
Васильев Сергей Геннадьевич

28 лет, родился 7 апреля 1993

г. Обнинск / г. Москва

+7 (903) 208-00-48



sendto.vasilevsg@gmail.com



<https://introduction-live.herokuapp.com/>



<https://github.com/sgvasilev>

Желаемая должность

Junior React/JavaScript developer

Опыт работы — 4 года 3 месяца

февраль 2018 —
сентябрь 2020
2 года 8 месяцев

НИТУ «МИСиС», лаборатория гибридных наноструктурных материалов

Москва

Инженер.

Участие в крупных исследовательских проектах, обучение студентов, работа в лаборатории на исследовательском оборудовании, написание статей.

Задачи в лаборатории:

- Проведение длительных термических обработок в среде вакуума;
- Подготовка и наладка исследовательского оборудования, обучение работы на нем;
- Пробоподготовка шлифов, исследование металлов с помощью оптической, атомно-силовой и электронной микроскопии;
- Определение твердости, микротвердости различными методами;
- Систематизация и обработка результатов, управление командой из 2-х человек;
- Обучение студентов работе на исследовательском оборудовании: отрезные станки, оптические микроскопы, микротвердомеры и т.д.
- Обучение методикам шлифования образцов и методам химического травления;

Декабрь 2015 —
Июнь 2017
1 год 7 месяцев

НИТУ «МИСиС», лаборатория гибридных наноструктурных материалов

Москва

Лаборант

- Пробоподготовка металлических образцов для микроскопии и механических испытаний;
- Подготовка оборудования, химических реагентов.
- Разработка программного обеспечения для обработки изображения зерен металлов (бинаризация, тринаризация, и др. методы, морфологические фильтры, удаление «шума»), реализация на C#;
- Разработка программы фильтрации изображений по морфологическим признакам (вытянутость, площадь и т.д.) в среде Matlab;

Образование

Исследователь,
преподаватель
исследователь

Национальный Исследовательский Технологический
Университет (НИТУ) «МИСиС»
Институт: новых материалов и нанотехнологий;
Кафедра: материаловедения и физики прочности;

2020 г

Магистр

Национальный Исследовательский Технологический
Университет (НИТУ) «МИСиС»
Институт: новых материалов и нанотехнологий;
Кафедра: материаловедения и физики прочности;

2016 г

Бакалавр

Национальный Исследовательский Технологический
Университет (НИТУ) «МИСиС»
Институт: новых материалов и нанотехнологий;
Кафедра: материаловедения и физики прочности;

2014 г

Знание языков

Сертификат IELTS 6.5 в 2016 г.

Дополнительная информация

Публикации в изданиях, рекомендованные ВАК РФ

1. С.А. Никулин С.О. Рогачев, С.Г. Васильев, В.А. Белов, В.Ю. Турилина, Ю.А. Николаев. Влияние высоких температур на механические свойства стали 22К // Деформация и разрушение материалов. –2020. – №5. –С. 22-26

2. С.А. Никулин С.О. Рогачев, С.Г. Васильев, В.А. Белов, Ю.А. Николаев. Влияние высоких температур на механические свойства стали стали 09Г2С // Деформация и разрушение материалов. –2020. – № 7. –С. 35-35

3. Кудря А.В., Шабалов И.П., Великоднев В.Я., Соколовская Э.А., Ахмедова Т.Ш., Васильев С.Г. Возможности статистического анализа результатов приемо-сдаточных испытаний для определения масштабов неоднородности качества трубных сталей // Металлург.–2018.–№ 11.–С. 64-68 (Kudrya A.V., Shabalov I.P., Velikodnev V.Y., Sokolovskaya E.A., Akhmedova T.S., Vasil'ev S.G. Possibilities of Statistical Analysis of Acceptance Test Results for Determining the Scale of Pipe Steel Quality Inhomogeneity // Metallurgist.–2019.–V. 62(11-12).–P. 1167-1172)

Публикации в других изданиях и сборников трудов научных конференций

1. С.А. Никулин, С.О. Рогачев, С.Г. Васильев, В.А. Белов, А.А. Седых.
Высокотемпературные механические свойства стали 22К // сборник тезисов докладов XXV Уральской школы металлосведов-термистов (Екатеринбург, 3–7 февраля 2020 г.); Мин-во науки и высш. образования РФ. — Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2020. — с.9-11

2. Васильев С.Г., Моляров А.В. Механические свойства стали 09Г2С при повышенных температурах // в сборнике: Прочность неоднородных структур – ПРОСТ 2018 сборник трудов IX-ой Евразийской научно-практической конференции. 2018. С. 120.