

ПОЧЕТНАЯ БРОНЗА В НАШИХ РУКАХ



Обуховский играет

В предыдущем номере «Обуховского вестника» мы приглашали всех желающих понаблюдать за напряженными соревнованиями турнира на кубок Концерта ПВО «Алмаз – Антей». Сейчас мы с радостью поделимся впечатлениями с теми, кто не видел борьбы команд, а болельщики за Обуховский завод смогут еще раз окунуться в атмосферу нешуточной борьбы.

» продолжение СТР. 2

ВНЕДРЕНИЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ «ВЕРТИКАЛЬ»

Вопрос о необходимости использования современных информационных систем сегодня уже никто не ставит под сомнение. Многие компании давно используют в своей деятельности разнообразное прикладное программное обеспечение, в том числе и системы автоматизированного проектирования технологических процессов. Не исключение и наше предприятие, ведь проектирование технологических процессов на предприятии занимает центральное место в подготовке производства изделий. Технологические процессы содержат информацию о последовательности технологических операций, о трудовых и материальных нормативах, без которых невозможно дальнейшее планирование и управление производственными ресурсами.

Одна из систем для автоматизированного проектирования технологических процессов – система «Вертикаль» (САПР ТП «Вертикаль»). САПР ТП «Вертикаль» позволяет проектировать технологические процессы в нескольких автоматизированных режимах, рассчитывать материальные и трудовые затраты на производство, рассчитывать ре-

жимы резки, сварки и другие технологические параметры, автоматически формировать все необходимые комплекты технологической документации в соответствии с ГОСТ РФ и стандартами предприятия, вести параллельное проектирование сложных и сквозных техпроцессов.

Внедрение данной системы автоматизированного

проектирования технологических процессов на нашем предприятии осуществлялось в несколько этапов, таких как: подготовка технического задания, организация работ по наполнению справочников системы, опытная эксплуатация системы и ее перевод в промышленную эксплуатацию.

» продолжение СТР. 4

ПОЗДРАВИЛИ МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ

29 сентября – дата празднования Дня машиностроителя в 2013 году. Наше предприятие присоединилось к празднованию профессионального праздника. Но, сперва немного исторических фактов.

День машиностроителя отмечается в России (отмечался и в СССР) каждый год в последнее воскресенье сентября на основании Указа Президиума Верховного Совета СССР от 1 октября 1980 года «О праздничных и памятных днях». Этот праздник неизменно отмечают рабочие и инженеры машиностроительной отрасли.

На нашем предприятии церемония поздравления прошла 27 сентября в приемной генерального директора завода. В торжественной обстановке поздравляли работников предприятия, благодаря за добросовестный труд.

Редакция «ОБ»



ВНЕДРЕНИЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

« ВЕРТИКАЛЬ »



» начало **СТР. 1**

На первом этапе в подготовленном техническом задании были назначены ответственные за ведение универсально-технологического справочника в САПР ТП «Вертикаль». Универсально-технологический справочник, входящий в САПР ТП «Вертикаль», предоставляет пользователям всю необходимую справочную информацию, а также позволяет организовывать и наполнять базы данных предприятия. Большую нагрузку по наполнению большинства из справочников, необходимых для функционирования системы, взял на себя начальник инструментального комплекса Владимир Григорьевич Бруниченко, организовав работы по заполнению порядка семнадцати справочников. Самыми трудоемкими по наполнению были справочники оборудования и инструмента. К этапу опытной эксплуатации полностью заполнить справочники системы не удалось.

Опытная эксплуатация системы проводилась в период

с 05.08.2013 г. по 01.10.2013 г. В начале заместителем генерального директора по общим вопросам было проведено общее совещание с технологами, где были поставлены основные задачи: начать разработку технологических процессов с помощью САПР ТП «Вертикаль» и продолжить наполнение справочников. Технологи предприятия были разделены на четыре группы, каждая из которых получила задание по необходимому количеству технологических процессов к разработке в САПР ТП «Вертикаль». В представленной презентации сотрудники управления информационных технологий ДС СЗРЦ подробно описали схему взаимодействия пользователей как между собой, так и в случае возникновения технических затруднений. На сервере был создан электронный журнал, где технологи предприятия фиксировали свои вопросы и обращения. Ежедневно сотрудники компании «Аскон-СЗ» совместно со специалистами управления

информационных технологий ДС СЗРЦ анализировали эти вопросы и обращения и дорабатывали функционал САПР ТП «Вертикаль» под потребности предприятия.

На заключительной встрече с технологами заместителя генерального директора по общим вопросам Александра Викторовича Полуэктова были подведены итоги опытной эксплуатации, которые приятно всех порадовали. Были достигнуты поставленные цели, разработано порядка 400 технологических процессов, организованы работы по постоянному наполнению справочников по заявкам от технологов, обучены и аттестованы 67 сотрудников предприятия. Так же по итогам были отмечены ценными призами от предприятия и от компании «Аскон-СЗ» отличившиеся технологи, проявившие наибольшую активность как в настройке системы, так и в написании технологических процессов. Ими стали: ведущий инженер технолог БТП цеха 046 Бабкин А. Б., ведущий

инженер технолог ОГТ Каретин А. С., начальник технологического отдела ОГТ Кизка М. В., технолог БТП инструментального комплекса Лобанов А. Г., ведущий инженер технолог ОГТ Васильев Ю. Б., инженер технолог БТП инструментального комплекса Ячник В. С., инженер технолог БТП производственного комплекса № 2 Никитин С. Н.

До внедрения системы автоматизированного проектирования технологических процессов «Вертикаль» (САПР ТП «Вертикаль») сотрудники ОГТ и технологи в цехах для написания технологических процессов использовали специальные шаблоны (бланки), разработанные и подготовленные в Microsoft Office. Теперь же специалисты работают в едином информационном пространстве по формализованным бизнес-процессам, используя единые справочники, что повышает качество выпускаемой технологической документации и сокращает время на ее разработку.

А. А. Кочелев

