



Юбилейная дата Намика Гусейновича Гусейн-заде

9 декабря 2023 года исполнилось 60 лет известному ученому в области физики плазмы Намику Гусейновичу Гусейн-заде, профессору, доктору физико-математических наук.

Намик Гусейнович окончил в 1987 году Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, в настоящее время является заведующим теоретическим отделом в Институте общей физики им. А. М. Прохорова РАН. Он является руководителем или ведущим исполнителем ряда российских и международных грантов.

Основные научные результаты Гусейн-заде Н.Г.:

- построена аналитическая теория малых колебаний симметричных двумерных и трехмерных кластеров с произвольным межчастичным взаимодействием;
- предсказано существование в пылевой плазме структур нового типа симметрии – геликоидального, которые впоследствии были обнаружены экспериментально;
- сформулированы основные принципы функционирования плазменных антенн, работающих на объемной и на поверхностной плазменных волнах, экспериментально реализованы щелевые и вибраторные плазменные антенны;
- предложена физическая модель, описывающая причины изменения режимов работы плазменного релятивистского СВЧ-генератора, что позволило оптимизировать параметры работы устройств данного типа;
- исследованы закономерности формирования неравновесных фаз и переходов между ними в системах с активным поведением элементов.

В 2013 году Намик Гусейнович был награжден Почетной грамотой Российской академии наук «За многолетний добросовестный труд, практический вклад в проведение фундаментальных и прикладных научных исследований», он ведет активную преподавательскую работу, являясь заведующим кафедрой ФГБОУ ВО «МИРЭА – Российский технологический университет» и кафедрой физики ФГБОУ ВО Российского национального исследовательского медицинского университета имени Н. И. Пирогова, им подготовлено 4 кандидата наук.

Гусейн-заде Н. Г. в течение ряда лет проводит семинары для студентов и аспирантов в области современных направлений физики и прикладной математики. Он подготовил и прочитал 12 учебных курсов, под его руководством защищено более 50-ти дипломных работ, шесть магистерских и три кандидатские диссертации. Он автор более 100 публикаций, 3-х монографий и 7 патентов.

Намик Гусейнович является также заместителем главного редактора журнала «Инженерная физика», членом Ученых советов ИОФ РАН, ИРТС МИРЭА, МБФ РНИМУ им. Н. И. Пирогова, членом Диссертационного совета, Сопредседателем Оргкомитета международного совещания «Complex Systems of Charged Particles and Their Interactions with Electromagnetic Radiation», член редколлегий научно-технических журналов «Прикладная физика», «Успехи прикладной физики», КСФ.

Редакция и редакционная коллегия журнала «Прикладная физика» поздравляют Намика Гусейновича Гусейн-Заде с юбилеем, желают крепкого здоровья и успехов в научной и педагогической деятельности.