



*70-летие  
доктора химических наук,  
профессора В.В. Лобанова*

17 августа исполнилось 70 лет доктору химических наук, профессору Виктору Васильевичу Лобанову, одному из ведущих специалистов в области квантовой химии поверхностных явлений. Его научные интересы относятся к кругу проблем, возникающих при изучении на атомно-молекулярном уровне структуры и свойств поверхности твердых тел.

В.В. Лобанов – выпускник химического факультета Киевского государственного университета им. Т.Г. Шевченко по специальности «радиационная химия». По окончании университета в 1971 г. был зачислен в аспирантуру Института физической химии им. Л.В. Писаржевского (ИФХ) АН УССР, в котором в 1975 г. защитил кандидатскую диссертацию «Поведение органических молекул и ионов в сильных электрических полях». В диссертации обоснован механизм полевой ионизации, исходя из результатов соответствующих расчетов пространственного и электронного строения ряда органических молекул, находящихся под воздействием электростатических полей порядка  $10^8$  В/см. С 1976 г. – младший научный сотрудник, а с 1979 – старший научный сотрудник ИФХ.

В 1988 г. был переведен в Институт химии поверхности (ИХП) Академии наук Украины, в котором работает в настоящее время последовательно на должностях старшего научного сотрудника, ведущего научного сотрудника, ученого секретаря Института и вновь ведущего научного сотрудника. В ИХП Национальной академии наук (НАН) Украины защитил докторскую диссертацию «Электростатические аспекты адсорбции на поверхности оксидов кремния и титана» (1998 г.). В ней было показано, что кластерный подход в сочетании с соответствующими рассматриваемой задаче квантовохимическими методами в наибольшей степени пригодны для воспроизведения локальной природы адсорбционных взаимодействий, а также предложен и разработан весьма эффективный метод расчета распределения электростатического потенциала и поля в приповерхностной области оксидов. Его использование для изучения поверхности  $\text{SiO}_2$  и  $\text{TiO}_2$  позволило объяснить особенности многих адсорбционных процессов, в частности дать непротиворечивую трактовку причин связывания электроно-донорных и протонно-акцепторных молекул гидроксильрованными атомами кремния. Привлечение аппарата плотности состояний молекулярных кластеров подтвердило высказанное предположение об определяющей роли электростатического поля кристаллической решетки оксида в первичных актах адсорбции. В 2012 г. было присвоено ученое звание профессора по специальности «Физика и химия поверхности». В настоящее время Виктор Васильевич исполняет обязанности заведующего отделом квантовой химии и физико-химии наносистем ИХП им. А.А. Чуйко НАН Украины.

В.В. Лобанов автор свыше 350 научных трудов, среди которых 5 монографий, 2 учебника для высшей школы. Под его редакцией совместно с академиком НАН Украины Н.Т. Картелем издана двухтомная монография «Физика поверхности».

Профессор Лобанов В.В. член Ученого совета, Специализированных ученых советов при ИХП НАН Украины им. А.А. Чуйко и Специализированного ученого совета при ГВУЗ «Прикарпатский национальный университет имени Василия Стефаника» (г. Ивано-Франковск) по защите кандидатских и докторских диссертаций. Он также член редколлегии научных журналов «Химия, физика и технология поверхности», «Физика и химия твердого тела», «Вестник Прикарпатского национального университета», а также ответственный секретарь сборника научных трудов «Поверхность».

Большое внимание В.В.Лобанов уделяет педагогической деятельности, читая специализированные курсы в Киевском национальном университете имени Тараса Шевченко и Киевском национальном университете им. М.П. Драгоманова.

Научный коллектив Института химии поверхности им. А.А.Чуйко НАН Украины, ученики и коллеги сердечно поздравляют Виктора Васильевича с юбилеем и желают ему крепкого здоровья и дальнейших творческих успехов.

*Редколлегия*