

Сибирское отделение Российской академии наук

Академический час для школьников

3 декабря 2025 года в 15:00 в Малом зале Дома ученых г. Новосибирска состоится лекция академика РАН **Владимира Петровича Федина** *«За что была присуждена Нобелевская премия по химии»*.



Владимир Петрович Федин

Российский ученый-химик, доктор химических наук, академик РАН, заведующий Отделом химии координационных, кластерных и супрамолекулярных соединений Института неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, специалист в области неорганической и супрамолекулярной химии. **Родился 5 сентября 1954 года** в с. Лопуховка, Пензенской области, в 1976 году с отличием окончил химический факультет МГУ. Первое место работы – Научный центр биологических исследований АН СССР в Пущино (Пущинский научный центр РАН). В 1980 г. защитил кандидатскую диссертацию «Бисциклопентадиенильные комплексы ниобия» (научный руководитель академик РАН А.Н. Несмеянов). В 1981 г. переезжает в Сибирь в Новосибирский научный центр СО АН СССР, где вплотную начинает заниматься химией кластеров и супрамолекулярной химией. В 1994 г. защищает докторскую диссертацию «Синтез, строение и химические свойства тию- и селенокомплексов молибдена и вольфрама». В 2011 г. избирается членом-корреспондентом РАН, в 2025 году – академиком РАН. **Научные результаты:** Впервые разработал супрамолекулярную химию кукурбитурилов; получил гигантские кластеры металлов путем направленного синтеза; разработал высокоэффективные методы синтеза гомохиральных пористых координационных полимеров, которые являются новыми материалами для разделения сложных смесей, для хранения и тонкой очистки газов, катализаторами широкого круга реакций,

протонпроводящими материалами; для определения ряда вредных и опасных веществ созданы уникальные высокочувствительные и высокоселективные люминесцентные сенсоры. Публикации: автор более 700 научных статей (h-index 58, число цитирований в Scopus 15800) и 19 патентов. Научный руководитель 15 кандидатских и 3 докторских диссертаций. Главный редактор журнала «Журнал структурной химии», член редколлегии журналов «Известия Академии наук. Серия химическая», «Химия в интересах устойчивого развития», «Журнал неорганической химии», «Journal of Cluster Science», «Crystals. Член Международного союза теоретической и прикладной химии (IUPAC). Приглашенный профессор в университетах городов Версаль (Франция), Ла Лагуна (Испания), Карлсруэ (Германия), Регенсбург (Германия) и Токио (Япония). Председатель Новосибирского отделения Российского химического общества имени Д. И. Менделеева. Заведующий кафедрой неорганической химии факультета естественных наук НГУ. Награды: лауреат премии имени Л.А. Чугаева (2015). Заслуженный деятель науки Российской Федерации (2023). Стипендиат фонда Александра фон Гумбольдта (Германия), Королевского общества Великобритании, Японского общества по содействию науке и Швейцарского научного общества. Хобби: любит ухаживать за комнатными растениями.