



**XV Международная научно-инновационная  
молодежная конференция**

**СОВРЕМЕННЫЕ ТВЕРДОФАЗНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ:  
ТЕОРИЯ, ПРАКТИКА И ИННОВАЦИОННЫЙ  
МЕНЕДЖМЕНТ**

**Программа конференции**

**30 ноября – 01 декабря 2023 г.**



**01 декабря 2023**

*г. Тамбов, ул. Ленинградская, 1*

*Точка кипения ТГТУ*

*Дистанционное подключение*

<https://tstu.ktalk.ru/jd0vi10gbkom>

**10<sup>00</sup> – 10<sup>10</sup> Открытие конференции.**

***Доклады молодых ученых***

**10<sup>10</sup> – 12<sup>00</sup>**

*Семенчук И.Е.* СВС-компактирование двойного карбида Ti<sub>x</sub>Zr<sub>1-x</sub>C.

*Кожарина Т.В.* Анализ бионических структур для рабочих органов мультчеров.

*Крылов А.В.* Разработка электродиализатора и технологической схемы линии очистки на его основе.

*Шерстеникин П.А.* Разработка технологической оснастки для низкотемпературного твердофазного азотирования.

*Копытский В.О.* Обжатие полого стального цилиндра скользящей детонационной волной.

*Бакунин Н.С.* Оценка значения энергетической щели в малых кластерах нанографита в зависимости от числа слоев.

*Бадин Д.А.* Получение активированных углей из вторичного сырья АПК Тамбовской области как эффективных сорбентов в очистке водных сред.

*Кровякова Е.И.* Адсорбция триалкиламинов на поверхности (130) фталоцианина меди.

*Галиева Э.В.* Твердофазное соединение жаропрочных никелевых сплавов ЭК61 и ЭП975.

*Швец М.Е.* Адсорбция триалкиламинов на поверхности (102) фталоцианина меди.

*Чуприкова А.А.* Твердофазная штамповка изделий из полимерных материалов для сельскохозяйственной техники.

### ***Приглашенные лекции***

***12<sup>00</sup> – 12<sup>30</sup>***

*Валитов В.А.* ПОЛУЧЕНИЕ ТВЕРДОФАЗНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ИЗ ГЕТЕРОФАЗНЫХ СПЛАВОВ И ИНТЕРМЕТАЛЛИДОВ НА ОСНОВЕ НИКЕЛЯ СВАРКОЙ ДАВЛЕНИЕМ В УСЛОВИЯХ СВЕРХПЛАСТИЧНОСТИ.