



Ландсберг Григорий Самуилович

(10.01.1890, Вологда – 02.02.1957, Москва).

Физик-оптик. Окончил математическое отделение физико-математического факультета Московского университета с дипломом I степени (1913).

Доктор физико-математических наук (1934), ученая степень присуждена по совокупности работ.

Профессор кафедры теоретической физики (1930–1933); профессор, заведующий кафедрой общей физики и заведующий физическим кабинетом (1933–1937) физического факультета. Действительный член (1929) и научный руководитель оптической лаборатории НИИ физики МГУ (1933–1941). Профессор, заведующий кафедрой оптики физико-технического факультета МГУ (1946–1951). В Московском университете читал курсы: «Экспериментальные основы теории атома», «Рассеяние света», «Общий курс физики».

Академик АН СССР (1946). Председатель Комиссии по спектроскопии АН СССР (1936–1957).

Награжден орденами Ленина (1945, 1953), медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1945) и др. Лауреат Сталинской премии (1941), премии Президиума АН СССР (1957). Его именем назван кратер на поверхности Луны.

Область научных интересов: физическая оптика, молекулярная физика и прикладная спектроскопия. Основные работы посвящены физической оптике, в частности, вопросам молекулярного рассеяния света и спектрального анализа. Доказал (1927) существование молекулярного рассеяния в кристаллах кварца. Открыл явление комбинационного рассеяния света (совм. с Л.И. Мандельштамом, 1928). Обнаружил (совм. с Л.И.

Мандельштамом, 1930) наличие тонкой структуры рэлеевской линии (изучение рэлеевского рассеяния было одним из основных направлений его научных исследований) и явление селективного рассеяния света (совм. с Л.И. Мандельштамом, 1931). Впервые выделил истинно молекулярное рассеяние света в твердых телах. Под его руководством был создан оригинальный метод анализа бензиновой части нефти (1949). Внес большой вклад в развитие спектроскопии, в создание спектральных приборов (стилоскоп и др.) и методов спектроскопических исследований.

Создал отечественную школу по спектроскопии и спектральному анализу.

Основные труды: «Новое явление при рассеянии света» (совм. с Л.И. Мандельштамом, Журнал Русского физико-химического общества, часть физическая, 1928, 60 (4)); «Избранные труды» (под ред. И.Л. Фабелинского, М.: Изд-во АН СССР, 1958, 476 с.); «Элементарный учебник физики» (изд. 12-е, М., Физматлит, 2000; т.1, 607 с.; т.2, 479 с.; т.3, 656 с.); «Оптика» (изд. 6-е, М.: Физматлит, 2003, 846 с.).