

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению химии и наук о материалах РАН  
по специальности "физическая химия"

**ХРУСТАЛЕВ Виктор Николаевич**

Заведующий Кафедрой общей и  
неорганической химии, Директор  
Объединенного института химических  
исследований Российского университета  
дружбы народов имени Патриса Лумумбы  
(г. Москва), р. 09.05.1968, доктор химических  
наук, профессор, Почетный работник науки и  
высоких технологий РФ, профессор РАН

Хрусталева В.Н. – ведущий специалист в области кристаллохимии и рентгенодифракционных методов исследования, автор 874 научных работ, из них 5 монографий и 6 патентов РФ.

Основные научные результаты Хрусталева В.Н.:

- Внесен существенный вклад в установление механизма классической реакции *тио*-Виттига.
- Обнаружены новые эффективные способы стабилизации высокореакционноспособных производных элементов 14 (*«тяжелых» аналогов карбена*) и 16 групп.
- Разрешена загадка 60-х годов прошлого века о строении комплексов  $R_2SnXY \cdot R_2SnXY$  ( $R = Alk; X, Y = Hal; X \neq Y$ ) – *«оловоорганических аналогов реактива Гриньяра»*.
- Описаны *химические связи и невалентные взаимодействия нового типа*, в том числе, определяющие направление новых химических реакций.
- Обнаружен ряд *внутримолекулярных перегруппировок и изомеризаций, фото- и термохромных фазовых переходов* и установлены механизмы этих трансформаций; найдены более 30 новых *полиморфных модификаций* и выявлены условия их образования.

В 2017-2018 гг. Хрусталева В.Н. – Председатель Государственной экзаменационной комиссии на Химическом факультете МГУ (Кафедра неорганической химии), а в 2022-2023 гг. – Председатель аттестационной комиссии в РТУ МИРЭА. Под его руководством подготовлены 2 бакалаврских и 7 магистерских дипломов, 5 PhD/кандидатских и 1 докторская диссертаций.

Хрусталева В.Н. – лауреат Европейской премии Декарта (2001 г.); лауреат премии *«Профессор года»* по естественным наукам Российского профессорского собрания (2018 г.).

Хрусталева В.Н. – член редколлегии международного журнала "Acta Crystallographica" и журнала «Доклады Академии наук»; Председатель Диссертационного Совета ПДС 0200.002 по химическим наукам при РУДН, член Научно-Технического Совета РУДН, член Научного Комитета ЦКП «СКИФ» (Центр коллективного пользования «Сибирский Кольцевой Источник Фотонов», Новосибирск); Председатель общественной организации «Кристаллографическое общество им. Ю.Т. Стручкова», Председатель международной конференции *«Стручковские чтения»*.

Хрусталева В.Н. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН по специальности "физическая химия" Ученым Советом РУДН.