

Эссе

По номинации «*За преданность профессии и продолжение традиций российской высшей школы*» доктора физико-математических наук, профессора кафедры физики МГТУ им. Н.Э. Баумана

Винтайкина Бориса Евгеньевича

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, 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.

Винтайкин Борис Евгеньевич проводит все виды занятий по всем разделам трехсеместрового курса физики для студентов разных факультетов. Он также 14-16 лет читает 4 спецкурса для кафедр физики и теплофизики:

- 1) «Экспериментальные методы исследования физических явлений» (68 час);
- 2) «Методики изучения структуры веществ» (51 час);
- 3) «Компьютерные технологии в науке и образовании», (34 час);
- 4) «Физика твердого тела и наноструктур» (34-68 час).

Винтайкин Б.Е. читает в течение 16 лет спецкурсы, одноименные с перечисленными, в Елецком государственном университете им. И.А. Бунина (классический университет Липецкой области). Он получил благодарственные письма от администрации Липецкой области за эту работу. Спецкурс «Избранные главы физики твердого тела» по программам подготовки магистров по направлению «физика» Винтайкин Б.Е. читал на кафедрах физики ЮКГУ им. А. Ауэзова и МКТУ им. А. Ясави в 2013-14 гг. (Казахстан). В 1987-1989 годах читал лекции в ВЗПИ (г. Москва) как совместитель.

Винтайкин Б.Е. – автор десятков научных статей в журналах АН СССР и РАН в области физики твердого тела, экспериментальных методов исследований и передовых методов обработки сложных массивов экспериментальных данных. Винтайкин Б.Е. – изобретатель двух новых классов высокопрочных магнитно - жестких материалов и автор двух патентов на способы обработки этих материалов; эти материалы успешно в течение многих лет используются в ракетной и космической технике, в автомобильных электротехнике и приборах. Винтайкин Б.Е. – участник многих Российских и Международных научных конференций, автор более чем 100 научных трудов; в течение многих лет проводил совместные научные работы с Корейским институтом науки и технологии (Южная Корея) и Институтом атомной энергии (Польша). Винтайкин Б.Е. удачно

использует результаты и этих работ в качестве примеров при изложении спецкурсов. Винтайкин Б.Е. на хорошем уровне владеет физико-математическими и некоторыми техническими дисциплинами, освоенными студентами перед изучением нового курса. При чтении курсов используется, где это желательно, оргтехника, демонстрации и наглядные пособия.

Винтайкин Б.Е.– автор трех учебных пособий по читаемым им курсам лекций:

1) «Физика твердого тела» (МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2006 и 2008, 1-е и 2-е издание, 360 с) и одноименный электронный интернет-учебник.

2) «Практика эффекта Мессбауэра» (МГУ им. М.В. Ломоносова 1987, 160 С, 5 соавторов);

3) «Мессбауэровская спектроскопия сплавов» (МГУ им. М.В. Ломоносова 1992, 98 С, 1 соавтор).

Винтайкин Б.Е. подготовил к изданию в издательстве МГТУ им. Н.Э. Баумана в рамках серии «Физика в техническом университете» четвертое пособие «Экспериментальные методы исследования физических явлений» (350 с) по одноименному читаемому им спецкурсу.

Под руководством Винтайкина Б.Е. уже подготовлено (и выпущено) 10 бакалавров, 8 магистров и 2 аспиранта по тематике экспериментальных и теоретических исследований в области физики материалов, изучаемых в читаемых Винтайкиным Б.Е. спецкурсах.

Винтайкин Б.Е. отмечен благодарственными письмами губернатора Липецкой области и Елецкого Государственного университета им. И.А. Бунина Липецкой области. Отмечен многими почетными титулами международных и российских рейтинговых научных центров: «Who is Who in the World», «Who is who in Science a Engineering», «Who is who in America», в книгах Международного библиографического центра (Кембридж, Великобритания). В частности, по данным Кембриджского библиографического центра, Винтайкин Б.Е. входит в 1000 самых результативных ученых мира 21-го века. Отмечен благодарностями ректора МГТУ им. Н.Э. Баумана и благодарностями деканатов МТ и ФН.

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

Винтайкину Б.Е. – продолжатель семейных традиций – сын Беляцкой Ирины Станиславовны (1933-2015), в 1957-1986 г.г. – ассистента, доцента кафедры Металлографии МИСиС, к.т.н., автора более 100 научных и методических трудов, в частности известного пособия «Двойные системы».

Сын Винтайкина Б.Е – Винтайкин Иван Борисович в 2013 году с отличием закончил МГТУ им. Н.Э.Баумана, с 2012 года – ассистент кафедры физики МГТУ им. Н.Э.Баумана, проводит лабораторные и

семинарские занятия по всем разделам общего курса физики и двум спецкурсам.