

Радий Николаевич Гуржи

(К 75-летию со дня рождения)



11 августа исполняется 75 лет видному физику-теоретику, лауреату Государственной премии Украины Радью Николаевичу Гуржи. Квантовое кинетическое уравнение для электронов, полученное Р.Н. Гуржи во время аспирантуры, стало основой для его известных результатов в металлооптике, расширивших представления ферми-жидкостной теории Ландау на область относительно высоких частот.

Важнейшие научные идеи были высказаны Р.Н. Гуржи во время работы в УФТИ (с 1958 г.). В первой его работе, опубликованной в 1963 г., система квазичастиц твердого тела рассматривалась как паузейлевская жидкость, поведение которой описано уравнениями гидродинамики. «Эффект Гуржи» — именно такой термин давно утвердился в научной литературе для гидродинамических проявлений в электропроводности. Другой предсказанный им неожиданный эффект — роль ангармонизмов произвольно высокого порядка в теплопроводности ферродиелектриков — был обнаружен экспериментально. Р.Н. Гуржи вместе с учениками изучает широкий круг вопросов кинетики твердого тела в усло-

виях, когда нормальные процессы столкновений квазичастиц преобладают или конкурируют с процессами, приводящими к релаксации импульса. На этом пути получены многочисленные результаты, вошедшие в монографии, учебные курсы, получившие широкое экспериментальное подтверждение. После прихода Р.Н. Гуржи в 1974 г. во ФТИНТ его идеи применяются к новым твердотельным объектам — наноструктурам пониженной размерности. Им было показано, что понижение размерности пространства радикально изменяет характер межэлектронного рассеяния в проводниках.

Коллеги и ученики юбиляра ценят в нем особенное сочетание научных и человеческих качеств: он умеет формулировать неожиданно простые вопросы в сложных проблемах, его неформальный, интеллигентный, человечный стиль общения не зависит от должностей и служебных отношений. Мы глубоко уважаем Вас, любим, дорогой Радий Николаевич, и желаем долгих лет плодотворной научной деятельности.

Редколлегия ФНТ