



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 4. Системы управления и информационные технологии,
радиотехника и схемотехника**

№	ФИО	Тема доклада
1.	А.С. Краснов С.А. Чунин	«Builder - система сборки zip пакетов для платформы «©ОрбиКрафт Спутникс»
2.	С.М. Васильев, А.А. Бармина	Визуализация информации с помощью технологии дополненной реальности
3.	М.Ю. Конопелькин, Д.А. Смирнягина	Возможности имитационного моделирования в СПАК2-2
4.	А.А. Шевчик	Групповое управление беспилотными летательными аппаратами
5.	Н.М. Иванов, П.Д. Горохова	Дискретность управления движением в вертикальной плоскости летательного аппарата типа несущий корпус
6.	А.С. Исаев	Информационно-измерительная система для определения зарядно-разрядных характеристик аккумуляторных батарей
7.	А.В. Воловодов	Использование СВЧ канала для формирования сети радиосвязи общего пользования
8.	Е.С. Мясников	Исследование алгоритмов повышения разрешающей способности бортовыми радиолокационными станциями
9.	А.П. Загуменный	Исследование алгоритмов сопровождения целей при радиолокационном обзоре
10.	А.С. Портнягин, В.А. Сеницын	Исследование влияния параметров антенны и сигнала бортовой РЛС на качество радиолокационных изображений поверхности Венеры
11.	О.А. Терешенкова, А.А. Ким	Исследование возможности динамической оценки степени лазерного воздействия методами оптической спектроскопии в медицине и системах технического зрения
12.	А.Д. Снетков, В.В. Гаврилов	Лабораторный стенд гиросtabilизированной платформы на современной элементной базе

Проректор

по научной работе и инновационному развитию



С. А. Матвеев

13.	О.К. Иванов	Метод определения диаметра приемного телескопа терминала лазерной космической связи
14.	А.И. Седых, А.И. Чаусовский	Методология решения недетерминированной полиномиальной сложной задачи на примере задачи раскроя и упаковки
15.	В.А. Шкурупий, Н.Л. Будный	Моделирование динамики стенда для измерения тяги электроракетного двигателя
16.	М.Д. Архипов	Нейронные сети обнаружения объектов
17.	Р.С. Рузибаев	Обзор методов и инструментов фаззинг-тестирования
18.	А.В. Кириллов	Общий подход к построению областей достижимости
19.	М.М. Бойко	Определение максимального момента нагрузки от вращения космического
20.	В.П. Наумченко, П.А. Илюшин, Д.Г. Пикунов, А.В. Соловьёв	Оптимизация процесса начальной выставки инерциальных навигационных систем
21.	М.Ю. Елизов	Организация и управление потоками данных в специальном математическом и программном обеспечении систем анализа, оптимизации, управления, принятия решений и обработки информации
22.	А.С. Кошкарлов, В.С. Семенова	Основные подходы к автоматизации движения сервисных транспортных средств на территории аэродрома
23.	Ю.Г. Медведцева	Особенности распространения волн высших типов в круглом волноводе
24.	И.О. Колачев	Оценка влияния смещения луча антенны на радиолокационное изображение в космической РЛС с синтезированной апертурой для маршрутного режима обзора
25.	Е.В. Пушнякова, Ю.В. Петров	Последовательный и пороговый алгоритмы контроля радиоэлектронного оборудования
26.	Д.А. Масягина, П.Е. Кошелев, А.С. Толмачев, Захаров С.А.	Применение системы технического зрения, реконструирующей трехмерную форму объектов на производстве
27.	А.В. Марков, О.А. Орешина, И.В. Лихачев	Проблемы и пути развития исследований в области прогнозирования свойств полимерных композиционных материалов
28.	А.А. Шибасев, В.А. Михайлов, В.С. Добровольский	Прогнозирование вероятности поступления абитуриента на бюджетную форму обучения образовательных программ бакалавриата и специалитета при помощи машинного обучения с использованием статистических данных приёмных кампаний за прошедшие года
29.	А. Р. Глухов	Программное приложение по распознаванию и конвертации музыкальных фрагментов на основе нейронных сетей
30.	А. В. Юмаков	Программный комплекс обработки телеметрической информации, поступающей с космического аппарата

Проректор
по научной работе и инновационному развитию

С. А. Матвеев



31.	Э.Е. Хяникяйнен	Разработка алгоритма для оценки надежности радиоэлектронных систем на этапе их проектирования и испытаний
32.	Ю.А. Соломатова	Разработка информационной системы для анализа результатов скринингов
33.	Е.П. Матвеева	Разработка информационной системы для обработки и классификации данных физических антропологов
34.	С.А. Захаров, Д.А. Масягина, П.Е. Кошелев, Ю.В. Коноплев	Разработка макета системы управления формой фрагмента крупногабаритной трансформируемой антенны
35.	А.В. Витов, Т.М. Сухов	Разработка модулей обработки видеoinформации в программном обеспечении управления космическим экспериментом «Пыль-УФ»
36.	И.А. Андрейчук, Т.М. Сухов, И.Н. Магомедов, А.А. Васильев	Разработка модулей программного обеспечения научной аппаратуры Газоанализатор-ФС
37.	П.О. Журкин	Разработка программного комплекса для моделирования рельефа морского дна
38.	В.А. Лупанина	Разработка системы обработки сигналов робототехнического устройства при детектировании взрывных устройств
39.	К.В. Захарова, И.Г. Пронькин, В.А. Светлаков	Расчет фильтрующих конденсаторов в импульсных источниках питания
40.	Д.А. Молошников	Реализация удалённого мониторинга активного сетевого оборудования через систему отслеживания статусов "Zabbix" посредством протокола SNMPv3
41.	В.А. Кузнецов	Система радиосвязи с беспилотным летательным аппаратом
42.	М.Д. Архипов	Системы распознавания лиц на основе нейронных сетей
43.	Р.Д. Лузан	Создание игрового приложения, использующего управление обрабатываемыми сигналами мозгового ритма
44.	А.В. Кучков	Способы представления и совместной обработки комплексированных данных лидара и камеры с помощью нейросетей
45.	А.К. Абдулхаликова, Н.К. Арутюнова	Сравнительный анализ картографических служб построения маршрутов
46.	Д.С. Белов, А.Э. Мальков, И.А. Лазарева	Укрепления отверстий
47.	Е.А. Миронова, М.Ю. Ряхина	Устройство автономной регистрации напряжения для испытания ампульного источника тока

Проректор
по научной работе и инновационному развитию



С. А. Матвеев

48.	В.С. Добровольский, А.А. Шибяев	Формирование релевантной выдачи на основе поиска по группе словарей
49.	М. Д. Суров	Центр управления полётами. Технология загрузки контента.

Проректор
по научной работе и инновационному развитию



С. А. Матвеев