

ХIII 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 «Синтез радиоломинофоров повышенной яркости на основе сульфида цинка с применением микроволновых технологий» авторов А.В. Чуркиной, Е.В. Зелениной, И.В. Сняtkова;
- докладу «Влияние технологических условий на параметры пористых наночастиц оксида никеля, полученных методом зеленого синтеза» авторов А.А. Домбровской, К. Халугаровой, Ю.М. Спивак;
- докладу «Расчёт зонной структуры двумерных полупроводниковых кристаллов» авторов В.А. Смирновой, Г.Ф. Глинского;
- докладу «Модель схемы спайкового нейрона на основе органического мемристора» автора А.В. Юркова;
- докладу «Получение и применение наноструктурированного пористого анодного оксида алюминия» авторов А.М. Соколова, М.С. Никитина, Е.Н. Муратовой;
- докладу «Влияние толщины нанопленок иттербия на электронное состояние и адсорбционную конфигурацию молекул кислорода на их поверхности» авторов И.А. Смирнова, М.В. Кузьмина.

2. Присвоить диплом 2 степени:

- докладу «Расчет концентрации примеси в монокристаллах алмаза различного типа» автора Н.С. Телицына;
- докладу «Алгоритм анализа характеристик полупроводниковых источников свободных электронов» авторов М.С. Нечаева, С.А. Сокова, А.Г. Колосько, С.В. Филиппова, Е.О. Попова;
- докладу «Формирование GaP микродисковых оптических резонаторов методом механической сканирующей зондовой литографии» автора М.Е. Попова;

- докладу «Прогнозирование хаотических временных рядов на примере данных Santa-Fe с использованием магнонного резервуарного компьютера» авторов И.В. Говенько, А.В. Кондрашова, А.Б. Устинова;
- докладу «Исследование влияния параметров магнонной системы на эффективность резервуарных вычислений с использованием теста NARMA10» авторов З.И. Коровиной, А.В. Кондрашова, А.Б. Устинова;
- докладу «Моделирование эффективной диэлектрической проницаемости двухкомпонентных композитных СВЧ-материалов» авторов Я.И. Судаленко, Р.А. Платонова.

3. Присвоить диплом 3 степени:

- докладу «Моделирование перовскитных солнечных элементов» авторов С.В. Козлова, А.Н. Кривошеевой, Е.Н. Муратовой;
- докладу «Исследование методом РФЭС легированного бором алмаза для применения в электрохимии» автора Г.А. Касапиди;
- докладу «Методика исследования состояния поверхности нанометровых слоёв сверхпроводящих лент по индикатрисе отражённого лазерного излучения» авторов М.А. Ключера, В.А. Кубасова;
- докладу «Исследование широкозонных эпитаксиальных слоев CdHgTe/GaAs методами фотolumинесценции и фотоотражения» авторов И.В. Чуманова, Д.Д. Фирсова, М.С. Ружевич, К.Д. Мынбаева, О.С. Комкова;
- докладу «Диагностика органо-неорганических нанокompозитов, содержащих частицы $WS_{2/g}-C_3N_4$ » авторов П.Ф. Самсыгина, М.Д. Юферицына, К.Д. Буй, В.А. Никоновой;
- докладу «Влияние соотношения компонент фоточувствительной структуры PCDTBT:PC61BM на спектральные характеристики» авторов М.Д. Павловой, Н.А. Хоршева, Г.А. Шуткина, И.А. Ламкина;
- докладу «фотоэлектрический преобразователь на основе германия с пассивированной кремнием поверхностью» авторов П.Д. Корниенко, О.А. Хвостиковой, С.В. Сорокиной.

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