

## Валентин Григорьевич Песчанский

(К восьмидесятилетию со дня рождения)



20 сентября исполняется 80 лет Валентину Григорьевичу Песчанскому — известному украинскому физико-теоретику, главному научному сотруднику Физико-технического института низких температур им. Б.И. Веркина НАН Украины, профессору Харьковского национального университета им. В.Н. Каразина. В.Г. Песчанский — член редакционной коллегии журнала «Физика низких температур», на протяжении трех лет был заместителем главного редактора.

В.Г. Песчанский — яркий представитель Харьковской школы теоретической физики. Он принадлежит к замечательной плеяде учеников И.М. Лифшица, которые вместе с учителем заложили основы современной электронной теории металлов. С его именем связаны фундаментальные исследования гальваномагнитных характеристик металлов с открытыми поверхностями Ферми, теория статического скин-эффекта, теория кинетических явлений в проводниках ограниченных раз-

меров и слоистых проводниках. Результаты, полученные В.Г. Песчанским на протяжении почти шестидесятилетней научной деятельности, внесли весомый вклад в развитие фермиологии — науки о восстановлении поверхности Ферми металлов по экспериментальным данным и оказали большое влияние на развитие исследований в области физики проводящих систем. Цикл его работ, посвященных изучению влияния поверхностного рассеяния носителей заряда на транспортные свойства органических проводников, теоретически обосновал метод изучения состояния поверхности с помощью собственных квазичастиц — электронов проводимости. Работы Песчанского широко известны и высоко оценены научной общественностью. Признанием вклада В.Г. Песчанского в науку явилось присуждение ему Государственной Премии Украины (2008 г.).

В.Г. Песчанский всегда уделял много времени и сил работе с молодыми учеными, и не будет преувеличе-

нием сказать, что он создал собственную научную школу. Среди его учеников 20 кандидатов и 5 докторов наук. Сегодня ученики Валентина Григорьевича успешно работают в Украине и различных странах мира, и уже ученики его учеников стали кандидатами и докторами наук. Научная деятельность В.Г. Песчанского всегда неразрывно связана с преподаванием теоретической физики на физическом факультете Харьковского национального университета. Многие молодые люди «пошли» в науку благодаря его высокопрофессиональным и увлекательным лекциям.

Валентин Григорьевич пользуется огромным авторитетом, любовью и уважением сотрудников ФТИНТ, преподавателей и студентов Харьковского национального университета, украинских и зарубежных коллег. Его преданность науке и широчайшая эрудиция привлекают к нему людей всех возрастов. Открытость, доступность, доброжелательность характеризуют Валентина Григорьевича в общении с коллегами и студентами. Он замечательный рассказчик и талантливый педагог.

В этом выпуске журнала, приуроченном к 80-летию юбилею В.Г. Песчанского, представлены работы, относящиеся к тем областям физики электронных явлений, в развитие которых существенный вклад внес юбиляр. Прежде всего, это физика слоистых органических проводников с открытой поверхностью Ферми и теория электронных явлений в проводящих системах, направления, в которых В.Г. Песчанский активно и плодотворно работает и в настоящее время. Редактор выпуска выражает признательность коллегам, друзьям, ученикам Валентина Григорьевича, откликнувшимся на приглашение и приславшим статьи.

Редакционная коллегия журнала «Физика низких температур» сердечно поздравляет Валентина Григорьевича с юбилеем, желает ему крепкого здоровья и многих лет активной и плодотворной научной деятельности.

*Ю.А. Колесниченко, О.В. Кириченко*