

РАДУШКЕВИЧ ЛЕОНИД ВИКТОРОВИЧ. К 110-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ

А.М. Волощук

*Учреждение Российской академии наук Институт физической химии и
электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН
119991, г. Москва, Ленинский проспект, д. 31. E-mail:
albert-voloshchuk@rambler.ru*

Крупный российский физико-химик, доктор химических наук, профессор. Родился 7 декабря 1900 года в г. Москве. В 1928 г. окончил отделение физики физико-математического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова. В течение многих лет преподавал в Военной академии химической защиты. В Институте физической химии РАН Л.В. Радушкевич работал с апреля 1948 г. до своей кончины 9 ноября 1972 г.

Л.В. Радушкевич – соавтор общеизвестного и широко применяемого во всем мире уравнения адсорбции Дубинина-Радушкевича, опубликованного в 1947 г. в Докладах АН СССР и с тех пор являющегося основополагающим для развития теории объемного заполнения микропор. В 1997 в США в рамках Международной конференции по углероду (Carbon'97) было проведено специальное заседание, посвященное 50-летию уравнения Дубинина-Радушкевича.

Основные научные интересы Л.В. Радушкевича лежали в области изучения капиллярной конденсации в дисперсных системах, теории кинетики и динамики адсорбции, выявления механизмов процессов фильтрации аэрозолей и разработки методов исследования аэрозольных фильтров, а также исследования структуры адсорбентов методом электронной микроскопии. В частности, в 1952 году им впервые получены электронно-микроскопические снимки синтезированных при его участии углеродных нанотрубок.

Л.В. Радушкевич – соавтор около 100 научных публикаций в ведущих отечественных научных журналах, автор учебников «Курс статистической физики» (1960 г.) и «Курс термодинамики» (1971 г.). Участник Великой отечественной войны, полковник запаса, награжден орденом Красной звезды, медалью «За победу над Германией».