



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>

*07 апреля 2025 г.*

Директору  
Донецкого физико-технического  
института им. А.А. Галкина  
И.Ю. Решидовой

### **Глубокоуважаемая Ирина Юзефовна!**

От имени сотрудников Физико-технического института им. А.Ф. Иоффе и себя лично сердечно поздравляю вас и ваших коллег со знаменательной датой – 60-летним юбилеем Донецкого физико-технического института им. А.А. Галкина!

Вы приняли эстафету руководства институтом от выдающегося физика в области материаловедения, профессора Виктора Николаевича Варюхина, которому удалось сохранить работоспособный коллектив института в трудное время политических пертурбаций, которое, увы, продолжается до сих пор.

Вам, дорогая Ирина Юзефовна, пришлось столкнуться с еще большими трудностями в связи с тем, что с началом СВО много молодых сотрудников ушло на поля не научных, а реальных сражений, и большая нагрузка упала на плечи представителей старшего поколения.

В то же время, несмотря на архисложные неблагоприятные условия, исследовательская работа института продолжается на высоком уровне. Исследуются диссипативные явления в напряженно-неоднородных кристаллах, развивается теория их пластичности, определены механизмы деформации и разрушения функциональных материалов различной природы, разработаны физические основы материаловедения высокоазотистых аустенитных сталей, усовершенствована технологии изготовления разнообразных изделий с эффектом памяти формы, развернуты широкомасштабные исследования новых методов формирования нанокристаллических состояний в материалах, изучения условий их стабильности. Развита новый подход к формированию наноструктурного состояния функциональных материалов с использованием

высоких давлений. Импланты из нанотитана и нанокерамики, разработанные в ДонФТИ, находят применение в ортопедии и стоматологии.

Выполняемые в ДонФТИ фундаментальные научные исследования получили заслуженное признание, как в России, так и за рубежом.

Совместно с лабораторией Физики прочности ФТИ им. А.Ф. Иоффе (группа В.А. Марихина) и отделом фазовых превращений в ДонФТИ (В.Ф. Дроботько) разрабатываются физические основы твердофазной переработки реакторных порошков сверхвысокомолекулярного полиэтилена в высокопрочные высокомодульные нити, в которых крайне нуждаются производители всех видов бронематериалов. Сотрудниками ФТИ им. А.Ф. Иоффе выполнено большое число совместных работ с коллегами из ДонФТИ, результаты которых опубликованы в ведущих международных журналах и доложены на ряде конференций.

Остается только удивляться и восхищаться стойкостью, мужеством и работоспособностью Вас и Ваших сотрудников!

Смею надеяться, что помощь сотрудников и руководства нашего института, их постоянное внимание к вашим нуждам и продолжение совместной научной деятельности в самых разных направлениях поддерживало и поддерживает Вас все эти годы. Уже второй год работает наш межинститутский on-line семинар, благодаря которому мы больше и больше узнаем друг друга, находим точки соприкосновения наших научных интересов, завязываем новые контакты. Трудно переоценить это начинание, инициированное сотрудником Вашего института д.ф.-м.н. В.В. Малашенко.

Дорогая Ирина Юзефовна, поздравляя Донецкий ФТИ с знаменательным юбилеем, желаю Вам и руководимому Вами коллективу выдающихся творческих успехов, крепкого здоровья, новых продуктивных идей и открытий, существенного и своевременного финансирования ключевых НИОКР на благо достижения технологического суверенитета нашей страны, а также постоянного притока увлеченной и талантливой молодежи и, конечно, долгожданного для всех нас мира на Донецкой земле!

Директор ФТИ им. А.Ф. Иоффе  
член-корреспондент РАН



С.В. Иванов