



## *Дорогой Геннадий Андреевич!*

*От лица всех сотрудников нашего Института сердечно поздравляю Вас с восьмидесятипятилетием со Дня рождения. Мы знаем Вас как преданного делу науки выдающегося ученого, грамотного администратора, обладающего незаурядным организаторским талантом и замечательного, доброго и отзывчивого человека. Все Ваши научные работы всегда отличались глубиной подхода к решаемым проблемам и оригинальностью. Они оставили яркий след в науке и хорошо известны как у нас в стране, так и за рубежом. Хочется отметить, что Вы являетесь одним из наиболее цитируемых отечественных ученых. В докторской диссертации «Исследования по генерированию наносекундных импульсов большой мощности» были заложены основы для развития трех научных направлений: генерирование мощных наносекундных импульсов, сильноточная эмиссионная электроника и мощные электронные пучки на базе открытой Вами взрывной эмиссии электронов (ВЭЭ), а также газовая электроника, и импульсные газовые лазеры на базе открытых Вами объемных газовых разрядов высокого давления (ОГР). Явление ВЭЭ положило начало новому направлению в области сильноточной электроники и позволило достичь исключительно высоких токов электронов вплоть до  $10^7$  А.*

*Ваши научные исследования отмечены многими премиями, среди которых премия Ленинского комсомола, Государственные премии СССР и Российской Федерации, премии Правительства СССР и Российской Федерации, Демидовская премия, Международная премия – «Глобальная энергия», Международные премии имени У. Дайка, имени Э. Маркса и имени Марии Склодовской-Кюри. Вы удостоены премии имени А. Г. Столетова, награждены золотой медалью имени С. И. Вавилова, золотой медалью имени Н. Н. Моисеева, золотой медалью имени академика С. В. Вонсовского, золотой медалью имени академика М. А. Лаврентьева.*

*Как вице-президент РАН, Вы занимались решением крупных научно-организационных задач государственной важности – созданием новых научных институтов, Уральского отделения РАН, руководством Высшей аттестационной комиссии РФ. И эта сторона Вашей успешной многогранной деятельности оставила яркий*

*след в истории нашей страны. За большой вклад в развитие нашего государства Вы награждены орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, «Знак Почета», орденами «За заслуги перед Отечеством» II, III и IV степени, орденом Почета. За большой вклад в развитие международного научного сотрудничества Вы удостоены ордена «Данакер» (Киргизия) и ордена Почётного Легиона (Франция).*

*Вы ведете большую педагогическую работу. Вы – создатель научной школы, пользующейся большим международным авторитетом. В Вашем активе подготовка более 100 кандидатов наук и более 40 докторов наук. Многие Ваши ученики стали академиками и членами-корреспондентами РАН. С 1987 г. по настоящее время под Вашим руководством успешно развивается основанная Вами кафедра электрофизики в Московском физико-техническом институте, которая сейчас вносит достойный вклад в пополнение ФИАН научной молодежью.*

*С 2004 г. по 2015 г. Вы были директором нашего Института. Это были непростые времена для отечественной науки. Происходили ежегодные сокращения, практически приостановилось финансирование приобретения научного оборудования. Тем не менее благодаря Вашей энергии и научному авторитету ФИАН с честью преодолел все трудности. Существенно увеличились размеры грантового финансирования, что заметно повысило заработную плату сотрудников. Приобретено уникальное научное оборудование, что позволило существенно повысить уровень экспериментальных работ в Институте. Началась реконструкция 10 корпуса и формирование Центра высокотемпературной сверхпроводимости имени академика В. А. Гинзбурга. Окрепило научное сотрудничество с институтами Уральского и Сибирского отделений РАН. За все, сделанное Вами, примите нашу глубокую благодарность.*

*В 1979 г. Вас избрали членом-корреспондентом, а в 1984 г. действительным членом академии наук. Все это стало возможным во многом благодаря вашей колоссальной энергии и творческому подходу к любому делу. Своим подвижническим трудом Вы заслужили огромное уважение со стороны всех наших сотрудников, включая студентов и аспирантов. Приятно видеть, что и сегодня Вы – активно работающий ученый, а Ваши работы находятся на передовых рубежах мировых физических исследований.*

*Желаю Вам, дорогой Геннадий Андреевич, крепкого здоровья, долгих лет жизни и больших творческих успехов.*

*С ЮБИЛЕЕМ, дорогой Геннадий Андреевич!*

*Директор ФИАН,  
чл.-корр. РАН*

*Н. Н. Колачевский*