

**ХII Научно-практическая конференция с международным участием  
«Наука настоящего и будущего»  
для студентов, аспирантов и молодых ученых  
Секция «Электроника, нанотехнологии и наноматериалы»**

**Решение жюри**

**1. Присвоить диплом 1 степени**

- докладу «Методика автоматизированного проектирования параметризуемой топологии функциональных блоков СОЗУ» автора К.А. Хамитова;
- докладу «Использование апериодического порядка в новых материалах функциональной электроники» автора П.А. Мадисона;
- докладу «Моделирование спектральных характеристик оптоэлектронного устройства с дифракционной решеткой» автора Т.А. Косогоровой.

**2. Присвоить диплом 2 степени:**

- докладу «Исследование генератора сверхкоротких импульсов на основе диода с накоплением заряда» авторов Г.С. Оселкова, С.А. Шевченко, Б.В. Иванова, А.А. Смирнова;
- докладу «Микроканальная пластина с повышенной долговечностью для современных ЭОП» автора В.Д. Бриллиантова;
- докладу «Исследование зонной структуры GeSiSn/Ge/Si гетероструктур для оптоэлектроники инфракрасного диапазона методом фотомодуляционной ИК фурье-спектроскопии» авторов И.В. Чуманова, Д.Д. Фирсова, Д.В. Коляда, О.С. Комкова;
- докладу «Анализ микроскопических эффектов резонансного туннелирования» авторов Е.В. Доморацкого, М.В. Захарченко, Г.Ф. Глинского.

**3. Присвоить диплом 3 степени:**

- докладу «Исследование сенсорных свойств наноструктур оксида цинка» авторов В.В. Мирошкиной, А.М. Гукетлова, З.В. Шомахова;
- докладу «Стенд в технологии виртуальных приборов для исследования температурной зависимости ВАХ активных устройств микроэлектроники» автора Г.А. Касапиди;
- докладу «Исследование модификации краевого и примесного поглощения алмаза в зависимости от степени легирования бором» автора Н. Телицына;
- докладу «Применение нанокompозитов g-C<sub>3</sub>N<sub>4</sub> с оксидами металлов в газовых сенсорах» автора К.Д. Буй.

*Жюри XII Научно-практической конференции с международным участием  
«Наука настоящего и будущего»*