

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению химии и наук о материалах РАН
по специальности «химия»*

СНЫТНИКОВ Павел Валерьевич

Заведующий отделом гетерогенного катализа
ФГУБН «ФИЦ «Институт катализа им. Г.К.
Борескова СО РАН», (г. Новосибирск),
р. 28.11.1979, доктор химических наук,
благодарность Минобрнауки, медаль «300 лет
РАН»

Снытников П.В. – специалист в области гетерогенного катализа и водородных технологий, процессов газохимии, автор 209 научных работ, из них 3 глав монографий и 37 патентов.

Основные научные результаты Снытникова П.В.:

разработаны новые высокоактивные катализаторы и исследованы механизмы реакций переработки углеводородного сырья и оксигенатов в синтез газ и очистки водородсодержащих смесей от монооксида углерода; разработаны структурированные катализаторы и компактные реактора на их основе для получения синтез-газа в качестве топлива для топливных элементов, применения в составе водородных заправок, использования в металлургии, совместно с газовыми турбинами;

создано опытное производство структурированных катализаторов и осуществлен выпуск риформеров органического топлива и дожигателей анодных газов для электрохимических генераторов на основе планарных и микро-трубчатых твердооксидных топливных элементов.

Снытников П.В. осуществляет руководство дипломными работами и аспирантами, защищена одна кандидатская диссертация.

Лауреат Макарьевской премии (Русская Православная Церковь, Российская академия наук и Правительство Москвы).

Снытников П.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН по специальности «химия»* Ученым советом Института катализа СО РАН, академиком РАН Пармоном В.Н., академиком РАН Бухтияровым В.И. и членом-корреспондентом РАН Немудрым А.П.

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата – меньше 51 года на момент избрания.