

ОБ ИТОГАХ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ “ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАЛЬКОГЕНИДНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ: ФИЗИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ПРИМЕНЕНИЯ”

В Национальном исследовательском университете “МИЭТ” с 23 по 27 июня 2024 г. была проведена первая международная конференция “Функциональные халькогенидные соединения: физика, технологии и применения” (“Functional Chalcogenides: Physics, Technology and Applications” (FunChaPTA-1)), посвященная исследованиям халькогенидных стеклообразных полупроводников и родственных материалов.

Данное направление активно развивается в течение семидесяти лет во всем мире, российские и советские ученые всегда были на переднем крае исследований в области физики и материаловедения халькогенидных соединений. Уже сам факт того, что халькогенидные стеклообразные полупроводники были открыты в СССР учеными из ФТИ им. А. Ф. Иоффе Б. Т. Коломийцем и Н. А. Горюновой, свидетельствует о большом вкладе отечественной научной школы в мировую науку. За последние годы халькогенидные полупроводниковые материалы привлекают больше внимания научного сообщества благодаря их уникальным свойствам и широкому спектру применения.

В конференции приняли участие докладчики из ведущих научно-исследовательских организаций, расположенных в различных городах России, Китая, Казахстана, Белоруссии, Венгрии, Швейцарии и Индии. Всего в рамках конференции FunChaPTA-1 было представлено более 100 докладов от представителей из различных научно-исследовательских организаций и высокотехнологичных предприятий, в том числе НПК “Технологический центр”, ОЭЗ Технополис, АО “ЛЛС”, АО “НПП “ЭСТО”, ООО “АДВ-Инжиниринг” и др.

Работа участников конференции была сосредоточена на пяти научных направлениях, связанных с халькогенидными стеклами, фазо-переменными материалами, топологическими изоляторами, двумерными халькогенидами, оптическими, электрическими и термоэлектрическими устройствами.

Проведение второй международной конференции “Функциональные халькогенидные соединения: физика, технологии и применения” (FunChaPTA-2) запланировано на 2026 г.

С. А. Козюхин