



МАРИЯ АФАНАСЬЕВНА
ЛЕВИТСКАЯ
(1883—1963)

92.53

ПАМЯТИ МАРИИ АФАНАСЬЕВНЫ ЛЕВИТСКОЙ

В апреле 1968 г. исполнилось 85 лет со дня рождения одной из первых русских женщин-физиков Марии Афанасьевны Левитской.

М. А. Левитская закончила физико-математический факультет Высших женских Бестужевских курсов, последние два семестра (1905—1906 гг.) провела в Берлинском университете, специализируясь у Планка и Друде. Продолжала свое образование М. А. на факультете философии в Гёттингенском университете (1911—1914 гг.) и затем год жила в Голландии, получая стипендию от Ученого комитета при Академии наук по представлению проф. О. Д. Хвольсона.

Ее первая научная работа, опубликованная в 1909 г., была посвящена изучению прямолинейного резонатора в области коротких электромагнитных волн. Позже (1915—1917) работая преподавателем Петербургского политехнического института, М. А. занималась исследованием спектра палладия, а в период работы в Среднеазиатском университете в Ташкенте осуществила серию первоклассных работ в области генерирования электромагнитных волн ультрагерцевого диапазона.

С 1924 по 1934 гг. в Ленинградском физико-техническом рентгеновском институте совместно с А. Ф. Иоффе ею были выполнены важные работы по исследованию твердого тела.

В 1935 г. М. А. Левитской была присуждена без защиты диссертации степень доктора физико-математических наук. С этого же года она стала профессором Воронежского государственного университета, где начала проводить исследования в области рентгеноструктурного анализа, выполнила несколько работ по приемникам лучистой энергии и спин-эффекту.

В послевоенный период (1943—1952) М. А. Левитская занималась исследованием структуры атомных ядер, продолжала работы по изучению инфракрасных волн, а также занималась исследованиями в области диффузии в твердых телах, рентгеновских спектров сплавов и интерметаллических соединений, оптических спектров тонких металлических слоев.

В последние годы жизни ею организована лаборатория инфракрасной спектроскопии, в которой под ее руководством проводились исследования «тушащих» действий субмиллиметровых волн.

Перу М. А. принадлежит свыше 50 работ, посвященных нескольким проблемам, монография «Инфракрасные лучи», много реферативных статей.

Скончалась М. А. Левитская в марте 1963 г.

А. И. Латышев