

Г. А. Бордовский, Ю. А. Гороховатский

**XIII МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ФИЗИКА ДИЭЛЕКТРИКОВ»**

Со 2 по 6 июля 2014 года в РГПУ им. А. И. Герцена проходила XIII Международная конференция «Физика диэлектриков» (Диэлектрики — 2014).

Конференция проводилась в соответствии с планами мероприятий Министерства образования и науки и Российской академии наук при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований.

Организаторами конференции являлись Физико-технический институт им. А. Ф. Иоффе, Санкт-Петербургский государственный политехнический университет и Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена.

На конференции обсуждались актуальные проблемы физики диэлектриков и смежных областей наук:

- Процессы переноса, наполнения и релаксации заряда в диэлектриках;
- Электрофизика структур, содержащих тонкие диэлектрические слои;
- Диэлектрические свойства композиционных полимерных материалов;
- Оптика и спектроскопия диэлектриков;
- Электрический эффект и его применение;
- Диэлектрики в экстремальных условиях;
- Технология, применение и новые методы исследования диэлектрических материалов.

Герценовский университет уже неоднократно (1997, 2000, 2004, 2008, 2011 гг.) принимал в своих стенах конференцию «Физика диэлектриков». Тот факт, что РГПУ им. А. И. Герцена выступает в качестве базы для проведения такого представительного международного форума, не является случайным. Как отметил в своем приветственном слове проректор по научной работе, академик РАО В. В. Лаптев: «Герценовский университет славен своей физической школой, а творческое наследие ее основателей — И. В. Курчатова, П. И. Лукирского, Ф. Ф. Волькенштейна, М. С. Космана, получило дальнейшее развитие в современных исследованиях физиков РГПУ им. А. И. Герцена». Среди них следует отметить научные школы Э. В. Бурсиана, В. А. Извозчикова, Б. А. Тазенкова, В. Г. Бойцова.

О высоком уровне научных исследований в области физики диэлектриков ученых НИИ физики РГПУ им. А. И. Герцена свидетельствует содержание и значительное количество докладов, представленных организаторами конференции. Об этом на открытии конференции заявил Председатель Международного программного комитета конференции, председатель секции «Физика сегнетоэлектриков и диэлектриков» Научного совета РАН по физике конденсированных сред, академик РАН А. С. Сигов. Он также отметил большую подготовительную работу, проведенную оргкомитетом конференции.

Общее количество зарегистрированных участников конференции — 142 человека. На конференции были представлены и заслушаны доклады ученых из восьми стран: Азербайджана, Беларуси, Бразилии, Германии, Польши, России, Словакии и Украины. География российских участников довольно широкая — на конференцию прибыли представители 18 городов Российской Федерации. Было проведено 2 пленарных заседания, 10 секционных заседаний, а также круглый стол по проблемам преподавания физики диэлектриков в вузах. Всего было заслушано 86 устных и обсуждено 84 стендовых докладов. Опубликовано 2 тома материалов конференции.

Участники конференции отметили высокий уровень организации и проведения XIII Международной конференции «Физика диэлектриков» (Диэлектрики — 2014) и выразили благодарность за ее организацию руководству РГПУ им. А. И. Герцена, организационному комитету и технической группе конференции. Было рекомендовано провести следующую XIV Международную конференцию «Физика диэлектриков» в 2017 году в Санкт-Петербурге на базе РГПУ им. А. И. Герцена.