

РЕЗЮМЕ

ПЕРСОНАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Имя	Наумов Станислав Валентинович
Дата рождения	12 августа 1987
Телефон	+79125805568
E-mail	NaumovStanislav@yandex.ru
Владение языками	русский, английский
Гражданство	Российская Федерация
Сайт	https://bsuedu.ru/bsu/info/pps/?users=3BC8877 C-0036-EA11-9287-E4115B118B30
WOS Research ID	AAE-9583-2020
Scopus Author ID	57195313298
ID РИНЦ	595650
ORCID	https://orcid.org/0000-0002-4084-8861



ОБРАЗОВАНИЕ

- 2015 **Кандидат технических наук по научной специальности 05.02.10 - Сварка, родственные процессы и технологии**
Ученая степень кандидата технических наук присуждена решением диссертационного совета, созданного на базе Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина 23 декабря 2014 г. и выдан диплом КНД № 014996 по приказу Министерства образования и науки Российской Федерации № 1518/нк-1 от 4 декабря 2015 г.
- 2010 – 2014 **Аспирантура по научной специальности Сварка, родственные процессы и технологии**
Пермский национальный исследовательский политехнический университет.
- 2011 – 2012 **Дополнительная квалификация - преподаватель высшей школы.**
Пермский национальный исследовательский политехнический университет. Диплом о дополнительном (к высшему) образовании ППК 168013 от 25 июня 2012 г.
- 2008 – 2010 **Магистр техники и технологии по направлению «Технологические машины и оборудование»**
Пермский государственный технический университет. Диплом ВМА 0117859 от 09 июня 2010 г.
- 2004 – 2008 **Бакалавр техники и технологии по направлению «Технологические машины и оборудование»**
Пермский государственный технический университет. Диплом ВБА 0355455 от 16 июня 2008 г.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ОПЫТ

- 09.2020 - по
настоящее
время **Доцент (Материаловедение, сварочное производство)**
Кафедра «Материаловедение и нанотехнологии» НИУ «БелГУ»,
Белгород, Россия.
- 02.2021-2023 **Старший научный сотрудник (Материаловедение)**
Лаборатория объемных наноструктурных материалов
НИУ «БелГУ», Белгород, Россия.
- Хоз. договор с ООО «Судиславский завод сварочных материалов» от 22.12.2021 №1 (соискатель – руководитель договора);
 - Проект «Приоритет-2030» (соискатель – участник проекта).
- 01.2020 –
02.2021 **Младший научный сотрудник (Материаловедение)**
Лаборатория объемных наноструктурных материалов
НИУ «БелГУ», Белгород, Россия.
Проекты:
- Проект по теме «Селективное лазерное спекание высокоэнтропийных сплавов системы Fe-Cr-Co-Ni-C с TWIP/TRIP эффектом» (соискатель – участник проекта). Заказчик: Российский Научный Фонд. Номер проекта: 20-79-10093. Сроки реализации проекта: 2020-2023 гг.
 - Проект по теме «Перспективные сплавы и технологии для авиакосмической промышленности» (соискатель – участник проекта). Заказчик: Российский Научный Фонд. Номер проекта: 19-79-30066. Сроки реализации проекта: 2019-2022 гг.
- 02.2019-
05.2020 **Профессор (Материаловедение)**
Кафедра «Эксплуатация автобронетанковой техники», Пермский
военный институт, Пермь, Россия.
- 09.2015 –
12.2019 **Доцент (Сварочное производство)**
Кафедра «Сварочное производство, метрология и технология материалов», Пермский национальный исследовательский политехнический университет, Пермь, Россия.
Проекты:
- Проект по теме «Исследование процессов плазменного электродугового гранулирования минерального сырья Уральского региона в сварочные материалы для дуговой сварки под флюсом» (соискатель – руководитель проекта). Заказчик: Российский Фонд Фундаментальных исследований. Номер проекта: 18-33-00599. Сроки реализации проекта: 05.04.2018-23.03.2020 гг.
- Дополнительно:
- С 2015 года работа в качестве ученого секретаря Совета молодых ученых и специалистов ПНИПУ, который занимается поддержкой и кооперацией молодых ученых для участия в междисциплинарных исследованиях, а также организацией ежегодных конкурсов Аспирант года и Молодой ученый года ПНИПУ.

- Подготовка к аккредитационной экспертизе основной образовательной программы аспирантуры «Сварка, родственные процессы и технологии» по направлению подготовки 15.06.01 Машиностроение (2017 г.).
- Организация и проведение студенческих и др. внеучебных мероприятий: Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых с международным участием «Математика и междисциплинарные исследования – 2019». Пермский край, г. Пермь, ПГНИУ, 15.05.2019 - 15.05.2019. Международная научно - техническая конференция "Сварка и контроль", посвященная 130-летию изобретения Н.Г. Славянова электродуговой сварки плавящимся электродом, Пермский край, г. Пермь, ПНИПУ, 18.09.2018 - 19.09.2018.

09.2015-
03.2020

Инженер / Преподаватель (Сварочное производство)

Западно-уральский аттестационный центр (НАКС), Пермь, Россия.
Номер удостоверения: СВР-4ГАЦ-III-00177. Вид деятельности: ПиА.
Область аттестации: Котельное оборудование (пп. 1-5),
Металлургическое оборудование (пп. 1-6), Нефтегазодобывающее
оборудование (пп. 1-5, 8-13), Оборудование химических,
нефтехимических, нефтеперерабатывающих и
взрывопожароопасных производств (пп. 1-16), Подъемно-
транспортное оборудование (пп. 1-14), Строительные конструкции
(пп. 1-4).

09.2011-
09.2015

Ассистент (Сварочное производство)

Кафедра «Сварочное производство и технология конструкционных
материалов», Пермский национальный исследовательский
политехнический университет, Пермь, Россия.
Дополнительно:

- стипендия Правительства РФ с 01 сентября 2012 г. (приказом
Министерства образования и науки РФ от 29 октября 2012 г.
№ 874) на 2012/2013 учебный год.

09.2009-
09.2015

Инженер (Сварочное производство)

Кафедра «Сварочное производство и технология конструкционных
материалов», Пермский национальный исследовательский
политехнический университет, Пермь, Россия.

Проекты:

- Проект по разработке сварочных материалов (НИОКР)
У.М.Н.И.К. «Технология и организация производства
сварочных материалов из сырья Пермского края» (соискатель
– руководитель проекта). Заказчик: Фонд содействия малых
форм предприятий в научно-технической сфере. Номер
проекта: 11227. Сроки реализации проекта 01.03.2010-
31.03.2012.

ОПЫТ ПРЕПОДАВАНИЯ

09.2022-
по н.в.

Дисциплины:

- Современные технологии литья, сварки, обработки металлов

давлением (лекции, практические и лабораторные занятия), 1 семестр

09.2020-
09.2023

Дисциплины:

- Технология и оборудование термической, химико-термической и деформационно-термической обработки (лекции, практические занятия), 2020-2022 гг, 2 семестр.

Кафедра «Материаловедение и нанотехнологии» НИУ «БелГУ», Белгород, Россия.

- Физические основы сварки (лекции, практические занятия), 2020-2022 гг, 1 семестр.

Кафедра «Материаловедение и нанотехнологии» НИУ «БелГУ», Белгород, Россия.

- Материаловедение (15.03.06 Мехатроника и робототехника).
- Материаловедение и технологии современных и перспективных материалов (22.04.01 Материаловедение и технологии материалов).
- Перспективные конструкционные и функциональные материалы (22.04.01 Материаловедение и технологии материалов).
- Современные технологии литья, сварки, обработки металлов давлением (22.03.01 Материаловедение и технологии материалов).
- Специальные главы физики твердого тела (22.04.01 Материаловедение и технологии материалов).

Кафедра «Материаловедение и нанотехнологии» НИУ «БелГУ», Белгород, Россия.

09.2011-
12.2019

Дисциплины:

- Компьютерные технологии в машиностроении (лекции, практические занятия),
- Математические методы в инженерии (лекции, практические занятия),
- Материаловедение и композиционные материалы (лекции, практические занятия, лабораторные работы),
- Материаловедение и технология конструкционных материалов (лекции, практические занятия, лабораторные работы),
- Методология научных исследований (лекции, практические занятия).

Руководство производственной практикой.

Руководство выпускными квалификационными работами – бакалаврскими работами и магистерскими диссертациями.

Кафедра «Сварочное производство, метрология и технология материалов», Пермский национальный исследовательский политехнический университет, Пермь, Россия.

02.2019-
05.2020

Дисциплины:

- Материаловедение (лекции - рота, групповые занятия - взвод, лабораторные работы - взвод),
- Технология конструкционных материалов (лекции - рота, групповые занятия - взвод, лабораторные работы - взвод).

Руководство выпускными квалификационными работами.
Факультет (Технического обеспечения), кафедра «Эксплуатация автобронетанковой техники», Пермский военный институт, Пермь, Россия.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ НАВЫКИ

1. Проектная деятельность:

- написание и подача заявок на финансирование научно-исследовательских проектов;
- бюджетирование и администрирование научно-исследовательских проектов;
- написание и представление отчетов, статей, патентов по результатам деятельности в рамках научно-исследовательских проектов.

2. Научно-исследовательская деятельность

- микроструктурные исследования: ETD-BSE-анализы, EDAX-микроанализ, EBSD-анализ, построение карт распределения химического состава (mapping).
- сварочно-технологические испытания по РД 03-613-03;
- испытания механических свойств (по ГОСТ 6996-66);
- исследование структуры (сканирующая электронная микроскопия, петрографический анализ, рентгеноструктурный анализ, металлографический анализ);
- исследование физических свойств (дилатометрический анализ);
- лазерный гранулометрический анализ;
- статистический анализ результатов испытаний, математический анализ данных, качественный и количественный анализ изображений;
- программные пакеты (COMSOL Multiphysics Femlab, MathCAD, КОМПАС-3D, Adobe Photoshop & Acrobat, MS Excel & Word & PowerPoint).
- **освоенные направления научно-исследовательской деятельности:**
 - разработка технологии сварки сплавов на основе орторомбического алюминид титана Ti_2AlNb : лазерная сварка, диффузионная сварка, плазменная сварка, электронно-лучевая сварка, аргонодуговая сварка, электрическая сварка сопротивлением.
 - разработка технологии получения упрочненных заготовок из нержавеющей стали.
 - исследование применимости природных и техногенных образований Уральского региона для создания сварочных материалов (покрытых электродов, сварочных флюсов, порошковых проволок);
 - исследования в области металловедения сварки, методов оценки качества сварных швов и сварочных материалов;
 - сварка конструкционных сталей (ручная дуговая сварка покрытыми электродами, механизированная сварка в среде защитных газов, сварка под флюсом, аргонодуговая сварка);

3. Образовательная деятельность

- разработка способов гранулирования минерального сырья (мокрая и сухая грануляция, лазерное, электродуговое и плазменное гранулирование);
 - исследование твердой составляющей сварочных аэрозолей;
 - разработка универсальных комбинированных бронепластин.
- руководство и рецензирование научно-исследовательскими выпускными квалификационными работами аспирантов, магистрантов, специалистов, бакалавров;
- разработка курсов дисциплин, учебно-методических материалов, учебных программ, подготовка к аккредитации основных образовательных программ;
- чтение лекций, проведение практических занятий, лабораторных работ, зачетов и экзаменов;
- организация и проведение специализированных конкурсов, школ и конференций.

НАГРАДЫ

- награжден медалью победителя Приволжского Федерального округа «Ульяновск – 2010» (Ульяновск 2010),
- награжден медалью в номинации «Лучшая научно-исследовательская работа аспиранта» (Санкт-Петербург 2012),
- лауреат в номинации конкурса «Молодые ученые» (Металл-Экспо, Москва 2012),
- лауреат в номинации конкурса научных и инновационных проектов студентов, аспирантов и молодых ученых (МФТИ, Москва 2012),
- лауреат конкурса «Молодой ученый года» в области технических наук ФГБОУ ВО ПНИПУ (Пермь 2014).
- вручена благодарность от проректора по науке и инновациям ПНИПУ Коротаяева В.Н. за добросовестную работу в Совете молодых ученых и специалистов (ПНИПУ, Пермь 2018),
- вручена благодарность от декана Механико-математического факультета ПГНИУ Кузнецова А.Г. за большой вклад в развитие междисциплинарных и межвузовских связей и экспертную оценку работ на Всероссийской научно – практической конференции молодых ученых с международным участием «Математика и междисциплинарные исследования - 2019» в рамках форума (ПГНИУ, Пермь 2019).

РЕФЕРИРУЕМЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

- Submerged Arc Welding Using Slag Base of West Urals Mineral Raw Resources with Low Detrimental Impurities Content / **S. V. Naumov**, A. M. Ignatova, M. N. Ignatov // Procedia Engineering. - 2017. - Vol. 206 : International Conference on Industrial Engineering, ICIE 2017. - P. 1355-1359. – doi:10.1016/j.proeng.2017.10.644
- Development of slag base for welding fluxes from man-made mineral formations of ural mining and smelting companies / **S. V. Naumov**, M. N. Ignatov, A. M. Ignatova, A. O. Artemov // High Technology: Research and Applications 2016 : [sel., peer rev. papers from the 5th Intern. Science and Engineering Conf. High Technology:

- Research and Applications 2016 (HTRA, Tomsk Polytechnic University, Russia, December 5-7, 2016)]. / Trans Tech Publications Inc. - Pfaffikon : TTP, 2017. - P. 406-410. - (Key engineering materials, ISSN 1662-9795 ; Vol. 743).
- Technology of mineral raw materials granulation by electric arc for manufacturing of welding fused flux / [S. V. Naumov](#), M. N. Ignatov, M. A. Sheksheev // Materials Engineering and Technologies for Production and Processing III. ICIE-2017 : [sel., peer rev. papers from the Intern. Conf. on Industrial Engineering (May 16-19, 2017, St.-Petersburg, Russ. Federation)]. / Trans Tech Publications Inc. - Zurich : TTP, 2017. - P. 290-295. - (Solid State Phenomena, ISSN 1012-0394, Vol. 265).
 - Composition development and production technology of stone casting silicate materials and items / A. Artemov, M. Ignatov, A. Ignatova, [S. Naumov](#) // High Technology: Research and Applications 2016 : [sel., peer rev. papers from the 5th Intern. Science and Engineering Conf. High Technology: Research and Applications 2016 (HTRA, Tomsk Polytechnic University, Russia, December 5-7, 2016)]. / Trans Tech Publications Inc. - Pfaffikon: TTP, 2017. - P. 401-405. (Key engineering materials, ISSN 1662-9795 ; Vol. 743).
 - Investigation of viscosity of liquid welding slags and melts of electrode coatings / S. V. Mikhailitsyn, M. A. Sheksheev, S. I. Platov, A. N. Emelyushin, [S. V. Naumov](#) // Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenij. Chernaya Metallurgiya. - 2018. - Vol. 61, № 4. - P. 280-287.
 - Research on Plasma Electric Arc Granulation Processes of the Ural Region Mineral Raw Materials to Welding Materials for Submerged Arc Welding / [S. V. Naumov](#), A. O. Artemov, K. I. Belousov // Materials Science and Metallurgical Technology : [Intern. Russ. Conf. on Materials Science and Metallurgical Technology (RusMetalCon 2018), October 1-4, 2018]. / Trans Tech Publications Inc. - Zurich : TTP, 2019. - P. 945-949. - (Materials Science Forum, ISSN 1662-9752 ; vol. 946).
 - Special features of fused welding flux granular forming in carbon steel surfacing during plasma granulation / [S. V. Naumov](#), A. O. Artemov, M. N. Ignatov, K. I. Belousov // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering [Electronic resource]. - 2019. - Vol. 510. - Art. 012013. 5 p. – doi:10.1088/1757-899X/510/1/012013.
 - Specifics of highly concentrated heat source influence on stone casting of technogenic and mineral raw materials / A. O. Artemov, [S. V. Naumov](#), M. N. Ignatov, M. F. Kartashev // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering [Electronic resource]. - 2019. - Vol. 510. - Art. 012002. 5 p. – doi:10.1088/1757-899X/510/1/012002.
 - Technology and Equipment for Plasma Electric Arc Granulation of Fused Welding Flux / A. O. Artemov, [S. V. Naumov](#), M. N. Ignatov // Materials Science and Metallurgical Technology : [Intern. Russ. Conf. on Materials Science and Metallurgical Technology (RusMetalCon 2018), October 1-4, 2018]. / Trans Tech Publications Inc. - Zurich : TTP, 2019. - P. 389-394. - (Materials Science Forum, ISSN 1662-9752 ; vol. 946).
 - Study of Welding Properties of Fused Weld Flux Produced by Electric Arc Granulation / M. F. Kartashev, [S. V. Naumov](#), A. N. Urchenko, M. A. Sheksheev // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering [Electronic resource]. - 2019. - Vol. 511. - Art. 012034. 6 p. – doi:10.1088/1757-899X/511/1/012034.
 - Obtaining welding materials of various structures, fractional and chemical composition using plasma granulation / [S.V. Naumov](#), A.O. Artemov, M.F. Kartashev, M.A. Sheksheev // IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 2020, 758, 012055. – doi:10.1088/1757-899X/758/1/012055.
 - Investigation of process for producing carbide-containing welding fused fluxes

- using plasma granulation / A.O. Artemov, [S.V. Naumov](#), M.N. Ignatov, D.S. Belinin // IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 2020, 758, 012054. – doi:10.1088/1757-899X/758/1/012054.
- Petrographic Study of Welding Slags / M.A. Sheksheev, S.V. Mikhailitsyn, A.B. Sychkov, V.A. Bigeev, [S.V. Naumov](#) // Russian Metallurgy (Metally), Vol. 2020, No. 6, pp. 659–661. – doi: 10.1134/S0036029520060166.
 - Cracking of Ti2AlNb-based alloy after laser beam welding / D.O. Panov, [S.V. Naumov](#), V.S. Sokolovsky, E.I. Volokitina, N. Kashaev, V. Ventzke, R. Dinse, S. Riekehr, E.A. Povolyaeva, E.B. Alekseev, N.A. Nochovnaya, S.V. Zherebtsov, G.A. Salishchev // IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, 1014 (2021) 012035. – doi:10.1088/1757-899X/1014/1/012035.
 - Excellent strength-toughness synergy in metastable austenitic stainless steel due to gradient structure formation / D.O. Panov, R.S. Chernichenko, [S.V. Naumov](#), A.S. Pertcev, N.D. Stepanov, S.V. Zherebtsov, G.A. Salishchev // Materials Letters 303 (2021) 130585. – doi:10.1016/j.matlet.2021.130585.
 - Effect of pre-heating and post-weld heat treatment on structure and mechanical properties of laser beam-welded Ti2AlNb-based joints / D. Panov, [S. Naumov](#), N. Stepanov [et al.] // Intermetallics. – 2022. – Vol. 143. – P. 107466. – DOI 10.1016/j.intermet.2022.107466.
 - Effect of Cold Swaging on the Bulk Gradient Structure Formation and Mechanical Properties of a 316-Type Austenitic Stainless Steel / D. Panov, R. Chernichenko, E. Kudryavtsev [et al.] // Materials. – 2022. – Vol. 15. – No 7. – DOI 10.3390/ma15072468.
 - Gradient Microstructure and Texture Formation in a Metastable Austenitic Stainless Steel during Cold Rotary Swaging / D.O. Panov, E. Kudryavtsev, [S. Naumov](#), A. Pertcev [et al.] // Materials. – 2023. – Vol. 16. – P. 1-16. – DOI 10.3390/ma16041706.
 - Structure and mechanical properties of welded joints from alloy based on VTI-4 orthorhombic titanium aluminide produced by pulse laser welding / [S.V. Naumov](#), D.O. Panov, R.S. Chernichenko, V.S. Sokolovsky [et al.] // Izvestiya Non-Ferrous Metallurgy. – 2023. – Vol. 29 (2). – P. 1-16. – DOI 10.17073/0021-3438-2023-2-57-73.

ПАТЕНТЫ

- Патент 2448824. Игнатов М.Н., Игнатова А.М., [Наумов С.В.](#) Шихта для получения сварочного плавленного флюса.
- Патент 2494847. Игнатов М.Н., Игнатова А.М., [Наумов С.В.](#) Способ гранулирования флюса.
- Патент 2497646. Игнатов М.Н., Игнатова А.М., [Наумов С.В.](#) Минеральный сплав для покрытий сварочных электродов.
- Патент 2504465. Игнатов М.Н., Игнатова А.М., [Наумов С.В.](#) Электродное покрытие.
- Патент 2680031. Карташев М.Ф., [Наумов С.В.](#), Игнатов М.Н., Игнатова А.М. Способ гранулирования флюса.
- Патент 2716344 [Наумов С.В.](#), Артемов А.О., Шицын Ю.Д., Игнатова А.М., Белоусов К.И. Способ получения гранулированного сварочного флюса.
- Патент 2749815 Панов Д.О., [Наумов С.В.](#), Перцев А.С., Кудрявцев Е.А., Симонов Ю.Н., Салищев Г.А. Способ получения упрочненных заготовок крепежных изделий из нержавеющей аустенитной стали.

- Патент 2744292 Панов Д.О., **Наумов С.В.**, Соколовский В.С., Жеребцов С.В., Салищев Г.А., Поволяева Е.А., Кашаев Н.С., Фентцке Ф., Динзе Р., Риекер Ш. Способ лазерной сварки сплавов на основе орторомбического алюминида титана Ti₂AlNb.
- Патент 2769190 Карташев М.Ф., **Наумов С.В.**, Артемов А.О., Миндибаев М.Р. Способ гранулирования сварочного флюса.
- Патент 2770107 Карташев М.Ф., **Наумов С.В.**, Артемов А.О., Миндибаев М.Р. Установка гранулирования сварочного флюса.
- Патент 2782370 Панов Д.О., Черниченко Р.С., **Наумов С.В.**, Кудрявцев Е.А., Перцев А.С., Салищев Г.А. Способ получения упрочненных заготовок из немагнитной коррозионностойкой аустенитной стали
- Патент 2787279 Панов Д.О., **Наумов С.В.**, Кудрявцев Е.А., Перцев А.С., Салищев Г.А. Способ получения упрочненных цилиндрических заготовок из нержавеющей стали аустенитного класса.

УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИЯХ

- Международная научно-техническая конференция «Перспективные технологии и материалы», I международная научно-практическая конференция INNOTECH 2009, I международная научно-практическая конференция «Молодые ученые Прикамья – 2011» (Пермь 2008-2011); 6-ая международная научно-практическая конференция «Качество науки – качество жизни» (Тамбов 2010); 5 международная научно-техническая конференция «Современные проблемы машиностроения» (Томск 2010).
- Международная конференция «Исследование материалов с использованием методов термического анализа, калориметрии и сорбции газа» (Санкт-Петербург 2012); Всероссийская молодежная научно-практическая конференция с международным участием «Инженерная мысль машиностроения будущего» (Екатеринбург 2012); Межвузовская мобильность «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» (Новосибирск 2012). Научная техническая конференция «Сварка и диагностика» в рамках специализированной выставки «Сварка. Контроль и диагностика» (Екатеринбург 2012); XIX рабочая группа «Аэрозоли Сибири» (Томск 2012); Всероссийская научная конференция молодых ученых «Наука. Технологии. Инновации» (Новосибирск 2012).
- Международная научно-техническая конференция «Сварка и контроль – 2013» посвященная 125-летию изобретения Н.Г. Славяновым электродуговой сварки, плавящимся электродом (Пермь 2013). Юбилейный научно-практический семинар «Металлургия сварки и сварочные материалы» посвященный 100-летию со дня рождения ученого Г.Л. Петрова (Санкт-Петербург 2013).
- Семинары и доклады по результатам совместных работ и исследований в Ганноверском университете им. Лейбница (Германия, Ганновер 2010-2011).
- XVI международная научно-техническая конференция «Сварка и родственные технологии» (Екатеринбург 2016); V международная научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Высокие технологии в современной науке и технике» (Томск 2016); Международная научно-техническая конференция «Пром-Инжиниринг 2017» (Санкт-Петербург 2017); XVII региональная конференция «Сварка и родственные технологии», (Екатеринбург 2017).
- Международная научно-техническая конференция "Сварка и контроль",

посвященная 130-летию изобретения Н.Г. Славянова электродуговой сварки плавящимся электродом (Пермь 2018); Международная конференция «Материаловедение и металлургические технологии» (Rusmetalcon - 2018), (Челябинск 2018); VII Международная научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов "Высокие технологии в современной науке и технике" (Томск 2018).

- 7-ая Международная конференция по машиностроению, материаловедению и гражданскому строительству ICMEMSC2019 (Китай, Санья 2019).
- 78-ая Международная научно-техническая конференция «Актуальные проблемы современной науки, техники и образования» (Магнитогорск 2020). Международная конференция и школа молодых ученых «Получение, структура и свойства высокоэнтропийных материалов» (Белгород 2020).
- 5-я Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Инновационные технологии в материаловедении и машиностроении – ИТММ-2021» (Пермь 2021), III International Conference and School «Synthesis, structure, and properties of high-entropy materials» (Екатеринбург 2021). 79-ая Международная научно-техническая конференция «Актуальные проблемы современной науки, техники и образования» (Магнитогорск 2021).
- IV International Conference and School "Advanced High Entropy Materials" (Черноголовка 2022). Международная научно-практическая конференция «Материаловедение, формообразующие технологии и оборудование 2022» ICMSSTE 2022 (Ялта 2022). 6-я Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Инновационные технологии в материаловедении и машиностроении – ИТММ-2022» (Пермь 2022). 80-я Международная научно-техническая конференция «Актуальные проблемы современной науки, техники и образования» (Магнитогорск 2022).
- 13 международный симпозиум «Порошковая металлургия: инженерия поверхности, новые порошковые композиционные материалы. сварка» (Минск 2023). Международная научно-техническая конференция, посвященная 135-летию изобретения Н.Г. Славяновым электродуговой сварки плавящимся электродом (Пермь 2023).

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ

- 2010 г., Информационная компетентность в профессиональной деятельности преподавателя вуза (ПГТУ, ФПКП), рег. номер 1533-ФПКП;
- 2011 г., Профессионально-ориентированный английский язык для преподавателя вуза (ФГБОУ ВПО ПНИПУ), рег. номер 140-ФПКП;
- 2013 г., Исследовательская деятельность в современном высшем профессиональном образовании (ФГБОУ ВПО ПНИПУ), рег. номер 135;
- 2015 г., Патентное исследование, патентование и правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности (ФГБОУ ВО ПНИПУ), рег. номер 763-ФПКП;
- 2015 г., Актуальные вопросы и проблемы по приоритетным направлениям развития науки и образования (ФГБОУ ВО ПНИПУ), рег. номер 2528-ФПКП;
- 2016 г., Современные проблемы сварочного производства (ФГБОУ ВПО ЮУрГУ), рег. номер 80-11807-09;
- 2017 г., Оценка основной профессиональной образовательной программы на соответствие требованиям ФГОС ВО при подготовке к аккредитации (ФГБОУ

- ВО ПНИПУ), рег. номер 131у-ФПКП-2017;
- 2018 г., Актуализация и разработка образовательных программ с учётом требований профессиональных стандартов по направлениям (технологии материалов) и (нанотехнологии и материалы) (ФГБОУ ВО ПНИПУ), рег. номер 144у-ФПКП-2018;
 - 2019 г., Профессионально-ориентированный английский язык для научно-педагогических работников национального исследовательского университета (по направлению "Машиностроение") (ФГБОУ ВО ПНИПУ), рег. номер 147у-ФПКП-2019.
 - 2020 г., Цифровая педагогика: подготовка преподавателей к работе в режиме комбинированного и онлайн-обучения (II ступень), 72 ч., ФГАОУ ВО "Белгородский государственный национальный исследовательский университет", Удостоверение № 0289-1906 от 23.10.2020.
 - 2021 г., Оценка качества образования: современные подходы, технологии и инструменты, 36 ч., ФГАОУ ВО "Белгородский государственный национальный исследовательский университет", Удостоверение № 0289-3495 от 19.11.2021.
 - 2022 г., Цифровая грамотность: анализ данных и методы искусственного интеллекта данных, 36 ч., ФГАОУ ВО "Белгородский государственный национальный исследовательский университет", Удостоверение № 0289-5229 от 14.12.2022.
 - 2023 г., Проведение инструктажа по действиям сотрудников организации при угрозе совершения террористического акта, 36 ч., ФГАОУ ВО "Белгородский государственный национальный исследовательский университет", Удостоверение № 0289-2097 от 29.04.2023.
 - 2023 г., Оказание первой помощи, 18 ч., ФГАОУ ВО "Белгородский государственный национальный исследовательский университет", Удостоверение № 0289-2810 от 09.06.2023.