

Фамилия, имя, отчество	Лилеев Алексей Сергеевич
Должность, ученая степень, ученое звание	Профессор, доктор физ.-мат. наук, профессор
Корпоративная электронная почта	lileev@misis.ru
Область научных интересов	Магнитотвердые материалы
Трудовая деятельность – год, организация, должность	1965 г. Московский институт стали имени И.В.Сталина, мастер проблемной лаборатории «М»
Образование	1979 г. Университет марксизма – ленинизма
Основные результаты деятельности (перечисление достигнутых результатов)	1999 Государственная премия РФ в области науки и техники. 2003 Почетное звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации» 2012 Почетный знак «Ради общего блага» (решение Президиума РАЕН от 24 апреля 2012г.)
Значимые исследовательские/преподавательские проекты, гранты (тема, заказчик, год, полученные результаты)	<p>1. Руководитель темы, выполняемой в рамках ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы, 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» Объем финансирования в 2010 году - 2,0 миллиона рублей.</p> <p>2. Руководитель темы 3220601. Проект № 2.1.2/4326 «Исследование и моделирование процессов перемагничивания высококоэрцитивных сплавов для постоянных магнитов» АВЦП “Развитие научного потенциала высшей школы (2009-2010 годы)”. Объем финансирования в 2010 году 2,0484 млн.руб</p> <p>3. Руководитель х/д темы с УрГУ «Теоретическое и экспериментальное исследование процесса текстуробразования в ансамбле магнитоодноосных микрочастиц под действием магнитного поля в спеченных постоянных магнитах из сплавов Nd-Fe-B», Объем финансирования в 2009г. - 0,5 млн.руб.</p> <p>4.Руководитель хоздоговорной темы с ФГУП «Спецмагнит» «Исследование и оптимизация технологических процессов производства и контроля постоянных магнитов с целью повышения их качества». Объем финансирования: в 2009 году 0,8 млн.руб.</p> <p>5. Руководитель хоздоговорной темы с УрГУ «Теоретическое и экспериментальное исследование процесса текстуробразования в ансамбле магнитоодноосных микрочастиц под действием магнитного поля в условиях взаимного трения и магнитостатического взаимодействия; выдача рекомендаций по способам формированию «острой» текстуры микрозерен фазы 2-14-1 в спеченных постоянных магнитах из сплавов Nd-Fe-B», Объем финансирования в 2008г. - 1,5 млн.руб</p>

<p>Индекс Хирша по Scopus Количество статей по Scopus ORCID ResearcherID Scopus AuthorID РИНЦ</p>	<p>14 35 0000-0001-5690-2896 G-8316-2015 7006669150 21243</p>
<p>Значимые патенты (список, не более 10)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Патент № 2635983, Зарегистрирован в Госреестре 17 ноября 2017 г. Комбинированная литейная форма для получения столбчатой структуры в изделиях из магнитотвердых материалов типа Al-Ni-Co-Ti-Fe Буряков И.Н. Дормидонтов А.Г Дроздов С.С. Куликов О.Н. Лилеев А.С. Раков В.И. Сеин В.А. 2. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2013610413 Программа визуализации результатов феноменологического моделирования процессов перемагничивания высокоанизотропных одноосных магнитных материалов [Текст] / Лилеев А.С., Викторов В.Н., Перминов А.С., Разумейко Б.Г., Старикова А.С., заявитель и патентообладатель Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» (RU) - №2012619764, заявл. 13.07.2012, зарегистрирована в Реестре программ для ЭВМ 9 01.2013, - 9 с. 3. Пат.2424082 Российская Федерация, МПК H01F1/08. Способ текстурования порошка магнитноодноосного магнитного материала импульсным магнитным полем /Кудреватых Н.В., Лилеев А.С., Попов А.Г., Вяткин В.П., Василенко Д.Ю, Жаков С.В., Сединкин А.А., заявитель и патентообладатель Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уральский государственный университет им. А.М.Горького» (RU) – 2009132718/02, заявл. 31.08.2009, опубл. 20.07.2011, Бюл. , - с.4. 4. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2009612954 Программа феноменологического моделирования процессов перемагничивания высокоанизотропных одноосных магнитных материалов [Текст] /Викторов В.Н., Лилеев А.С., Перминов А.С., Разумейко Б.Г., Старикова А.С., Шуваева Е.А., заявитель и патентообладатель Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Государственный технологический университет «Московский институт стали и сплавов» (RU) - №2009611890, заявл. 28.04.2009, зарегистрирована в Реестре программ для ЭВМ 5.06.2009, - 8 с. 5. Пат.2368026 Российская Федерация, МПК H01F1/10. Способ получения магнитотвердого композиционного материала с нанокристаллической структурой /Лилеев А.С., Викторов В.Н., Разумейко Б.Г., Старикова А.С., Жуков Д.Г., Дупляков А.В.

	<p>заявитель и патентообладатель Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Государственный технологический университет «Московский институт стали и сплавов» (RU) – 2008127198/08 ,Ю заявл. 07.06.2008, опубл. 20.09.2009, Бюл. №26, - с.7 : ил.</p> <p>6. Патент № 2566090, Зарегистрирован в Госреестре 24 сентября 2015 г Способ изготовления материалов для постоянных магнитов из литых сплавов на основе системы Sm-Co-Fe-Cu-Zr ;А.Г.Дормидонтов, А.С.Лилеев, И.Н.Буряков , В.А.Сеин, О.И Кулагина</p>
<p>Научное руководство/Преподавание</p>	<p>1. Научный консультант докторской диссертации д.т.н.А.В.Бородин «Процессы кристаллизации и формообразования профилированных изделий из монокристаллов сапфира и разработка новых технологий их получения», 2010 г</p> <p>2. Научный консультант докторской диссертации д.т.н.В.А.Глебов «Нанокристаллические магнитотвердые материалы системы неодим-железо–бор, получаемые методом центробежного распыления», 2004г</p> <p>3. Научный руководитель кандидатской диссертации к.т.н. Нгуен Ван Зыонг «Структура и магнитные свойства нитрида соединения Sm_2Fe_{17}, полученного газобарическим методом». 2006 г.</p> <p>4. Научный руководитель кандидатской диссертации ф.м.-н. В.Н.Викторов «Особенности процессов перемагничивания одноосных высокоанизотропных материалов, вызванные магнитостатическим взаимодействием», 2007 г.</p> <p>Чтение образовательных курсов в НИТУ «МИСиС»</p> <ul style="list-style-type: none"> - «Фазовые равновесия и структурообразование» бакалавров направления 010700 «Физика»; - «Материаловедение» для бакалавров направления подготовки 150400 «Металлургия»; - «Физика магнетизма» для бакалавров направления 010700 «Физика»; - «Магнитотвердые материалы» для направление подготовки дипломированных специалистов 150702 - "Физика металлов" для бакалавров направления подготовки 150400 «Металлургия»; <p>Разработка и чтение новых образовательных курсов в НИТУ «МИСиС»:</p> <ul style="list-style-type: none"> - «Современные проблемы физического материаловедения» для подготовки магистров по направлению 150100; «Материаловедение и технологии материалов» - «Функциональные наноматериалы» для подготовки магистров по направлению 150100 - «Материаловедение и технологии материалов»; - «Физические свойства наноматериалов» для подготовки магистров по направлению 150100