

9:30

ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОРИСТОГО КРЕМНИЯ С ПЛЕНКАМИ НАНОФАЗНОГО АЛМАЗА.

Меркушев Федор Федорович

Подорожняк Сергей Александрович

Семенова Ольга Васильевна

Сибирский федеральный университет.

Научные руководители — д-р техн. наук, проф. Т. Н. Патрушева, канд. техн. наук, проф. В. А. Юзова.

9:45

ПСЕВДОКОНСТАНТЫ И ОБЪЕМНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЯ ПРЕЛОМЛЕНИЯ И ЗАТУХАНИЯ.

Рехтин Артем Игоревич

Новосибирский государственный университет.

Научный руководитель — канд. физ.-мат. наук, доцент Т. Х. Хасанов.

10:00

ОЦЕНКА КОНЦЕНТРАЦИИ СО В ВОЗДУХЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СЕНСОРОВ НА ОСНОВЕ ТОНКИХ ПЛЕНОК SnO_2 В РЕЖИМЕ ТЕРМОЦИКЛИРОВАНИЯ.

Краковская А. А.

Томский государственный университет.

Научный руководитель — канд. физ.-мат. наук Н. В. Сергейченко.

10:15

НАЧАЛЬНЫЕ СТАДИИ ЭПИТАКСИИ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ $\text{Si}_x\text{Sn}_y\text{Ge}_{1-x-y}$ НА КРЕМНИИ ИЗ МОЛЕКУЛЯРНЫХ ПУЧКОВ.

Туктамышев Артур Раисович

Институт физики полупроводников им. А. В. Ржанова СО РАН.

Научный руководитель — канд. физ.-мат. наук В. И. Машанов.

10:30

ТЕРАГЕРЦОВЫЕ ПРИМНИКИ НА ОСНОВЕ ТЕЛЛУРИДА КАДМИЯ РТУТИ.

Яцкий Алексей Васильевич

Томский государственный университет.

Научный руководитель — д-р физ.-мат. наук, проф. А. П. Коханенко.

10:45

ИССЛЕДОВАНИЕ ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ СОЛИ КУРРОЛЯ.

Байжигитова Балауса Аскарбеккызы

Идрисова Мольдир Сериковна

Тусулбекова Айнура Кайыржановна

Карагандинский государственный университет им. Е. А. Букетова.

Научные руководители — д-р физ.-мат. наук Т. А. Кукетаев, канд. физ.-мат. наук Б. С. Тагаева.

11:00

ВЛИЯНИЕ ПОЛИМОРФНЫХ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ В КРИСТАЛЛЕ LiKSO_4 .

Байжигитова Балауса Аскарбеккызы

Кабдиева Айдана Усеновна

Мусина Гульзира Имановна

Темирбаева Дилара Абаевна

Карагандинский государственный университет имени Е.А.Букетова,

Научные руководители — д-р физ.-мат. наук, проф. Т. А. Кукетаев, канд. физ.-мат. наук Б. С. Тагаева.
