

Подсекция «Физическая электроника»

20 ноября 2019, 14:00
учебный корпус №2, ауд. 430а

Председатель – проф. А.В. Филимонов

1. Д.А. Кирпиченко, студ. 2 к. маг., СПбПУ (научн. руководители – проф. О.А. Подсвиров, СПбПУ, проф. А.И. Сидоров, НИУ ИТМО)

Влияние электронного облучения на оптические и структурные свойства кварцевого стекла

2. В.М. Студзинский, студ. 1 к. маг., СПбПУ (научн. руководитель – д.ф.-м.н., и.о. ректора П.А. Карасев, СПбАУ РАН им. Ж.И. Алфёрова)

Синтез наночастиц золота на полимерной подложке методом ионной бомбардировки

3. А.И. Стручков, асп. 1 года, СПбПУ (научн. руководители – проф. А.И. Титов, СПбПУ, д.ф.-м.н., и.о. ректора П.А. Карасев, СПбАУ РАН им. Ж.И. Алфёрова)

Деградация проводимости эпитаксиальных слоев n-GaN под действием облучения ионами с энергиями ~ 100 МэВ

4. А.И. Клевцов, студ. 1 к. маг., А.В. Павлов, асп. 1 года (научн. руководители – доц. А.Б. Устинов, проф. В.Н. Петров), СПбПУ

Экспериментальное измерение температурной зависимости магнитных свойств поверхности

5. А.Ю. Молоков, студ. 4 к., А.Ф. Вакуленко, асп. 4 года, СПбПУ (научн. руководители – проф. С.Б. Вахрушев, СПбПУ, с.н.с. ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН Е.Ю. Королёва)

Низкочастотная релаксация и «старение» в магнониобате свинца

6. Т.К. Гасяк, студ. 1 к. маг., СПбПУ (научн. руководитель – с.н.с. ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН Е.Ю. Королёва)

Исследование электрических свойств керамик пентаоксида ниобия (Nb_2O_5) и диоксида гафния (HfO_2)

7. Д.Б. Дюбо, асп. 4 года (научн. руководитель – проф. О.Ю. Цыбин), СПбПУ

Механические свойства ускорителя ионов для электроракетного двигателя космического аппарата

8. А.В. Соловьева, студ. 1 к. маг., СПбПУ (научн. руководитель – с.н.с. ИАП РАН И.В. Курнин)

Моделирование работы трехсеточного затвора ион-дрейфового спектрометра

9. М.Г. Козелецкая, студ. 1 к. маг., СПбПУ (научн. руководитель – с.н.с. ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН А.В. Чижов)

Математическая модель распространения эпилептических разрядов