

QFORM НОВОСТИ

МАРТ
2017

МЕРОПРИЯТИЯ

Презентация новой версии QForm в МГТУ им. Н.Э. Баумана 6 апреля

Впервые в России новая версия программы QForm будет представлена в МГТУ им. Н.Э. Баумана 6 апреля 2017 года в 10-00. Аналогичная презентация состоится на выставке Forge Fair 2017, которая пройдет 4 – 6 апреля в г. Кливленд, штат Огайо, США.



Анонс новых возможностей, которые будут показаны:

- модуль моделирования термообработки QForm Heat Treatment
- моделирование электровысадки
- усовершенствованный модуль для моделирования процессов раскатки
- автоматическое создание отчетов
- новая модель для анализа усталостной стойкости штампов
- уникальный метод предсказания поверхностных дефектов Gartfield

Студенческая олимпиада по штамповке 2017

Согласно Регламенту организации и проведения ВСО установлено проведение Всероссийской олимпиады «Технологическая подготовка производства» (ТПП), которая состоится 22 апреля 2017 г. По времени российская олимпиада совпадает с международной, и лучшие работы участников олимпиады ТПП будут представлены и на Международной олимпиаде.



С этого года на олимпиаде в качестве альтернативного варианта студенты могут выбрать задание на разработку технологического процесса прессования полого алюминиевого профиля. Итоги будут подводиться отдельно по каждому направлению (штамповка и прессование).

Вузы-организаторы Международной олимпиады в этом году:



24 марта 2017

Семинар и встреча пользователей QForm в Юдине, Италия

3 – 7 апреля 2017

Всероссийская конференция «Студенческая весна: Машиностроительные технологии» в МГТУ им. Н.Э. Баумана в Москве

4 – 6 апреля 2017

Выставка Forge Fair 2017 в г. Кливленд, штат Огайо, США
Наш стенд 940

22 апреля 2017

Студенческая олимпиада по штамповке

26 – 27 апреля 2017

QForm на 7-й конференции пользователей JMatPro (JMPC 2017) в г. Эссен, Германия

26 – 28 апреля 2017

20-я Международная конференция по обработке металлов ESAFORM 2017 в г. Дублин, Ирландия

15 – 19 мая 2017

18-я международная специализированная выставка «Металлообработка 2017» в Москве
Наш стенд 84C40

Всероссийская конференция «Студенческая весна: Машиностроительные технологии»

В 11-й раз 4-8 апреля в Москве в МГТУ им. Н.Э. Баумана пройдет ведущая инженерная студенческая конференция. Студенты семи российских вузов сделают доклады по 13 направлениям на 20 подсекциях. Генеральным спонсором конференции является компания «КванторФорм».

Всероссийская конференция является традиционным ежегодным научно-техническим мероприятием для студентов факультета «Машиностроительные технологии» МГТУ им. Н.Э. Баумана, на которое приглашаются студенты других Российских технических вузов.

Электронные версии Юбилейных выпусков журнала «КШП. ОМД» №11 и №12

В 2016 году компания «КванторФорм» к своему 25-летию подготовила два сборника статей, посвященных расчетам в программе QForm. Для тех, кто не подписан на журнал «КШП. ОМД», мы опубликовали электронные версии на сайте: www.qform3d.ru/publications/magazines



Сертификация технологических процессов формообразования заготовок деталей ГТД



В рамках плана по внедрению программы QForm на АО «НПЦ газотурбостроения «Салют» специалисты компании «КванторФорм» 13 – 17 марта 2017 года провели обучение сотрудников АО «НПЦ газотурбостроения «Салют» и АО «ММП им. В.В. Чернышева».

Ключевые темы обучения:

- Базовые навыки работы в QForm VX
- Процессы толстолистовой штамповки
- Анализ полученных результатов
- Особенности моделирования деталей типа «Лопатка»

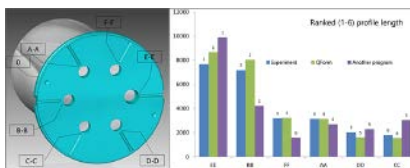
По результатам аттестации навыков были вручены сертификаты специалистов QForm.

Следующим этапом совершенствования технологической подготовки производства будет являться обязательное моделирование технологических процессов при их проектировании. Для этого выполняется разработка методики по применению QForm в УГТ, УИП, УГМет и НИИД, которую будут использовать обученные специалисты при разработке новых технологических процессов.



Конференция и выставка ICEV 2017

Новая версия программы QForm Extrusion будет презентована на международной конференции ICEV, которая пройдет 20 – 24 июня в г. Верона, Италия. Целью конференции является объединение технических и научных экспертов вместе для обсуждения будущих разработок в области прессования и численного моделирования.



Некоторые новые возможности и улучшения QForm Extrusion, которые будут продемонстрированы на выставке:

- моделирование с плоскостями симметрии сложных симметричных профилей и многоканальных матриц, что позволит значительно сократить время расчета
- улучшенные алгоритмы совместного расчета
- улучшенный импорт IGES поясков
- новое поле отклонения скорости от средней

В рамках мероприятия будет представлена новая версия QForm Extrusion Die Designer (QExDD). Программа получила полностью обновленное ядро, а также новые алгоритмы автоматизированного параметрического проектирования инструмента.

23 – 24 мая 2017
Выставка Aluminium Valley in Business Trade Show 2017 «Shining Globally with Aluminium», в г. Квебек, Канада

15 – 16 июня 2017
Встреча пользователей QForm и семинар в г. Пекин, Китай

20 – 24 июня 2017
Международная конференция ICEV 2017 & Aluminium Two Thousand Congress в г. Верона, Италия

27 – 28 июня 2017
QForm Forum 2017 в г. Турин, Италия

3 – 7 июля 2017
12-я международная научно-техническая конференция «Современные Металлические Материалы и Технологии» (СММТ'17) в Санкт-Петербурге

11 – 14 сентября 2017
20-я Международная Встреча Forgemasters 2017 в г. Грац, Австрия

14 – 17 ноября 2017
23-я Международная промышленная выставка «Металл-Экспо» на ВДНХ в Москве

27 – 29 ноября 2017
QForm Forum 2017 в г. Берлин, Германия