



МУЗАФАРОВ

МУЗАФАРОВ Азиз Мансурович (р. 21.8.1950, Фергана), рос. химик, акад. РАН (2011). Окончил Моск. ин-т тонкой химич. технологии им. М. В. Ломоносова (1973). С 1991 зав. лабораторией Ин-та синтетич. полимерных материалов им. Н. С. Ениколопова РАН, с 2011 одновременно зав. лабораторией Ин-та элементоорганич. соединений им. А. Н. Несмеянова РАН.

Осн. исследования в области кремнийорганич. химии и химии высокомолекулярных соединений. Развил концепцию активной реакционной среды, послужившую науч. фундаментом для создания бесхлорных методов синтеза осн. номенклатуры кремнийорганич. соединений и полимеров. Разработал методологию управления структурой силоксановых полимеров, позволяющую распространить методы кремнийорганич. и полимерной химии на область гибридных органо-неорганич. объектов с молекулярной структурой. В результате исследований дендримеров, сверхразветвлённых полимеров, многолучевых звёзд и наногелей доказал их полимерную природу. Совм. с соавторами сформулировал осн. признаки выделения этих объектов в отд. группу общей классификации полимеров, открыл новые формы упорядочения макромолекулярных структур, определил направления эффективного практич. применения дендримеров, сверхразветвлённых полимеров, многолучевых звёзд и наногелей в области молекулярной электроники, катализа, материаловедения.

Пр. им. С. В. Лебедева РАН (1998).