

# 1 октября 2009 г. в Донецке состоялся международный семинар «CALS-технологии в машиностроении»

Организаторы семинара: Российско-Украинский университет ДонНТУ, Технологический институт (г. Таганрог, Россия) Южного федерального университета (ТТИ ЮФУ, Россия), совместно с компанией «АСКОН-КР» (г. Киев), при участии Международного союза машиностроителей и Фонда поддержки прогрессивных реформ. Мероприятие было посвящено комплексным решениям в области построения единого информационного пространства современного предприятия, управления инженерным документооборотом, автоматизации проектирования и технологической подготовки производства.



Семинар собрал 62 представителя из 24 промышленных предприятий, проектных организаций и ВУЗов. Среди участников как известные крупные предприятия: ОАО «НОРД», ОАО «Снежнянск-химмаш», ОАО «Зуевский энерго-механический завод», ОАО «ЮЖНИИГИПРОГАЗ», ООО «Стахановмаш», ООО НПФ «МИДИЭЛ», ДонНТУ, DAAD и другие.

С приветствием и поздравлениями ко Дню «Машиностроителя» выступил проректор по науке ДонНТУ, проф. Башков Е.А., председатель «Международного союза Машиностроителей» проф. Михайлов А.Н., рассказавший об основных

направлениях деятельности международной организации. Две профильные выпускающие кафедры «Технология машиностроения» (проф. Михайлов А.Н.) и «Металлорежущие станки и инструменты» (проф. Гусев В.В.) факультета инженерной механики и машиностроения (декан Селивра С.А.) доложили об основных направлениях научной деятельности кафедр.



Далее прозвучал доклад «Реализация CALS-технологий в инженерных подразделениях предприятий (докладчик Горобец И.А.). Было отмечено, что одним из средств скорейшего выхода из экономического кризиса является внедрение CALS-технологий, как современной стратегии ведения бизнеса в промышленном секторе Украины и России. В связи с этим был отмечен рост интереса промышленных предприятий к решениям в области комплексной автоматизации конструкторской и технологической подготовки производства. Внедрение CAD/CAM/CAE-систем и формирование единого информационного пространства предприятия на базе PLM-технологий в настоящее время стали злободневной производственной необходимостью, поскольку являются

основным источником достоверной информации для планирования и управления бизнес-процессов предприятия. Были рассмотрены вопросы построения единого информационного пространства предприятия на базе системы управления жизненным циклом изделий ЛОЦМАН:PLM.

Живой интерес со стороны участников семинара вызвали доклады, посвященные возможностям новой версии системы авто-матизированного проектирования **КОМПАС-3D V11** (докладчик Чучин А.М.) и разработке АСКОН в области автоматизации технологической подготовки производства – САПР-ТП **ВЕРТИКАЛЬ** (докладчик Шедра В.Е.). Было отмечено, что система **ВЕРТИКАЛЬ** предоставляет уникальные возможности для проектирования технологического процесса изготовления изделий и включения процесса технологической подготовки производства в единое информационное пространство предприятия. По результатам презентации возникла живая дискуссия, в которой приняли участие представители предприятий, ДонНТУ и сотрудники АСКОН-КР.



Интерес вызвали и доклады, посвященные актуальным для предприятий вопросам эффективного использования накопленных архивов бумажных чертежей и использование их при компьютерном проектировании (системы **RasterID** и **Spotlight Pro**, докладчик Марьяновский И.), а также системе автоматизированного расчета и проектирования механического оборудования в машиностроении APM WinMashin (докладчик – проф. Нечепачев В.Г.)

Из докладов специалистов «АСКОН-КР» участники семинара узнали также о новинках систем геометрического моделирования и программирования обработки для станков с ЧПУ ГеММа-3D, оптимизации раскроя заготовок **«АСТРА»** и **«ИНТЕХ-раскрой»** при проведении технологической подготовки производства (докладчик Горобец И.А.).

В завершении семинара был проведен **«Круглый стол»** (ведущий – проф. Левченко Г.Г.), основными вопросами которого были:

Комплексный подход к подготовке современного специалиста.

Укрепление связей Предприятие – ВУЗ.

Повышение эффективности производства на платформе информационных технологий.

Представители предприятий и ВУЗа продолжительно обсуждали насущные проблемы, по результатам которых было **принято решение:**

**• Рекомендовать Министерству образования и науки Украины способствовать применению в учебном процессе всего КОМПЛЕКСА ПО «АСКОН» при подготовке инженеров, как наиболее полно удовлетворяющий требованиям стандартов предприятий Украины. Руководителям предприятий организовать дополнительную подготовку и переподготовку специалистов с участием специалистов АСКОН.**

**• Рекомендовать ВУЗам и предприятиям Украины создание общей базы данных готовых НИР, позволяющей широко использовать накопленный научный потенциал ВУЗовской науки в производстве. Поручить ДонНТУ (кафедра МСИ) создать сайт свободного доступа для формирования банка существующих**

**проблем производства. Атрибуты сайта передать предприятиям Донецкой и Луганской областей Украины.**

**• Способствовать распространению опыта передовых предприятий Украины и СНГ по внедрению КОМПЛЕКСА программных продуктов АСКОН и его влиянию на эффективность работы предприятий. Продолжить работу по Лицензированию и Легализации ПО в соответствии с современными требованиями Украины и Международного законодательства.**

Участники семинара предложили организаторам семинара довести решения «круглого стола» Министерству образования и науки Украины, СМИ и отразить на WEB-ресурсах ДонНТУ и компании АСКОН-КР.