Секция «ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ И ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА» СОДЕРЖАНИЕ:

1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАДИУСА СФЕРИЧЕСКОЙ ПОВЕРХНОСТИ ДАМСКОГО ЗЕРКАЛЬЦА

Бехтев Д.А.- студент, Гончарова М.В.- студент, Матвеева Е.В.- студент,

Рогозин К.И. – к.х.н., доцент

Алтайский государственный технический университет (г. Барнаул)

2. ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ТРОЙНЫХ СТЫКОВ ГРАНИЦ ЗЕРЕН В ОЦК И ГЦК МЕТАЛЛАХ

Богданов А.С. – студент, Демьянов Б.Ф. – д.ф.-м.н., профессор

Алтайский государственный технический университет (г. Барнаул)

3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАГНИТНОГО МОМЕНТА МОБИЛЬНОГО УСТРОЙСТВА

Бузынюк Д.А. - студент, Карпеева В.И. - студент, Костарев П.В. -студент,

Рогозин К.И. – к.х.н., доцент

Алтайский государственный технический университет (г. Барнаул)

4. ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ РАДИАЦИОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

Ватулина Е.А. – студент

Алтайский государственный технический университет (г. Барнаул)

5. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРОЙНЫХ СТЫКОВ ЗЕРЕН МЕТОДОМ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ

Дмитриенко Д.В. – аспирант, Полетаев Г.М. – д.ф.-м.н., профессор

Алтайский государственный технический университет (г. Барнаул)

6. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ПЛАВЛЕНИЯ НАНОЧАСТИЦ МЕТОДОМ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ

МЕТАЛЛИЧЕСКИХ

Зюзина Ю.И. – студент, Полетаев Г.М. – д.ф.-м.н., профессор

Алтайский государственный технический университет (г. Барнаул)

7. ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ЗЕМЛИ

Санькова И.С.- студент

Алтайский государственный технический университет (г. Барнаул)

8. МОЛЕКУЛЯРНО-ДИНАМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА КРИСТАЛЛИ-ЗАЦИИ КЛАСТЕРОВ МЕДИ

Смоленская В.В. – студент, Мясниченко В.С. – аспирант

Алтайский государственный технический университет (г. Барнаул)

9. МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРАЕКТОРИИ ДВИЖЕНИЯ КОМЕТЫ ГАЛЛЕЯ

Раскулина А.В. – студент

Алтайский государственный технический университет (г. Барнаул)