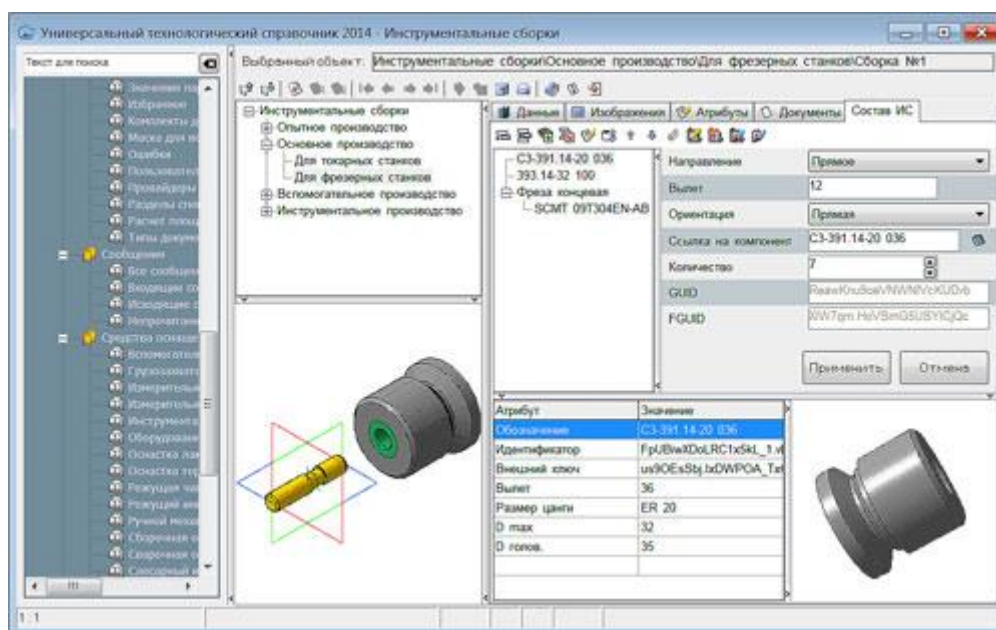


Справочник технолога

Справочник технолога представляет собой полномасштабную систему управления нормативно-справочной технологической информацией. Справочник может работать как автономно, так и в составе Комплекса решений АСКОН для решения задач автоматизации конструкторско-технологической подготовки машиностроительных производств.

Справочник является единой средой для хранения, доступа и обработки технологических данных, используемых в процессах КТПП, и обеспечивает полноценное централизованное или коллективное управление справочными данными и документами в соответствии с настроенной политикой безопасности.



Вся информация, хранящаяся в базе данных Справочника технолога, имеет иерархическую структуру.

В процессе поиска и выбора данных можно использовать графическую информацию (изображения), различные фильтры и операции сортировки данных по нескольким критериям. Универсальный механизм автоматического подбора данных, реализованный в справочнике, а также режим его работы в качестве встроенного в ВЕРТИКАЛЬ окна позволяют технологу с легкостью разрабатывать технологические процессы.

Справочник технолога обеспечивает оперативный доступ более чем к 70 специализированным технологическим базам данных. Представлены паспортные данные на различные модели оборудования для механообработки, штамповки, термообработки, сварки и др. В работе можно использовать классификатор технологических операций и переходов, более 60000 типоразмеров инструмента, более 2000 типоразмеров станочных приспособлений, около 300 моделей грузоподъемных приспособлений, более 150 марок материала режущей части РИ, классификатор профессий, около 910 марок СОЖ и вспомогательного материала, около 550 моделей средств индивидуальной защиты и многое другое. Большинство баз данных имеют идентичную структуру за исключением некоторых специализированных справочников, таких, как «Инструментальные сборки» и «Карточка учета обозначений документации» (КУОД). Первый обеспечивает проектирование операций, выполняемых на станках с ЧПУ, а второй предназначен для

хранения обозначений технологических документов ВЕРТИКАЛЬ, созданных (по ГОСТу 3.1201) автоматически при утверждении техпроцесса.

Встроенный универсальный фильтр «Применимость» позволяет оперативно регулировать актуальность информации в БД без удаления данных. К каждому объекту Справочника можно подключить дополнительные документы, при необходимости — просмотреть, отредактировать их или удалить.

Справочник технолога предоставляет администратору широкие возможности как для доработки структуры преднастроенных справочников, так и для создания и подключения новых баз данных. Если на предприятии уже существуют собственные базы данных, их легко подключить к Справочнику и использовать в дальнейшей работе.

Многоуровневое разграничение прав доступа, как к данным, так и к операциям над данными, ведение реестра пользователей и шифрование файлов, хранящихся в БД, позволяет надежно защитить информацию от несанкционированного просмотра и изменения, а также предотвратить потерю и порчу данных и документов. Кроме того, в контексте управления данными обеспечивается поддержка следующих процедур:

- формирование и централизованная обработка заявок на изменение справочных данных. В рамках этой процедуры реализована возможность обмена сообщениями между пользователями с помощью специальных средств Справочника технолога;
- доступ к истории изменения любого справочного объекта. В истории хранятся сведения о каждом проведенном действии над объектом, пользователе, выполнившем действие; времени выполнения действия и прочая уточняющая информация;
- просмотр и редактирование документов, подключенных к объектам справочников, с учетом стандартных правил коллективного доступа к файлам документов. Как и в случае с объектами справочников, ведется подробная история изменения каждого нормативного документа, доступная для просмотра пользователями Справочника технолога.

Работа на основе полноценной объектной модели данных обеспечивает возможность синхронизации разнородных справочных баз данных по технологии Legacy Data. В справочнике представлены мощные инструменты импорта-экспорта данных для обеспечения наследования данных и разового обмена информацией с другими системами.

В справочнике представлено более 400 различных API-функций, а также все необходимые интерфейсы для интеграции с системами, использующими базы данных нормативно-справочной информации.

Подробнее <http://machinery.ascon.ru/software/tasks/items/?prcid=8&prpid=893>