

ФІЗИКА

УДК 061.3:537.311.322

Блонський І. В.

ПРО ЧЕТВЕРТУ МІЖНАРОДНУ ШКОЛУ-КОНФЕРЕНЦІЮ «АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ФІЗИКИ НАПІВПРОВІДНИКІВ»

24.06–27.06 2003 р. в м. Дрогобичі відбулася Четверта міжнародна школа-конференція «Актуальні проблеми фізики напівпровідників».

Школа організована НАН України, Міністерством освіти і науки України, Науковим товариством імені Тараса Шевченка, Науковою радою НАН України з проблем «Фізика напівпровідників», Інститутом фізики НАН України, Інститутом фізики напівпровідників імені В. Є. Лашкарьова НАН України, Інститутом фізики конденсованих систем НАН України, Науково-виробничим підприємством «Карат» (м. Львів), Дрогобицьким державним педагогічним університетом імені Івана Франка.

Для участі в Школі було заявлено 174 доповіді від 71 наукової і навчальної установи України, Росії, Німеччини, Польщі, Італії, США, Білорусі, Канади, Японії, Єгипту і Бельгії.

У роботі Школи взяли участь 109 науковців з 31 наукового і навчального закладу України. Серед них наукові установи НАН України: Інститут фізики напівпровідників імені В. Є. Лашкарьова, Інститут фізики, Науковий центр ядерних досліджень, Інститут теоретичної фізики та Інститут фізики конденсованих систем; Київський, Львівський, Чернівецький, Ужгородський та Одеський національні університети, Національний університет «Кієво-Могилянська академія», університет «Львівська політехніка», Київський, Дрогобицький, Тернопільський педагогічні університети, Полтавський педінститут; Львівське науково-виробниче підприємство «Карат», Чернівецьке відділення Інституту проблем матеріалознавства. Значну кількість доповідей проголошено від імені спільних міжнародних авторських колективів.

Активну участь у роботі Школи взяли такі відомі фізики: акад. НАН України Л. І. Анатичук; чл.-кор. НАН України: І. В. Блонський, В. Г. Литовченко, В. А. Макара, В. Ф. Мачулін, В. М. Пузіков, І. В. Стасюк, П. М. Томчук; проф.: Ю. А. Асніс, В. М. Бабич, Ю. М. Бара-

баш, П. І. Баранський, В. І. Бойчук, І. С. Вірт, В. М. Годованюк, А. М. Довбня, А. О. Дружинін, Г. Г. Зегря, В. І. Іванов-Омський, Г. А. Ільчук, Е. Б. Каганович, Д. В. Корбутяк, П. Г. Литовченко, Б. А. Лукіянець, Л. О. Матвеева, Ф. В. Моцний, Р. М. Пелешак, В. Є. Примаченко, І. В. Прокopenко, О. О. Птащенко, А. В. Саченко, Л. Л. Терлецька, В. М. Цмоць, Д. І. Цюцюра та інші значні науковці.

Радує, що активними учасниками Школи були молоді науковці та аспіранти з академічних інститутів та вищих навчальних закладів.

Упродовж роботи Школи докладно обговорювалися актуальні проблеми фізики квантово-розмірних напівпровідникових структур, електронного транспорту, оптичних, фотоелектричних і магнітних властивостей напівпровідникових кристалів, домішкових і домішково-структурних комплексів технологічного і радіаційного походження, а також були заслухані доповіді з питань технології, фізичних властивостей та практичного використання оксидної кераміки та органічних полімерів для оптоелектроніки, що розроблялися спільно в Дрогобицькому педуніверситеті та Львівському науково-виробничому підприємстві «Карат». Деякі з прочитаних на Школі доповідей представлено у цьому збірнику.

/ І. В. Блонський,
голова програмового комітету конференції,
заступник директора Інституту фізики НАН України