

**ОДИННАДЦАТАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ
МОЛОДЕЖНАЯ НАУЧНАЯ ШКОЛА
«КОГЕРЕНТНАЯ ОПТИКА
И ОПТИЧЕСКАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ»**

С 25 по 27 октября 2007 года в одном из зданий Казанского государственного университета прошла XI международная молодежная научная школа «Когерентная оптика и оптическая спектроскопия». Традиционно её непосредственными организаторами были Казанский государственный университет и Казанский физико-технический институт КазНЦ РАН. За предшествующее десятилетие эта школа стала очень популярной среди научной молодежи Российской Федерации, а география её молодых участников простирается от Калининграда до Новосибирска. Программа школы была составлена таким образом, что до обеда молодые слушатели школы заслушивали обзорные лекции известных российских и зарубежных ученых, а после обеда они сами выступали с устными докладами по результатам собственных исследований. Кроме того, работала стендовая секция, на которой было выставлено подавляющее число докладов. Программным комитетом были отобраны 64 доклада молодых ученых из Москвы, Санкт-Петербурга, Самары, Казани, Саратова, Махачкалы, Новосибирска, Йошкар-Олы и Калининграда. В качестве лекторов школы были приглашены ведущие специалисты в области когерентной оптики и оптической спектроскопии: профессор, доктор Герд Херманн из университета г. Гессена (Германия); профессор А.П. Сухоруков (МГУ, Москва); профессора С.В. Сазонов, А.М. Башаров и А.Ю. Шашков (РНИЦ «Курчатовский институт», Москва); профессора Р.Р. Нигматуллин, С.А. Моисеев, Д.А. Таюрский и Л.Р. Тагиров (КГУ, Казань); профессор А.Н. Леухин (МарГТУ, Йошкар-Ола). Тематика этих лекций была посвящена как актуальным проблемам когерентной и квантовой оптики, так и новым направлениям в физике (типа наноскопической физики квантовых жидкостей и газов или гигантского магнитосопротивления в ферромагнитных наноконтактах). Некоторые из этих лекций и отобранные экспертами (из программного комитета) работы молодых слушателей школы рекомендованы к публикации в настоящем выпуске журнала.

*Ректор Школы, профессор М.Х. Салахов,
проректор Школы, профессор В.В. Самарцев,
ученый секретарь, доцент Д.И. Камалова*