



1-я МЕЖГОСУДАРСТВЕННАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ “ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ИЗЛУЧЕНИЙ С ТВЕРДЫМ ТЕЛОМ” (Interaction of Radiation with Solids)

С 16 по 19 октября 1995 г. в Минске проходила 1-я Межгосударственная конференция “Взаимодействие излучений с твердым телом”, организованная Белорусским государственным университетом и Академией наук Беларуси. В работе конференции участвовали, кроме белорусских, ученые из России, Украины, Польши, Франции, Литвы. Всего было более 100 участников, из них — 25 зарубежных. Было обсуждено 26 устных и около 100 стендовых докладов, значительное количество которых посвящено совместным разработкам белорусских и ученых других стран — Германии, Китая, Польши. Активное участие в конференции приняли молодые ученые БГУ, АН Беларуси, представившие ряд сообщений.

На конференции рассматривались актуальные фундаментальные и прикладные проблемы взаимодействия электронных и ионных пучков и плазменных потоков, лазерного излучения с твердым телом, радиационные эффекты в полупроводниках и металлах, модификация свойств разнообразных материалов, новые технологии и оборудование.

Наибольшее количество докладов было сделано в секциях “Радиационные эффекты в твердом теле” и “Модификация свойств материалов”. Некоторые из этих докладов вызвали оживленную дискуссию.

Заседание секции “Взаимодействие плазмы с поверхностью” было посвящено 90-летию со дня рождения известного белорусского физика, организатора исследований по физике плазмы, профессора И.Г. Некрашевича.

Во время проведения конференции состоялись заседания 2-го белорусско-польского симпозиума “Вакуумная техника и технология”, в рамках которого было обсуждено состояние вакуумных технологий в Беларуси и Польше. В обсуждении приняли участие 11 польских ученых из Института вакуумной технологии (Варшава), Люблинского технического университета, Института электронных технологий (Вроцлав), Высшей технической школы (Кошалин) и 34 представителя белорусской стороны из Белгосуниверситета, Института физики твердого тела и полупроводников АНБ, ФТИ АНБ, Белорусской политехнической академии, со Сморгонского завода оптического станкостроения. Была принята программа научно-технического сотрудничества белорусских и польских ученых на 1996 г.

Все участники конференции отметили успешную ее работу и высказали единое мнение о необходимости ее регулярного проведения. Следующая 2-я конференция “Взаимодействие излучений с твердым телом” намечена на 6 июня 1997 г.