

# Xalqaro konferentsiya maktabi “Zamonaviy kvant fanidagi yangi tendentsiyalar: kvant texnologiyalari uchun yangi funktSIONal materiallar

2023-yilning 22-30-sentabr kunlari, Toshkent shahridagi Turin politexnika universiteti Italiyaning Triest shahridagi Xalqaro nazariy fizika markazi, O'zbekiston fizika jamiyati va Buxoro davlat universiteti bilan hamkorlikda “Zamonaviy kvant fanidagi yangi tendentsiyalar: yangi funkSIONal materiallardan kvant texnologiyalarigacha” mavzusidagi xalqaro yozgi maktab bo'lib o'tmoqda



Ushbu Yozgi maktabning asosiy e'tibori zamonaviy kvant sohasidagi ilg'or g'oyalar, yangi natijalar, dolzarb muammolar

va kelajak istiqbollari qaratilgan bo'lib, kvant materiallari va ularning kvant texnologiyalarida qo'llanilishiga alohida e'tibor qaratiladi. Bu fizika va texnologiya sohasidagi yangi va ilg'or tadqiqot yo'nalishi bo'lib, kvant hisoblash, kvant zondlash, kvant kriptografiyasi, yuqori texnologiyalarda qo'llaniladigan chiqal holatlar, kvant superpozitsiyalari, tunnel va kvant shovqinlari kabi kvant mexanik hodisalaridan foydalanishga qaratilgan.



Ushbu tadbirda yosh tadqiqotchilar (jumladan, bakalavr va magistratura talabalari, yosh tadqiqotchilar), shuningdek, kondensatsiyalangan moddalar fizikasi, materiallari va texnologiyalarining turli jihatlari bo'yicha ish olib borayotgan rivojlanayotgan mamlakatlar olimlarining keng auditoriyasiga qaratilgan qator ma'ruzalar tinglanadi. fan, statistik va kimyoviy fizika. Mehmon o'qituvchilar tadqiqot sohasida xalqaro miqyosda tan olingan mutaxassislardir. Ma'ruzalar Markaziy va Janubi-Sharqiy Osiyo, Kavkaz va Yaqin Sharqdagi rivojlanayotgan mamlakatlarning yosh ishtirokchilari

tomonidan qisqa taqdimotlar bilan to'ldiriladi.



Tadbir shuningdek, yuqoridagi mintaqalar tadqiqotchilarining

Yevropa, AQSh, Yaponiya va boshqa rivojlangan mamlakatlardagi xalqaro akademik hamjamiyat bilan hamkorligini mustahkamlashga yordam beradi.