

## РАЗДЕЛ 1. ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Вахнин А. В., Сопов Е. А. Новый метод группировки переменных для задач параметрической оптимизации большой размерности .....	386
Золотова О. П., Бурков С. И. Моделирование влияния металлических слоев на фазовые скорости акустических волн в пьезоэлектрических пластинах .....	396
Корнет М. Е., Шишкина А. В. О непараметрической идентификации динамических систем в условиях нормального функционирования .....	405
Кулясов Н. В., Исаев С. В. Исследование сетевых аномалий корпоративной сети красноярского научного центра .....	412
Расторгуев Г. И., Гришанов А. Н., Матвеев А. Д. Эффективный метод расчета слоистых конических оболочек с применением лагранжевых многосеточных элементов .....	423
Сенашов В. И., Белов Д. К. Моделирование слоистой структуры бесконечных групп .....	432
Сенашов С. И., Филюшина Е. В. Моделирование пластического течения между жесткими плитами, сближающимися с постоянным ускорением .....	438
Танасиенко Ф. В., Шевченко Ю. Н., Делков А. В., Кишкин А. А. Двухмерная тепловая модель системы терморегулирования космических аппаратов негерметичного исполнения .....	445
Терещина А. В., Ярещенко Д. И. О непараметрическом моделировании безынерционных систем с запаздыванием .....	452

## РАЗДЕЛ 2. АВИАЦИОННАЯ И РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА

Акзигитов А. Р., Стаценко Н. И., Писарев Н. С., Ефимова А. Н., Мусин Р. М. Внедрение отечественной спутниковой системы связи «Гонец» в процесс мониторинга воздушных судов .....	464
Беляев Е. Н., Воробьев А. Г. Влияние процессов заполнения смесительных головок газогенераторов на динамику бесстартерного запуска жидкостного ракетного двигателя .....	469
Герасимова Д. С., Саяпин А. В., Палухин А. А., Кацура А. В. Bootstrap-метод для оценки статистических характеристик малых выборок авиационных агрегатов .....	482
Ермошкин Ю. М., Волков Д. В., Якимов Е. Н. О концепции полностью электрического космического аппарата .....	489
Карцан И. Н., Шангина Е. А., Киселев Г. Г., Ефремова С. В. Повышение надежности СВЧ-каналов модулей активной фазированной антенной решетки .....	497
Лопатин А. В., Рутковская М. А. Выбор геометрических параметров спицы зонтичной антенны для обеспечения максимальной изгибной жесткости .....	504
Ноженкова Л. Ф., Исаева О. С., Колдырев А. Ю. Организация комплексных испытаний командно-измерительной системы космического аппарата .....	510
Платов И. В., Симонов А. В. Разработка двигательной установки на базе двигателей малой тяги и схемы полёта космических аппаратов к центру Солнечной системы .....	517
Сатышев А. С., Безбородов Ю. Н., Ганжа В. А. Измерительный преобразователь лабораторного стенда для испытания рабочих органов специальных машин аэродромно-технического обеспечения .....	526
Чеботарев В. Е., Зимин И. И. Методика оценки диапазона эффективного применения унифицированных космических платформ .....	532

## РАЗДЕЛ 3. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И МАТЕРИАЛЫ

Иванов В. А. Программный комплекс расчета давления в смазочном слое подшипника скольжения .....	540
Саханский С. П., Юленков С. Е. Повышение точности контактного метода измерения текущей площади кристаллов, выращиваемых способом Чохральского .....	550
Сведения об авторах .....	562