измерения воздушных параметров на стартовых, взлетно-посадочных и других режимах вертолета с неподвижным приемником потока
17.	Номер реферата: 58 Регистратор: 3232 Александр Васильевич Сенькин Авторы: Александр Васильевич Сенькин (МГТУ имени Н.Э. Баумана, Москва, Россия) Название: Робастная модель динамики упругого космического аппарата
18.	Номер реферата: 59 Регистратор: 3283 Елена Кулида Авторы: Елена Львовна Кулида (ИПУ РАН, Москва, Россия) Название: Формирование оптимальных очередей воздушных судов на прилет
19.	Номер реферата: 60 Регистратор: 3284 Валентин Григорьевич Лебедев Авторы: Валентин Григорьевич Лебедев (ИПУ РАН, Москва, Россия) Название: Алгоритмы предотвращения и разрешения конфликтов при децентрализованном управлении воздушным движением в условиях сложного рельефа местности
20.	Номер реферата: 70 Регистратор: 3289 Владимир Белов Авторы: Евгений Михайлович Воронов (МГТУ им. Баумана, Москва, Россия); Алексей Леонидович Репкин (МГТУ им. Баумана, Москва, Россия); Владимир Дмитриевич Белов (МГТУ им. Баумана, Москва, Россия) Название: Оптимизация и моделирование системы управления ресурсами группировки малых авиационных средств поражения в конфликтной ситуации с наземной ПВО
21.	Номер реферата: 72 Регистратор: 3291 Алексей Александрович Кабанов Авторы: Сергей Андреевич Дубовик (Севастопольский государственный университет, Севастополь, Россия); Алексей Александрович Кабанов (Севастопольский государственный университет, Севастополь, Россия) Название: Ситуационное управление: вероятностно-асимптотический метод для динамических систем
22.	Номер реферата: 76 Регистратор: 3028 Алиса Валерьевна Платунова Авторы: Вадим Вячеславович Костюков (АО "ЦНИИАГ", Москва, Россия); Алиса Валерьевна Платунова (АО "ЦНИИАГ", Москва, Россия) Название: Метод формирования траекторий беспилотного летательного аппарата, оптимальных по критерию минимизации навигационных ошибок бесплатформенной навигационной системы
23.	Номер реферата: 78 Регистратор: 1904 Екатерина Андреевна Воробьева Авторы: Воробьева Екатерина Андреевна (ПАО «РКК «Энергия» им. С.П. Королева, Королев, Московская область, Россия); Богачев Алексей Викторович (ПАО «РКК «Энергия» им. С.П. Королева, Королев, Московская область, Россия) Название: Алгоритм формирования программной траектории разворота космического аппарата на высокоэллиптической орбите

24.	Номер реферата: 94 Регистратор: 3305 Дмитрий Сергеевич Петров Авторы: Дмитрий Сергеевич Петров (Публичное Акционерное Общество «Ракетно-космическая Корпорация «Энергия» имени С. П. Королёва», Королёв, Московская обл, Россия) Название: Применение нового метода моделирования технических объектов при разработке космических тренажерных средств
25.	Номер реферата: 113 Регистратор: 3313 Кирилл Андреевич Богданов Авторы: Кирилл Андреевич Богданов (ПАО "РКК "ЭНЕРГИЯ", Королёв, Россия); Сергей Николаевич Тимаков (ПАО "РКК "ЭНЕРГИЯ", Королёв, Россия) Название: Применение алгоритма последовательного замыкания в задаче поиска и поддержания равновесной ориентации крупногабаритной орбитальной станции.
26.	Номер реферата: 119 Регистратор: 3332 Анастасия Кудрявцева Авторы: Наталия Михайловна Задорожная (МГТУ имени Н.Э. Баумана, Москва, Россия); Анастасия Алексеевна Кудрявцева (АТ-Consulting, Москва, Россия) Название: Управление угловой ориентацией космического аппарата в условиях отказа гироскопического измерителя вектора угловой скорости
27.	Номер реферата: 122 Регистратор: 3355 Алексей Викторович Фомичев Авторы: Евгений Сергеевич Лобусов (МГТУ им Н.Э. Баумана, Москва, Россия); Алексей Викторович Фомичев (МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва, Россия) Название: Исследование системы управления демпфированием транспортной колёсной машины
28.	Номер реферата: 123 Регистратор: 3363 Надер Аль Битар Авторы: Надер Марван Аль Битар (Московский Государственный Технический Университет имени Н.Э. Баумана, Москва, Россия); Александр Игоревич Гаврилов (Московский Государственный Технический Университет имени Н.Э. Баумана, Москва, Россия) Название: Задача интеграции БИНС/СНС на основе слабосвязанной схемы комплексирования с использованием расширенного фильтра Калмана
29.	Номер реферата: 128 Регистратор: 1146 Александр Игоревич Гаврилов Авторы: Александр Игоревич Гаврилов (МГТУ им. Н.Э.Баумана , Москва, Россия); Кирилл Викторович Парфентьев (МГТУ им. Н.Э.Баумана , Москва, Россия); Александр Иванович Жильцов (МГТУ им. Н.Э.Баумана , Москва, Россия) Название: Нейросетевая реализация алгоритмов оценки параметров движения беспилотного летательного аппарата
30.	Номер реферата: 129 Регистратор: 1146 Александр Игоревич Гаврилов Авторы: Александр Игоревич Гаврилов (МГТУ им. Н.Э. Баумана , Москва, Россия); Со Со Тав У (МГТУ им Н.Э. Баумана , Рангун, Мьянма) Название: Управление мехатронными устройствами на основе данных электромиографии

31.	Номер реферата: 132 Регистратор: 3372 Михаил Юрьевич Беляев Авторы: Евгений Анатольевич Микрин (ПАО "РКК "Энергия", Королёв, Россия); Михаил Юрьевич Беляев (ПАО "РКК "Энергия", Королёв, Россия) Название: Отработка на МКС новых методов управления и аппаратуры для совершенствования космической техники и проведения экспериментов
32.	Номер реферата: 133 Регистратор: 3377 Яков Николаевич Михопаркин Авторы: Евгений Михайлович Воронов (МГТУ им. Н.Э.Баумана, Москва, Россия); Яков Николаевич Михопаркин (МГТУ им. Н.Э.Баумана, Москва, Россия); Владимир Александрович Серов (МГТУ им. Н.Э.Баумана, Москва, Россия); Станислав Игоревич Сычев (АО «Корпорация «Тактическое ракетное вооружение», Москва, Россия); Алексей Михайлович Савчук (АО «Корпорация «Тактическое ракетное вооружение», Королев, Россия) Название: Синтез многокритериально-оптимального позиционного управления малой авиационной ракетой с применением оптимизации на основе генетического алгоритма и многопрограммного синтеза
33.	Номер реферата: 134 Регистратор: 3379 Андрей Анатольевич Клепиков Авторы: Андрей Анатольевич Клепиков (ГУАП, Санкт-Петербург, Россия); Роман Николаевич Кокошкин (ГУАП, Санкт-Петербург, Россия); Михаил Евгеньевич Тихомиров (ГУАП, Санкт-Петербург, Россия) Название: Аналитическое описание перекрестных связей в динамике объекта управления при аналитическом конструировании оптимальных регуляторов.
34.	Номер реферата: 135 Регистратор: 1238 Сергей Николаевич Тимаков Авторы: Евгений Анатольевич Микрин (ПАО "РКК "Энергия" им. С.П. Королева" , Королев, М.О., Россия); Сергей Николаевич Тимаков (ПАО "РКК "Энергия" им. С.П. Королева" , Королев, М.О., Россия) Название: Адаптивный алгоритм поиска и поддержания равновесной орбитальной ориентации Международной космической станции