



**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова»**  
**(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)**

Санкт-Петербург, 190005, 1-я Красноармейская ул., д. 1 Тел.: (812) 316-2394, Факс: (812) 490-0591  
E-mail: komdep@bstu.spb.su. [www.voenmeh.ru](http://www.voenmeh.ru) ИНН 7809003047

Список участников, чьи статьи, по решению председателей секций приняты к публикации в сборнике трудов по итогам XII общероссийской научно-технической конференции «Молодежь. Техника. Космос». В сборнике будут указаны фамилии всех соавторов, в присланных материалах.

**Секция 4. Системы управления и информационные технологии**

№	ФИО	Тема доклада
1.	Бородюк А. А.	Метод углубленного анализа технического состояния бортовой аппаратуры космических аппаратов
2.	Виноградская А. А.	Модернизация процессов входного контроля печатных плат
3.	Гаврютина А. А.	Применение RFID-меток для аутентификации пользователей ПЭВМ
4.	Греков Ф. С.	Расчет напряженно-деформированного состояния зеркала
5.	Гущина В. И.	Подоптимальные методы обработки сигнала
6.	Дегтярева Е. Е.	Разработка, внедрение и анализ мер по снижению риска процесса производства стандартных образцов
7.	Джанкезов З. Х.	Программное обеспечение для тестирования электронных печатных плат
8.	Дьякова В. А.	Системный анализ и оценка рисков при внедрении сервисов дистанционного мониторинга показателей здоровья
9.	Жбанов К. К.	Основные направления совершенствования глобальных цифровых моделей рельефа
10.	Журавлев А. Е.	Информатизация ярмарок вакансий в условиях сложной эпидемиологической обстановки
11.	Закутаев А. А.	Методика оценивания габаритов космических объектов по результатам оптических наблюдений оптико-электронными средствами мониторинга ОКП в инструментальной фотометрической системе
12.	Ибрагимова Я. Г.	Стенд для верификации параметров радиолокаторов с применением элементов радиофотоники и оптоволоконных линий задержки
13.	Иванык А. О.	Способы сохранения и корректного преобразования данных при замене информационной системы
14.	Иерусалимов С. А.	Разработка динамической модели основного контура ТРДДСМ
15.	Карлов А. А.	Разработка клиентского интерфейса базы данных велозапчастей на основе Framework Laravel
16.	Козак И. А.	Применение формаций космических аппаратов для определения местоположения терпящего бедствие морского судна
17.	Кукушкин А. Н.	Разработка волоконно-оптического датчика больших угловых перемещений для стартовой площадки космодрома

Проректор  
по научной работе и инновационному развитию



С. А. Матвеев

18.	Лабутин К. А.	Метод очистки вибродиагностических сигналов в частотной области
19.	Матвеев И. Ю.	Разработка динамической нейронной сети для идентификации газотурбинного двигателя
20.	Матвеев Т. А.	Зависимость процесса разработки приложения, использующего нейросетевой классификатор, от необходимости обучения в процессе функционирования
21.	Мирошниченко И. В.	Исследование метрологических характеристик видеомикроскопа OGP STARLITE 150
22.	Мирошниченко И. В.	Оценка влияния методики построения измерительной программы на время контроля размеров типовой детали видеомикроскопом STARLITE 150
23.	Михеев Е. А.	Определение технических характеристик объектов по их геометрическим размерам
24.	Надежин М. И.	Применение методов искусственного интеллекта в задаче диагностики технического состояния привода электронасосного агрегата
25.	Петров И. В.	Сравнение методов классификации текстов
26.	Просвирякова Л. А.	Влияние погрешностей измерителей на конечный промах летательного аппарата при решении экологических задач
27.	Резанцев Я. В.	Отождествление объектов в многопозиционных комплексах активно-пассивной радиолокации
28.	Рябунина О. С.	Разработка автоматизированной системы заполнения документов для приема кандидатов на вакантное место в ООО «ГАЗПРОМ ПХГ»
29.	Сажина О. И.	О перспективах развития многодиапазонных метеорологических зондирующих систем
30.	Седелкин В. А.	Разработка базы данных информационной системы с учетом требований Федерального закона N 152-ФЗ от 27.07.2006
31.	Смиреникова А. А.	Видеоигры как форма онлайн-зависимости
32.	Смирнов Г. Е.	Актуальные вопросы развития теории и практики аудита информационной безопасности
33.	Соколов Д. Э.	Разработка системы визуализации авиационного комплекса с обзором 360 градусов
34.	Соломатин Д. В.	Разработка ИЭТР для внедряемой в учебный процесс АС TECHNOLOGICS
35.	Стамболян В. А.	Разработка узла коллиматора лазерного ножа
36.	Суров М. Д.	Система управления антенной. Прогнозирование траектории спутника
37.	Суслов В. А.	Применение экспертной системы для экспресс диагностики
38.	Троцкий А. И.	Калибровка токовихревого датчика
39.	Федяев В. В.	Имитационная модель кластера малых космических аппаратов дистанционного зондирования Земли с децентрализованным групповым управлением
40.	Филиппова А. Ф.	Автоматизированная система программирования измерительных приборов в среде LABVIEW
41.	Хилков И. А.	Система обработки сигналов
42.	Царева А. А.	Применение математического аппарата теории игр для разработки стратегии защиты компьютерной сети от эпидемий вредоносного программного обеспечения

Проректор  
по научной работе и инновационному развитию



С. А. Матвеев