



**Шаулов
Александр Юханович**

ajushaulov@yandex.ru,
shaulov@polymer.chph.ras.ru

Доктор химических наук,
главный научный сотрудник,
зав. лабораторией №1633
«Неорганических и гибридных
полимеров и композитов»

Научные профили:

AuthorID: 48917

ORCID:
0000-0001-7083-7699

ScopusID: 7006596677

CoLab:
R-3D15D-0EE73-WO28E

Специальность:

1.4.7. «Высокомолекулярные соединения» (хим. науки)

Область научных интересов:

Неорганические полимеры как альтернатива полиуглеводородам, обладающие такими преимуществами, как негорючесть, сырьевая доступность, экологическая чистота.

Придание неорганическим полимерам (полиоксидам) высоких деформативных свойств (гибкая «фосфатная керамика»).

Получение термопластичных гибридных композиций с органическими полимерами.

Предлагаемые тематики диссертационных работ для аспирантов:

Тема работы: Получение гибридных полимерных смесей пониженной горючести и повышенной деформации на основе полиоксидов с полиуглеводородами и элементоорганическими соединениями

Требования к потенциальным аспирантам:

Специальность по диплому: химия, физика, химическая технология и науки о материалах.

Умение работать с ПК в пакетах MS Office (Word, Excel, PowerPoint). Умение работать в OriginLab, MATLAB является преимуществом.

Умение и желание работать руками и головой.

Перспективы и возможности для аспиранта в рамках работы:

Высокая квалификация в области проведенных исследований, публикации в научных рецензируемых журналах, участие в конференциях и грантах. По результатам защиты - работа в лаборатории.