

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению математических наук РАН  
по специальности "математика"  
**ГУСЕЙН-ЗАДЕ Сабир Меджидович**

Профессор механико-математического  
факультета, ФГБОУ ВО Московский  
государственный университет имени М.В.  
Ломоносова, (г. Москва), р. 29.07.1950, доктор  
физико-математических наук, профессор

Гусейн-Заде С.М. - специалист в области топологии, теории особенностей и прикладной математики, автор более 200 научных работ, из них 5 монографий. Основные научные результаты Гусейн-Заде С.М.:

решены одни из первых задач теории оптимальной остановки случайных процессов, предложены общие методы подхода к решению таких задач;

разработан метод вычисления диаграмм Дынкина особенностей функций двух переменных;

разработаны методы вычисления рядов Пуанкаре мульти-индексных фильтраций с использованием интегралов типа мотивных, описана связь этих рядов Пуанкаре с дзета-функциями преобразований монодромии в ряде случаев;

построена, так называемая, степенная структура на кольце Гротендика квазипроективных многообразий, которая использована для вычисления производящих рядов классов некоторых пространств модулей и их инвариантов;

найжены новые симметрии двойственных по Берглунду-Хюбша-Хеннингсону орбифолдных моделей Ландау-Гинзбурга, разработан некоммутативный аналог этой двойственности;

разработаны новые модели ранговых распределений, которым соответствуют распределения некоторых информационных единиц в лингвистике и в молекулярной биологии (букв, кодонов, ...).

Гусейн-Заде С.М. ведет преподавательскую работу на механико-математическом факультете Московского Государственного Университета им. М.В. Ломоносова, читая основные и специальные курсы, руководит выполнением курсовых и дипломных работ и работой аспирантов. Под его руководством защищены 12 кандидатских диссертаций. Гусейн-Заде С.М. - редактор журнала "Moscow Mathematical Journal", член редколлегии журналов "Функциональный анализ и его приложения", "Journal of Singularities" и др., член Правления Московского математического общества, был членом Научного Комитета 6-ого Европейского Математического Конгресса. С.М.Гусейн-Заде выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению математических наук РАН по специальности "математика" Ученым советом механико-математического факультета Московского Государственного Университета им. М.В. Ломоносова.