

Кандидат в академики РАН
по Отделению химии и наук о материалах РАН
по специальности "химические науки" *

МАКСИМОВ Антон Львович

Директор ФГБУН Институт нефтехимического синтеза РАН имени А.В. Топчиева (г. Москва), р.29.06.1970, член-корреспондент РАН, доктор химических науки, премия Правительства РФ

Максимов А.Л. – специалист в области создания новых катализаторов и процессов нефтепереработки, газохимии, нефтехимического синтеза, превращения возобновляемого сырья, автор свыше 340 научных работ, из них 5 монографий и 40 патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2019 г. – 145 научных работ, из них 1 монография и 21 патент.

Основные научные результаты Максимова А.Л.:

- разработаны теоретические основы новых процессов гидропереработки тяжелых нефтяных фракций и бионефти с использованием ультрадисперсных катализаторов, реализован в опытно-промышленном масштабе процесс гидроконверсии гудрона (ПАО ТАНЕКО), созданы оригинальные подходы к процессам переработки газового сырья в водород, олефины, топлива различного назначения;

- решены задачи по созданию научных основ процессов получения и производства углеводородных реактивных топлив и разработана новая технология получения специальных топлив из нефтяного сырья (ПАО НК Роснефть, ПАО ТАНЕКО);

- на основе представлений о самоорганизации в химии материалов и катализаторов создано новое направление в нефтехимическом синтезе – использование супрамолекулярных высокоселективных каталитических систем для получения продуктов промышленного органического синтеза.

Максимов А.Л. профессор химфака МГУ, член Диссоветов МГУ и Председатель Диссовета ИНХС РАН, им подготовлено 10 кандидатов и 2 доктора наук. Максимов А.Л. член Совета по приоритетному направлению НТР РФ (п.206), член научного экспертного совета по развитию в РФ водородной энергетики, научный консультант Генерального директора АО «Концерн Росэнергоатом» по химико-технологическим процессам АЭТС, председатель Совета по Нефтехимии Объединенного научного совета РАН по химии нефти, газа, угля и биомассы. Главный редактор журналов РАН: "Нефтехимия", "Журнал прикладной химии", "Наногетерогенный катализ", член редколлегии журналов "Успехи химии", "Катализ в промышленности".

Максимов А.Л. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН по специальности «химические науки» * Ученым советом ФГБУН Института нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, академиками РАН Пармоном В.Н. и Бухтияровым В.И.

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 61 года на момент избрания).