

## К ЮБИЛЕЮ В.В. ЛУНИНА

DOI: 10.31857/S0044453720010379



**31 января 2020 года главный редактор “Журнала физической химии”, академик РАН, профессор Валерий Васильевич Лунин отмечает 80-летний юбилей.**

**Редколлегия, редакция и читатели ЖФХ от всей души поздравляют дорогого юбиляра, желают ему крепкого здоровья, долгих лет активной научной, организационной и просветительской деятельности, любви и уважения коллег и учеников!**

Валерий Васильевич Лунин родился в 1940 г. в деревне Богдановка Орловской области;. В 1956 г. он окончил сельскую школу, в 1957 г. поступил на Химический факультет МГУ, с которым связана вся его последующая жизнь. За время работы на факультете В.В.Лунин прошел путь от младшего научного сотрудника до профессора, заведующего кафедрой физической химии, одной из крупнейших кафедр мира. В 1992 г. сотрудники химического факультета МГУ выбрали Валерия Васильевича деканом, в должности которого он успешно трудился на благо родного факультета до начала 2018 г. (ни один декан химфака ранее не выполнял эти обязанности столь продолжительное время). С 1 февраля 2018 г. В.В. Лунин стал первым Президентом химического факультета.

Академик В.В. Лунин – выдающийся российский ученый, признанный в России и за рубежом специалист в области гетерогенного катализа и физической химии поверхности, автор более 1000 научных работ, в том числе 5 монографий, более 20 учебных пособий, 100 авторских свидетельств и патентов. В.В. Лунин – основатель и руководитель ведущей научной школы России “Фундаментальные представления о закономерностях формирования новых каталитически активных систем на базе интерметаллических соединений и их гидридов”, насчитывающей сотни учеников и последователей. Им подготовлено более 80 кандидатов и 7 докторов химических наук.

В.В. Луниным открыто и изучено явление ускорения структурных и фазовых превращений в полиметаллических системах под влиянием водорода, созданы принципиально новые катализаторы для важнейших процессов промышленного органического синтеза, нефтехимии и нефтепереработки, в том числе углубленной переработки тяжелых нефтяных остатков, синтеза метанола и высших спиртов из СО и Н<sub>2</sub>, процессов экологической защиты водной и воздушной среды, разложения и утилизации хлорсодержащих органических отходов. Значительный фундаментальный и практический интерес представляет цикл работ по воздействию нетрадиционных видов энергии на физико-химические и каталитические свойства твердого тела. В.В.Лунин руководит научными исследованиями по использованию сверхкритических флюидов для создания новых технологий и материалов; эти работы объединяют ученых разных кафедр химфака и ряда других научных и научно-образовательных организаций. Валерий Васильевич внес крупный вклад в химию озона, в том числе, по его применению при очистке воды, в гетерогенно-каталитических процессах, делигнификации лигнинсодержащих материалов.

Имя В.В.Лунина широко известно как у нас в стране, так и за рубежом; он - почетный доктор Архангельского государственного технического

университета, Башкирского государственного университета, Казанского Федерального Университета. Валерий Васильевич - почетный член Академии наук Республики Татарстан, почетный профессор Санкт-Петербургского государственного университета и Harbin university of science and technology (Китай). В.В. Лунин является почетным иностранным членом Общества Лейбница “SOCIETAS LEIBNITIANA BEROLINENSIS” и членом Попечительского Совета Ассоциации выпускников МГУ в Германии; в 2005 г. его вклад был отмечен наградой “За многолетнее плодотворное научное сотрудничество между химфаком МГУ и университетами Германии”. В 2008 г. Валерий Васильевич был награжден Бельгийским Орденом “Grand officer” за заслуги в области инноваций и золотой медалью выставки “Brussels Innova 2008”.

Работы В.В.Лунина и его учеников неоднократно отмечались различными научными наградами. В 1995 г. за цикл работ “Новые гетерогенные катализаторы на основе интерметаллических соединений и их гидридов” В.В. Лунину присуждена премия имени А.А. Баландина Президиума РАН. В 1999 г. коллектив авторов во главе с В.В. Луниным удостоен Премии Правительства РФ за разработку и промышленную реализацию технологии двухступенчатого окисления аммиака в производстве азотной кислоты на основе сотового оксидного катализатора. В 2003 г. Валерий Васильевич в составе творческого коллектива удостоен Государственной Премии РФ в области науки и техники за цикл работ “Полиядерные соединения: молекулярные магнетики и катализ”. Еще через три года В.В.Лунин с коллективом авторов получил Премию Правительства РФ в области науки и техники за работу “Исследование физико-химических основ синтеза озона”. В 2008 г. Валерий Васильевич награжден Юбилейной медалью к 175-летию со дня рождения Д.И. Менделеева “За активную работу по изучению и пропаганде наследия великого русского ученого Д.И.Менделеева”, а в 2009 г. его работы отмечены золотой медалью салона изобретений EURECA и премией имени В.Н.Ипатьева Президиума РАН. В 2010 году В.В.Лунин с сотрудниками удостоен Ломоносовской Премии Ученого Совета МГУ. В 2017 г. Валерий Васильевич получил премию имени В.А. Коптюга Президиума РАН и в этом же году в составе авторского коллектива был удостоен премии Правительства РФ в области науки и техники. Фонд содействия отечественной науке также высоко оценил вклад Валерия Васильевича; в 2005–2006 гг. он стал лауреатом в номинации “Выдающиеся ученые России. Химия”.

Много времени и сил отдает Валерий Васильевич развитию российского образования на всех его уровнях – от школьного до подготовки кадров высшей квалификации. Во многом благодаря его

энергии, энтузиазму и поддержке по всей стране проводятся химические олимпиады, а наши команды традиционно получают медали высшей пробы на международных соревнованиях по химии. За вклад в развитие образования и педагогическую деятельность В.В.Лунин награжден нагрудным знаком “Почетный работник высшего профессионального образования РФ”, удостоен Ломоносовской премии и Премии Президента РФ в области образования. Валерий Васильевич – лауреат Премии Правительства Москвы, лауреат конкурса “Грант Москвы” в области наук и технологий, в сфере образования, в 2002 г. он удостоен международной награды “Венский кубок” в номинации “Руководитель XXI века”.

В.В.Лунин ведет колоссальную научно-организационную работу. С 1991 г. он – член-корреспондент, а с 2000 г. – академик РАН. С 1990 по 1993 г. Валерий Васильевич избирался народным депутатом РФ. В настоящее время он является членом нескольких специализированных Ученых Советов, главным редактором журналов “Журнал физической химии” и “Сверхкритические флюиды. Теория и практика”. В.В.Лунин – заместитель академика-секретаря Отделения Общей и технической химии РАН, Председатель Объединенного Научного совета РАН по химии нефти, газа, угля и биомассы, заместитель Председателя Научного совета РАН “Катализ и его промышленное

использование”, член ряда Научных советов РАН, председатель и член ряда специализированных Советов ВАК. С 2006 по 2013 г. В.В. Лунин был Председателем экспертного Совета ВАК. С 1992 г. Валерий Васильевич возглавлял УМО Университетов России по химии, был и остается Сопредседателем и Президентом Оргкомитета Международных химических олимпиад. В течение многих лет В.В.Лунин был Президентом, а в настоящее время – Председателем Попечительского совета некоммерческого партнерства “Содействие химическому и экологическому образованию”, членом Президиума РХО им. Д.И. Менделеева.

За многолетнее безупречное служение российской науке и образованию Валерий Васильевич неоднократно удостоивался высоких государственных наград: в 2000 году он награжден Орденом Почета, в 2005 г. Орденом “За заслуги перед отечеством IV степени”, в 2011 г – Орденом Дружбы.

Валерий Васильевич, как никто другой, умеет зарядить окружающих своим оптимизмом, вселить веру в победу добра над злом, и сделать все возможное, чтобы мечты стали явью. Поздравляя юбиляра, мы надеемся, что еще многие-многие годы Валерий Васильевич будет успешно трудиться во славу российской науки и образования!