

Кандидат в академики РАН  
по Отделению химии и наук о материалах РАН  
по специальности "химические науки"  
**ГРОМОВ Сергей Пантелеймонович**

Руководитель Центра фотохимии РАН ФГУ  
ФНИЦ "Кристаллография и фотоника" РАН  
(г. Москва), р. 12.05.1953, член-корреспондент  
РАН, доктор химических наук, профессор,  
Государственная премия РФ в области науки и  
технологий, научное открытие СССР, премия  
имени А.М. Бутлерова РАН

Громов С.П. – специалист в области супрамолекулярной химии, фотохимии и органической химии, автор 411 научных работ, из них 9 книг и глав в книгах, 28 патентов и авторских свидетельств, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2008 г. 162 научных работ, из них книги и главы в книге, 9 патентов.

Основные научные результаты Громова С.П.:

- внесен вклад в фундаментальные исследования, связанные с созданием мультифункциональных иерархических органических материалов для супрамолекулярной и нанофотоники;
- выполнен цикл работ по синтезу комплементарных самособирающихся непредельных и макроциклических соединений нового типа;
- создан универсальный супрамолекулярный конструктор, позволяющий осуществлять самосборку из непредельных и макроциклических соединений фотоактивных супрамолекулярных устройств и машин, мультихромофорных монослоев ЛБ и монокристаллов;
- разработан ряд реакций синтеза органических люминофоров и макроциклических лигандов перспективных для применения в нанотехнологии фотоактивных органических материалов;
- разработана новая методология инженерии фотоактивных кристаллических упаковок, позволяющая осуществлять топохимические реакции [2+2]-фотоциклоприсоединения непредельных соединений без разрушения монокристаллов.

Громов С.П. ведет преподавательскую работу в должности профессора на химическом факультете Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова (МГУ) и в Московском физико-техническом институте (МФТИ), под его руководством защищены 13 кандидатских и 2 докторские диссертации.

Громов С.П. – член 3 докторских диссертационных советов, научных советов РАН по органической химии и химической физике, редколлегии журнала "Химия высоких энергий".

Громов С.П. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН по специальности "химические науки" Ученым советом Центра фотохимии РАН, академиками РАН Алфимовым М.В. и Еременко И.Л.