

**СТАТЬИ СТУДЕНТОВ
АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА,
опубликованные по рекомендации
Студенческой научной конференции АКФ в 2015 году
в электронных журналах
«Молодежный научно-технический вестник» и
«Инженерный вестник»
МГТУ им. Н.Э. Баумана**

ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ



Тюрин А.П., научный руководитель – Журавлев Е.И.

РАЗРАБОТКА КОНФИГУРАЦИИ ВОЗДУШНО-КОСМИЧЕСКОГО САМОЛЕТА С УЧЕТОМ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

http://akf.bmstu.ru/images/Тюрин_АП_Журавлёв_ЕИ.pdf



Грачева К.М., научный руководитель – Журавлев Е.И.

КОМПОНОВОЧНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СПУТНИКОВ ДЛЯ ФОТОРАЗВЕДКИ

http://akf.bmstu.ru/images/Грачева_КМ_Журавлёв_ЕИ.pdf



Телицын В.А., научный руководитель – Журавлев Е.И.

АНАЛИЗ СЕГМЕНТАЛЬНО-КОНИЧЕСКИХ ФОРМ СПУСКАЕМЫХ АППАРАТОВ

http://akf.bmstu.ru/images/Телицын_ВА_Журавлёв_ЕИ.pdf



Буянова Л.В., научный руководитель – Журавлев Е.И.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПИРОТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ

http://akf.bmstu.ru/images/Буянова_ЛВ_Журавлёв_ЕИ_1.pdf

http://akf.bmstu.ru/images/Буянова_ЛВ_Журавлёв_ЕИ_2.pdf

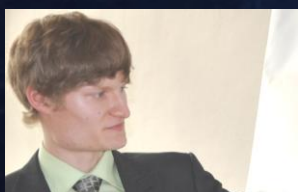
ПРОЕКТИРОВАНИЕ КРЫЛАТЫХ РАКЕТ



Калиненко А.О., Научный руководитель – Березовский А.В.

ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ СОТОВОГО НАПОЛНИТЕЛЯ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ДИНАМИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

http://akf.bmstu.ru/images/Калиненко_АО_Березовский_АВ.pdf



Майоров А. С., научные руководители – Сабиров Ю. Р., Плюснин А. В.



ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ СТЕНД ДЛЯ МИНОМЕТНОЙ СХЕМЫ ПОДВОДНОГО СТАРТА РАКЕТЫ ИЗ ПУСКОВОЙ УСТАНОВКИ

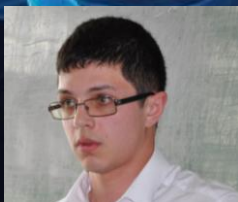
http://akf.bmstu.ru/images/Майоров_АС_Сабиров_ЮР_Плюснин_АВ.pdf

ДИНАМИКА ДВИЖЕНИЯ И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

	<p>Титков И.П., научный руководитель – Карпунин А.А.</p> <ol style="list-style-type: none">1. АЛГОРИТМ ФОРМИРОВАНИЯ ОПТИМАЛЬНЫХ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ОРБИТАЛЬНЫХ СТРУКТУР ПО КРИТЕРИЮ БЕЗОПАСНОСТИ И ТОЧНОСТИ http://akf.bmstu.ru/images/Титков ИП Карпунин АА 1.pdf2. СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОГО АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ БПЛА НА ОСНОВЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ http://akf.bmstu.ru/images/Титков ИП Карпунин АА 2.pdf
	<p>Клёнов И.Л., Красников Н.Н.</p> <p>ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ СИСТЕМЫ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ МОБИЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО КА http://akf.bmstu.ru/images/Клёнов И.Л. Красников НН.pdf</p>
	<p>Величко П.Е., Титков И.П., научный руководитель – Карпунин А.А.,</p> <p>ЛАБОРАТОРНАЯ УСТАНОВКА СИСТЕМЫ СТАБИЛИЗАЦИИ ОБЪЕКТА НА ПОДВЕСЕ НА ОСНОВЕ ПИД – РЕГУЛЯТОРА http://akf.bmstu.ru/images/Величко ПЕ, Титков ИП Карпунин АА.pdf</p>
	<p>Болотских А.А., научный руководитель: Зувев А.Г.</p> <p>ВЛИЯНИЕ ИНДУКТИВНОСТИ ОБМОТКИ ЯКОРЯ ДВИГАТЕЛЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА НА ДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ http://akf.bmstu.ru/images/Болотских АА Зувев АГ.pdf</p>
	<p>Акимов Е.В., научный руководитель – Виленский В.В.</p> <p>ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДИЧЕСКИХ ОШИБОК ИНФРАКРАСНОГО ПОСТРОИТЕЛЯ ВЕРТИКАЛИ ПРИ ЛЁТНО-КОНСТРУКТОРСКИХ ИСПЫТАНИЯХ МАЛОГО КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ http://akf.bmstu.ru/images/Акимов Е.В. Виленский ВВ.pdf</p>

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

	<p>Богданов И.О., научный руководитель – Димитриенко Ю.И.</p> <p>МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЛОКАЛЬНЫХ ГАЗОДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ПОРИСТЫХ ПЕРИОДИЧЕСКИХ СРЕДАХ http://akf.bmstu.ru/images/Богданов ИО Димитриенко ЮИ 1.pdf http://akf.bmstu.ru/images/Богданов ИО Димитриенко ЮИ 2.pdf</p>
	<p>Ожгибисова Ю.С., научный руководитель – Котенев В.П.</p> <p>АНАЛИТИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ УРАВНЕНИЙ ПОГРАНИЧНОГО СЛОЯ http://akf.bmstu.ru/images/Ожгибисова ЮС Котенёв ВП.pdf</p>



Селиванов И.А., научный руководитель – **Бушуев А.Ю.**

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ СОЛНЕЧНОГО
ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ С ПЛОСКИМ ЛИСТОТРУБНЫМ
КОЛЛЕКТОРОМ

<http://akf.bmstu.ru/images/Селиванов ИА Бушуев АЮ.pdf>



Колева А.С., научный руководитель – **Соколов А.П.**

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ПЕРЕСТРОЕНИЯ
ПРОГРАММНЫХ РЕАЛИЗАЦИЙ СЛОЖНЫХ
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МЕТОДОВ НА ОСНОВЕ GBSE
(GRAPH-BASED SOFTWARE ENGINEERING)
ТЕХНОЛОГИЙ

<http://akf.bmstu.ru/images/Колева АС Соколов АП.pdf>

КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



Стецюк И.А., Федоренков В.В., Хохлов А.В., науч. рук. **Скоробатюк В.В.**

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ КАРТОТЕКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
ШАБЛОНОВ ПОТОКА РАБОТ

<http://akf.bmstu.ru/images/Стецюк ИА Федоренков ВВ Хохлов АВ.pdf>



Байбакова О.А., научный руководитель – **Ничушкина Т.Н.**

АВТОМАТИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ С ЦЕЛЮ
АТТЕСТАЦИИ СОТРУДНИКОВ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

<http://akf.bmstu.ru/images/Байбакова ОА Ничушкина ТН.pdf>

ВОПРОСЫ ЭКОНОМИКИ



Дунаев Д.М., Калининкова А.О., Лохматов Ю.Ю., Мухин К.Н., Петров А.А., Стукалов А.А., научный руководитель – **Бадикова Г. А.**

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЕДУЩИХ
ОТРАСЛЕЙ МИРОВОГО ХОЗЯЙСТВА

<http://akf.bmstu.ru/images/Калининкова АО и др., Бадиков ГА.pdf>