

## РЕЗЮМЕ

**ЗУБАРЕВА Валентина Константиновна**

**Дата рождения:** 1998 г.

**Гражданство:** Российская Федерация

**Место жительства:** г. Москва, постоянная регистрация

**Семейное положение:** замужем, детей нет(в девичестве была МЕЛЕШКО)

**Желаемый график работы:** полная занятость

**Телефон:** +7 (903) 547-35-17

**Эл. почта:** zubarevavk@yandex.ru

### **Образование:**

1.2015 г. – 2019 г. МГТУ имени Н. Э. Баумана, факультет «Фундаментальные науки», кафедра «Физика». Присвоена квалификация бакалавр физики. Средний балл: 4,7.

2.2019 г. – 2021 г. МГТУ имени Н. Э. Баумана, факультет «Фундаментальные науки», кафедра «Физика». Присвоена квалификация магистр физики. Красный диплом. Средний балл: 4,94.

### **Дополнительное образование:**

1.декабрь 2024 – август 2025 г. прохождение курса по переподготовке «Специалист в Data Science» от Яндекс Практикума.

### **Опыт работы:**

1.2017 г. – 2018 г. ФГБУН Объединённый институт высоких температур Российской академии наук. Должность: лаборант.

2.2019 г. – 2021 г. МГТУ имени Н. Э. Баумана прохождение педагогической практики, в которую входило: введение семинарских занятий, чтение лекций, проведение физического практикума, принятие всех видов отчетности, включая экзамены.

3.2021 г. – 2024 преподавание физики.

## **Научные достижения:**

1. Rashid H Khasanshin and MeleshkoValentina. Mass Loss of a Polymeric Composite under Action of Space Radiations/ J Aerosp Eng. Mech. V.4. No.2, pp.211 – 217. DOI: 10.36959/422/443
2. Мелешко В.К. «Моделирование миграции примеси в полимерном композите при вакуумнотепловом воздействии», 17 – ая Конференция молодых ученых «Фундаментальные и прикладные космические исследования» ИКИ РАН, г. Москва, 30 сентября – 2 октября 2020 г.
3. Мелешко В.К. «Исследование потери массы терморегулирующих покрытий космических аппаратов», 7 – ой ежегодный всероссийский молодежный форум «OPEN SCIENCE 2020», Национальный исследовательский центр «Курчатовский Институт», Гатчина, 18 – 20 ноября 2020 г.
4. Мелешко В.К., Винтайкин И.Б. «Влияние электронного облучения на потерю массы полимерного композита и загрязнение его продуктами газовой выделения поверхности оптического стекла» 16 – ая межвузовская научная школа молодых специалистов «Концентрированные потоки энергии в космической технике, экологии и медицине», Научно – исследовательский институт ядерной физики Д.В. Скобельцына совместно с Физическим факультетом МГУ, г. Москва, 23 – 24 ноября 2020 г.
5. Мелешко В.К. «Моделирование миграции примеси в полимерном композите при вакуумнотепловом воздействии», 18 – ая Конференция молодых ученых «Фундаментальные и прикладные космические исследования» ИКИ РАН, г. Москва, 14 апреля – 16 апреля 2021 г.

## **Профессиональные навыки:**

1. Язык программирования Python
2. pandas, numpy, matplotlib, seaborn, sklearn
3. LightGBM, CatBoost, XGBoost
4. PyTorch, Keras, TensorFlow
5. BERT, ResNet (и др. модели Keras)
6. PyTouch
7. Spark
8. Bootstrap, A/B тестирование
9. Базы данных, SQL
10. Математическая база (теория вероятности, статистика, численные методы, мат. анализ, лин. алгебра)
11. Git, GitHub

**Ссылка на github:** <https://github.com/ValentinaZubareva2906>