



**MECAS ESI**  
S.F.O.

**QUANTORFORM**

ООО «КванторФорм» – разработка ПО для моделирования процессов обработки давлением

## **МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СЕМИНАР**

**ПРОГРАММНЫЕ ПРОДУКТЫ КОМПАНИЙ**

**«ESI GROUP» и «КВАНТОРФОРМ»**

**ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ И АНАЛИЗА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ:**

**ЛИСТОВАЯ И ОБЪЕМНАЯ ШТАМПОВКА, СВАРКА, ЛИТЬЕ,**

**ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА И**

**ОБРАБОТКА КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ**

**18 мая 2016 года, 14-00**

**Зал Ученого совета МГТУ им. Н.Э. Баумана**

**Компания «ESI Group» (Франция)** - один из мировых лидеров в разработке программных продуктов для создания виртуальных прототипов изделий с учетом свойств материалов и технологии производства для различных отраслей промышленности (авиастроение, автомобилестроение, энергетическое машиностроение, ядерная промышленность и т.д.):

- Виртуальное производство: моделирование и анализ технологических процессов (листовая штамповка, сварка, литье, термическая обработка и обработка композиционных материалов),
- Виртуальная среда: гидрогазодинамика, электромагнетизм, мультифизика;
- Виртуальная реальность, виртуальная интеграция, виртуальное функционирование различных технических систем.

Применение программных продуктов компании «ESI Group» позволяет промышленным предприятиям во всем мире сокращать сроки и стоимость изготовления изделий за счет снижения количества физических экспериментов и физических прототипов.

Семинар посвящен особенностям использования программных продуктов компании «ESI Group» для моделирования и анализа технологических процессов:

- Моделирование процессов листовой штамповки в программном комплексе PAM-STAMP 2G;
- Моделирование литейных процессов в программном комплексе ProCAST;
- Моделирование процессов сварки и термической обработки в программном комплексе SysWELD – Visual Weld;
- Разработка технологий и испытания изделий из композиционных материалов в программном комплексе Pam-Composites 2016;
- Приложения для моделирования аддитивных технологий.

**Компания «КванторФорм» (Россия)** - один из мировых лидеров в разработке программного обеспечения для моделирования процессов объемной штамповки, прессования алюминиевых профилей, прокатки.

## Программа семинара

Время	Мероприятие и тема доклада	Докладчик
14 <sup>00</sup> – 14 <sup>15</sup>	Начало семинара. Приветственное слово от МГТУ им. Н.Э. Баумана	Первый проректор - проректор по научной деятельности МГТУ им. Н.Э. Баумана, д.т.н., проф. Зимин В.Н.  Руководитель НУК «Машиностроительные технологии» МГТУ им. Н.Э. Баумана, д.т.н., проф. Колесников А.Г.
14 <sup>15</sup> – 14 <sup>30</sup>	Представление компаний «ESI Group» (Франция) и «Mecas ESI» (Чехия)	Генеральный директор компании «Mecas ESI» Карел Луначек
14 <sup>30</sup> – 14 <sup>45</sup>	Виртуальное прототипирование - тренд в современной промышленности	Директор по продажам в русскоговорящих странах компании «Mecas ESI» Станислав Вондрачек
14 <sup>45</sup> – 15 <sup>00</sup>	Моделирование процессов листовой штамповки с помощью программного комплекса PAM-STAMP. Примеры применения	Исполнительный директор Представительства компании «ESI Group» в России, к.т.н. Котов В.В.  Проф. каф. «Технологии обработки материалов», д.т.н. Лавриненко В.Ю.
15 <sup>00</sup> – 15 <sup>15</sup>	Связанное моделирование тепловой, гидродинамической задачи и напряженно-деформированного состояния для всех литейных процессов и сплавов с помощью программного комплекса ProCAST.	Исполнительный директор Представительства компании «ESI Group» в России, к.т.н. Котов В.В.
15 <sup>15</sup> – 15 <sup>30</sup>	Моделирование процессов сварки в программном комплексе SysWELD – Visual Weld. Примеры сквозного моделирования: Штамповка - Сварка-Сборка – Функционирование.	Исполнительный директор Представительства компании «ESI Group» в России, к.т.н. Котов В.В.
15 <sup>30</sup> – 15 <sup>45</sup>	Современный опыт разработки технологий и испытаний изделий из композитных материалов в программном комплексе Pam-Composites 2016: Примеры решения промышленных задач, российские и мировые проекты в области композитных материалов.	Исполнительный директор Представительства компании «ESI Group» в России, к.т.н. Котов В.В.
15 <sup>45</sup> – 16 <sup>00</sup>	Приложения компании «ESI Group» для моделирования аддитивных технологий.	Директор по продажам в русскоговорящих странах компании «Mecas ESI» Станислав Вондрачек
16 <sup>00</sup> – 16 <sup>15</sup>	Академия ESI как новый способ работы компании с университетским сообществом.	Исполнительный директор Представительства компании «ESI Group» в России, к.т.н. Котов В.В.
16 <sup>15</sup> – 16 <sup>30</sup>	Пример взаимодействия ESI – университет – промышленность на примере ИРГТУ и ИАЗ.	Исполнительный директор Представительства компании «ESI Group» в России, к.т.н. Котов В.В.
16 <sup>30</sup> – 16 <sup>45</sup>	Моделирование процессов объемной штамповки, прокатки и прессования алюминиевых профилей.	Генеральный директор ООО «КванторФорм», к.т.н. Стебунов С.А. Руководитель отдела продаж и сопровождения ООО «КванторФорм», к.т.н. Гладков Ю.А.
16 <sup>45</sup> – 17 <sup>00</sup>	Презентация новой версии QForm VX	Руководитель отдела технической поддержки ООО «КванторФорм» Гартвиг А.А.
17 <sup>00</sup>	Дискуссия и круглый стол. Подведение итогов семинара	Участники семинара

### Контактная информация

Адрес: 105005, г. Москва, ул. 2-я Бауманская, д.5, стр.1

Контактное лицо: Лавриненко Владислав Юрьевич

Тел.: 8 903-502-75-88 E-mail: [vlavrinenko@bmstu.ru](mailto:vlavrinenko@bmstu.ru)