**Секция Физика**

**Программа подсекции Прикладная физика**

**Председатель: к.ф.-м.н., доцент Т.В. Панова**

**Секретарь: А.В. Горнова**

1. **Е.А.Иванова ВЛИЯНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ДОБАВОК НА КРИСТАЛЛИЗАЦИЮ ГИДРОКСИЛАПАТИТА (Научный руководитель к.ф.-м.н., доцентТ.В.Панова)**
2. **А.Э.Лейбман ИССЛЕДОВАНИЕ МАЛОРАСТВОРИМЫХ СОЕДИНЕНИЙ ФОРМИРУЮЩИХСЯ НА СТЕНКАХ ИСКУССТВЕННЫХ КРОВЕНОСНЫХ СОСУДОВ (Научный руководитель к.ф.-м.н., доцентТ.В.Панова)**
3. **Е.С.Адамянц ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ YBCO ПЛЁНОК, ВЫРАЩЕННЫХ МЕТОДОМ ЛАЗЕРНОГО НАПЫЛЕНИЯ СОСУДОВ (Научный руководитель к.ф.-м.н., доцент Г.М.Серопян)**
4. **Д.Ж. Жаналина ОБРАБОТКА ШИРОКОПОЛОСНЫХ СИГНАЛОВ МАССИВОМ АНТЕНН (Научный руководитель к.ф.-м.н., доцент Т.К.Болецкая)**
5. **А. Адам ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ИМПУЛЬСНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ С ТАЗОБЕДРЕННЫМ СУСТАВОМ (Научный руководитель к.ф.-м.н., доцент Г.М.Серопян)**
6. **С.С. Попова ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ИМПУЛЬСНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ С ЗУБНОЙ ЭМАЛЬЮ (Научный руководитель к.ф.-м.н., доцент Г.М.Серопян)**
7. **Р.В. Георгиева** **МОРФОЛОГИЯ ПОВЕРХНОСТИ ТОНКИХ ПЛЁНОК НИТРИДА АЛЮМИНИЯ (Научный руководитель к.т.н., доцент Л.В.Баранова)**
8. **Н.А. Романенко ЗАВИСИМОСТЬ ПЬЕЗОКОЭФФИЦИЕНТАD33 В ПЛЕНКАХ НИТРИДА АЛЮМИНИЯ ОТ МОЩНОСТИ (Научный руководитель к.т.н., доцент Л.В.Баранова)**
9. **Е. А. Кирсанов ВОЗМОЖНОСТИ МЕТОДА АСМ И РЭМ В ИССЛЕДОВАНИИ ТОНКИХ ПЛЕНОК НИТРИДА АЛЮМИНИЯ**  **(Научный руководитель к.т.н., доцент Л.В.Баранова)**
10. **М.И. Журавлева ПРИМЕНЕНИЕ СТАТИСТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДЛЯ АНАЛИЗА ТЕРМОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ** **(Научный руководитель к.б.н., доцент М.Г. Потуданская)**
11. **А.А. Молчанов ОПРЕДЕЛЕНИЕ ШИРИНЫ СВЕРХПРОВОДЯЩЕГО ПЕРЕХОДА YBCO ОБРАЗЦОВ МЕТОДОМ МЕЙСНЕРА-ОКСЕНФЕЛЬДА (Научный руководитель к.ф.-м.н., доцент С.А.Сычев)**
12. **А.А.Потехин ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ МАГНЕТРОННОГО ФОРМИРОВАНИЯ ПЛЕНОК НИТРИДА АЛЮМИНИЯ МЕТОДОМ РЕГРЕССИОННОГО АНАЛИЗА. (Научный руководитель д..ф.-м.н.,профессор. В.И.Струнин)**
13. **Т.И.Кашаед СПЕКТРОФОТОМЕТРИЯ ЦЕЛЬНОЙ КРОВИ ПРИ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ 1 ТИПА** **(Научный руководитель к.б.н., доцент М.Г. Потуданская)**
14. **Рыжих А.В. ТЕРМОГРАФИЯ ПОВЕРХНОСТИ КОЖИ ПРИЛОКАЛЬНОМ НАГРЕВЕ** **(Научный руководитель к.б.н., доцент М.Г. Потуданская)**
15. **Минеева А.А**. **РЕАЛИЗАЦИЯ АДГОРИТМА ГРОВЕРА НА КВАНТОВОМ ПРОЦЕССОРЕ НА КУДИТАХ** **(Научный руководитель д..ф.-м.н.,профессор. А.Н.Вакилов)**