

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению химии и наук о материалах РАН
по специальности “высокомолекулярные соединения”

ЧЕРНИКОВА Елена Вячеславовна

Профессор кафедры высокомолекулярных соединений химического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова (г. Москва),
р. 19.05.1971, доктор химических наук, профессор РАН

Черникова Е.В. – специалист в области химии высокомолекулярных соединений, автор 126 научных работ, 4 патентов, 2 учебников и более 10 учебных пособий; индекс Хирша 17.

Основные научные результаты Черниковой Е.В. связаны с разработкой методов молекулярного конструирования для создания функциональных полимеров разного назначения. Разработаны оригинальные подходы к изучению кинетики и механизма радикальной полимеризации с обратимой передачей цепи, стратегия контролируемого синтеза сополимеров разной функциональности гомо- и гетерофазной полимеризацией, новые методы синтеза сополимеров акрилонитрила и получены высокопрочные углеродные волокна; разработаны методы синтеза полипропиленкарбоната и его сополимеров с высокой регио- и хемоселективностью, модификации их механических свойств без использования специальных добавок, решена проблема химической и биологической деструкции отработанного поликарбоната до низкомолекулярных веществ.

Черникова Е.В. ведет преподавательскую работу и читает общий курс по высокомолекулярным соединениям для студентов МГУ – химического факультета, факультета наук о материалах, факультета фундаментальной физико-химической инженерии, совместного Российско-Китайского университета МГУ-ППИ, ВХК РАН (РХТУ), занимается организацией учебно-методической работы на кафедре. Под ее руководством защищено 9 кандидатских диссертаций и подготовлено более 20 химиков-специалистов.

Черникова Е.В. – заместитель заведующего кафедрой высокомолекулярных соединений химического факультета МГУ, профессор РХТУ им. Д.И. Менделеева (ВХК РАН), и.о. заведующего лабораторией № 21 «Модификации полимеров им. Н.А. Платэ», ИНХС РАН, член редколлегии, ответственный секретарь и научный редактор журнала «Высокомолекулярные соединения», член Ученого совета Химического факультета МГУ, диссертационных советов МГУ.014.9(02.10), Д 002.234.01(ИНХС РАН), РХТУ.2.6.05, член научного совета РАН по высокомолекулярным соединениям и НТС Госкорпорации “Росатом”, секретарь бюро профессоров РАН ОХНМ, член координационного совета профессоров РАН.

Черникова Е.В. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН по специальности «высокомолекулярные соединения» Ученым Советом Химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова.