Персональная страница
сотрудника НИТУ «МИСиС»

Фотография	
Фамилия	Петраков
Имя	Валерий
Отчество	Сергеевич
Должность	доцент
Электронная почта	petrakov.valery@gmail.com
Телефон	+7(965)236-65-00
Образование, учёные степени и учёные звания	**Образование высшее**

	Специальность и квалификация: 2002 – профессиональная переподготовка по программе «Топ-менеджер» ГОУ ВПО Академия народного образования при правительстве РФ (Сертификат Серия А1 № 0006352) 1971 – инженер электронной техники, МИСиС, факультет полупроводниковых материалов и приборов, кафедра физики кристаллов **Ученая степень:** 2006 - кандидат технических наук, тема диссертации «Термомеханическая обработка материалов проходной оптики лазеров среднего ИК - диапазона» **Ученое звание:** 2001 – доцент физики кристаллов
Карьера/трудовая деятельность	**Карьера/ места занятости** НИТУ «МИСиС», 1962 – наст. время: радиомонтажник, лаборант, учебный мастер, старший лаборант, начальник вычислительно лаборатории, председатель профкома, доцент, проректор НОУ Экономико-энергетический институт 2011-2014: ректор
Направления работы	Техническая физика и технология кристаллов
Область научных интересов	Исследование различных свойств кристаллов акустическими, диэлектрическими, оптическими методами
Основные исследовательские проекты	Изучение диэлектрических свойств кристаллов, генерация гиперзвуковых волн в кристаллах ниобата и танталата лития, генерация оптических гармоник в ниобате лития различных стехиометрических составов, исследование микротвердости и термостабильности центосиммметричных и нецентросимметричных кристаллов
Публикации	**Учебная литература** 1) Пархоменко Ю.Н., Антипов В.В., Жуков Р.А., Кугаенко О.М., Петраков В.С. Выращивание кристаллов: выращивание кристаллических пленок методом магнетронного распыления. Лабораторный практикум. Москва, МИСиС, 2017, 54 с. 2) Диденко И.С., Козлова Н.С., Кугаенко О.М., Петраков В.С. Физика реального кристалла, Учебное пособие. Москва, МИСиС, 2013, 76 с. 3) Розин К.М., Петраков В.С. Кристаллофизика Учебное

	пособие. Москва, МИСиС, 2006, 250 с. 4) К.М. Розин, В.С. Петраков. Кристаллография и кристаллохимия. Раздел: Индицирование плоскостей и направлений в кристаллах. Учебное пособие. – М.: МИСиС, 2001. 5) Гераськин В.В., Петраков В.С., Ермаков Г.А. Оптическая и квантовая электроника, Лабораторный практикум. Москва, МИСиС, 1996, 93 с. **Статьи** 2018 1) ИССЛЕДОВАНИЕ АКУСТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ МОНОКРИСТАЛЛОВ ЛАНТАН-ГАЛЛИЕВОГО ТАНТАЛАТА, ПОДВЕРГНУТЫХ ЦИКЛИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ И ТЕРМОУДАРУ Наими Е.К., Базалевская С.С., Кугаенко О.М., Петраков В.С. // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2018. Т. 84. № 11. С. 28-35. 2016 1) ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО ДИАПАЗОНА РАБОТОСПОСОБНОСТИ МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ОСНОВЕ КРИСТАЛЛОВ СЕМЕЙСТВА ЛАНГАСИТА Базалевская С.С., Кугаенко О.М., Петраков В.С., Бузанов О.А., Сахаров С.А. // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2016. Т. 80. № 10. С. 1423-1429. На англ. INVESTIGATING THE RANGE OF WORKING TEMPERATURES OF SINGLE-CRYSTAL PIEZOELECTRIC ELEMENTS BASED ON CRYSTALS OF THE LANGASITE FAMILY // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. 2016. Т. 80. № 10. С. 1267-1272. 2015 1) ВЛИЯНИЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО ОТЖИГА НА АНИЗОТРОПИЮ МИКРОТВЕРДОСТИ КРИСТАЛЛОВ СЕМЕЙСТВА ЛАНГАСИТА Кугаенко О.М., Торшина Е.С., Петраков В.С., Бузанов О.А., Сахаров С.А. // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2015. Т. 81. № 7. С. 34-41. 2) УСТОЙЧИВОСТЬ СТРУКТУРЫ МОНОКРИСТАЛЛОВ КРТ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ МЕТОДОМ ЛАЗЕРНОЙ ВСПЫШКИ Кугаенко О.М., Сенатулин Б.Р., Карнаух И.М., Петраков В.С., Щербаков К.А., Средин В.Г.,

	Сахаров М.В., Астраускас Й.И., Васильева Ю.В., Курбанов К.Р. // Материаловедение. 2015. № 4. С. 12-18. На англ. STABILITY OF A CADMIUM MERCURY TELLURIDE SINGLE-CRYSTAL STRUCTURE DURING THERMAL CONDUCTIVITY MEASUREMENTS BY THE LASER FLASH TECHNIQUE Kugaenko O.M., Senatulin B.R., Karnaukh I.M., Petrakov V.S., Shcherbakov K.A., Sredin V.G., Sakharov M.V., Astrauskas I.I., Vasil'eva Y.V., Kurbanov K.R. // Inorganic Materials: Applied Research. 2015. Т. 6. № 4. С. 391-397. 3) ИССЛЕДОВАНИЕ ФАЗОВЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ В СИСТЕМЕ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ Cd-Hg-Te В ПОЛЕ МОЩНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ Кугаенко О.М., Сенатулин Б.Р., Карнаух И.М., Петраков В.С., Щербаков К.А., Средин В.Г., Сахаров М.В., Астраускас Й.И., Васильева Ю.В., Курбанов К.Р. // Материаловедение. 2015. № 5. С. 3-10. На англ. NVESTIGATION OF PHASE TRANSITIONS IN A SYSTEM OF CD–HG–TE SOLID SOLUTIONS IN A POWERFUL LASER RADIATION FIELD Kugayenko O.M., Senatulin B.R., Karnaukh I.M., Petrakov V.S., Shcherbakov K.A., Sredin V.G., Sakharov M.V., Astrauskas J.I., Vasilyeva Y.V., Kurbanov K.R. // Inorganic Materials: Applied Research. 2016. Т. 7. № 1. С. 1-8. 2014 1) ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ ФАЗОВОГО СОСТАВА КРИСТАЛЛОВ La3Ga5S№O14, La3Ta0.5Ga5.5O14, Ca3TaGa3Si2O14 Кугаенко О.М., Базалевская С.С., Сагалова Т.Б., Петраков В.С., Бузанов О.А., Сахаров С.А. // В книге: Фазовые превращения и прочность кристаллов. сборник тезисов VIII Международной конференции . 2014. С. 110.. 2) ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ В СИСТЕМЕ КАДМИЙ-РТУТЬ-ТЕЛЛУР В ПОЛЕ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ Щербаков К.А., Кугаенко О.М., Сенатулин Б.Р., Карнаух И.М., Петраков В.С., Астраускас Й.И., Сахаров М.В., Средин В.Г. // В книге: Фазовые превращения и прочность кристаллов. сборник тезисов VIII Международной конференции . 2014. С. 93. 3) АНИЗОТРОПИЯ МИКРОТВЕРДОСТИ КРИСТАЛЛОВ СЕМЕЙСТВА ЛАНГАСИТА Кугаенко О.М., Торшина Е.С., Петраков В.С., Бузанов О.А., Сахаров С.А. // Известия высших учебных заведений. Материалы электронной техники. 2014. Т. 17. № 3. С. 174-182.

	4) ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ ФАЗОВОГО СОСТАВА КРИСТАЛЛОВ СЕМЕЙСТВА ЛАНГАСИТА Кугаенко О.М., Базалевская С.С., Сагалова Т.Б., Петраков В.С., Бузанов О.А., Сахаров С.А. // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2014. Т. 78. № 10. С. 1322. На англ. HIGH-TEMPERATURE STABILITY OF THE PHASE COMPOSITION OF LANGASITE FAMILY CRYSTALS Kugaenko O.M., Bazalevskaya S.S., Sagalova T.B., Petrakov V.S., Buzanov O.A., Saharov S.A. // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. 2014. Т. 78. № 10. С. 1067-1074. 2013 1) PLASTIC DEFORMATION OF PIEZOELECTRIC LANTHANUM-GALLIUM TANTALATE CRYSTALS DURING CYCLIC MECHANICAL ACTIONS Kugaenko O.M., Uvarova S.S., Petrakov V.S., Buzanov O.A., Egorov V.N., Sakharov S.A., Pozdnyakov M.L. // Russian metallurgy (Metally). 2013. Т. 2013. № 4. С. 286-291. 2) О ПОДГОТОВКЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КАДРОВ ДЛЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ МОСКВЫ И МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ Петраков В.С. Деловая слава России. 2013. № 4 (42). С. 54-57. 2012 1) ВЛИЯНИЕ ЦИКЛИЧЕСКИХ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАЗРУШЕНИЯ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КРИСТАЛЛОВ СЕМЕЙСТВА ЛАНГАСИТА Кугаенко О.М., Уварова С.С., Петраков В.С., Бузанов О.А., Егоров В.Н., Сахаров С.А., Поздняков М.Л., Гастрок Й. //В книге: Фазовые превращения и прочность кристаллов. сборник тезисов VII Международной конференции. 2012. С. 77. 2) ОСНОВНЫЕ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ МОНОКРИСТАЛЛОВ ЛАНГАСИТА (La3Ga5SiO14), ЛАНГАТАТА (La3Ta0.5Ga5.5O14) И КАТАНГАСИТА (Ca3TaGa3Si2O14) В ИНТЕРВАЛЕ ТЕМПЕРАТУР ОТ 25 ДО 1000°С Кугаенко О.М., Уварова С.С., Крылов С.А., Сенатулин Б.Р., Петраков В.С., Бузанов О.А., Егоров В.Н., Сахаров С.А. //Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2012. Т. 76. № 11. С. 1406. На англ. BASIC THERMOPHYSICAL PARAMETERS OF LANGASITE (La3Ga5SiO14), LANGATATE (La3Ta0.5Ga5.5O14), AND CATANGASITE (Ca3TaGa3Si2O14) SINGLE CRYSTALS IN A

	TEMPERATURE RANGE OF 25 TO 1000 oC Kugaenko O.M., Uvarova S.S., Krylov S.A., Senatulin B.R., Petrakov V.S., Buzanov O.A., Egorov V.N., Sakharov S.A. // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. 2012. Т. 76. № 11. С. 1258-1263. 3) ПЛАСТИЧЕСКАЯ ДЕФОРМАЦИЯ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КРИСТАЛЛОВ ЛАНТАН-ГАЛЛИЕВОГО ТАНТАЛАТА ПРИ ЦИКЛИЧЕСКИХ МЕХАНИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ Кугаенко О.М., Уварова С.С., Петраков В.С., Бузанов О.А., Егоров В.Н., Сахаров С.А., Поздняков М.Л. // Деформация и разрушение материалов. 2012. № 2. С. 16-22. 4) ЗАВИСИМОСТЬ АКУСТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КРИСТАЛЛОВ ЛАНТАН ГАЛЛИЕВОГО ТАНТАЛАТА ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ ЦИКЛИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ Наими Е.К., Кугаенко О.М., Петраков В.С., Уварова С.С., Бузанов О.А., Егоров В.Н., Сахаров С.А. // В книге: Вторые московские чтения по проблемам прочности материалов, посвященные 80-летию со дня рождения академика РАН Ю.А. Осипьяна. тезисы докладов. 2011. С. 111. 2011 1) ТЕРМОСТАБИЛЬНОСТЬ КРИСТАЛЛОВ СЕМЕЙСТВА ЛАНГАСИТА Кугаенко О.М., Петраков В.С., Сагалова Т.Б., Табачкова Н.Ю., Крылов С.А., Уварова С.С., Бузанов О.А., Егоров В.Н., Сахаров С.А., Коршунов А.Б. // В книге: Вторые московские чтения по проблемам прочности материалов, посвященные 80-летию со дня рождения академика РАН Ю.А. Осипьяна. тезисы докладов. 2011. С. 96. 2) ИЗМЕНЕНИЯ МИКРОСТРУКТУРЫ КРИСТАЛЛОВ ЛАНТАН-ГАЛЛИЕВЫХ СИЛИКАТОВ ПРИ ЦИКЛИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ Кугаенко О.М., Петраков В.С., Уварова С.С., Бузанов О.А., Егоров В.Н., Сахаров С.А., Поздняков М.Л., Гастрок Й. // В книге: Вторые московские чтения по проблемам прочности материалов, посвященные 80-летию со дня рождения академика РАН Ю.А. Осипьяна. тезисы докладов. 2011. С. 97. 2007 1) УПРОЧНЕНИЕ МОНОКРИСТАЛЛОВ KCl ПОД ДЕЙСТВИЕМ НЕПРЕРЫВНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ Блистанов А.А., Казанцев С.Г., Кугаенко О.М., Петраков В.С., Овчаренко Т.Н., Васильева Л.А., Малинкович М.Д. // В сборнике: IV Международная

	школа-конференция "Микромеханизмы пластичности, разрушения и сопутствующих явлений" (MPFP). материалы школы-конференции. Федеральное агентство по образованию. Тамбов, 2007. С. 94-95. 2) СТАРЕНИЕ ЩГК ПРИ ОБЛУЧЕНИИ ЛАЗЕРНЫМИ ИМПУЛЬСАМИ СРЕДНЕГО ИК ДИАПАЗОНА Блистанов А.А., Васильева Л.А., Казанцев С.Г., Кугаенко О.М., Овчаренко Т.Н., Петраков В.С. // В сборнике: IV Международная школа-конференция "Микромеханизмы пластичности, разрушения и сопутствующих явлений" (MPFP). материалы школы-конференции. Федеральное агентство по образованию. Тамбов, 2007. С. 95-98. 3) ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА МАТЕРИАЛОВ ОКОН ВЫВОДА ИЗЛУЧЕНИЯ ЛАЗЕРОВ СРЕДНЕГО ИК ДИАПАЗОНА Блистанов А.А., Казанцев С.Г., Кугаенко О.М., Петраков В.С., Овчаренко Т.Н. // В сборнике: IV Международная школа-конференция "Микромеханизмы пластичности, разрушения и сопутствующих явлений" (MPFP). материалы школы-конференции. Федеральное агентство по образованию. Тамбов, 2007. С. 98-101. 23. 4) ВЛИЯНИЕ ОПТИЧЕСКОЙ НЕОДНОРОДНОСТИ КРИСТАЛЛОВ ЛАНГАСИТА НА ВЕЛИЧИНУ ИЗМЕРЯЕМЫХ ЭЛЕКТРООПТИЧЕСКИХ КОЭФФИЦИЕНТОВ Гераськин В.В., Клюхина Ю.В., Бузанов О.А., Петраков В.С. // Кристаллография. 2007. Т. 52. № 5. С. 900-909. На англ. INFLUENCE OF OPTICAL INHOMOGENEITY OF LANGASITE CRYSTALS ON THE VALUE OF MEASURED ELECTRO-OPTIC COEFFICIENTS Geras'kin V.V., Klyukhina Yu.V., Buzanov O.A., Petrakov V.S. Crystallography Reports. 2007. Т. 52. № 5. С. 870-879. 2005 1) ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА МАТЕРИАЛОВ ПРОХОДНОЙ ОПТИКИ ИМПУЛЬСНЫХ ЛАЗЕРОВ СРЕДНЕГО ИК-ДИАПАЗОНА Блистанов А.А., Казанцев С.Г., Кугаенко О.М., Петраков В.С. // Известия высших учебных заведений. Материалы электронной техники. 2005. № 2. С. 37-39. 2) РАЗРАБОТКА ФИЗИЧЕСКИХ ОСНОВ СОЗДАНИЯ ПРОХОДНОЙ ОПТИКИ МОЩНЫХ ШИРОКОАПЕРТУРНЫХ ИК-ЛАЗЕРОВ Блистанов А.А., Васильева Л.А., Казанцев С.Г., Кугаенко О.М., Малинкович М.Д., Петраков В.С. // Известия высших

	учебных заведений. Материалы электронной техники. 2005. № 3. С. 34-43. 3) ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ КРИСТАЛЛОВ ВОЛЬФРАМАТОВ ДВУХВАЛЕНТНЫХ ИОНОВ Блистанов А.А., Заднепровский Б.И., Иванов М.А., Кочурихин В.В., Петраков В.С., Якимова И.О. // Кристаллография. 2005. Т. 50. № 2. С. 319-325. На англ. LUMINESCENCE OF CRYSTALS OF DIVALENT TUNGSTATES Blistanov A.A., Petrakov V.S., Yakimova I.O., Zadneprovskiĭ B.I., Ivanov M.A., Kochurikhin V.V. // Crystallography Reports. 2005. Т. 50. № 2. С. 284-290. 2002 1) Блистанов А.А., Заднепровский Б.И., Нефедов В.А., Петраков В.С. Известия высших учебных заведений. Материалы электронной техники. 2002. № 2. С. 39. 2) ВЫРАЩИВАНИЕ ПРОФИЛИРОВАННЫХ КРИСТАЛЛОВ α-LiIO3 Блистанов А.А., Гераськин В.В., Козлова Н.С., Портнов О.Г., Розин К.М. // Известия высших учебных заведений. Материалы электронной техники. 2001. № 2. С. 42. 1999 1) МОРФОЛОГИЯ ПОВРЕЖДЕНИЯ ОПТИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ОСНОВЕ ЩГК ИЗЛУЧЕНИЕМ ШИРОКОАПЕРТУРНОГО СО2-ЛАЗЕРА Казанцев С.Г., Блистанов А.А., Кугаенко О.М., Петраков В.С. //Кристаллография. 1999. Т. 44. № 4. С. 689. На англ. MORPHOLOGY OF DAMAGES IN ALKALI HALIDE-BASED OPTICAL ELEMENTS INDUCED BY IRRADIATION WITH A WIDE-APERTURE CO2 LASER Kazantsev S.G., Blistanov A.A., Kugaenko O.M., Petrakov V.S. // Crystallography Reports. 1999. Т. 44. № 4. С. 640-644. 1982 1) THE ELASTOELECTRIC EFFECT IN THE NON-CENTROSYMMETRIC CRYSTALS Chizhikov S.I., Sorokin N.G., Petrakov V.S. // Ferroelectrics. 1982. Т. 41. № 1. С. 9-25. 1977 1) Blistanov A.A., Petrakov V.S., Sorokin N.G., Chizhikov S.I., Shaskol'skaya M.P. Письма в Журнал экспериментальной и теоретической физики. 1977. Т. 26. С. 141.
Научное признание	Индекс Хирша 5

	Патенты - УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ Блистанов А.А., Петраков В.С., Сорокин Н.Г., Чижиков С.И. Авторское свидетельство SU 792150 A1, 30.12.1980. Заявка № 2705750 от 04.01.1979. - ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ РЕЗОНАТОР Блистанов А.А., Чижиков С.И., Сорокин Н.Г., Петраков В.С. Авторское свидетельство SU 527813 A1, 05.09.1976. Заявка № 2059411 от 05.09.1974
Значимые проекты (для преподавателей)	Федеральная адресная инвестиционная программа Министерства образования РФ по реконструкции учебно-лабораторных корпусов и общежитий МИСиС
Награды, сертификаты, участие в ассоциациях (для преподавателей)	**Государственные награды** 2004 - Государственная Награда, почетное звание «Заслуженный работник Высшей школы российской Федерации», Удостоверение к государственной награде З № 154627 (Указ Президента РФ от 10 марта 2004 г) 1999 - Нагрудный знак «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации» ВПО № 04108 (Приказ № 08-240 от 11.10.1999) **Награды Министерств и ведомств** ***Министерство внутренних дел*** 2009 – Памятная медаль МВД РФ «За содействие» (Приказ Главнокомандующего ВВ МВД РВ № 238 от 27 февраля 2009 г) ***Федеральное агентство по образованию*** 2010 - Благодарность Федерального Агентства по образованию проректору НИТУ «МИСиС» В.С. Петракову за многолетний и добросовестной труд в МИСиС (Приказ № 12-01-08 от 24 мая 2010 г) 2008 – Благодарность Федерального Агентства по образованию проректору ТУ «МИСиС» В.С. Петракову за положительные результаты деятельности ВУЗа и ввод объекта в эксплуатацию в 2007 г (Приказ № 428 от 7 мая 2008 г) - Благодарность Федерального Агентства по образованию проректору ТУ «МИСиС» В.С. Петракову за многолетнюю добросовестную работу в системе высшего профессионального образования и большой вклад в развитие материально-технической базы **Награды союзов, фондов, комитетов** ***Исполнительный комитет Федерации независимых профсоюзов*** 2005 – Юбилейная медаль «100 лет Профсоюзам

	России» Московский городской совет народных депутатов ***Фонд социального страхования*** 1998 – Награда члену координационного совета Московского регионального отделения Фонда В.С. Петракову за заслуги в обеспечении деятельности Фонда по управлению средствами государственного социального страхования (Приказ № 112-КР от 22 декабря 1998 г) ***Московский городской совет народных депутатов*** 1990 – Медаль «Ветеран труда» **Правительство Москвы** 2013 – Почетная грамота Департамента Топливно-энергетического хозяйства Правительства Москвы за отличную организацию подготовки и проведения Отраслевого конкурса профессионального мастерства «Московские мастера -2013» 1997 – Медаль «В память 850-летия Москвы», удостоверение Б № 0024809 (Указ Президента РФ от 26 февраля 1997 г) **НИТУ «МИСиС»** - Орден «За заслуги в материаловедении» - Медаль I степени «За безупречную службу МИСиС» - Медаль и звание «За верность» НИТУ МИСиС, Удостоверение № 138/18 - Почетная грамота НИТУ «МИСиС» за активное участие в реконструкции учебно-лабораторного корпуса НИТУ «МИСиС», Ленинский проспект, д. 6 - Золотой памятный знак СТИ МИСиС **Сертификаты** 2019 – Сертификат участника научно-практического семинара «Профессиональные электроизмерительные приборы SONEL» (28 февраля 2019 г., Москва) 2018 – Сертификат участника научно-практического семинара «Профессиональные электроизмерительные приборы SONEL» (1 марта 2018 г., Москва) 2011 – Сертификат участника образовательного семинара «Power Engineering of the Republic of South Africa» (19-27 февраля 2011, Кейптаун, ЮАР) 2009 – Диплом образовательных курсов «Modern energy saving technologies» (19-24 сентября 2009 г., Дюссельдорф, Германия) 1992 – Сертификат о прохождении двухнедельного курса обучения в школе бизнеса по теме «Менеджмент в Европейской металлопромышленности», институт

	Successful professional training и советско-американское предприятие «Интермет Инжиниринг» (Австрия-Германия, апрель –май 1992)
Научное рецензирование, экспертиза	Рецензирование научных статей в журналах Известия ВУЗ. Материалы электронной техники, Физика твердого тела, Кристаллография
Научное руководство	Научное руководство дипломными работами учащихся бакалавриата и магистратуры - 15 студентов
Публикации в СМИ	Статьи в газете «Сталь»
Отзывы выпускников/бизнес-партнеров	-
По желанию	
SPIN РИНЦ ORCID ResearcherID Scopus AuthorID	SPIN-код: 6831-6072, AuthorID: 729905 https://orcid.org/0000-0002-3096-2812 ABG-1906-2020 14320440600
Персональный сайт	-
Ссылка для перехода на страницу кафедры/лаборатории/центра на сайте misis.ru	Кафедра http://www.mppid.ru/