

ЗМІСТ

Батутина Т.Я., Бондарь Д.С. Обзор результатов экспериментальных исследований по снижению шума при старте ракет-носителей путем впрыска воды.....	3
Гриненко Я.А., Карпович О. В., Карпович І.І. Розробка циклу роботи агрегатно-свердильного верстату для виготовлення деталі «ступиця».....	7
Dergal E.S., Kudrevatykh O.T., Quinn N.O A dilatometer for the carbon fiber composite tubes.....	15
Дубровский И. Д., Бучарский В. Л. Метод постановки граничных условий при численном решении задач газодинамики в областях сложной формы.....	27
Забірний О.Г., Кудрєватих О.Т., Куїнн Н.О. Пристрій для експрес-контролю герметичності паливних баків рідинних ракетних двигунів.....	35
Кашенкова А. В., Калинина Н. Е., Калинин В. Т. Разработка режимов сварки жаропрочного никелевого сплава inconel 718.....	43
Лазарева Ю.И., Клименко С.В., Кулик А.В., Лазарев И.В Анализ современного состояния и перспективы развития ракетных двигателей для исследования дальнего космоса.....	50
Лапханов Е.О. Особенности проектирования устройств с постоянными магнитами для відведення об'єктів космічного сміття з низьких навколосеземних орбіт.....	59
Луць О. В., Борщева Г. А., Ярмольчук Е. Д., Манойленко А. А. Наземное обеспечение полетной и эксплуатационной радиометрической калибровки оптической полезной нагрузки космического аппарата.....	70
Манько Т. А., Гусарова И.А., Калиниченко Д. С. Аэрокосмическая транспортная система – будущее Украины.....	84
Манько Т.А., Литот А. В. Применение современных программных комплексов при проектировании и изготовлении фланца топливного бака из углепластика.....	90
Назаренко Г.В., Филиппенко П. П. , Стрельченко А. Ю. , Дешевых С. А. Экспериментальное исследование влияния шага шнека на энергетические и антикавитационные свойства шнекоцентробежных насосов.....	95
Олишевская В. Е., Гаркавенко Д. В., Сташевская И. В., Черкашин М. О. Особенности определения нанотвердости металлов и сплавов.....	105
Перлик В. И., Кремена А. П.	

Обеспечение безопасной эксплуатации заправочного оборудования ракет-носителей на самовоспламеняющихся компонентах топлива.....	113
Петренко А.Н., Кулагин С.Н., Толоч С., Сербин В.В., Вороновский Д., Маслов В. Холловский двигатель ST-25 для малых космических аппаратов.....	121
Роменская О. П., Манько Т. А., Гусарова И. А. Плазменная обработка, как метод повышения реакционной способности угленаполнителя, при взаимодействии с эпоксидной матрицей.....	130
Седых И.В., Назаренко Д.С., Минай А.Н., Бабийчук Я.О. Экспериментальное определение времени осаждения топлива в сферическом баке перед повторным включением маршевого двигателя.....	136
Сокол Г.И., Омелюшко И.С., Кириченко С. Ю., О.А. Колесник О.А. Моделирование характеристики направленности шума винта БПЛА в программной среде Mathcad.....	145
Сокол Г.И., Сахно О.А., Білоус В. В. Моделювання руху та визначення кінематичних характеристик кулачкового механізму з вистоями у програмному середовищі «APM INTEGRATOR»	155
Хорольський М.С., Бігун С.О. Щодо концепції створення вузлів стикування систем термостатування ракет космічного призначення.....	162
Шашко Ю.А., Кулик О. В., Санін А.Ф. Використання адитивних технологій для отримання заготовок дисків турбін турбонасосних агрегатів.....	169
Шевцов В.Ю., Левченко В.Ю. Оцінка можливого ураження від вибухупаливно-повітряних сумішей при проектуванні спеціальних об'єктів інфраструктури.....	177