

## Предварительный график работы:

8 февраля - конференция  
9-00 Регистрация участников конференции  
9-30 – 11-00 Работа конференции  
11-00 – 11-30 Кофе-брейк  
11-30 – 11-45 Экскурсия на производство  
АО «Ульяновский НИАТ»  
11-45 – 13-30 Работа конференции  
13-30 – 14-00 Обсуждение  
14-00 Завершение работы конференции

9 февраля – обучающий курс

08<sup>30</sup> – 09<sup>00</sup> - Регистрация участников  
09<sup>00</sup> – 10<sup>30</sup> - Обучающий курс  
10<sup>30</sup> – 10<sup>45</sup> - Кофе-брейк  
10<sup>45</sup> – 12<sup>15</sup> - Обучающий курс  
12<sup>15</sup> – 13<sup>15</sup> - Обед  
13<sup>15</sup> – 14<sup>45</sup> - Обучающий курс  
14<sup>45</sup> – 15<sup>00</sup> - Кофе-брейк  
15<sup>00</sup> – 16<sup>30</sup> - Обучающий курс  
16<sup>30</sup> – 17<sup>00</sup> - Обсуждение, ответы на  
вопросы

**Требования к оформлению докладов  
приведены в отдельном файле и на сайте  
[www.tzshp.ru](http://www.tzshp.ru)**

## Контакты

e-mail: [ulniat-konference@yandex.ru](mailto:ulniat-konference@yandex.ru)  
[info@ulniat.ru](mailto:info@ulniat.ru)

тел. 8-927-988-67-67  
(8422) 26-30-75  
[www.ulniat.ru](http://www.ulniat.ru)  
[www.tzshp.ru](http://www.tzshp.ru)  
<https://vk.com/club130155677>



Союз машиностроителей России  
АО «Ульяновский НИАТ»  
ФГБОУ ВО Ульяновский государственный  
технический университет  
Кафедра «Материаловедение и обработка  
металлов давлением»  
Кафедра «Технологии заготовительно-  
штамповочного производства»

## ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Второй научно-производственной  
конференции, приуроченной ко Дню науки

**Инновации в технологиях  
формообразования листовых  
материалов и моделирование  
технологических процессов в  
авиационной и других отраслях  
промышленности**

и обучающий курс

**Моделирование процессов  
деформирования и разрушения твердых  
тел: моделирование процессов ОМД и  
механообработки в программе  
инженерного анализа ANSYS/LS-DYNA**

8-9 февраля 2017 г.  
Ульяновск

## Оргкомитет конференции

### **Председатель: Ярушкина Н. Г.,**

первый проректор, проректор по научной работе Ульяновского государственного технического университета, д.т.н., профессор.

### **Зам. Председателя: Марковцев В. А.,**

генеральный директор АО «Ульяновский НИАТ», зав. каф. «Технологии заготовительно-штамповочного производства», к.т.н.

**Ефимов С.И.**, председатель Ульяновского регионального отделения

ООО «Союз машиностроителей России»

**Кокорин В. Н.**, зав.каф. «Материаловедение и обработка металлов давлением», д.т.н., профессор.

**Филимонов В. И.**, профессор кафедры «Материаловедение и обработка металлов давлением», д.т.н.

**Милюков С. Ф.**, директор Ульяновского филиала ПАО «Корпорация «Иркут»

**Рыжак С. Г.**, директор Ульяновского филиала ПАО «Туполев»

**Вашурин Р. Е.**, Начальник ОХШ УГТ АО «Авиастар-СП»

**Гречников Ф.В.**, зав. каф. «Обработка металлов давлением» СГАУ им. С.П. Королева (г. Самара), член-корр. РАН, д.т.н., профессор

**Даниленко А.Н.**, доцент кафедры «Программные системы», председатель совета молодых ученых и специалистов СГАУ им. С.П. Королева (г. Самара), к.т.н.

### **Ответственный секретарь конференции:**

#### **Марковцева В. В.,**

н.с. АО «Ульяновский НИАТ».

## Основные тематические направления конференции

- Инновационные технологии в сфере обработки листовых материалов давлением;

- Перспективные конструкционные материалы, покрытия, наноматериалы;

- Моделирование технологических процессов, исследование, расчет обработки материалов давлением и механообработки.

Для участников конференции организуется экскурсия на производство АО «Ульяновский НИАТ», где будут показаны наши новые разработки в сфере формообразования листовых материалов.

На конференции будут представлены новые технологии обработки листовых материалов в сфере изготовления гнутых профилей, гибки, штамповки, резки. А также новые достижения в моделировании процессов обработки давлением и механообработки.

### **Краткая программа обучающего курса**

Моделирование процессов деформирования и разрушения твердых тел в программе инженерного анализа ANSYS/LS-DYNA:

- Основы теории явного метода динамики;
- Структура пакета ANSYS/LS-Dyna;
- Создание конечно-элементной сетки;

- Определение моделей материала;
- Определение типов элемента;
- Нагружение, граничные условия и контактное взаимодействие;
- Анализ результатов.

### **Практические задачи:**

- Моделирование процессов листовой и объемной штамповки, прокатки;
- Моделирование процессов точения, сверления.

Для подготовки моделей и просмотра результатов используется LS-PREPOST и препроцессор ANSYS.

*Срок обучения 8 часов.*

*Подробности на сайте [www.tzshp.ru](http://www.tzshp.ru).*

*Партнером мероприятия является компания ANSYS (представительство в ПФО CADFEM-CIS).*

Для участия в конференции и обучающем курсе необходимо подать заявку в организационный комитет конференции

[ulniat-konference@yandex.ru](mailto:ulniat-konference@yandex.ru)

с указанием наименования организации, фамилии и должности участников. Для участников с докладом необходимо до 15 января прислать статью.

*Участие в конференции бесплатное.*

*Стоимость обучающего курса 3000 рублей.*