

IndorDraw 9.0: Полный список изменений

1. СТИЛИ

- настройка стилей чертежа и стилей слоя;
- набор стилей по умолчанию: чертёжный шрифт, линии по ЕСКД;
- закладка «Оформление»;
- объектные стили для фигур:
 - ломаная, сплайн;
 - клотоида;
 - мультилиния;
 - полилиния с текстом;
 - прямоугольник;
 - многоугольник, сплайн-контур;
 - стрелка с текстом;
 - полилиния с текстом;
 - размер.

2. НОВОЕ

- 3D-модель чертежа;
- операции выделения, снятия выделения выполняются моментально;
- существенно ускорено отображение группы фигур;
- всплывающие подсказки с иллюстрациями для кнопок на главной панели и на закладках листов;
- сохранение настроек видимости слоёв (виды);
- штампы отображаются в отдельной группе в списке слоёв;
- цвета подсветки и выделения настраиваются в новых свойствах чертежа;
- таблицы: реализовано объединение ячеек;
- добавлены настройки фона подписи для размера и стрелки с текстом;
- обновлены основные штампы чертежей;
- предварительный просмотр при создании полилинии с текстом;
- динамический ввод при создании и перемещении направляющих;
- динамический ввод для линий, многоугольников, размеров;
- при подсветке и выделении фигур в случае одинакового размера фигур учитывается порядок их отображения;
- повторный запуск режима клавишей «Пробел»;
- добавлен второй режим создания клотоид (R -> Inf);
- новые режимы построения эллипсов: по охватывающему прямоугольнику, центру и двум точкам, центру и радиусам;
- реализована точная привязка к пересечениям эллипсов с отрезками;
- при разрезании окружностей, эллипсов и их дуг получаются сегменты окружности и дуги;
- эквидистанта от окружности — окружность, от дуги окружности — дуга окружности;
- после разрезания/отсечения выделяются фигуры, оказавшиеся внутри области или справа от линии разреза;
- разрешено сужение столбца названий в Инспекторе объектов;
- приоритет направляющих при перемещении и вызове меню ниже, чем у фигур;
- расширен список операций отражения (зеркалирования): 6 вариантов + опция копирования;
- для операций поворота добавлена опция копирования;

- команда «Сохранить как» вызывается нажатием Ctrl+Shift+S;
- импорт из DWG:
 - устранены сбои, возникавшие при импорте группы фигур и эллипсов;
 - импортируются стили слоя, видимость слоя, признак блокировки слоя;
 - тексты, тексты в рамке импортируются более аккуратно;
 - исправлен импорт дуг;
 - фигуры с пустыми габаритами удаляются;
- экспорт в DWG и другие форматы:
 - можно экспортировать сразу все листы;
 - новая технология экспорта — возможность использования стилей AutoCAD.

3. ИСПРАВЛЕНИЯ

- отображение гладких контуров окружностей и дуг;
- отображение выделенной линии с текстом;
- отображение линии с текстом и мультилинии при создании;
- отображение измерителя радиуса при создании;
- в полях динамического ввода отображаются и вводятся верные значения координат и длин (с учётом масштаба);
- рамка с текстом: отступ текста, толщина контура, размер стрелки, размер полки задаются в чертёжных единицах;
- после множественного создания показываются свойства созданных фигур;
- контекст привязки обновляется с изменением видимости слоя;
- исправлен подсчёт фигур в слое;
- для дуги, контура эллипса, контура сегмента и контура сектора скрыто свойство с настройкой стиля заливки;
- режимы недоступны, если активный слой невидим или заблокирован;
- измерители радиуса и диаметра указывают точное значение (ошибались в 3-м знаке после запятой);
- восстановлено создание точек, линий и многоугольников с назначенными знаками;
- восстановлен поиск текста;
- восстановлена вставка фигур с опцией «В центр окна»;
- восстановлен режим вставки фрагмента (скриншота);
- восстановлены сопряжения отрезков и сегментов ломаной;
- устранён сбой, возникавший при вырезании выделенной фигуры, находящейся под курсором;
- отсечение многоугольником работает в т.ч. для прямоугольника, окружности, дуги, ломаной;
- отсечение многоугольником удаляет в т.ч. попавшие целиком внутрь линии и многоугольники;
- тексты и группы не подлежат разрезанию и отсечению;
- назначение оформления ломаной или многоугольнику не приводит к изменению свойства замкнутости;
- окружность, преобразованная в многоугольник, не содержит продублированных точек;
- стили сохраняются:
 - при создании/разбиении многоконтурной фигуры;
 - при построении эквидистанты;
 - при разрезании/отсечении.