

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ХИМИЧЕСКОЙ КИНЕТИКИ И ГОРЕНИЯ ИМ. В.В. ВОЕВОДСКОГО
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

КУЛИК Леонид Викторович

Доктор физико-математических наук, профессор РАН

Ведущий научный сотрудник, ИХКГ СО РАН,
Новосибирск, 1976 год рождения

Кулик Л.В. - специалист в области магнитного резонанса и органической электроники, автор 98 научных работ.

Основные научные результаты Кулика Л.В.:

Разработан метод усиления дипольной модуляции вследствие релаксации в импульсном ЭПР;

Разработан метод электронного спинового эхо вне фазы для определения пространственной структуры светоиндуцированного состояния с переносом заряда, формирующегося на границе донор/акцептор в активной среде органических фотовольтаических ячеек;

Разработана методика нанесения металлического электрода из легкоплавкого сплава без применения вакуумного напыления, что является необходимой предпосылкой для масштабирования производства органических фотовольтаических устройств.

Кулик Л.В. принимает активное участие в подготовке научных кадров. Под его руководством защищены три кандидатские диссертации.

Кулик Л.В. был заместителем председателя диссертационного совета Д.003.014.02 при ИХКГ СО РАН в 2016 – 2019 гг. С 2016 – эксперт РАН, член Объединенного ученого совета СО РАН по химическим наукам.

Обладатель медали РАН для молодых ученых (2004) и медали Международного Общества ЭПР (International EPR Society) для молодых ученых (2007).

Кулик Л. В. выдвинут кандидатом на должность директора ИХКГ СО РАН решением заседания №5 Ученого совета ИХКГ СО РАН от 09.06.2023. Состав Ученого совета - 28 человек, на заседании присутствовал 21 член, в том числе 1 член с правом совещательного голоса. Результаты тайного голосования: за - 15, против - 2, недействительных бюллетеней - 3.