



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ

## **Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук**

Политехническая ул., 26, С.-Петербург, 194021  
Телефон: (812) 297-2245 Факс: (812) 297-1017  
post@mail.ioffe.ru <http://www.ioffe.ru>

Директору ИПФ РАН  
академику РАН  
Денисову Г.Г.

Глубокоуважаемый Григорий Геннадьевич!

Дирекция и сотрудники Физико-технического института им. А.Ф. Иоффе с глубоким прискорбием восприняли известие о кончине выдающегося ученого и организатора науки, основателя и первого директора ИПФ РАН, академика РАН Андрея Викторовича Гапонова-Грехова. Тяжело и горестно осознавать, что ушел из жизни наш добрый коллега, всемирно известный ученый и мудрый наставник, посвятивший свою жизнь служению науке и технике.

Андрей Викторович внес огромный вклад в отечественную и мировую науку в области физики плазмы, нелинейной оптики, электроники больших мощностей, электродинамики и СВЧ-электроники, физики миллиметровых и субмиллиметровых волн, теории нелинейных волновых процессов, теории колебаний.

Со своими учениками и сотрудниками он открыл и исследовал явление ударных электромагнитных волн. Им была разработана теория индуцированного излучения классических нелинейных осцилляторов с основанным на этой теории принципом генерации и усиления электромагнитных волн потоками возбужденных неизохронных осцилляторов. Разработанные на этих принципах устройства — гиротроны — нашли применение в работах по созданию термоядерных реакторов и слежении за космическими объектами. Уровень разработок, выполненных под руководством и непосредственном участии Андрея Викторовича, был и остается лучшим в мире.

Глубочайшее уважение всегда вызывали его широта и масштабность интересов, эрудиция, ответственный подход к

работе – как ученого, как руководителя. С его именем связано создание, становление и успешное развитие одного из известнейших физических институтов страны, его детища — Института прикладной физики РАН, теперь Федерального исследовательского центра.

Самоотверженный труд Андрея Викторовича, его научные заслуги были по праву отмечены присвоением звания Героя Социалистического Труда, дважды удостоены Государственной премии СССР, а также Государственной премии РФ. Он был награжден орденами Ленина и Октябрьской революции, орденами За заслуги перед Отечеством III и II степени, являлся лауреатом Демидовской премии, лауреатом Большой золотой медали им. М.В. Ломоносова Российской академии наук, был избран почётным гражданином Нижнего Новгорода.

С уходом Андрея Викторовича, мы потеряли особенного человека, трудившегося на благо науки, на благо нашей страны. Это поистине невозполнимая утрата!

Андрей Викторович всегда поддерживал крепкие научные и человеческие связи между ИПФ РАН и ФТИ им. А.Ф. Иоффе, что передалось его ученикам и последователям. Более 20 лет он являлся Почетным членом нашего Института и останется им навсегда.

От имени сотрудников и дирекции Физико-технического института им. А.Ф. Иоффе выражаем глубочайшие соболезнования родным, близким и коллегам Андрея Викторовича. Память о нем будет жить в сердцах нынешнего и следующих поколений физтеховцев!

Директор ФТИ им. А.Ф. Иоффе



С.В. Иванов

03.06.2022 г.