



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова»
(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Россия, Санкт-Петербург, 190005, 1-я Красноармейская ул., д.1. Тел.: (812) 316-2394, факс: (812) 490-05-91,
e-mail: komdep@bstu.spb.su, www.voenmeh.ru
ИНН 7809003047

Список участников, чьи статьи, по решению председателей секций приняты к публикации в сборнике трудов по итогам XIV Общероссийской научно-технической конференции «Молодежь. Техника. Космос».

Секция 2. Современные технологии в авиа- и ракетостроении

№	ФИО	Тема доклада
1.	П.А. Иванов, А.А. Чуйкин, К.Н. Шония	Анализ современных методов и особенностей получения деталей с элементами зубчатых передач
2.	К.К. Григорьева, Е.М. Шаронов	Влияние конструкции воздухозаборника на интенсификацию смешивания в канале
3.	А.С. Александров, М.А. Кальнина, А.Д. Лазуто, Н.Д. Мишин	Влияние режимов проволочно-вырезной электроэрозионной обработки на параметры шероховатости при обработке титана
4.	Д.А. Иванов, М.С. Григорьев, А.К. Костиков	Исследование возможности совмещения аэродинамического и подводного крыла
5.	Р.Р. Кяримов, А.И. Хаймович	Исследование механических свойств сварных швов, выполненных лазерной сваркой образцов полученных методом селективного лазерного сплавления из металлического порошка жаропрочного сплава ВЖ-159 (ХН58МБЮ)
6.	В.А. Ленина	Исследование механических характеристик сплава брнхк 2,5-0,7-0,6 с применением акустической эмиссии для разработки технологического процесса изготовления пружин
7.	П.А. Илюшин, В.П. Наумченко, Д.Г. Пикунов, А.В. Соловьев	Исследование обеспечения стойкости к внешним вибрационным возмущениям бесплатформенного инерциального измерительного прибора при помощи нелинейных элементов системы амортизации

Проректор
по научной работе и инновационному развитию



С. А. Матвеев

8.	Е.А. Антипина, А.С. Александров, Д.В. Дулов, М.А. Метелёв	Исследование обрабатываемости резанием линейного полиамида и анализ дефектов после обработки
9.	П.А. Пашута, С.С. Смоленцева	Исследование режимов сплавления стали 12Х18Н10Т, полученной методом селективного лазерного сплавления металлических порошков
10.	П.А. Пашута, С.С. Смоленцева	Исследование свойств стали 12Х18Н10Т, полученной методом селективного лазерного сплавления металлических порошков
11.	Н.А. Барышев, Г.Г. Задыкян, С.С. Сильчонок-Задыкян	Лазерная наплавка жаропрочного никелевого сплава ПР-ХН52К11МТЮ
12.	Я.Ю. Миняйло	Методика оценки авиационных тренажеров на качество имитации акселерационных воздействий
13.	И. Старовойтов, А.С. Александров, Д.В. Васильков	Модальный анализ детали «Рама» для решения задачи динамического моделирования технологической системы механической обработки
14.	М.В. Плискин, В.К. Лебитков, В.Э. Юденков	Модернизация авиационного поршневого компрессора
15.	Г.Э. Маилян, А.А. Мелехин, И.А. Новиков	Нанометрологический электроёмкостный метод для промышленности
16.	В.Е. Пустовалов	Напылительное устройство для формирования радиопоглощающих покрытий
17.	П.Г. Дмитриев	Нахождение аэродинамических коэффициентов ЛА для больших чисел Маха с помощью пакета Flow Simulation CAIP SolidWorks
18.	М.С. Тютюнников	Перспективы развития аддитивных технологий для обеспечения постоянного присутствия человека на Марсе
19.	В.А. Ленина, Д.А. Храмова, Д.А. Беспалов	Применение новых материалов и конструкций пружин в судовой и трубопроводной арматуре для работы при повышенных температурах
20.	И.О. Маликов, Б.Р. Ведер, Д.С. Дуров	Применение поверхностной отделочно-упрочняющей обработки в сварных соединениях
21.	Д.А. Самойленко, В.В. Ходосов	Производство заготовок гибких волноводов из медного сплава лазерной сваркой
22.	А.В. Селихов	Разработка САПР для проектирования отдельных узлов изделий РКТ
23.	Я.Д. Гуманенко, В.В. Полетаев, М.В. Полетаева, С.А. Мещеряков	Разработка технологического процесса изготовления форсунки методами послойной печати
24.	Е.С. Ефремова, Д.В. Васильков	Усовершенствование системы уплотнений гидроцилиндра

Проректор
по научной работе и инновационному развитию



С. А. Матвеев

25.	В.Кешишьян, А.Н.Жолудев, А.С.Воронов, Н.С.Дубасов	Усталостная трещиностойкость заклепочного соединения
26.	Я.А. Корзун	Учет разброса физико-механических характеристик материалов при определении частоты собственных колебаний конструкции
27.	С.А. Чубарев, В.А. Светлаков, В.И. Гарюн, А.Е. Суровцев	Цифровой источник питания
28.	Р.А. Мелузов, Д.К. Дмитриев	Численное моделирование внутрикамерных процессов малоразмерной энергетической установки с применением испарительной системы подачи топлива
29.	М.В. Михайлов, И.О. Анисимов, Н.М. Гнедов	Численное моделирование газодинамики сопла с центральным телом с помощью пакета FLUENT ANSYS
30.	А.В. Батыгин, М.А. Кучеренко	Численное моделирование газодинамических процессов в блочных струях
31.	А.Д. Карпов	Численное моделирование рабочего процесса ступени турбомашин
32.	В.П. Алексеев, А.В. Агаповичев	Экспериментальное исследование стабильности изготовления цилиндрических образцов из порошка жаропрочного сплава методом селективного лазерного сплавления

Проректор
по научной работе и инновационному развитию



С. А. Матвеев