

ОТЧЕТ

о 10 Международной научно-технической конференции по квантовой электронике (9–13 ноября 2015 г.)

В период с 9–13 ноября 2015 в Белорусском государственном университете проводилась 10-я Международная научно-техническая конференция по квантовой электронике. Организаторами конференции выступили Белорусский государственный университет, НИИ прикладных физических проблем им. А. Н. Севченко БГУ, институт физики им. Б.И. Степанова НАН Беларуси, Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований.

Быстрое развитие работ в области квантовой электроники в мире и лавинообразный рост информации, касающийся данной проблематики, обуславливает необходимость кооперации исследований в этой области и установления личных контактов между ведущими специалистами. Международная научно-техническая конференция по квантовой электронике проводится с периодичностью раз в два года, начиная с 1996 г., и вызывает стабильный интерес специалистов. Данное мероприятие способствует эффективному и своевременному обмену результатами новейших научных исследований между учеными.

Работа конференции проходила по следующим направлениям: теоретические проблемы квантовой электроники, физика лазеров, системы и методы квантовой электроники, компьютеризация лазерных исследований, прикладные исследования, методические аспекты преподавания. В работе 10 Международной научно-технической конференции по квантовой электронике приняло участие 135 ученых из ведущих научных организаций и высших учебных заведений Республики Беларусь и других стран (Азербайджана, Болгарии, Германии, Литвы, Польши, России, Украины). Были представлены 24 устных и 90 стендовых докладов по результатам исследований в области твердотельных, газовых, жидкостных и полупроводниковых лазеров, методов формирования и преобразования лазерных пучков, нелинейной и квантовой оптики, спектроскопии, применения лазеров в медицине и диагностике окружающей среды.

На итоговом заседании участники конференции отметили высокий уровень организации мероприятия, большой интерес специалистов, активное участие в конференции молодых ученых. Оргкомитету конференции рекомендовано провести 11-ю Международную научно-техническую конференцию по квантовой электронике в 2017 г.