

ПРОТОКОЛ от 27 апреля 2016 г.

Заседания жюри Всероссийской научно-практической конференции аспирантов и студентов «Фундаментальные и прикладные исследования в области материаловедения и машиностроения 2016» по Секции 1. Материаловедение и технологии перспективных порошковых, композиционных и наноматериалов

Председатель жюри: Ханов А.М. Зав.каф. МТиКМ, д.т.н., профессор

Члены жюри: Оглезнева С.А. д.т.н., профессор  
Порозова С.Е. д.т.н., профессор  
Сметкин А.А. к.т.н., доцент  
Ярмонов А.Н. к.т.н., доцент  
Кульметьева В.Б. к.т.н., доцент

Постановили:

В секции 1 «Материаловедение и технологии перспективных порошковых, композиционных и наноматериалов» победители, за лучший научный доклад:

1. Очная форма участия в конференции

в номинации **АСПИРАНТЫ:**

**I место**

**Вохмянин Дмитрий Сергеевич** (ПНИПУ, МТФ, кафедра МТиКМ, аспирант 3 курса). Рост алмазных пленок на поверхности медного подслоя в твердосплавных материалах.

**II место**

**Сосунов Алексей Владимирович** (ПГНИУ, физический факультет, аспирант). Магнитные свойства биметаллических наночастиц Au/Co

**III место**

**Солнышков Игорь Владимирович** (ПНИПУ, МТФ, каф. МТиКМ). Модифицирование поверхности высокопористых материалов на основе сплава хромаль

в номинации **МАГИСТРАНТЫ:**

**I место**

**Ларионов Дмитрий Денисович** (ПНИПУ, МТФ, 2 курс, МТН-14-1м). Получение и характеристика тонких пленок молибдена.

**II место**

**Мишинов Борис Павлович** (ПНИПУ, каф. МТиКМ). Получение образцов с контролируемой плотностью методом гелевого литья.

### **III место**

**Осипчук Максим Константинович** (ПНИПУ МТФ 1 курс МТН-15-1м).  
Создание оксидного покрытия на титановых сплавах, как основы для роста нанотрубок.

в номинации **СТУДЕНТЫ:**

### **II место**

**Трухтанов Александр Васильевич** (ПНИПУ, АКФ, 4 курс, ПКМ-12).  
Отработка адаптивной технологии изготовления звукопоглощающей сотовой конструкции с мембранными крышками.

### **III место**

**Носков Андрей Викторович, Патрушев Владимир Сергеевич** (ПНИПУ, МТФ, 4 курс, МТН-12-16). Исследование влияния различных режимов ионного азотирования на формирование поверхностного упрочненного слоя быстрорежущей стали Р6М5

## 2. Заочная форма участия в конференции:

### **I место**

**Седухин Вадим Валерьевич, Сергеев Дмитрий Владимирович** (Филиал ФГАОУ ВПО «ЮУрГУ» (НИУ) в г. Златоусте, факультет техники и технологии, 2-й курс магистратуры, группа ФТТ-250). Исследование продуктов взаимодействия карбида титана с низкоуглеродистой сталью в различных атмосферах.

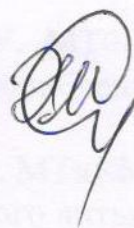
### **II место**

**Арсентьева Анастасия Станиславовна** (Филиал ФГАОУ ВПО «ЮУрГУ» (НИУ) в г. Златоусте, факультет техники и технологии, 1-й курс магистратуры, группа ФТТ-150). Исследование балла зерна дисперсно-упрочненных деформированных заготовок.

### **III место**

**Нозирзода Шодмон Салохидин** (Юргинский технологический институт (филиал) Национального исследовательского Томского политехнического университета). Особенности расчёта режимов резания для инструментов с износостойкими покрытиями

Председатель жюри  
Зав. каф. МТиКМ, д.т.н., профессор



А.М.Ханов