



УЧЁНЫЕ ИЗ ЧИСЛА ВЫПУСКНИКОВ Аэрокосмического факультета (АК) МГТУ им. Н.Э. Баумана

Аэрокосмический факультет обеспечивает высокий уровень подготовки, позволяющий его выпускникам быть успешными в научном творчестве. По относительному числу защитивших диссертации факультет АК не имеет равных.

Ниже приведена информация о ряде выпускников АК, защитивших диссертации докторов и кандидатов наук. К некоторым из них даны ссылки на авторефераты и диссертации. Знакомство с ними убеждает, что для выпускников АК нет ограничений ни по тематике, ни по глубине проработки проблем. К сожалению, информация не о каждом из выпускников, защитивших диссертации известна нам и не по каждой работе она доступна.

Размещение в таблице осуществлено в последовательности, соответствующей году защиты кандидатской диссертации: первая защита (в 2001 году) – в конце таблицы; каждая новая защита размещается в первой ячейке.

О защите докторской диссертации информация размещена в той же ячейке, что и о защите кандидатской диссертации.



Юрий Дегтярев

Окончил факультет АК по образовательной программе АКЗ кафедры ФН-11 «Вычислительная математика и математическая физика»

Кандидат экономических наук с 2025 года

Тема диссертации:
Формирование системы материального денежного стимулирования труда работников высокотехнологичных организаций на основе модульного подхода

Электронный ресурс:
<https://viewer.rsl.ru/ru/rsl01013881325?page=1&rotate=0&theme=white>



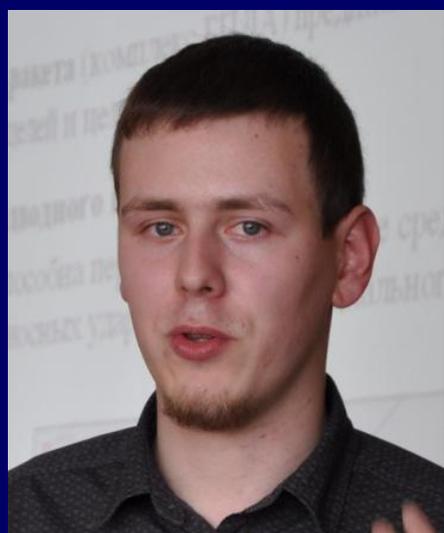
Михаил Стогний

С отличием окончил факультет АК по образовательной программе АК1 кафедры СМ-2 «Аэрокосмические системы»

Кандидат технических наук с 2025 года

Тема диссертации:
Разработка облика и методики определения проектных параметров космического аппарата-эвакуатора группы верхних ступеней ракет-носителей

Электронный ресурс:
<https://viewer.rsl.ru/ru/rsl01013818314?page=1&rotate=0&theme=white>



Иван Клёнов

Окончил факультет АК по образовательной программе АК4 кафедры ИУ-1 «Системы автоматического управления»

Кандидат технических наук с 2024 года



Иван Титков

С отличием окончил факультет АК по образовательной программе АК4 кафедры ИУ-1 «Системы автоматического управления».

Кандидат технических наук с 2023 года, доцент кафедры ИУ-1 МГТУ им.Н.Э. Баумана

Тема диссертации:
Алгоритмы координированного управления формацией группы беспилотных летательных аппаратов с обеспечением траекторной безопасности

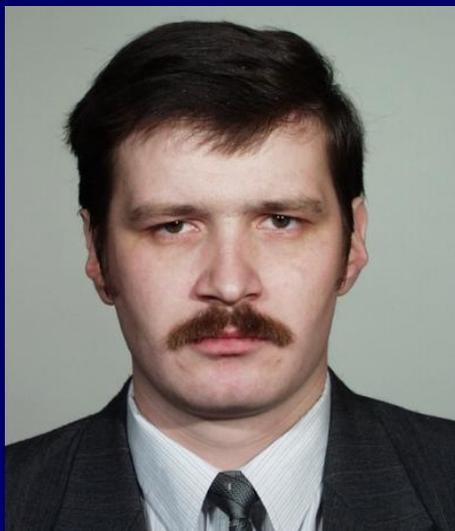
Электронный ресурс:
<https://viewer.rsl.ru/ru/rsl01011715547?page=1&rotate=0&theme=white>



Вадим Назаренко

Окончил факультет АК по образовательной программе АК1 выпускающей кафедры СМ-2 «Аэрокосмические системы»

Кандидат технических наук с 2022 года



Андрей Горяев

Окончил факультет АК по образовательной программе АК1 кафедры СМ-2 «Аэрокосмические системы».

Кандидат технических наук с 2022 года



Дарья Кольжанова

Окончила факультет АК по образовательной программе АК3 кафедры ФН-11 «Вычислительная математика и математическая физика».

Кандидат физико-математических наук с 2020 г., доцент кафедры ФН-11 МГТУ им.Н.Э. Баумана

Тема диссертации:

Моделирование конечных упругих деформаций слоистых композиционных материалов на основе метода асимптотического осреднения

Электронный ресурс:

<https://viewer.rsl.ru/ru/rsl01010775008?page=1&rotate=0&theme=white>



Екатерина Еголева

Окончила факультет АК по образовательной программе АК3 кафедры ФН-11 «Вычислительная математика и математическая физика».

Кандидат физико-математических наук с 2020 г., доцент кафедры ФН-11 МГТУ им.Н.Э. Баумана

Тема диссертации:
Моделирование деформирования тонких пластин из композиционных материалов с высокотемпературными фазовыми превращениями

Электронный ресурс:
<https://viewer.rsl.ru/ru/rsl01010250776?page=1&rotate=0&theme=white>



Сергей Дергачев

С отличием окончил факультет АК по образовательной программе АК2 кафедры СМ-2 «Аэрокосмические системы».

Кандидат технических наук с 2018 года, доцент кафедры СМ-2 МГТУ им.Н.Э. Баумана

Тема диссертации:
Математическое моделирование гидродинамического нагружения капсулы летательного аппарата методом вихревых петель

Электронный ресурс:
<https://dlib.rsl.ru/viewer/01008719264#?page=1>



Александр Головков

С отличием окончил факультет АК по образовательной программе АК5 кафедры ИУ-6 «Компьютерные системы и сети»

Кандидат технических наук с 2018 года

Тема диссертации:
Алгоритм фильтрации геоданных для мобильных устройств в реальном времени

Электронный ресурс:
<https://dlib.rsl.ru/viewer/01008715828#?page=1>



Илья Богданов

С отличием окончил факультет АК по образовательной программе АКЗ кафедры ФН-11 «Вычислительная математика и математическая физика».

Кандидат физико-математических наук с 2018 г., доцент кафедры ФН-11 МГТУ им. Н.Э. Баумана

Тема диссертации:
Двухмасштабное моделирование пространственных течений жидкостей и газов в пористых композитных структурах

Электронный ресурс:
<https://dlib.rsl.ru/viewer/01008714937#?page=1>



Дмитрий Яковлев

С отличием окончил факультет АК по образовательной программе АКЗ кафедры ФН-11 «Вычислительная математика и математическая физика».

Кандидат физико-математических наук с 2016 г., доцент кафедры ФН-11 МГТУ им. Н.Э. Баумана

Тема диссертации:
Моделирование процессов деформирования многослойных тонких термоупругих пластин на основе метода асимптотической гомогенизации

Электронный ресурс:
<https://dlib.rsl.ru/viewer/01006659236#?page=1>



Юрий Юрин

С отличием окончил факультет АК по образовательной программе АКЗ кафедры ФН-11 «Вычислительная математика и математическая физика».

Кандидат физико-математических наук с 2017 г., с.н.с. МГТУ им. Н.Э. Баумана

Тема диссертации:
Моделирование деформаций ползучести многослойных тонких пластин методом асимптотического осреднения

Электронный ресурс:
<https://dlib.rsl.ru/viewer/01006656203#?page=1>



Николай Рябогин

Окончил факультет АК по образовательной программе АК4 кафедры ИУ-1 «Системы автоматического управления».

Кандидат технических наук с 2017 года

Тема диссертации:

Разработка и исследование прецизионной системы информационного обеспечения бортового комплекса управления космическим аппаратом научного назначения

Электронный ресурс:

<https://dlib.rsl.ru/viewer/01006658179#?page=1>



Александра Аулова

С отличием окончила факультет АК по образовательной программе АК4 кафедры ИУ-1 «Системы автоматического управления».

Защитила диссертацию доктора философии (PhD), выполненную под руководством профессора И. Эмри в Люблянском университете (Словения) по кафедре «Механика полимеров» в 2016 году.

Alexandra Aulova; Neural networks for modelling dissipative systems, 2016

<https://link.springer.com/article/10.1007/s11043-016-9332-x>



Роман Петухов

Окончил факультет АК по образовательной программе АК4 кафедры ИУ-1 «Системы автоматического управления».

Кандидат технических наук с 2015 года

Тема диссертации:

Управление угловым движением наноспутника на основе комплекса гравитационный стабилизатор - микрореактивные двигатели

Электронный ресурс:

<https://dlib.rsl.ru/viewer/01005569918#?page=1>



Александр Кузнецов

С отличием окончил факультет АК по образовательной программе АК4 кафедры ИУ-1 «Системы автоматического управления».

В 2015 году защитил диссертацию доктора философии (PhD), выполненную в Люблянском университете (Словения).



Андрей Фионов

С отличием окончил факультет АК по образовательной программе АК2 кафедры СМ-2 «Аэрокосмические системы».

Кандидат экономических наук с 2014 года

Тема диссертации:
Разработка механизма и технологий управления проектами конверсии на предприятиях ракетно-космической отрасли.

Электронный ресурс:
<https://dlib.rsl.ru/viewer/01005555825#?page=1>



Михаил Иванов

С отличием окончил факультет АК по образовательной программе АК3 кафедры ФН-11 «Вычислительная математика и математическая физика».

Кандидат физико-математических наук с 2014 г.,
доцент кафедры ФН-11 МГТУ им. Н.Э. Баумана

Тема диссертации:
Математическое моделирование динамических процессов в деформируемых пористых системах с фазовыми превращениями

Электронный ресурс:
<https://dlib.rsl.ru/viewer/01005553875#?page=1>



Юлия Беленовская

С отличием окончила факультет АК по образовательной программе АК3 кафедры ФН-11 «Вычислительная математика и математическая физика».

Кандидат физико-математических наук с 2014 г.

Тема диссертации:
Математическое моделирование ударно-волновых процессов в композиционных материалах при конечных деформациях

Электронный ресурс:
<http://search.rsl.ru/ru/catalog/record/6762617>



АНТОН Солдатов

Окончил с отличием факультет АК по образовательной программе АК3 кафедры ФН-11 «Вычислительная математика и математическая физика».

Кандидат технических наук с 2014 года

Тема диссертации:
Разработка алгоритмов исследования устойчивости пространственных конструкций с учетом физической нелинейности

Электронный ресурс:
<https://dlib.rsl.ru/viewer/0100555542#?page=1>



Андрей Соколов

Окончил с отличием факультет АК по образовательной программе АК4 кафедры ИУ-1 «Системы автоматического управления».

Кандидат физико-математических наук с 2013 г.

Научный сотрудник кафедры Математической теории интеллектуальных систем и лаборатории Проблем теоретической кибернетики механико-математического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова

Тема диссертации:
О сложности обучения формальных нейронов

Электронный ресурс:
<https://dlib.rsl.ru/viewer/01004856585#?page=1>



Иван Сапрунов

Окончил с отличием факультет АК по образовательной программе АК4 кафедры ИУ-1 «Системы автоматического управления».

В 2013 году защитил диссертацию доктора философии (PhD), выполненную под руководством профессора И. Эмри в Люблянском университете (Словения) по кафедре «Механика полимеров».

Тема диссертации:

BALLISTIC PERFORMANCE OF THERMOPLASTICS EXPOSED TO IMPACT LOADING IN A WIDE TEMPERATURE RANGE



Марина Гергесова

Окончила с отличием факультет АК по образовательной программе АК3 кафедры ФН-11 «Вычислительная математика и математическая физика».

В 2013 году защитила диссертацию доктора философии (PhD), выполненную под руководством профессора И. Эмри в Люблянском университете (Словения) по кафедре «Механика полимеров».

Тема диссертации: «CHARACTERIZATION OF TIME-DEPENDENT PROPERTIES OF POLYMERS BY SOLVING INVERSE PROBLEMS»



Олег Ерёмин

Окончил факультет АК по образовательной программе АК5 кафедры ИУ-6 «Компьютерные системы и сети».

Кандидат технических наук с 2012 года, доцент кафедры ИУ-6 МГТУ им. Н.Э. Баумана

Тема диссертации:

Автоматизированная система контроля паяных соединений на основе модели нейронной сети адаптивно-резонансной теории

Электронный ресурс:

<https://dlib.rsl.ru/viewer/01005020026#?page=1>



Роман Шувалов

Окончил с отличием факультет АК по образовательной программе АК3 кафедры ФН-11 «Вычислительная математика и математическая физика».

Кандидат физико-математических наук с 2011 г.

Тема диссертации:

Математическое моделирование фазового градиента для задачи развертки фазы в космической радиолокационной топографической интерферометрии

Электронный ресурс:

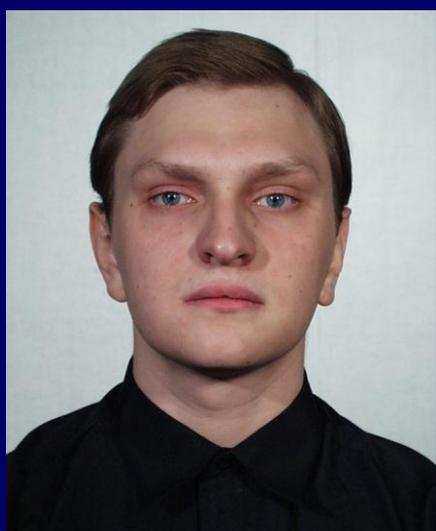
<https://dlib.rsl.ru/viewer/01004845227#?page=1>



Дмитрий Маврин

Окончил факультет АК по образовательной программе АК2 кафедры СМ-2 «Аэрокосмические системы»

Кандидат технических наук с 2011 года



Алексей Северов

С отличием окончил факультет АК по образовательной программе АК5 кафедры ИУ-6 «Компьютерные системы и сети».

Кандидат экономических наук с 2010 года

Тема исследований:

Совершенствование использования аутсорсинга в области информационных технологий в промышленности России

Электронный ресурс:

<https://dlib.rsl.ru/viewer/01004603535#?page=1>



Андрей Николаев

Окончил факультет АК по образовательной программе АКЗ кафедры ФН-11 «Вычислительная математика и математическая физика».

Кандидат физико-математических наук с 2010 г.

Тема диссертации:
Математическое моделирование в задачах тепловой диагностики и прогнозирования долговечности композитных элементов конструкций с дефектами

Электронный ресурс:
<https://dlib.rsl.ru/viewer/01004610979#?page=1>



Валерий Минин

Окончил факультет АК по образовательной программе АКЗ кафедры ФН-2 «Прикладная математика».

Кандидат физ.-мат. наук с 2010 года

Тема диссертации:
Математическое моделирование процессов тепломассопереноса и напряженно-деформированного состояния в композитных оболочках при локальном нагреве

Электронный ресурс:
<https://dlib.rsl.ru/viewer/01004611660#?page=1>



Иван Некрасов

С отличием окончил факультет АК по образовательной программе АК4 кафедры ИУ-1 «Системы автоматического управления».

Кандидат технических наук с 2009 года

Тема исследований:
Синтез программно-корректируемого закона управления (ПКЗУ) на основе решения классической задачи Лагранжа.



Андрей Захаров

С отличием окончил факультет АК по образовательной программе АК3 кафедры ФН-11 «Вычислительная математика и математическая физика».

Кандидат физ.-мат. наук с 2009 года, доцент кафедры ФН-11 МГТУ им. Н.Э. Баумана

Тема диссертации:
Математическое моделирование газовых потоков в областях сложной формы методом ленточных адаптивных сеток

Электронный ресурс:
<https://dlib.rsl.ru/viewer/01003478054#?page=1>



Максим Палкин

С отличием окончил факультет АК по образовательной программе АК4 кафедры ИУ-1 «Системы автоматического управления».

Кандидат технических наук с 2008 г., доктор технических наук с 2020 г.

Профессор кафедры РК-6 и ИУ-1 МГТУ им.Н.Э. Баумана

Тема кандидатской диссертации:
Управление креном летательного аппарата на основе обработки видеоинформации : на примере аэробаллистического летательного аппарата с оптической ГСН

Электронный ресурс:
<https://dlib.rsl.ru/viewer/01003166701#?page=1>



Александр Соколов

С отличием окончил факультет АК по образовательной программе АК3 кафедры ФН-11
Профессор кафедры РК-6 МГТУ им.Н.Э. Баумана

Доктор технических наук с 2024 г.
Кандидат физико-математических наук с 2008 г.

Тема кандидатской диссертации:
Математическое моделирование эффективных характеристик упругих композитов с многоуровневой иерархической структурой

Электронный ресурс:
<https://dlib.rsl.ru/viewer/01003447371#?page=1>

Тема диссертации:
Научные основы автоматизированного проектирования композиционных материалов

Электронный ресурс:
<https://viewer.rsl.ru/ru/rsl01012131721?page=1&rotate=0&theme=white>



Сергей Зайцев

С отличием окончил факультет АК по образовательной программе АК1 кафедры СМ-2 «Аэрокосмические системы».

Кандидат технических наук с 2007 года,
доктор технических наук с 2018 года

Тема кандидатской диссертации:
Расчет прочности элементов конструкции ракетно-космической техники при случайных нестационарных воздействиях

Электронный ресурс:

<https://dlib.rsl.ru/viewer/01003161489#?page=1>



Эдуард Чемякин

С отличием окончил факультет АК по образовательной программе АК3 кафедры ФН-2 «Прикладная математика».

Кандидат технических наук с 2006 года

Тема диссертации:
Математическое моделирование и разработка методов измерения параметров оптических поверхностей

Электронный ресурс:

<https://dlib.rsl.ru/viewer/01003277563#?page=1>



Денис Сысенко

С отличием окончил факультет АК по образовательной программе АК3 кафедры ФН-2 «Прикладная математика».

Кандидат физико-математических наук с 2006 г.



Александр Кашкаров

Окончил факультет АК по образовательной программе АК3 кафедры ФН-2 «Прикладная математика».

Кандидат физико-математических наук с 2006 г.

Тема диссертации:
Математическое моделирование эффективных упругопластических характеристик пространственно армированных композитов на основе метода асимптотического осреднения

Электронный ресурс:
<https://dlib.rsl.ru/viewer/01003285394#?page=1>



Дмитрий Забарко

Окончил факультет АК по образовательной программе АК2 кафедры СМ-2 «Аэрокосмические системы».

Кандидат технических наук с 2006 года

Тема диссертации:
Численное исследование газодинамических и радиофизических характеристик неравновесной плазмы около затупленных тел в рамках уравнений Навье-Стокса

Электронный ресурс:
<https://dlib.rsl.ru/viewer/01003283705#?page=1>



Сергей Асатуров

С отличием окончил факультет АК по образовательной программе АК1 кафедры СМ-2 «Аэрокосмические системы».

Кандидат технических наук с 2006 года, доцент кафедры СМ-2 МГТУ им. Н.Э. Баумана

Тема исследований:
Рестриктивная фильтрация в задаче оптимального линейного оценивания на основе пространственно-временной модели геофизических аномалий



Валентина Сысенко

С отличием окончила факультет АК по образовательной программе АК3 кафедры ФН-2 «Прикладная математика».

Кандидат технических наук с 2005 года

Тема диссертации:

Снижение выбросов парниковых газов при разработке углегазовых месторождений на основе совершенствования технологии гидрорасчленения угольных пластов

Электронный ресурс:

<https://dlib.rsl.ru/viewer/01003040264#?page=2>



Иван Белоусов

С отличием окончил факультет АК по образовательной программе АК4 кафедры ИУ-1 «Системы автоматического управления».

Кандидат технических наук с 2005 года

Тема исследований:

Параметрический синтез квазиоптимальных по быстродействию алгоритмов адаптивной стабилизации сложных динамических объектов



Алексей Колготин

С отличием окончил факультет АК по образовательной программе АК3 кафедры ФН-2

Кандидат технических наук с 2003 года
Доктор физ.-мат. наук с 2014 года

Тема кандидатской диссертации:

Математическое моделирование процесса восстановления параметров аэрозолей по данным многоволнового лидарного зондирования

Электронный ресурс:

<https://dlib.rsl.ru/viewer/01002657338#?page=1>

Тема докторской диссертации:

Методика решения задач многоволнового лидарного зондирования в применении к глобальному мониторингу параметров атмосферных аэрозолей

Электронный ресурс:

<https://viewer.rsl.ru/ru/rsl01005548115?page=1&rotate=0&theme=white>



Юлия Артемьева

Окончила факультет АК по образовательной программе кафедры СМ-12 «Технологии ракетно-космического машиностроения»

Кандидат юридических наук с 2003 года

Тема диссертации:
Рассмотрение арбитражными судами РФ споров, вытекающих из налоговых правоотношений.

Электронный ресурс:

https://viewer.rusneb.ru/ru/000200_000018_RU_NLR_bibl_803233?page=1&rotate=0&theme=white



Дмитрий Дерезовский

Окончил факультет АК по образовательной программе АК3 кафедры ФН-2 «Прикладная математика»

Кандидат технических наук с 2001 года

Тема диссертации:
Математическое моделирование информационно-измерительного комплекса для аналитических оптико-электронных приборов

Электронный ресурс:

<https://search.rsl.ru/ru/record/01000317305>