

Фамилия, имя, отчество	Перминов Александр Сергеевич
Должность, ученая степень, ученое звание	Доцент, к.ф.-м.н., доцент по кафедре
Корпоративная электронная почта	perminov.as@misis.ru
Рабочий телефон	+7 495 638-46-38
Область научных интересов	Физика конденсированного состояния, физика магнитных явлений, физика магнетизма, материаловедение, компьютерное моделирование, метрология, стандартизация и сертификация в области магнитных измерений, магнитных материалов и систем.
Трудовая деятельность – год, организация, должность	2000-2025 гг. Доцент кафедры физического материаловедения НИТУ МИСИС. 2010-2012 гг. Старший научный сотрудник ИПТМ РАН (г. Черноголовка). 1998-2000 гг. Ассистент кафедры физического материаловедения НИТУ МИСИС. 1995-1998 гг. Ассистент кафедры металлографии НИТУ МИСИС. 1994-1995 гг. Стажер-преподаватель кафедры металлографии НИТУ МИСИС. 1998 г. Защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 «Физика твердого тела» по теме «Особенности формирования высококоэрцитивного состояния сплавов на основе Fe-Cr-15 %Co-3 %Mo» (руководитель профессор-консультант, к.т.н. Сумин В.И.).
Образование	1994 г. Окончил Московский государственный институт стали и сплавов (Технологический университет) по специальности «физика металлов». Квалификация «Инженер-металлург».
Дополнительное образование	Курсы повышения квалификации: «LMS Moodle: основы разработки электронных курсов» (04.03.2025-17.04.2025)
Основные результаты деятельности (перечисление достигнутых результатов)	Выявлено формирование наноструктуры высококоэрцитивного состояния двух типов при распаде высокотемпературного альфа-твердого раствора, что приводит к ряду аномалий физических свойств сплавов Fe-Cr-Co, как тройных так и легированных ванадием, молибденом, вольфрамом и медью
Значимые исследовательские/преподавательские проекты, гранты (тема, заказчик, год, полученные результаты)	Грант аналитической ведомственной целевой программы «Развитие научного потенциала высшей школы (2009-2011 годы)». Проекты № 2.1.2/4326 и 2.1.2/13856 «Исследование и моделирование процессов перемангничивания высококоэрцитивных сплавов для постоянных магнитов». Характер участия — ответственный исполнитель

	Единый заказ-наряд. «Создание функционально направленных материалов с заданными физическими и механическими свойствами, имеющих существенно неравновесные (нано-, микро-, квазикристаллические и аморфные) структуры», 2005-2009 гг. Характер участия — ответственный исполнитель. Проект РФФИ 06-02- 08082 офи «Исследование процессов перемагничивания взаимодействующих нанокристаллических однодоменных ферромагнитных частиц для перспективного магнитотвердого материала», 2006-2007 гг. Характер участия — исполнитель. Государственный контракт от 06 сентября 2010 г. № 14.740.11.0056 ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 гг. Тема «Разработка технологических процессов получения наноструктурированных материалов для постоянных магнитов на основе сплавов систем Sm-Fe-Co-Cu-Zr и Fe-Co-Cr с повышенными эксплуатационными характеристиками», 2010-2012 гг. Характер участия — ответственный исполнитель.
Значимые публикации (список, не более 10) Индекс Хирша по Scopus Количество статей по Scopus На усмотрение: SPIN РИНЦ ORCID ResearcherID Scopus AuthorID	Введенский, А.С. Лилеев, А.С. Перминов. Экспериментальные методы физического материаловедения. Монография. — М., Издательский дом НИТУ МИСИС, 2011, 309 с. Магнитные свойства сплава 15K30X3MT при температурах распада /Сумин В.И., Перминов А.С., Гельман Ю.Б. и др. //ФММ, 1996, т. 81, вып. 5, с. 63-68. The impact of bending stress on magnetic properties of Finemet type microwires and ribbons. /E. Shuvaeva, S. Kaloshkin, M. Churyukanova, A. Perminov, I. Khriplivets, A. Mitra, A.K. Panda, R.K. Roy, Premkumar, V. Zhukova, A.Zhukov //Journal of Alloys and Compounds, V. 743, 30 April 2018, Pages 388-393. https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2018.02.015. A.S. Lileev, A.V. Gunbin, A.S. Perminov Reversible changes in the coercivity of alloys of the Fe — Cr — Co SYSTEM UNDER CYCLIC HEAT TREATMENT //Metal Science and Heat Treatment, 2019, V. 61, Nos. 3 — 4, P. 171-172. Doi 10.1007/s11041-019-00395-1. Structure formation of the highly coercive state in Fe-Cr-Co-Mo alloys /I.V. Cherednichenko, V.S. Shubakov, R.I. Malinina, A.S. Perminov & V.P. Menushenkov //Steel in Translation, v. 40, p. 93-97 (2010). doi: 10.3103/S0967091210010213. Influence of multistep thermomagnetic treatment on the properties of Kh30K15M2T alloy /I. V. Cherednichenko, V. S. Shubakov, R. I. Malinina, A. S. Perminov & I. M. Gracheva //Steel in Translation v. 39, p.176-178 (2009). doi: 10.3103/S0967091209020211. Isothermal decomposition in Fe-Cr-Co alloy /A.S. Perminov, S.O. Maslennikov, A.S. Lileev, E.A.

	Shuvaeva & V.Yu. Vvedenskii //Steel in Translation. V. 39, p.755-756 (2009) doi: 10.3103/S0967091209090083 Concentration distribution of elements and variation in phase composition during solid-solution decomposition in Fe-Cr-Co alloy /A. S. Perminov, S. O. Maslennikov, A. S. Lileev, E.A. Shuvaeva, V. L. Stolyarov & D. G. Zhukov //Steel in Translation v. 40, p. 216-218 (2010) doi: 10.3103/S0967091210030058 Метрологическое обеспечение испытаний магнитных материалов. Борискин О.И., Благовещенский Д.И., Ежова Н.П., Нуждин Г.А., Перминов А.С. Черные металлы. 2017. № 12. С. 40-45. Применение высокотемпературных исследований при изучении магнитотвердых сплавов с анизотропией полей рассеяния. Перминов А.С., Сумин В.И., Лилеев А.С., Чередников И.В., Шубаков В.С. Черные металлы. 2007. № 5. С. 13-16. Индекс Хирша по Scopus — 3. Количество статей по Scopus — 14. SPIN РИНЦ: 6642-8213. ORCID: 0000-0003-2856- 1427. ResearcherID: G-9448-2015. Scopus AuthorID: 6701394263.
Значимые патенты (список, не более 10)	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2009612954. 29.04.2009. Программа феноменологического моделирования процессов перемагничивания высокоанизотропных одноосных магнитных материалов. А.С. Лилеев, Б.Г. Разумейко, В.Н. Викторов, А.С. Перминов, А.С. Старикова, Е.А. Шуваева А.С. Лилеев, В.Н. Викторов, А.С. Перминов, Б.Г. Разумейко, А.С. Старикова. Программа визуализации результатов феноменологического моделирования процессов перемагничивания высокоанизотропных одноосных магнитных материалов. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2013610413 от 9 января 2013 года.
Научное руководство/Преподавание	Руководство аспирантом Разиным Д.А., За последние 4 года под руководством защищено 9 бакалаврских и 4 магистерских выпускных квалификационных работ по направлению «Материаловедение и технологии материалов» Преподаваемые курсы: «Материаловедение»; «Фазовые равновесия и структурообразование»; «Технология функциональных материалов», Материаловедение и технологии перспективных материалов», «Физические явления в функциональных материалах и наносистемах».