



*80-летие  
доктора физико-математических наук,  
профессора В.А. Покровского*

Исполнилось 80 лет доктору физико-математических наук, профессору Валерию Александровичу Покровскому, одному из ведущих специалистов в области использования масс-спектрометрии в исследованиях биологически активных молекул, адсорбированных на поверхности твердых тел.

Валерий Александрович Покровский родился 21 февраля 1939 г. в г. Новоград-Волинском, окончил киевскую среднюю школу № 24 с золотой медалью и получил высшее образование на радиофизическом факультете Киевского государственного Университета им. Т.Г. Шевченко, который окончил в 1962 г. по специальности «физическая электроника». Затем он поступил на работу в Институт физической химии им. Л.В. Писаржевского АН УССР, где учился в аспирантуре под руководством академика Александра Ильича Бродского. В 1974 г. защитил кандидатскую диссертацию «Механизм полевой ионизации» в Институте химической физики АН СССР, а в 1990 – докторскую диссертацию по теме «Десорбционная масс-спектрометрия и ее применения в химии поверхности» в СКБ АП СССР по специальности 01.04.01 «Техника физического эксперимента. Физика приборов. Автоматизация физических исследований». В 2002 г. Валерию Александровичу присвоено ученое звание профессора по специальности «Химия поверхности».

С 1962 по 1985 год В.А. Покровский работал в Институте физической химии им. Л.В. Писаржевского АН УССР, а с 1985 г. и по настоящее время – в Институте химии поверхности Национальной Академии наук Украины (ИХП НАН Украины) ныне носящем имя академика А.А. Чуйко, на должностях старшего и ведущего научного сотрудника, заведующего лабораторией и отделом масс-спектрометрии наноразмерных систем. Неоднократно работал на должности заместителя директора Института по научной работе.

Покровский В.А. является соавтором более, чем двухсот пятидесяти научных статей в реферируемых журналах, монографии «Физические основы полевой масс-спектрометрии» (1978 г.) и 15 авторских свидетельств и патентов. Он много сил отдает работе с научной молодежью, под его руководством защищено 10 кандидатских диссертаций.

Начало активной научной деятельности В.А. Покровского связано с работами по применению полевой ионизации и полевой десорбции, которые на тот момент были первыми и практически единственными масс-спектрометрическими методиками

исследования биологических молекул. С появлением метода ионизации быстрыми атомами В.А. Покровский начал активно внедрять его для исследования биомолекул, опубликовав серию работ (1986–1990 гг.). Также он разработал уникальный метод температурно-программированной десорбционной масс-спектрометрии для решения задач физической химии поверхности (с 1982 г. и по настоящее время). С 2005 г. под руководством В.А. Покровского в ИХП им. А.А.Чуйко НАН Украины ведутся работы по использованию методов времяпролетной масс-спектрометрии с лазерной десорбцией/ионизацией и МАЛДИ для решения задач химии биологически активных молекул на поверхности металлов, полупроводников, терморасширенного графита и химически модифицированного диоксида кремния.

Благодаря научно-организационным инициативам В.А. Покровского в 2005 г. при ИХП им. А.А. Чуйко НАН Украины создан Центр коллективного пользования уникальным масс-спектрометрическим оборудованием, который позволил исследователям многих академических институтов Украины выполнить работы, включающие масс-спектрометрическое исследование разнообразных объектов. Благодаря обширным научным контактам с зарубежными учеными коллектив, возглавляемый В.А. Покровским, участвует в выполнении ряда международных проектов.

Покровский В.А. является членом правления Украинского химического общества, членом Американского химического общества, членом Всероссийского масс-спектрометрического общества с момента его основания. Он активно пропагандирует возможности современной десорбционной масс-спектрометрии, работает над ее внедрением в практику биохимических и молекулярно-биологических исследований. Он был членом организационных комитетов и активным участником многих национальных и международных конференций, включающих в свои программы масс-спектрометрическую секцию.

За достижения в своей научной работе по материалам масс-спектрометрических исследований, посвященных медицинским применениям диоксида кремния, В.А. Покровский в 2006 г. удостоен премии имени А.И. Бродского за цикл научных работ «Медицинская химия нанодисперсного кремнезема» а также ряда других академических отличий.

Коллектив Института химии поверхности НАН Украины, ученики и коллеги сердечно поздравляют Валерия Александровича с юбилеем и желают ему крепкого здоровья и дальнейших творческих успехов.

*Редколлегия*