

РАЗДЕЛ 1. МАТЕМАТИКА, МЕХАНИКА, ИНФОРМАТИКА

Антропов Н. Р., Агафонов Е. Д. Идентификация параметров гидравлического сопротивления модели гидравлической сети	492
Данько В. П., Карнаух В. В., Титлов А. С. Изучение особенностей гидродинамики в аппаратах с подвижной насадкой	499
Дмитриев М. А. Возможные варианты повышения криптостойкости алгоритмов шифрования на основе конструкции Ниберга	505
Корнеева А. А., Чернова С. С., Шишкина А. В. Непараметрические алгоритмы восстановления взаимно неоднозначных функций по наблюдениям	510
Крат Н. М., Савин А. А. Влияние рассогласования импедансов в тракте передачи сигнала при калибровке задсержек имитаторов навигационных сигналов	520
Кузнецов А. А., Кишкан В. В. Исследование графов модифицированной пузырьковой сортировки на основе высокопроизводительных вычислений	525
Куприн А. Г., Медведев А. В. О задаче коллокации геостационарных спутников Земли	530
Ноженкова Л. Ф., Исаева О. С. Проектирование предметно-ориентированной инфраструктуры имитационного моделирования бортовой аппаратуры космического аппарата	538
Сенашов С. И., Савостьянова И. Л., Филюшина Е. В. О кручении параллелепипеда вокруг трех осей	545

РАЗДЕЛ 2. АВИАЦИОННАЯ И РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА

Акзигитов А. Р., Стаценко Н. И., Писарев Н. С., Ефимова А. Н., Андронов А. С. Мониторинг воздушных судов в высоких широтах посредством использования спутниковой связи «Иридиум» на основе телеметрического терминала ASC-6	552
Бирюков В. И., Назаров В. П., Царапкин Р. А. Алгоритм оценки занасов устойчивости рабочего процесса в камерах сгорания и газогенераторах жидкостных ракетных двигателей	558
Верхогляд А. Г., Куклин В. А., Макаров С. Н., Михалкин В. М., Халиманович В. И. Автоматизированная система обезвешивания для наземной отработки солнечных батарей космических аппаратов	567
Карцан И. Н., Ефремова С. В., Шангина Е. А., Логачева А. И., Горев Е. С. Исследование влияния рабочей температуры на характеристику излучения активных фазированных антенных решеток	575
Кравчуповский А. П., Драганюк М. Н., Зуев Д. М., Скоробогатов С. А., Мовчан П. В. Студенческая пикоспутниковая платформа SibQube: разработка прототипа корпуса пикоспутника класса PocketQub	580
Морозов Е. А., Трифонов С. В., Салтыков М. Ю., Мурыгин А. В., Тихомиров А. А. Подсистема физико-химических реакторов минерализации отходов для биолого-технических систем жизнеобеспечения космического назначения	585
Серяков А. В. Исследование течений в паровом канале коротких линейных тепловых труб	592
Соколовский А. В., Вейсов Е. А., Ратушняк В. Н., Рыжков Д. Н., Высоцкий С. В. Аппаратная реализация аппаратуры потребителя ГНСС	604
Трофимчук Д. А., Бежаев Ю. А., Иванов В. В., Кочура С. Г., Максимов И. А. Средства моделирования электростатических разрядов в системе «стационарный плазменный двигатель – система преобразования и управления»	609
Федченко А. С., Мизрах Е. А., Лобанов Д. К. Исследование топологий нагрузочных устройств с двойным регулированием для испытаний систем электропитания космических аппаратов	617
Штабель Н. В., Сомотик Л. А., Мизрах Е. А. Метод повышения точности контроля сопротивления изоляции при испытаниях системы электропитания космического аппарата	628

РАЗДЕЛ 3. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И МАТЕРИАЛЫ

Дружинина А. А., Лаптенко В. Д., Лаптенко П. В., Мурыгин А. В. Исследование возможности использования отклоняющей системы для компенсации влияния магнитных полей при электронно-лучевой сварке	634
Золотова О. П., Бурков С. И. Влияние толщины металлического слоя на характеристики SH-волн в структурах Me/ZnO/Me/алмаз и Me/ALN/Me/алмаз	642

Крушенко Г. Г., Исеева О. А. Наномодифицирование полимерного связующего с целью повышения свойств углепластиковых материалов	651
Ярцев Е. Н., Пазаров В. П., Теряев Н. С. Реализация автоматизированной системы изготовления трубопроводов в производстве ракетных двигателей	658

РАЗДЕЛ 4. ЭКОНОМИКА

Аврамчикова Н. Т., Данильченко Ю. В., Пучкин М. Б. Проектное управление инновационной деятельностью в территориях опережающего социально-экономического развития	664
Ерыгин Ю. В., Борисова Е. В. Коммерциализация инновационного потенциала предприятий оборонно-промышленного комплекса: формы и методы сетевого взаимодействия с объектами инновационной инфраструктуры	673
Сочнева Е. Н., Воронин Е. А., Зябликов Д. В. Социально-экономическая политика Красноярского края как региона инновационного развития	680