

Вестник МОСКОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

№ 6—1966

ГЕРМАН СТЕПАНОВИЧ ЖДАНОВ

(к 60-летию со дня рождения)

11 августа 1966 г. исполнилось 60 лет Герману Степановичу Жданову — заведующему кафедрой и отделением физики твердого тела физического факультета МГУ.

Вся педагогическая и научная деятельность Г. С. Жданова связана с Московским университетом.

После окончания (1930 г.) физического факультета по специальности радио-рентгенологии Г. С. Жданов активно включился в создание и развитие рентгеноструктурного анализа, мощного метода исследования твердого тела.

Первые работы Г. С. Жданова были посвящены исследованию практически важных металлов и сплавов, технологии их обработки: текстурам проката и рекристаллизации. Г. С. Жданов, еще будучи студентом, работал на производстве, создал в 1929 г. рентгентекстур-гониометр, разработал методы обработки текстурограмм и построения полюсных фигур. Результаты исследований были им обобщены в 1934 г. в монографии «Исследование кристаллических ориентировок в металлах и сплавах с помощью полюсных фигур».

В 1930 г. Г. С. Жданов принимает активное участие в создании кафедры рентгеноструктурного анализа. Герман Степанович Жданов автор более 200 печатных научных оригинальных работ, поражающих широтой поставленных в них проблем и актуальностью тематики. Учебник Г. С. Жданова «Основы рентгеноструктурного анализа» (1940 г.) написан с таким пониманием и мастерством, что может быть эталоном подобного рода изданий. Двухтомный курс Г. С. Жданова и Я. С. Уманского для металлургов «Рентгенография металлов» выдержал два издания (1937 и 1941 гг.) и полностью удовлетворял потребности в учебной литературе для студентов технических вузов. Обе книги вплоть до настоящего времени служат настольной литературой всех структурщиков.

Молодая развивающаяся химическая промышленность требовала участия физиков, и начиная с 1938 г. Г. С. Жданов проводит ряд блестящих по тому времени структурных исследований в Физико-химическом институте им. Л. Я. Карпова. Исследования атомно-кристаллической структуры кристаллов самых разнообразных химических соединений были обусловлены потребностью химической промышленности и связаны по тематике с отраслевыми химическими институтами (ИРЕА,