



Андрей Николаевич Русланцев

к.т.н. по специальности 01.02.04 – «Механика деформируемого твердого тела»

Тел. +7(905)766-01-85

Email: andreiruslantsev@gmail.com

Linkedin: linkedin.com/in/andrei-ruslantsev

Дата рождения: 13 марта 1991

НАВЫКИ

- Профессиональные навыки: Математическое моделирование, оптимизация композитных конструкций, анализ экспериментальных данных, машинное обучение, планирование и проведение механических испытаний.
- Владение компьютером: Linux, Python, sklearn, pandas, MATLAB, Maple, MS Word, Excel, AutoCAD, Kompas3D, LaTeX, Ansys, Femap, Photoshop, MS Windows.
- Знание языков: русский, английский

ОПЫТ РАБОТЫ

Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН, Москва

Научный сотрудник

январь 2018 – н.вр.

- Разработка моделей деформирования и разрушения композиционных материалов и конструкций
- Оптимизация композитных конструкций
- Анализ экспериментальных данных
- Организация и проведение международной конференции «Деформирование и разрушение композиционных материалов и конструкций 2018»

Младший научный сотрудник

сентябрь 2014 – январь 2018

- Разработка моделей деформирования композиционных материалов с учетом физической нелинейности и под действием переменных во времени нагрузок
 - Разработка модели деформирования криволинейной слоистой композитной балки при изгибе
 - Оптимизация композитных конструкций
 - Планирование механических испытаний образцов
 - Обработка экспериментальных данных
 - Ремонт, модернизация и ввод в эксплуатацию экспериментального оборудования
- Организация и проведение международных конференций: «Деформирование и разрушение композиционных материалов и конструкций 2014», «Деформирование и разрушение композиционных материалов и конструкций 2016»

Инженер

сентябрь 2012 – сентябрь 2014

- Разработка моделей деформирования композиционных материалов с учетом физической нелинейности и под действием переменных во времени нагрузок
- Планирование механических испытаний образцов
- Обработка экспериментальных данных

Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, Москва**Ассистент**

сентябрь 2015 – н.вр.

- Проведение лекций по механике композиционных материалов
- Чтение лекций для иностранных студентов по механическим испытаниям композиционных материалов
- Разработка домашнего задания и ПО для автоматизированной проверки по механике композитных сред
- Дипломное руководство и научное консультирование студентов
- Куратор студенческой группы
- Проведение лекций для школьников по программе «Инженерный класс»
- Ведение научных проектов школьников по программе «Шаг в будущее»

Лаборант

сентябрь 2010 – июнь 2014

- Ремонт и запуск в работу лабораторной машины для центробежного литья суспензий
- Разработка специальной оснастки для центробежной машины
- Разработка вероятностной модели перераспределения частиц в суспензии при процессе центробежного литья
- Работа с автоматизированным лабораторным оборудованием

ОБРАЗОВАНИЕ

2014 – 2018	Аспирантура, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра СМ-13 «Ракетно-космические композитные конструкции». Защитил диссертацию на соискание степени кандидата технических наук по специальности 01.02.04 – «Механика деформируемого твердого тела»
2012 – 2014	Магистратура, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра СМ-13 «Ракетно-космические композитные конструкции». Закончил с отличием
2008 – 2012	Бакалавриат, МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра СМ-13 «Ракетно-космические композитные конструкции». Закончил с отличием
1997 – 2008	Лицей города Троицка. Закончил с золотой медалью

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Опубликовал 22 статьи в научных журналах, в том числе на английском языке. Основная тематика – механика композиционных материалов.

Участник более 20 всероссийских и международных конференций по механике композиционных материалов.

Участник конкурса «Оптимизация производства этилена» компании СИБУР.

Kaggle: <https://www.kaggle.com/aruslantsev>

Награды: Стипендия Президента РФ (2012-2013, 2013-2014), стипендия клуба Императорского Московского Технического училища (2014), стипендия Губернатора Московской области (2008)