

ЮБИЛЕИ



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

17 августа исполнилось 75 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) Академии Наук (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) АН УССР, 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 АН УССР 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 напряженности поля в приповерхностной области оксидов. Его использование для изучения поверхности SiO_2 и TiO_2 позволило объяснить особенности многих адсорбционных процессов, в частности дать непротиворечивую трактовку причин связывания электроно-донорных и протоно-акцепторных молекул гидроксильрованными атомами кремния и титана. 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 находится на должности заведующего отделом квантовой химии и физико-химии наносистем ИХП им. А.А.Чуйко НАН Украины.

В.В. Лобанов автор свыше 420 научных трудов, среди которых 5 монографий, 2 учебника для высшей школы. Под его редакцией совместно с академиком НАН Украины Н.Т. Картелем изданы двухтомная монография «Физика поверхности» и трехтомная монография «Химия 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. Под его руководством получили научную степень кандидата химических наук шесть сотрудников ИХП НАН Украины им. А.А. Чуйко.

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