

ХАРАКТЕРИСТИКА – ПРЕДСТАВЛЕНИЕ

Винтайкин Борис Евгеньевич, 1961 года рождения, в 1984 году с отличием окончил физический факультет Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, а в 1987 г. – аспирантуру этого факультета, затем защитил в 1987 г. кандидатскую диссертацию, а в 1991 году – докторскую диссертацию в области физики твердого тела. На кафедре физики МГТУ им. Н.Э. Баумана работает с 1993 года по настоящее время в должности профессора.

Общий трудовой стаж 34 года, научно-педагогический – 33 года.

За время педагогической работы подготовил 9 методических пособий, в том числе «Физика твердого тела» Серии «Физика в техническом университете» 360с, «Практика эффекта Мессбауэра» 160с, «Мессбауэровская спектроскопия сплавов» 98с, поставил 15 лабораторных работ. Разработал программы 5 новых спецкурсов физики для направления подготовки бакалавров и магистров «Техническая физика», читает лекции по этим курсам. Разработал программу подготовки аспирантов по направлению физика конденсированного состояния на кафедре физики.

Научная работа посвящена разработке новых материалов на основе управления формированием наноструктурных состояний в магнитных сплавах на основе Fe-Cr-Co и Fe-Nd-B и поверхностных слоях сплавов переходных металлов; изучению структуры и физических свойств этих материалов. Два класса новых материалов внедрены в авиакосмической промышленности.

Винтайкин Б.Е. ведёт руководство научной работой аспирантов, магистров и бакалавров на кафедре физики. Подготовил 11 бакалавров, 9 магистров, 3 аспирантов. Участвовал в работе более 30 Всероссийских и Международных научных конференций. Всего им опубликовано более 120 научно-методических работ и получено 2 патента на способы получения двух новых классов магнитно жестких сплавов. Индекс Хирша =6.

В течение 18 лет Винтайкин Б.Е. руководит методической группой «Прикладной физики» кафедры физики МГТУ им. Н.Э. Баумана.

В 1994-2001 годах Винтайкин Б.Е. вел совместные научные работы с Корейским институтом науки и технологии (г. Сеул) и Институтом атомной энергии (г. Варшава) в области исследования магнитных сплавов. С 2000 года по настоящее время читает лекции по спецкурсам в области физики конденсированного состояния студентам и аспирантам Елецкого Государственного университета им. И.А. Бунина Липецкой области. В 2013 и 2014 гг. читал спецкурсы магистрам в ЮКГУ им. М. Ауэзова, Шымкент, Казахстан. Постоянно ведет совместные исследования магнитных материалов с Российскими научными центрами (Цничермет им. И.П. Бардина, ООО «Эрга» (г.Калуга)), АО Спецмагнит.

Винтайкин Б.Е. отмечен многими почетными титулами международных и российских рейтинговых научных центров: «Who is Who in the World» (США), Кембриджского библиографического центра и ряда других. В частности, по данным Кембриджского библиографического центра, Винтайкин Б.Е. входит в 1000 самых результативных ученых мира 21-го века. Отмечен благодарственными письмами губернатора Липецкой области и Елецкого Государственного университета им. И.А. Бунина Липецкой области. Отмечен благодарностью ректора МГТУ им. Н.Э. Баумана за многолетнюю плодотворную трудовую деятельность в процессе подготовки научных и инженерно-технических кадров, и благодарностями деканатов МТ и ФН МГТУ им. Н.Э. Баумана.

Винтайкину Б.Е. присвоено звание «Лучший преподаватель МГТУ им. Н.Э. Баумана по номинации – «Чтение лекций»» в 2012 году.

Является с 2014 года экспертом Российского и международным экспертом Казахстанского Агентств по оценке качества образования по направлению - физика.

Винтайкин Б.Е.

Заведующий кафедрой «Физика»
МГТУ им. Н.Э. Баумана

Морозов А.Н.