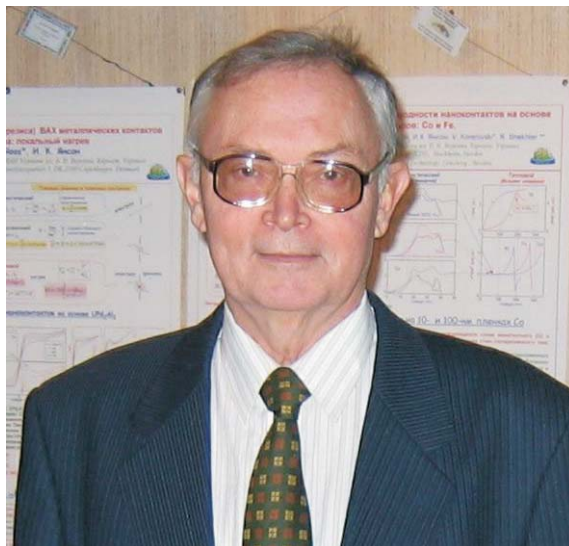


Хроника

Игорь Кондратьевич Янсон

(К 70-летию со дня рождения)



18 марта 2008 года исполняется 70 лет талантливому ученому, академику НАН Украины, профессору Игорю Кондратьевичу Янсону.

Научная деятельность И.К. Янсона связана с фундаментальными исследованиями в физике твердого тела. Им впервые в мире были выполнены уникальные эксперименты по наблюдению электромагнитного излучения из сверхпроводящих туннельных переходов, что явилось прямым подтверждением существования нестационарного эффекта Джозефсона. Другим важным достижением И.К. Янсона стало создание нового метода спектроскопии твердых тел — микроконтактной спектроскопии, что стало основой открытия №328, зарегистрированного Госкомитетом СССР 30 декабря 1986 года.

В настоящее время метод микроконтактной спектроскопии широко применяется в ведущих мировых лабораториях для исследования взаимодействия электронов проводимости с различными типами квазичастичных возбуждений в металлах и сплавах. Пионерские результаты И.К. Янсона в этой области дали импульс новым актуальным направлениям исследований, связанных с изучением электрических свойств наносистем вплоть до атомного размера.

Разносторонность таланта и физическая интуиция И.К. Янсона привели также к созданию новых экспериментальных подходов и методов при проведении биофизических исследований. К ним относятся полевая масс-спектроскопия энергии связи в вакууме меж-

ду азотистыми основаниями нуклеиновых кислот, кодирующими генетическую информацию в ДНК, и метод кварцевого резонатора для исследования энталпии в молекулярных кристаллах азотистых оснований и их производных. Широко известны работы И.К. Янсона, касающиеся неупругой туннельной спектроскопии твердых тел.

Научная деятельность И.К. Янсона нашла свое отражение более чем в 250 научных статьях, 5 монографиях, 4 изобретениях и многочисленных докладах. Он имеет заслуженный авторитет в мировом научном сообществе. Под руководством И.К. Янсона подготовлен ряд высококвалифицированных научных сотрудников, многие из которых стали лидерами актуальных научных направлений.

Игорь Кондратьевич — почетный доктор Харьковского национального университета, где он многие годы преподавал курс общей физики. И.К. Янсон — заслуженный деятель науки Украины, лауреат Государственной премии Украины. Он награжден престижной Хьюлетт-Паккардовской премией Европейского физического общества и премией фонда Александра фон Гумбольдта. И.К. Янсон — член редколлегии научного журнала «Физика низких температур».

Сердечно поздравляем Игоря Кондратьевича с юбилеем. Желаем ему крепкого здоровья, благополучия, плодотворной научной деятельности и новых ярких реализаций его талантливой творческой натуры.

Редакционная коллегия