

Хроника

Игорь Орестович Кулик

(К 70-летию со дня рождения)



19 ноября 2005 года исполняется 70 лет видному физику-теоретику, члену-корреспонденту НАН Украины, лауреату Государственной премии Украины Игорю Орестовичу Кулику. И.О. Куликом получены основополагающие научные результаты в нескольких областях современной физики твердого тела: теории сверхпроводимости, физики мезоскопических систем, спектроскопии.

К результатам, принесшим И.О. Кулику широкую известность и мировое признание, относятся, в частности, теория электродинамических свойств джозефсоновских туннельных контактов, предсказание особого типа вихрей в наклонном магнитном поле («вихри Кулика»), теория когерентных токовых состояний в слабых сверхпроводящих контактах с непосредственной проводимостью. В работах И.О. Кулика развиты основные концепции мезоскопической физики: квантование потока и персистентные токи в несверхпроводящих структурах, эффекты дискретности заряда и кулоновская блокада в

малых металлических системах. И.О. Кулик с сотрудниками построил теорию микроконтактной спектроскопии элементарных возбуждений в твердых телах (Открытие № 328, зарегистрированное Комитетом по открытиям СССР).

Научная деятельность И.О. Кулика нашла свое отражение в многочисленных статьях, обзорах, докладах и монографиях. Являясь ярким представителем Харьковской школы теоретической физики, И.О. Кулик воспитал плеяду физиков-теоретиков, многие из которых стали лидерами новых научных направлений. Многочисленные ученики Игоря Орестовича благодарны своему Учителю за радость и неоценимую пользу от общения с ним.

Дорогой Игорь Орестович, сердечно поздравляем Вас с юбилеем и желаем крепкого здоровья, благополучия и долгих лет плодотворной научной деятельности.

Редакционная коллегия