

Международная координация

В БГУ пройдет летняя школа на тему квантовой науки и технологии

С 22 сентября по 2 октября 2022 года в Бакинском государственном университете (БГУ) пройдет Международная летняя школа на тему «Современные тенденции квантовой науки и технологии: от квантовых материалов до квантовой информации» (<http://qst2022.bsu.edu.az>).

Лятиф МУСТАФАЕВ

Летняя школа, организуемая для магистрантов, докторантов и молодых исследователей из многих стран мира, предусматривает доклады всемирно известных ученых-экспертов в соответствующей области.

Цель мероприятия - донести до аудитории передовые идеи современной квантовой науки, новые результаты, актуальные проблемы и перспективы развития, возможные применения квантовых технологий.

Лекции, которые прочитают приглашенные лекторы, будут посвящены основам и применению физики конденсированного состоя-



ния, низкоразмерным материалам и их применению в преобразованиях энергии, а также полуметаллам Дирака, майорановским фермионам. Доклады ученых охватят топологические изоляторы, новые сверхпроводящие материалы, квантовый контроль и инженерия, квантовые вычисления и моделирование, квантовую связь и криптографию, квантовые сети и их приложения, квантовую оптику и холодные атомы, квантовую метрологию и зондирование, а также другие актуальные темы.

В рамках мероприятия также планируется обратить внимание на результаты исследований, представляющие особый интерес для БГУ, расширение международной координации и сотрудничества.