



**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](mailto:rumyants@teor.fti.ac.donetsk.ua)

Исходя из необходимости развития наукоемких 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 возмущений.

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-

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



*Зав. отделением: проф. Румянцев В. В.*