



**МОИСЕЙ БОРИСОВИЧ НЕЙМАН**

(1898—1967)

22 октября 1967 г. после продолжительной болезни скончался крупный советский ученый, выдающийся физико-химик, доктор химических наук, профессор Моисей Борисович Нейман.

Имя М. Б. Неймана хорошо известно широкой научной общественности нашей страны и за рубежом.

Моисей Борисович родился 29 марта 1898 г. В годы становления Советской республики М. Б. Нейман был в первых рядах тех, кто создавал молодую советскую науку. В эти годы он работает в Комвузе на кафедре естествознания, преподает физику и химию, читает лекции в Военно-политической академии, продолжая научные исследования в лаборатории физической химии ЛГУ.

С 1929 года его жизнь неразрывно связана с Институтом химической физики АН СССР. В эти годы М. Б. Нейман активно включается в разработку теории цепных реакций, в становление новой тогда науки — химической кинетики; он становится одним из тех ученых, которым принадлежит выдающаяся роль в создании этой науки.

М. Б. Нейман проводит большое исследование теплового взрыва газо-кислородных смесей, разрабатывает теорию холодных пламен, доведя ее до практического осуществления — создания метода получения альдегидов и других веществ из продуктов сжигания газовых отходов. В 1938 г. им впервые сформулирована теория двухстадийного воспламенения горючих смесей, ставшая основой теории горения в двигателях.

В военные годы М. Б. Нейман активно работает для нужд обороны в качестве заведующего кафедрой физической химии Горьковского университета, организатора и первого директора Института химии этого университета.

В последние годы с именем М. Б. Неймана связано широкое внедрение изотопов и радиохимических методов в физическую химию. Мировую известность приобрел разработанный им кинетический изотопный метод исследования механизмов химических реакций.

За последние пять лет, будучи тяжело больным, он создал два крупнейших направления в области деструкции и стабилизации полимеров и стабильных радикалов. Фундаментальные работы по стабилизации полимеров, выполненные под его руководством, послужили созданию обобщающей теории и позволили создать стабилизаторы, эффективность которых превышает эффективность лучших стабилизаторов, известных в мировой практике.

Исследования по стабильным радикалам, выполненные под руководством М. Б. Неймана, привели не только к созданию нового класса органических соединений — стабильных азотокислых радикалов, но и дали им широкую дорогу в практику. Ныне стабильные радикалы используются в физике, химии и биологии — как мощный инструмент исследования физических и химических процессов, в технике — как рабочие вещества квантовых генераторов и подобных им приборов.

М. Б. Нейман написал ряд книг, учебных пособий, монографий, несколько сот статей и обзоров, научно-популярных изданий. Он только что закончил большую монографию по кинетическому изотопному методу. Его статьи и книги всегда пользовались вниманием, вызвали большой интерес, так как были насыщены глубокими идеями.

Рядом с ним всегда была молодежь, которую он воспитывал в духе творческого труда и вдохновения.

Отечественная наука о полимерах потеряла в лице Моисея Борисовича Неймана крупного ученого, блестящего лектора и пропагандиста науки.