

**Доктор физико-математических наук
Кулик Леонид Викторович**

Доктор физико-математических наук Кулик Леонид Викторович выдвинут кандидатом на должность директора Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института химической кинетики и горения Сибирского отделения Российской академии наук Ученым советом Института. Состав Ученого совета - 28 человек. На заседании Ученого совета №5 от 09.06.2023 г. присутствовал 21 член Ученого совета, в том числе 1 член с правом совещательного голоса. Результаты тайного голосования: за - 15, против - 2, недействительных бюллетеней - 3.

Кулик Л. В., 1976 года рождения, доктор физико-математических наук (2011 г.), профессор РАН (2016 г.), специалист в области магнитного резонанса и органической электроники, автор и соавтор 98 научных работ.

Основные научные результаты Кулика Л. В.:

Разработка методики усиления дипольной модуляции вследствие релаксации (Relaxation-Induced Dipolar Modulation Enhancement, RIDME) в импульсном ЭПР, в настоящее время активно применяемой для определения расстояния между парамагнитными частицами в нанометровом диапазоне;

Разработка методики электронного спинового эхо для определения пространственной структуры светоиндуцированного состояния с переносом заряда, формирующегося на границе донор/акцептор в органическом гетеропереходе (наиболее важного интермедиата фотоэлектрического преобразования в органических фотоэлементах);

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

Кулик Л. В. принимает активное участие в подготовке научных кадров. Под его руководством защищены три кандидатские диссертации. Он был председателем оргкомитета Школы молодых ученых «Магнитный резонанс и магнитные явления в химической и биологической физике», 15 – 20 сентября 2018, пос. Рощино Ленинградской области.

Кулик Л. В. ведет большую научно-организационную работу: руководит группой органической фотовольтаики в составе Лаборатории химии и физики стабильных радикалов ИХКГ СО РАН с 2012 года. Был заместителем председателя докторского 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. Был сопредседателем оргкомитета 16-ой Конференция по Спиновым и магнитным эффектам в химии (Spin Chemistry Meeting 2019), Санкт-Петербург 18-22 августа 2019.

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

Ученый секретарь ИХКГ СО РАН,
к.ф.-м.н.



/ Пыряева Александра Павловна

В.н.с. ИХКГ СО РАН,
д.ф.-м.н.

/ Кулик Леонид Викторович