

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

08³⁰ – 09⁰⁰ - Регистрация участников
09⁰⁰ – 10³⁰ - Обучающий курс
10³⁰ – 10⁴⁵ - Кофе-брейк
10⁴⁵ – 12¹⁵ - Обучающий курс
12¹⁵ – 13¹⁵ - Обед
13¹⁵ – 14⁴⁵ - Обучающий курс
14⁴⁵ – 15⁰⁰ - Кофе-брейк
15⁰⁰ – 16³⁰ - Обучающий курс
16³⁰ – 17⁰⁰ - Обсуждение, ответы на
вопросы

**Требования к оформлению докладов
приведены в отдельном файле и на сайте
www.tzshp.ru**

Контакты

e-mail: ulniat-konference@yandex.ru
info@ulniat.ru

тел. 8-927-988-67-67
(8422) 26-30-75
www.ulniat.ru
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.

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

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.