



Физико-технологическое отделение
на правах филиала физико-технического факультета
Донецкого национального университета
Зав. отделением: Румянцев Владимир Васильевич,
доктор физико-математических наук, профессор
☎ (062) 311-52-77; E-mail: rumyants@teor.fti.ac.donetsk.ua

Исходя из необходимости развития научно-исследовательских технологий в Донецком регионе и учитывая существенные достижения ДонФТИ НАНУ в области физики твердого тела, а ДонНУ - в подготовке специалистов-физиков, ДонНУ и ДонФТИ в феврале 1996 открыли на правах филиала физико-технического факультета Физико-технологическое отделение и, таким образом, объединили усилия в повышении уровня подготовки современных специалистов в области физических технологий, создания и исследования новых материалов. На базе отделения сформировалась новая практика обучения по специализации "**Наукоемкие физические технологии (телекоммуникационные технологии)**", специальность 7.070101 "Физика", с широким использованием информационных технологий и компьютерных сетей. Разработаны соответствующие учебно-методические материалы. Подготовка специалистов осуществлялась по следующим **направлениям**: физика новых материалов и технологических процессов; телекоммуникационные технологии и дистанционное образование; инновационный менеджмент и технологическая политика.



Студенты отделения на Школе молодых ученых по метаматериалам и наноструктурам, С.-Петербург, Россия, октябрь 2012 года



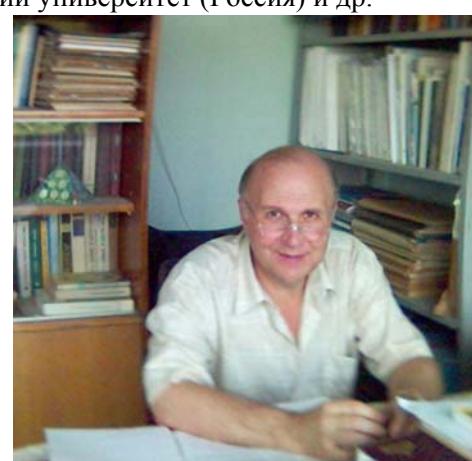
Совещание руководителей научных групп, посвященное запуску межд. проекта "LIMACONA", IRSES (2013-2016), Рим, Италия, октябрь 2013 года.

Основное направление исследований:
изучение эффектов разупорядочения в квазидвумерных и слоистых структурах при распространении электромагнитных и акустических возбуждений.

Исследования выполняются в рамках реализации **совместных проектов**:

- НАН Украины и Российского фонда фундаментальных исследований № 0112U004002 (2012-2013),
- международного проекта «Light-Matter Coupling in Composite Nano-Structures» европейской программы FP7-PEOPLE-2013-IRSES № 612600 “LIMACONA” (2013-2016).

Научное сотрудничество:
EDEN - European Distance and e-Learning Network (Hungary), Московский институт открытого образо-



Зав. отделением: проф. Румянцев В. В.

вания (Россия), Mediterranean Institute of Fundamental Physics, MIFP (Italy), Владимирский исследовательский университет (Россия) и др.