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

ТРЕТЬЯКОВ Евгений Викторович

Заместитель директора по научной работе ФГБУН Института органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН (г. Москва), р. 26.03.1968, доктор химических наук

Третьяков Е.В. внес существенный вклад в развитие области парамагнитных материалов, высокоспиновых органических и металл-органических координационных полимеров, молекулярного дизайна магнетиков; он является автором 260 научных работ, из них 1 монография и 3 патента.

Основные научные результаты Третьякова Е.В.:

разработан направленный синтез широкого ряда парамагнетиков и их структурных диамагнитных аналогов, что позволило создать и всесторонне исследовать оригинальный круг медно-нитроксильных комплексов, проявляющих эффекты термически и фото-индуцируемых спиновых переходов;

разработаны подходы к различным высокоспиновым органическим системам, получены термически стабильные би-, три- и тетрарадикалы (впервые) с глубоколежащим основным высокоспиновым состоянием;

созданы серии диад фуллерен-стабильный радикал, содержащие линкеры с различной длиной и геометрией, что открыло новые возможности развития технологий ЭПР, реализации квантовых логических операций;

создано новое направление на стыке синтетической химии графеновых наноматериалов и стабильных органических радикалов, предполагающее пошаговую сборку спин-меченых нанографеновых структур для разработки технологий в области спинтроники.

Третьяков Е.В. является профессором Высшего химического колледжа РАН Российского химико-технологического университета им. Д.И. Менделеева, в котором он читает курс лекций “Магнетохимия и молекулярный дизайн магнетиков”. Под его руководством защищены четыре кандидатские и одна докторская диссертации.

Третьяков Е.В. – член редколлегии журнала «Известия Академии наук. Серия химическая», член диссертационного совета ИОХ РАН.

Третьяков Е.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН по специальности «физическая химия» Ученым советом Института органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН.