

11:05

ПОВЕРХНОСТНЫЕ СОСТОЯНИЯ В HgTe КВАНТОВОЙ ЯМЕ И РАССЕЯНИЕ НА ШЕРОХОВАТОСТЯХ

Добрецова Алена Александровна
Новосибирский государственный университет
Научный руководитель – д-р. физ.-мат. наук З Квон.

11:20

ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПЕРИОДА ОСЦИЛЛЯЦИЙ ИНТЕНСИВНОСТИ ЗЕРКАЛЬНОГО РЕФЛЕКСА ДБЭ В ПРОЦЕССЕ ОСАЖДЕНИЯ Ge НА ПОВЕРХНОСТЬ Si(100).

Есин Михаил Юрьевич.
Институт физики полупроводников им. А. В. Ржанова
Научный руководитель – канд. физ.-мат. Наук А. И. Никифоров.

11:35 Перерыв

11:50

СОЗДАНИЕ ПЛЕНОК ЧАСТИЧНО ФТОРИРОВАННОГО ГРАФЕНА И МУЛЬТИГРАФЕНА И ИССЛЕДОВАНИЕ ИХ ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ.

Забелич Борис Юрьевич,
Майборода Вера Андреевна
Новосибирский государственный университет
Научный руководитель – Н. А. Небогатикова

12:05

ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЛАКСОРНЫХ СВОЙСТВ ГРАНУЛИРОВАННЫХ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКА BaTiO₃

Зайцева Ирина Валерьевна
Новосибирский государственный университет
Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук А. М. Пугачев.

12:20

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОЛЕ НА ВЕРШИНЕ КАНАЛА СТРИМЕРА ПРИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПРОБОЕ ЖИДКОГО ДИЭЛЕКТРИКА

Зуев Михаил Владимирович
Новосибирский государственный университет
Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук Д. И. Карпов

12:35

МОРФОЛОГИЯ И ЗАРЯДОВОЕ СОСТОЯНИЕ ПОВЕРХНОСТИ BiTeI (0001)

Ивашко Екатерина Сергеевна
Новосибирский государственный университет,
Институт физики полупроводников им. А. В. Ржанова
Научные руководители – д-р физ.-мат. наук О. Е. Терещенко,
А. С. Кожухов.

12:50

ЗАВИСИМОСТЬ ИЗГИБА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ЗОН НА ГРАНИЦАХ РАЗДЕЛА МИКРОКРИСТАЛЛОВ SnO₂ В ПЛЕНКЕ ДИОКСИДА ОЛОВА ОТ ВЛАЖНОСТИ ГАЗОВОЙ СМЕСИ.

Алмаев Алексей Викторович
Томский государственный университет
Научный руководитель - канд. физ.-мат. наук, доцент Н. К. Максимова.

13:05

ИССЛЕДОВАНИЕ ФОРМИРОВАНИЯ ДИФРАКЦИОННЫХ СТРУКТУР В ФОТОРЕФРАКТИВНОМ ИНТЕРФЕРОМЕТРЕ ФАБРИ-ПЕРО НА ОСНОВЕ КРИСТАЛЛА НИОБАТА ЛИТИЯ

Березина Екатерина Александровна
Крадько Виктория Андреевна
Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
Научный руководитель – А. С. Перин