

ОТЧЕТ

о проведении XI Белорусско-сербского симпозиума "Физика и диагностика лабораторной и астрофизической плазмы"

Симпозиум состоялся 15–19 декабря 2016 г. на базе Белорусского государственного университета (ФРФиКТ БГУ) и Института физики им. Б.И. Степанова НАН Беларуси на основании приказа № 565-ОД от 05.12.2016. Организаторами конференции выступили:

- факультет радиофизики и компьютерных технологий БГУ,
- НИУ «Институт прикладных физических проблем им. А.Н. Севченко» БГУ,
- ГНУ «Институт физики им. Б.И. Степанова Национальной академии наук Беларуси».

На открытии конференции с приветственным словом выступили: директор ГНУ «Институт физики им. Б.И. Степанова Национальной академии наук Беларуси», академик НАНБ, Казак Н.С., заместитель председателя ГКНТ Балтрукович П.И., Чрезвычайный и полномочный посол Республики Сербия в Республике Беларусь, господин Велько Ковачевич.

В работе Белорусско-сербского симпозиума приняли участие более ста белорусских и зарубежных специалистов в различных областях физики плазмы. Участники конференции заслушали 37 докладов, среди которых 11 пленарных и 26 устных докладов. К началу работы конференции издан сборник статей конференции «Труды XI Белорусско-сербского симпозиума "Физика и диагностика лабораторной и астрофизической плазмы" (ФДП-11)» ISBN 978-985-7162-59-8.

Симпозиум работал в режиме пленарных и секционных сессий. В рамках 6 заседаний симпозиума обсуждены фундаментальные и прикладные аспекты следующих приоритетных направлений:

- научные исследования физических процессов в лазерной и электроразрядной плазме,
- развитие методов диагностики плазмы,
- создание новых источников плазмы,
- использование полученных результатов на практике для анализа свойств широкого круга материалов, очистки промышленных отходов в жидкой и газообразной фазах, наноструктурной модификации полупроводниковых и конструкционных материалов.

Симпозиум способствовал обмену новейшей информацией в этих областях физики плазмы, ускоряя тем самым их дальнейшее развитие, а также способствуя укреплению научных связей белорусских, и сербских ученых.

Сербские ученые были тепло приняты ректором БГУ, академиком НАН Беларуси, С.В. Абламейко. В результате обсуждений было принято решение о дальнейшем укреплении установившихся научных и культурных связей между Белорусским государственным университетом и Белградским

университетом и о продлении договора об их научно-техническом сотрудничестве.

Проведение XI Белорусско-Сербского симпозиума “Физика и диагностика лабораторной и астрофизической плазмы” дало новый импульс развитию двухстороннего научно-технического сотрудничества белорусских и сербских ученых, укрепило научные и культурные связи между странами и создало почву для подготовки новых контрактов и договоров.

На закрытии XI Белорусско-Сербского симпозиума было принято решение о проведении XII Сербско-Белорусского симпозиума “Физика и диагностика лабораторной и астрофизической плазмы” в 2018 году в Сербии, а также о необходимости дальнейшего развития сотрудничества ученых Беларуси и Сербии в рамках совместных белорусско-сербских научно-технических проектов при поддержке Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь, Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований и Министерства науки и технологического развития Республики Сербии.

Председатель оргкомитета,
декан ФРФиКТ БГУ

С.В. Малый

Член оргкомитета,
зав. каф. интеллектуальных систем

К.В. Козадаев