

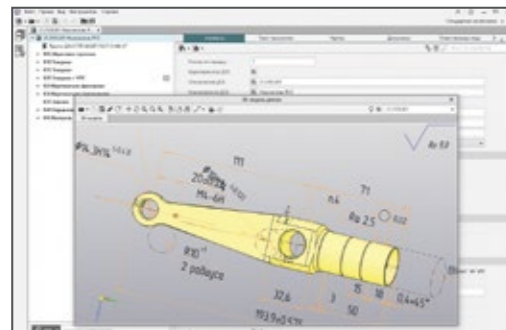
НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ВЕРТИКАЛЬ 2018.2

ПОДДЕРЖКА ORACLE

Появилась поддержка работы с системой управления базами данных Oracle.

ВКЛАДКА В ОТДЕЛЬНОМ ОКНЕ

Теперь существует возможность выводить любую вкладку интерфейса системы в отдельное окно. Функция будет удобна для пользователей, которые работают с несколькими мониторами.

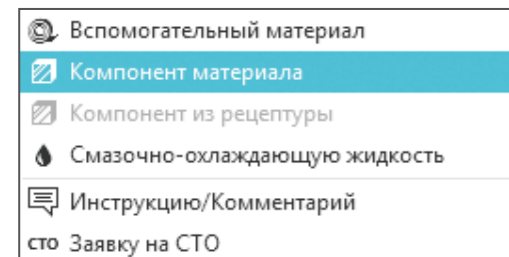


РАСЧЕТ ЛАКОКРАСОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ

Новая возможность позволяет автоматизированно производить расчет норм расхода лакокрасочных материалов при разработке технологического процесса.

МАТЕРИАЛЫ СОБСТВЕННОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

В новой версии системы ВЕРТИКАЛЬ появилась возможность разрабатывать технологические процессы на материалы собственного производства.

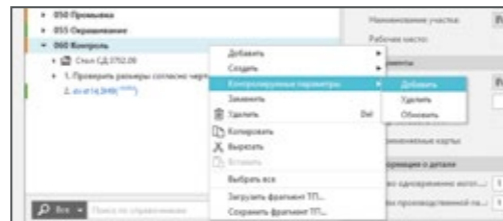


ОПТИМИЗАЦИЯ И УСКОРЕНИЕ

В новой версии системы ВЕРТИКАЛЬ мы ускорили работу в таких аспектах, как запуск системы, построение списка шаблонов отчетов, отображение диалогов параметров карт, проверка документов по справочным данным.

КОНТРОЛИРУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Для параметров переходов появилась возможность указать атрибут «Контролируемый». Это позволяет для контрольных операций автоматически добавлять контролируемые параметры технологических переходов, которые подлежат контролю в текущей операции.



СБОРОЧНЫЕ ТЕХПРОЦЕССЫ

Появилась возможность комплектования сборочных техпроцессов из собственных разделов спецификации. Также появилась возможность комплектования несборочных операций.

ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ

Появилась возможность выводить в технологические карты пользовательские единицы измерения для параметров типа «размер».

ВЕДОМОСТЬ ОСНАСТКИ

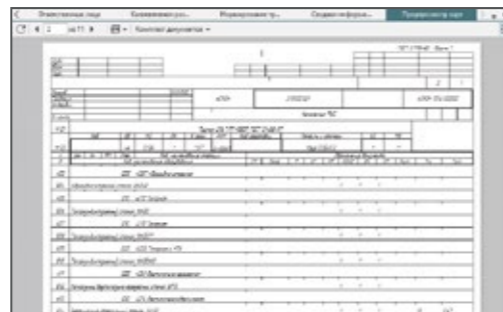
Доработанная ведомость оснастки теперь объединяет одинаковые позиции с указанием общего количества.

ОТМЕНА ДЕЙСТВИЙ

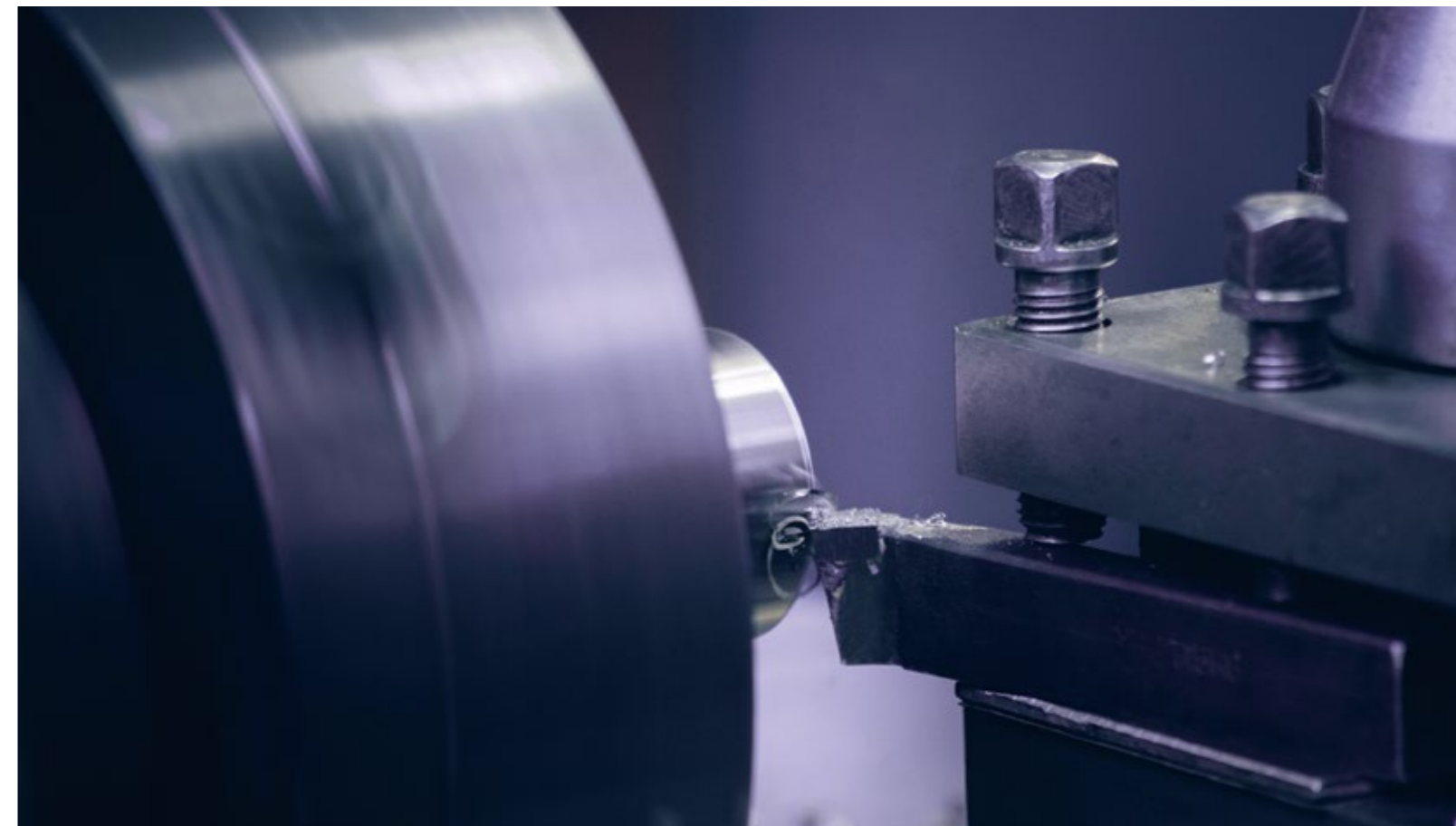
В команде «отменить», которая отменяет действия пользователей в системе, появилась настройка количества шагов.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПРОСМОТР КАРТ

Новая возможность позволяет быстро оценить отображение информации разрабатываемого техпроцесса в виде заранее настроенных технологических карт. Система позволяет производить предпросмотр как отдельных карт, так и всего комплекта.



СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ



Подробнее о
ВЕРТИКАЛЬ
vertical.ascon.ru

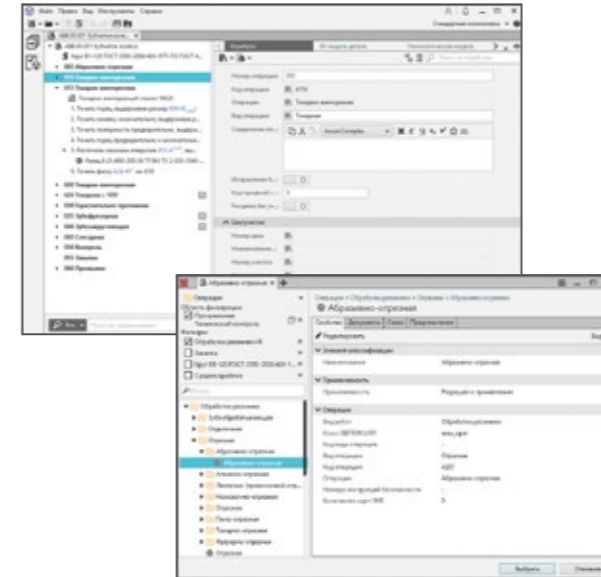
8 (800) 700-00-78
ascon.ru/offices



КЛЮЧЕВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СИСТЕМЫ

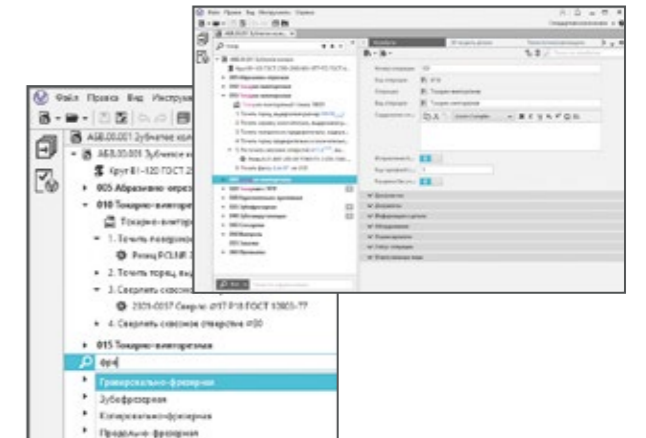
РАБОТА В ПРИЛОЖЕНИИ

Полностью переработанный пользовательский интерфейс стал более интуитивным и удобным, он позволяет пользователю сконцентрироваться на главной информации и освободить внимание от лишних деталей. Переход от оконного интерфейса к вкладочному позволяет легко переключаться между различными редактируемыми техпроцессами.



ПОИСК В ДЕРЕВЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

В дереве технологического процесса реализована строка быстрого поиска, позволяющая осуществлять поиск по введенному набору символов и навигацию по полученным результатам. Дополнительно система подсвечивает объекты технологического процесса, наименования которых набираются в строке поиска. Также инструмент поиска может быть использован при замене различных объектов структуры техпроцесса.



РАБОТА СО СПРАВОЧНИКАМИ

Строка поиска объектов нормативно-справочной информации позволяет выбрать данные из ПОЛИНОМ:MDM, не поднимая окно приложения. Поиск объекта осуществляется по введенной пользователем строке символов среди тех справочных объектов, которые соответствуют настроенной модели технологического процесса. Например, поиск оборудования по указанной технологической операции.

КОНТРОЛЬ ВВОДИМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Обеспечены контроль корректности вводимых данных в режиме реального времени и сопутствующая индикация в случае появления ошибок ввода. Так, например, ввод отрицательного номинального значения размера приводит к появлению предупреждения о некорректных данных.

ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ ФОРМИРОВАНИЕ ОТЧЕТОВ

В новой ВЕРТИКАЛЬ реализован фоновый режим формирования комплектов технологической документации. Теперь пользователь может запустить формирование отчета в фоновом режиме и продолжить работу в системе.

ЯДРО СИСТЕМЫ

Благодаря разработке нового ядра на программной платформе Microsoft.NET Framework существенно выросла производительность системы. При этом появились новые возможности для дальнейшего развития САПР ТП ВЕРТИКАЛЬ.

СТАРТОВАЯ СТРАНИЦА

При запуске системы ВЕРТИКАЛЬ часто выполняются такие действия, как создание и открытие техпроцесса, выбор из числа недавних техпроцессов. Стартовая страница предоставляет простые и удобные способы выполнения этих операций.

ИНДИКАЦИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

Для объектов и атрибутов техпроцесса добавлена индикация изменений. Это позволяет пользователю увидеть, какие именно изменения были внесены при редактировании техпроцесса, и оценить масштаб изменений.

РАБОТА С АТТРИБУТАМИ

Реализована горизонтальная группировка на вкладке атрибутов, позволяющая сгруппировать близкие по смыслу атрибуты в одну строку. Такое решение предоставляет пользователю больше информации за счет эффективного использования экранной области. Добавлена фильтрация атрибутов по имени, повышающая удобство поиска необходимых данных.

РАБОТА С КОМПЛЕКТОВАНИЕМ

Возможность указания разборки в сборочных операциях. Появилось графическое представление комплектования деталей по операциям техпроцесса.



* Специализированные расчетные приложения для технологической подготовки производства поставляются отдельно.

ВЕРТИКАЛЬ В КОМПЛЕКСЕ РЕШЕНИЙ АСКОН

ВЕРТИКАЛЬ может быть использована как самостоятельная система, так и в составе Комплекса решений АСКОН.

ЛОЦМАН:PLM

ВЕРТИКАЛЬ является поставщиком технологических данных об изготовлении элементов состава изделия, проектируемого в ЛОЦМАН:PLM.

В ЛОЦМАН:PLM имеется возможность вести централизованный архив технологических процессов, формировать извещения об изменении, а также производить согласование и утверждение разработанной в ВЕРТИКАЛЬ технологической документации.

ПОЛИНОМ:MDM

ПОЛИНОМ:MDM интегрирован с ВЕРТИКАЛЬ. Это позволяет ПОЛИНОМ:MDM предоставлять отфильтрованные справочные данные о технологических операциях и переходах, оборудовании и оснастке, измерительном инструменте и приборах, средствах защиты и материалах в зависимости от контекста объекта в разрабатываемом в ВЕРТИКАЛЬ технологическом процессе.

КОМПАС-3D

В своей работе технолог постоянно использует графические документы: чертежи, модели, эскизы. Графические вкладки ВЕРТИКАЛЬ позволяют широко использовать возможности КОМПАС-3D:

- из чертежа или модели КОМПАС-3D возможно получить данные об изделии, параметры размеров и прочие данные в разрабатываемый ТП;
- разрабатывать технологические модели и эскизы операций.