

СОДЕРЖАНИЕ

К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ АКАДЕМИКА М. Ф. РЕШЕТНЕВА

Акбулатов Э. Ш. Рождение сибирского спутникостроения	280
Назаров В. П., Головёнкин Е. Н., Пиунов В. Ю. Инновационные технические решения, разработанные под руководством М. Ф. Решетнева при создании первой сибирской ракеты-носителя «Космос-3М»	282

АВИАЦИОННАЯ И РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА

Козлов В. С., Кольга В. В., Волкова Я. Я. Разработка методики и проектирование устройства для определения числа Маха сверхзвукового потока	296
Козлов В. С., Котельникова С. В. Трехкомпонентные аэродинамические тензочувствительные датчики	311
Кошляков В. В., Мосолов С. В., Клименко А. Г., Акбулатов Э. Ш., Назаров В. П., Герасимов Е. В. Реализация аддитивной технологии 3D-печати при разработке экспериментального кислородно-водородного ракетного двигателя малой тяги	320
Мизрах Е. А., Лобанов Д. К., Харлашина С. В. Сравнительный анализ способов регулирования частотных характеристик имитаторов электрических характеристик систем электропитания космических аппаратов	337
Миняев С. И. Повышение возможностей испытательной баллистической ракеты по разведению объектов испытаний	351
Ходенков А. А., Делков А. В. Экспериментальная установка для испытаний двухфазных систем терморегулирования космических аппаратов	360

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И МАТЕРИАЛЫ

Бакланов А. В. Разработка двухтопливной камеры сгорания и расчет процессов на основе теории турбулентного горения	372
Мозжерин А. В., Паклин Н. Н., Логинов Ю. Ю. Специфика дефектообразования в детекторах на основе теллурида кадмия при импульсном тепловом воздействии	384
Руденко М. С., Гирн А. В., Михеев А. Е., Орешкин Д. И. Влияние лазерного текстурирования поверхности титанового сплава на адгезионную прочность клеевых соединений	391