

Глубокоуважаемый Захарий Фишелевич!

25



От имени коллектива Института физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН, Ученого совета и дирекции сердечно поздравляем Вас и всех сотрудников Института физики микроструктур с 25-летием со дня основания!

Институт физики микроструктур РАН организован в 1993 году на базе Отделения физики твердого тела ИПФ АН СССР. Заложенный в основу научный опыт позволил ИФМ РАН всего за несколько лет вырасти в научный центр широко известный своими фундаментальными исследованиями в области физики поверхности, твердотельных наноструктур, высокотемпературных сверхпроводников и многослойной рентгеновской оптики, а также разработками технологии тонких пленок, поверхностных и многослойных структур.

Институт оснащен уникальным современным оборудованием и в рамках центра коллективного пользования «Физика и технология микро- и наноструктур» обеспечивает возможность его использования другими организациями. Научные исследования ведутся на переднем крае науки в областях: сверхпроводники и гибридные структуры сверхпроводник-ферромагнетик; многослойные зеркала рентгеновского диапазона и устройства на их основе, магнитные наноструктуры и спинтроника, терагерцовая спектрометрия. Среди значимых разработок Института: создание первых в мире лазеров терагерцового диапазона на основе n-Si, разработка приборов терагерцового диапазона для метрологии, экологии и медицины.

В ИФМ РАН активно ведется подготовка высококвалифицированных научных кадров, функционируют аспирантура и диссертационный совет, работают две научные школы «Создание физических основ нанесения метастабильных многослойных и нанокластерных пленочных структур, исследование их свойств» и «Фундаментальные научные проблемы развития кремниевой оптоэлектроники и освоения терагерцового диапазона с использованием полупроводниковых наноструктур».

Нам очень приятно отметить плотное взаимодействие, сложившееся между сотрудниками наших организаций, общие научные интересы приносят свои результаты в виде совместных работ и публикаций.

Еще раз от всей души поздравляем Вас и весь коллектив Института физики микроструктур с юбилеем, желаем всем сотрудникам крепкого здоровья, дальнейших творческих успехов.

Директор Института
академик РАН



А.В. Патышев