

Фамилия, имя, отчество	Введенский Вадим Юрьевич
Должность, ученая степень, ученое звание	Доцент, кандидат физико-математических наук, доцент
Корпоративная электронная почта	vvedenskii.vi@misis.ru
Рабочий телефон	+7(495) 638-46-38
Область научных интересов	Физика и технология аморфных магнитомягких сплавов
Трудовая деятельность – год, организация, должность	1985-1988, ЦНИИ материаловедения (НПО «Композит»), г. Королёв Моск.обл., инженер 1993, лаборатория Магнитных плёночных систем НИТУ МИСИС, инженер 1993-1995, кафедра металлографии НИТУ МИСИС, ассистент С 1995 по настоящее время доцент кафедры металлографии НИТУ МИСИС, после реорганизации – кафедры физического материаловедения НИТУ МИСИС
Образование Дополнительное образование	Московский институт стали и сплавов, специальность «Физика металлов», инженер-металлург Московский институт стали и сплавов, аспирантура, специальность «Физика твёрдого тела», инженер-исследователь
Основные результаты деятельности (перечисление достигнутых результатов)	Построение и экспериментальная проверка модели влияния локальной и макроскопической магнитной анизотропии разной природы и происхождения на магнитные свойства аморфных сплавов с близкой к нулю магнитострикцией. Модельное описание коэффициента прямоугольности петли гистерезиса, коэрцитивной силы, начальной проницаемости, временного спада начальной проницаемости аморфных магнитомягких сплавов. Разработка метода улучшения магнитных свойств с помощью термомагнитной обработки в ненасыщающем магнитном поле. Создание феноменологической модели петли гистерезиса аморфных сплавов с отдельным вычислением обратимой и необратимой составляющих индукции.
Значимые публикации (список, не более 10)	Введенский В.Ю., Лилеев А.С., Перминов А.С. Экспериментальные методы физического материаловедения (монография). – М.: издательский дом НИТУ МИСИС, 2011. – 309 с. Tokmakova E.N., Vvedenskiy V.Yu. Effect of annealing in unsaturated magnetic field on the magnetic properties of an amorphous alloy Fe ₇₇ Ni ₁ Si ₉ B ₁₃ // Journal of Materials Science: Materials in Electronics. – 2023. – V. 34. – P. 1509. https://doi.org/10.1007/s10854-023-10931-8 . Tokmakova E.N., Vvedenskiy V.Yu. Magnetic properties of the amorphous Co-Fe-Cr-Si-B alloy after annealing in unsaturated magnetic field. Journal of Magnetism and Magnetic Materials 594, 171893 (2024). https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2024.171893 Введенский В.Ю., Нуждин Г.А., Сафронова В.М. Влияние термомагнитной обработки на коэрцитивную силу аморфного сплава на основе кобальта. // Справочник. Инженерный журнал с приложением. – 2017. – № 4 (241). – С. 3-7. Введенский В.Ю., Грачев Д.Л., Нуждин Г.А. Особенности перемангничивания аморфного сплава 30КСП после

	термомагнитной обработки. // Наноинженерия. – 2015. – №6 (48). – С. 20-23. Введенский В.Ю., Грачев Д.Л., Нуждин Г.А. Использование модели Прайзаха для описания процессов перемагничивания. // Наноинженерия. – 2015. – №8 (50). – С. 32-42. Введенский В.Ю., Кекало И.Б. Анализ влияния магнитной анизотропии на прямоугольность петли гистерезиса аморфных сплавов. // Физика металлов и металловедение. – 1992. – № 4. – С. 99 –110. Введенский В.Ю., Кекало И.Б. Анализ влияния магнитной анизотропии на начальную проницаемость аморфных сплавов с близкой к нулю магнитострикцией. // Физика металлов и металловедение. – 1996. – Т. 81, № 1. – С. 73 – 83. Введенский В.Ю., Кекало И.Б. Процессы магнитной релаксации в аморфных сплавах и влияние магнитной анизотропии на их развитие. // Известия АН. Серия Физическая. – 1996. – Т. 60, № 9. – С. 118–123. Введенский В.Ю., Нуждин Г.А. Влияние напряженности магнитного поля и частоты перемагничивания на погрешность измерения магнитной индукции магнитопроводов.
Научное руководство/ Преподавание	Более 20 выпускников, 1 аспирант