Памяти академика Владимира Шевченко: заседание Научного совета РАН по керамическим материалам состоялось в СПбО РАН

12.03.2026



5 марта 2026 года в Санкт-Петербургском отделении Российской академии наук состоялось совместное заседание Научного совета РАН по керамическим материалам и Учёного совета Института химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН (Филиал Петербургского института ядерной физики им. Б.П. Константинова НИЦ «Курчатовский институт»). Мероприятие было приурочено к 85-летию со дня рождения выдающегося учёного академика **Владимира Ярославовича Шевченко** (1941–2025) и прошло под председательством члена президиума СПбО РАН академика **Валентины Столяровой**.



В мемориальном заседании приняли участие многочисленные коллеги, соратники и ученики **Владимира Ярославовича**. С видеообращением к собравшимся выступил вице-президент РАН, председатель СПбО РАН академик **Андрей Рудской**. Он особо отметил вклад академика Шевченко как крупного организатора науки в создание Санкт-Петербургского отделения РАН. *«Я глубоко ценю **Владимира Ярославовича** как постоянного и созидательного коллегу, с которым мы работали почти 30 лет и стояли у истоков создания Санкт-Петербургского отделения РАН. Его роль была определяющей и в создании ряда других значимых научных организаций, таких как Институт материаловедения Дальневосточного отделения РАН и Институт проблем керамических материалов РАН»*, – подчеркнул **Андрей Рудской**.



Заместитель президента РАН, заместитель академика-секретаря Отделения химии и наук о материалах РАН, президент Российского химического общества им. Д.И. Менделеева академик **Аслан Цивадзе**, которого с **Владимиром Шевченко** связывали долгие дружеские отношения, обозначил основные этапы научного пути учёного. Физик по образованию, он посвятил жизнь разработкам в области структурной химии и технической керамики. Научная деятельность **Владимира Ярославовича** получила широкое международное признание: он стал первым из советских учёных, избранным во Всемирную академию керамики, на протяжении нескольких лет занимал пост её президента, а также первым из россиян был удостоен звания почетного члена Европейского керамического общества.

Отмечая редкое сочетание научного таланта и замечательных личных качеств академика **Шевченко**, воспоминаниями о нём поделились многие ведущие учёные. Среди них: главный научный сотрудник Института физики металлов имени М.Н. Михеева Уральского отделения РАН академик **Алексей Макаров**, директор Санкт-Петербургского филиала Архива РАН член-корреспондент РАН **Ирина Тункина**, главный научный сотрудник Санкт-Петербургского научного центра РАН **Владислав Родионов** и многие другие.





Исполняющий обязанности директора Института химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН (ИХС РАН) **Андрей Здравков** подчеркнул важнейшую роль академика **Шевченко** в

сохранении института в непростые для отечественной науки годы. «***Владимир Ярославович*** *был чрезвычайно деятельным человеком, занимал активную жизненную позицию. Работа нашего института сегодня опирается на богатое научное наследие, сформированное под его руководством. Мы с благодарностью вспоминаем* ***Владимира Ярославовича****, чьи идеи и начинания продолжают жить и развиваться»*, – отметил **Андрей Здравков**.



Научную программу заседания открыл доклад ведущего научного сотрудника ИХС РАН **Максима Сычёва** «Прорывные работы академика В.Я. Шевченко». Ещё в 1970-е годы **Владимир Ярославович**, анализируя гомологические ряды неорганических веществ, доказал существование связей структуры при переходах от полупроводниковых к металлическим свойствам, открыв закономерности переходов «диэлектрик-металл». Одним из прикладных результатов этих исследований стало создание тепломеров для контроля температуры в экстремальных условиях. Разработанная им теория прочности керамических материалов привела к созданию первых отечественных бронежилетов и защитных конструкций для техники.

Учёный также сформулировал основные принципы структурной химии наносостояния, заложил основы теории строения вещества в наносостоянии. Он предложил экспериментальную реализацию структур в неорганических системах для гетерогенетических пар углерод (алмаз)-кремний, что позволило получить композит алмаз-карбид кремния со свойствами, близкими к алмазу. В последние годы он занимался разработкой новой бронекерамики с высокой удельной прочностью, получившей название «Идеал».



Особое место в жизни академика **Шевченко** занимал Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, который он возглавлял на протяжении двадцати лет. О прорывных разработках, инициированных и поддержанных им, рассказала в докладе «Неорганические и органосиликатные покрытия» заведующая Лабораторией неорганического синтеза ИХС РАН **Ольга Шилова**. Исследования института привели к созданию широкого спектра функциональных покрытий – от жаростойких до биокерамических и гидрофобных. Органосиликатные покрытия, которые **Владимир Ярославович** называл «фирменным блюдом» института, нашли применение в космической и военной отраслях, атомной энергетике.



О развитии научных исследований в области химии стекла рассказала ведущий научный сотрудник ИХС РАН **Татьяна Цыганова**. В докладе «Стекольное направление в Институте химии силикатов: прошлое и настоящее», подготовленном совместно с заведующей Лабораторией физической химии стекла **Татьяной Антроповой**, были представлены исследования по созданию новых специальных стекол и материалов для фотоники, микроэлектроники, спинтроники и других направлений.



Участники мемориального заседания единодушно подчеркивали огромный вклад **Владимира Ярославовича** в развитие академической науки, создание СПбО РАН и воспитание нескольких поколений учёных. Сегодня Научный совет РАН по керамическим материалам продолжает традиции, заложенные академиком **Шевченко**, сохраняя и развивая научные направления, в которых он был признанным лидером мирового уровня.