

XIV 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 «Исследование распределения кислотных и основных центров Льюиса и Брэнстеда методами атомно-силовой микроскопии» авторов А.А. Магазинова, А.Ю. Гагариной, Ю.М. Спивак
- докладу «Регистрация и определение структурных дефектов в подложках карбидакремния методами люминесцентной и поляризационной микроскопии» авторов А.Н. Горляка, А.Н. Дмитриевой, А.В. Маркова, В.В. Трушляковой
- докладу «Повышение точности 3D печати методом SLS» авторов М.Л. Нэту, И.И. Михайлова
- докладу «Применение акустических волн для контроля роста кристаллов» авторов О.А. Слаутиной, А.Ю. Волянчук, И.Е. Ануфриева
- докладу «Электрохимическое детектирование метаболитов с использованием наноструктурированных покрытий на основе соединений переходных металлов» авторов А.В. Полидаускайте, Н.О. Ситкова, И.К. Хмельницкого.

2. Присвоить диплом 2 степени:

- докладу «Исследование особенностей объемной структуры макродефектов в подложках карбида кремния оптическими методами» авторов А.Н. Горляка, Е.А. Кузьмина, В.В. Трушляковой, М.А. Усиковой
- докладу «Способ утонения мембран кремниевых ФПЗС» авторов Г.С. Беляева, А.А. Соколовой
- докладу «Методы характеристики ёмкостных характеристик интегрального развязывающего конденсатора» авторов А.О. Науменко, Д.А. Полякова

- докладу «Методика выбора BSIM-моделей и САПР для задач микроэлектроники» авторов В.С. Феоктистовой, Д.А. Полякова

- докладу «Сравнительный анализ численных и аналитических методов расчёта автоэмиссионного тока» авторов М.С. Нечаева, С.А. Сокова, А.С. Шигаровой, Н.В. Ченцовой, А.Г. Колосько, С.В. Филиппова, Е.О. Попова

- докладу «Влияние поверхности на тонкую структуру РФЭ-спектров эпитаксиальных пленок титаната бария» авторов С.О. Гришечкиной, Н.В. Андреевой, О.Ю. Вилкова

- докладу «Сравнение модуляционных методов ИК фурье-спектроскопии для исследования гетероструктур GeSn/Ge/Si» авторов И.В. Чуманова, С.А. Хахулина, Д.Д. Фирсова, О.С. Комкова

- докладу «Получение мембран пористого анодного оксида алюминия и исследование морфологии с помощью атомно силовой микроскопии» авторов Н.К. Званковича, А.М. Соколова, Е.Н. Муратовой

3. Присвоить диплом 3 степени:

- докладу «Влияние параметров считывающей электроники на точность идентификации частиц в детекторе SPD Straw Tracker на коллайдере NICA» автора А.Р. Нартова

- докладу «Исследование влияния примеси замещения на образование кислородных вакансий в сегнетоэлектрическом титанате бария методом функционала плотности» авторов Г. Беляева, Н.В. Андреевой, А.Е. Петухова

- докладу «Исследование резистивных свойств AlGaAs/GaAs фотоэлектрических преобразователей с контактной системой на основе эвтектического сплава AuGe» авторов В.М. Компанийца, А.К. Романчук, Ф.Ю. Солдатенкова, А.В. Малевской

- докладу «Атомно-молекулярный дизайн сенсорных слоев наностержней оксида цинка» авторов В.С. Котляровой, М.М. Красниковой, О.Г. Макаровой, С.С. Налимовой

- докладу «Разработка подходов к увеличению адгезии медных структур, полученных методом прямой лазерной металлизации, к полиимидным подложкам» авторов А.В. Пилипчук, Е.А. Афанасьевой

- докладу «Разработка устройства управления для индивидуального мобильного пеленгатора автора Д.П. Орлова

- докладу «Исследование влияния применения топологической оптимизации на прочностные характеристики деталей, изготавливаемых методом 3D-печати» автора Е.А. Шмелевой

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