

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Ляпина Никиты Александровича на тему «Разработка и исследование алгоритма гарантирующего управления траекторией беспилотного летательного аппарата на основе игрового подхода», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации (авиационная и ракетно-космическая техника)».

Полное наименование	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова
Сокращенное наименование	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Место нахождения	г. Санкт-Петербург
Почтовый адрес	190005, Санкт-Петербург, ул. 1-я Красноармейская, д. 1
Адрес электронной почты	komdep@bstu.spb.su
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://www.voenmeh.ru
Основные направления научной деятельности	Аэрокосмические технологии. Информационные и управляющие системы. Радиоэлектронные и оптоэлектронные системы. Мехатроника, робототехника и сенсорика. Прикладная аэрогазодинамика. Новые производственные технологии. Вычислительная техника и большие данные. Беспроводные системы передачи информации и энергии. Машиностроение и машиноведение. Экономика предприятий и организация производства.

СПИСОК

**опубликованных научных работ сотрудников ведущей организации
«Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им.
Д.Ф. Устинова»**

по специальности:

**05.13.01 – системный анализ, управление и обработка информации
(авиационная и ракетно-космическая техника).**

1. Дюмин, В.А. Некоторые геометрические аспекты расчета и визуализации результатов при проектировании зубчатых передач / В.А. Дюмин, Д.Е. Тихонов-Бугров // Инновационные технологии и технические средства специального назначения. Санкт-Петербург, 15-16 ноября 2017г. – 2018. – С. 106-111.
2. Кабанов, С.А. Управление системой развертывания и настройки крупногабаритного трансформируемого рефлектора космического базирования / С.А. Кабанов, Ф.В. Митин // Труды конференции Восьмые Уткинские чтения, Санкт-Петербург, 13-14 ноября 2018 г. – 2019. – С. 222-227.
3. Колычев, А.В. Концепция создания систем контроля сложных технических комплексов с возможностью интегрирования в глобальную компьютерную сеть / А.В. Колычев, В.А. Керножицкий // Радиопромышленность. – 2017. - №1. – С. 22-25.
4. Куренков, В.П. Особенности построения автоматизированных систем контроля сложных технических систем ВВТ / В.П. Куренков, Е.В. Герасимова, Н.А. Куренков / Оборонная техника. – 2017. - №9. – С. 3-14.
5. Мешков, С.А. Системный анализ сложных технических систем и технология построения современной информационной базы данных надежности с повышенной достоверностью // Вопросы оборонной техники. серия 16: технические средства противодействия терроризму – 2016. - № 1-2 (91-92). – С. 51-58.
6. Скорнякова, Е.А. Особенности создания пользовательского интерфейса автоматизированной системы производственного планирования / Е.А. Скорнякова, В.М. Васюков, В.Ш. Сулаберидзе / Вестник Казанского государственного технического университета им. А.Н.Туполева. – 2019. - №1. – С. 52-56.
7. Скорнякова, С.А. Инструменты автоматизации контроля качества, встраиваемые в производственный процесс / Е.А. Скорнякова, С.А. Бабаев // Инновационные технологии и технические средства специального назначения. Санкт-Петербург, 15-16 ноября 2017г. – 2018. – С. 190-192.
8. Страхов, С.Ю. Применения сетевых моделей для решения задачи диагностирования сложных технических изделий / А.Ю. Страхов, А.А. Карасев // Вопросы радиоэлектроники. – 2019. - №2. – С. 38-42.
9. Страхов, С.Ю. // Формализация и построение сетевой модели испытаний радиоэлектронной бортовой аппаратуры космического аппарата с помощью сетей Петри / С.Ю. Страхов, А.А. Карасев, Н.В. Сотникова // Вопросы радиоэлектроники. – 2018. - №7. – С. 51-58.

10. Орлов, О.В. Постановка задачи автоматизированного определения возможных причин возникновения дефектов оборонной продукции при проведении ее предварительного контроля / О.В. Орлов, Д. К. Щеглов // Труды конференции Инновационные технологии и технические средства специального назначения. Санкт-Петербург, 15-16 ноября 2017г. – 2018. – С. 291-295.
11. Толпегин, О.А. Минимаксная фильтрация параметров движения спускаемого летательного аппарата на основе нелинейной модели с коррекцией от спутниковой навигационной системы / О.А. Толпегин, Р.Ф.Теляков // Вопросы радиоэлектроники. – 2016. - №8. – С. 65-69.
12. Толпегин О.А. Управление ракетами на основе решения конфликтной задачи «сближения-уклонения» // ВОЕНМЕХ. Вестник Балтийского государственного технического университета. 2019, № 1-2. - С. 45-49.
13. Толпегин О.А. Application of Minimax Filtration Using Non-Linear Model for Evaluation of Motion Parameters of Unmanned Aerial Vehicle // 17 th IFAC Workshop on Control Applications of Optimization (CAO 2018). Екатеринбург, 15-19 октября, 2018. IFAC-Papers On Line. Т. 51, вып. 32, С. 692-697.
14. Толпегин О.А. Конфликтная задача «сближения-уклонения» с учетом запаздывания поступления информации о движении маневрирующей цели // Известия РАН. – 2019.- № 4. - С. 59- 63.
15. Якунина Е.А. Использование математического моделирования и аддитивных технологий при проектировании конструкций космических аппаратов / Е.А.Якунина, А.Д.Новокшенов, А.С. Немов, М.А. Жмайло // Труды десятой общероссийской научно-практической конференции “Инновационные технологии и технические средства специального назначения”, Санкт-Петербург, 15-16 ноября 2017г. – 2017. – С. 222-225.

Ректор



К.М. Иванов

