

**7 апреля**

**Подсекция: Физика конденсированного состояния**

чл.-корр. Хохлов Д.Р., профессор Кульбачинский В.А., профессор Снигирев О.В.

**7 апреля, пятница, 15:10 – 17:30**

криогенный корпус

1. Влияние параметров осаждения наночастиц меди на поверхность нанотрубок  $\text{TiO}_2$  на их фотоэлектронные свойства

Доклад доцента Павликова А.В., мл. науч. сотр. Савчука Т.П., доцента Зайцева В.Б., студ. Кытиной Е.В., профессора Константиновой Е.А.

2. Статистическая теория фокусировки составными преломляющими рентгеновскими линзами

Доклад профессора Бушуева В.А.

3. Геометрический подход к поиску габитусной плоскости в мартенситных кристаллах.

Доклад доцента Володина Б.А., профессора Хунджуа А.Г., доцента Бровкиной Е.А., студ. Джавадова Р.Р.

4. Архимедовы тела как основа архитектуры наблюдаемых в эксперименте самоаккомодационных комплексов кристаллов мартенсита

Доклад доцента Бровкиной Е.А., профессора Хунджуа А.Г.

5. Наномеханические системы с перестраиваемой частотой на основе подвешенных нанопроводов из нитрида кремния

Доклад мл. науч. сотр. Дорофеева А.А., студ. Михайлова П.О., студ. Попова А.А., ст. науч. сотр. Преснова Д.Е., ст. науч. сотр. Трифонова А.С., зав. каф. Снигирева О.В. вед. науч. сотр. Крупенина В.А.

6. Магнитные и магнитоупругие свойства редкоземельных интерметаллидов с кобальтом и железом

Доклад ст. преподавателя Панкратова Н.Ю., ст. науч. сотр. Политовой Г.А. (Институт металлургии и материаловедения им. А. А. Байкова РАН, г. Москва, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург), вед. науч. сотр. Терешинной И.С., профессора Никитина С.А.

7. Особенности микроструктуры перспективного сплава палладий-рутений

Доклад науч. сотр. Акимовой О.В., инженера-исследователя Овчарова А.В. (НИЦ “Курчатовский институт”), ст. науч. сотр. Рошан Н.Р. (Институт металлургии и материаловедения имени А. А. Байкова)