

PERSONALIA

Игорь Ехиельевич Дзялошинский

(к 80-летию со дня рождения)

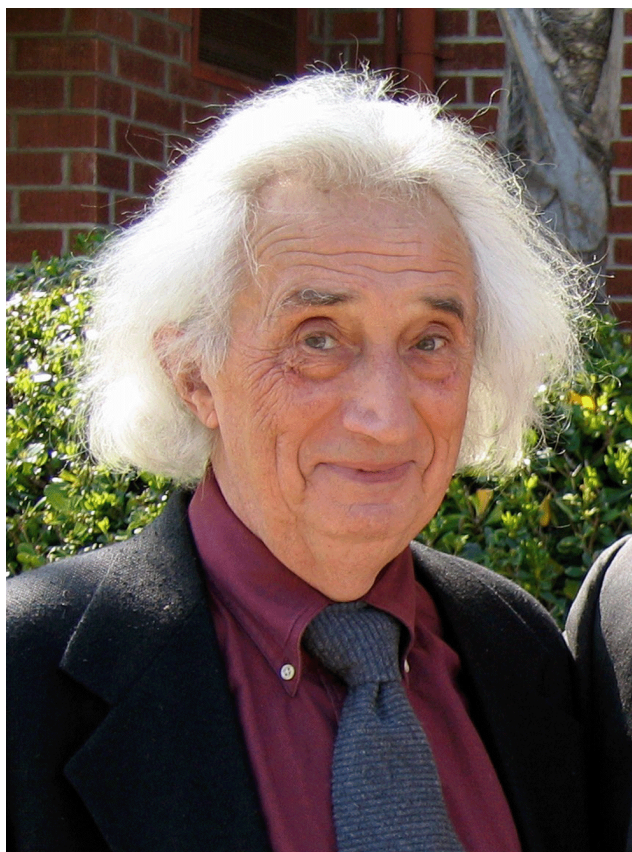
PACS number: 01.60.+q

DOI: 10.3367/UFNr.0181.201102n.0231

Игорь Ехиельевич Дзялошинский родился 1 февраля 1931 года в Москве. Ему было суждено стать одним из учеников Л.Д. Ландау, очень близким к Учителю по стилю, яркости и характеру. Игорь Ехиельевич является одним из основателей Института теоретической физики им. Л.Д. Ландау, где он работал со дня основания Института и до своего отъезда в США в 1991 году. И.Е. был одним из лидеров Института, чьи результаты, чье влияние на обучение молодёжи, работу семинара, и особенно на общую научную и человеческую атмосферу позволили, Институту сформироваться и стать одним из немногих интеллектуальных оазисов.

И.Е. Дзялошинский был избран членом-корреспондентом Академии наук, он был профессором Московского университета, редактором журналов *ЖЭТФ* и *Письма в ЖЭТФ*. Основные научные достижения Дзялошинского уже были освещены в персоналии, опубликованной в *УФН* в 2001 году по поводу его 70-летия. Напомним лишь темы теоретической физики, в которые он внёс существенный, часто определяющий, вклад. Это магнетизм во всех проявлениях (и в особенности антиферромагнетизм, где Дзялошинский рано стал признанным лидером), молекулярные силы и флуктуационные взаимодействия, методы квантовой теории многих тел, ферми-жидкость, фазовые переходы, жидкие кристаллы, квантовые кристаллы, топологические структуры, спиновые стёкла, сильные магнитные поля, низкоразмерные системы, волны зарядовой плотности, сверхпроводимость, высокотемпературные сверхпроводники.

Здесь мы отметим результаты нынешнего периода биографии И.Е. Дзялошинского, связанного с работой в США, в Университете Калифорнии города Ирвайн, где в полную силу развернулся его педагогический талант. Недавние работы (2007–2009 годы) Дзялошинского посвящены очень активной теме мультиферроиков — материалов, в которых сосуществуют магнитные и сегнетоэлектрические упорядочения. Мультиферроики интересны в фундаментальных аспектах как сложные физические системы с нетривиальными свойствами, и особенно в перспективных приложениях для устройств записи и считывания информации. Несмотря на тысячи публикаций на эту модную тему, И.Е. Дзялошинский, с характерными для него оригинальностью и изяществом стиля, предсказал новые физические эффекты, не замеченные другими авторами. Это, например, удивительный парамагнетизм фононного газа, или движение



Игорь Ехиельевич Дзялошинский

магнитной доменной стенки во внешнем электрическом поле, уже нашедшее экспериментальное подтверждение.

Действительно, надо быть ДЗЯЛОШИНСКИМ, чтобы работать на таком уровне, встречая свой 80-летний юбилей.

Друзья, коллеги, ученики и все, кому повезло знать лично Игоря Ехиельевича Дзялошинского, поздравляют его с днём рождения и желают ему доброго здоровья, счастья и новых успехов в работе.

*А.А. Абрикосов, А.Ф. Андреев, С.А. Бразовский,
Л.П. Горьков, Е.И. Кац, П.С. Кондратенко,
С.П. Обухов, Л.П. Питаевский, Л.А. Прозорова,
И.М. Халатников, Д.Е. Хмельницкий, Г.М. Элиашберг*