

ОТЧЕТ

о работе VI Международной научной конференции «Материалы и структуры современной электроники»

Конференция проходила в Белорусском государственном университете 8-9 октября 2014 г. Цель конференции - широкое обсуждение научным сообществом результатов исследований за последние годы, обмен научными достижениями, их обобщение, выработка основных направлений дальнейших работ.

Работа конференции проводилась на четырех секциях:

1. Свойства, диагностика и применение полупроводниковых материалов и структур на их основе.
2. Дефектно-примесная инженерия. Радиационные эффекты в полупроводниках.
3. Нанотехнологии, наноструктуры, квантовые явления. Нанoeлектроника. Приборы на квантовых эффектах.
4. Вопросы преподавания и обучения физике полупроводников и нанoeлектронике. Социально-экологические вопросы современной электроники.

В работе конференции зарегистрирован 91 участник. На 4 секциях заслушано и обсуждено 31 устный и 52 стендовых доклада, подготовленных учеными из университетов, промышленных и научно-исследовательских центров Беларуси, России, Украины, Германии и др. По итогам работы принято итоговое заключение и решение о проведении следующей конференции в 2016 году.

Программа конференции выполнена полностью.

Участниками конференции приняты следующие решения:

1. Результаты научных разработок в области электронного материаловедения и создания новых приборных структур передавать на предприятия Республики Беларусь для промышленного освоения.
2. Результаты исследований в области материалов и структур электроники внедрять в учебный процесс в ВУЗах Республики Беларусь.
3. Привлекать ведущих специалистов – участников конференций во время работы конференций к чтению лекций для молодых ученых, аспирантов и студентов.
4. На конференциях проводить конкурс лучших докладов аспирантов и молодых ученых.
5. Рекомендовать подготовку совместных проектов научных исследований в области нанокompозитных материалов электронной техники научно-образовательными центрами Республики Беларусь и России в программы различных уровней.
6. Учесть предложение участников конференции о возможности публикации лучших материалов конференции в одном из выпусков научно-

теоретического журнала БГУ «ВЕСТНИК БГУ – Серия: физика, математика, информатика».

7. Следующую Международную конференцию «Материалы и структуры современной электроники» провести в 2016 году в г.Минске.

Председатель Оргкомитета
профессор

В.Б. Оджаев

Секретарь

А.Н. Олешкевич