

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

Пономаренко Сергей Анатольевич

Директор Федерального государственного
бюджетного учреждения науки Институт
синтетических полимерных материалов им. Н.С.
Ениколопова РАН (г. Москва), 07.03.1973 г.
рождения, член-корреспондент РАН, доктор
химических наук, лауреат премии имени С.В.
Лебедева РАН

Пономаренко С.А. – специалист в области химии и физической химии функциональных органических, кремнийорганических и высокомолекулярных соединений, автор и соавтор более 730 научных публикаций, в том числе 2 монографий, 194 статей в научных журналах и 58 патентов. С момента избрания в члены-корреспонденты РАН в 2011 году опубликованы 2 монографии, 10 обзорных и 126 оригинальных статей, получено 42 патента. Индекс Хирша по базе данных Web of Science составляет 33, Scopus – 34, РИНЦ – 35.

Основные научные результаты Пономаренко С.А. связаны с синтезом и исследованием органических полупроводников и люминофоров, функциональных производных кремний-органических соединений, разработкой на их основе различных устройств и технологий для энергоэффективных и экологических приложений. Разработан новый класс самоорганизующихся органических полупроводников, на основе которых созданы сверхчувствительные сенсоры на токсичные газы; разработаны функциональные материалы для экологически чистых органических солнечных батарей; получены новые кремнийорганические производные гуминовых кислот и проницаемые реакционные барьеры на их основе для очистки подземных вод и ремедиации почв.

Под руководством Пономаренко С.А. защищено 10 кандидатских диссертаций и 2 докторские диссертации. Он является членом диссертационного совета МГУ.02.06, МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, по специальности Экология (хим. науки), членом Бюро ОХНМ РАН, членом Экспертного совета РНФ по химии, членом редколлегии журналов «Высокомолекулярные соединения» и «Доклады РАН. Химия, науки о материалах». Его научная школа в 2018 и 2022 годах поддержана Советом по грантам Президента РФ.

Пономаренко С.А. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению Химии и наук о материалах РАН по специальности «химические науки для экологических приложений»* Ученым советом ИСПМ РАН.

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