

Кандидат в академики РАН
по Отделению химии и наук о материалах РАН
по специальности "физикохимия и технология неорганических материалов"

ИВАНОВ Владимир Константинович

Директор ФГБУН Института общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН (г. Москва), р. 04.02.1971, член-корреспондент РАН, доктор химических наук, премия им. И.В. Гребенщикова РАН, премия г. Москвы в области образования

Иванов В.К. – крупный специалист в области физикохимии и технологии неорганических веществ и материалов, автор более 700 научных работ (из них 440 научных статей, 8 монографий и 20 патентов РФ), в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 г. 270 научных работ (из них 180 научных статей, 2 монографии и 10 патентов РФ).

Основные научные результаты Иванова В.К.:

Созданы принципиально новые нанобиоматериалы на основе редокс-активных оксидов переходных и редкоземельных элементов. Предложены новые подходы к реализации золь-гель технологий, направленные на конструирование высокопористых аморфных неорганических и гибридных функциональных материалов. Внесен крупный вклад в развитие химии РЗЭ в части разработки и реализации стратегий синтеза новых твердофазных соединений РЗЭ со слоистой и туннельной структурой, а также материалов на их основе. Предложены масштабируемые УЗ- и СВЧ-методы получения широкого круга оксидных наноматериалов. Выполнен детальный анализ механизмов и кинетических закономерностей формирования оксидных материалов в гидротермальных условиях, получены новые экспериментальные данные и развиты теоретические представления о неклассических механизмах роста кристаллов.

Иванов В.К. ведет преподавательскую работу в качестве профессора Факультета наук о материалах МГУ им. М.В. Ломоносова, под его руководством защищено 7 диссертаций на соискание ученой степени кандидата химических наук.

Иванов В.К. является заместителем главного редактора журнала «Химическая технология», членом редакционных коллегий журналов *Molecules*, *Current Microwave Chemistry*, «Журнал неорганической химии», «Неорганические материалы», «Доклады Российской академии наук. Химия, науки о материалах», «Вестник Московского университета. Серия "Химия"». Иванов В.К. является председателем Ученого совета ИОНХ РАН, заместителем председателя Научного совета РАН по химической технологии. В.К. Иванов – член Совета Правительства РФ по грантам для ведущих ученых. Действительный член Королевского химического общества (Великобритания), член Президиума РХО им. Д.И. Менделеева.

Иванов В.К. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН по специальности "физикохимия и технология неорганических материалов" Ученым советом ИОНХ РАН.