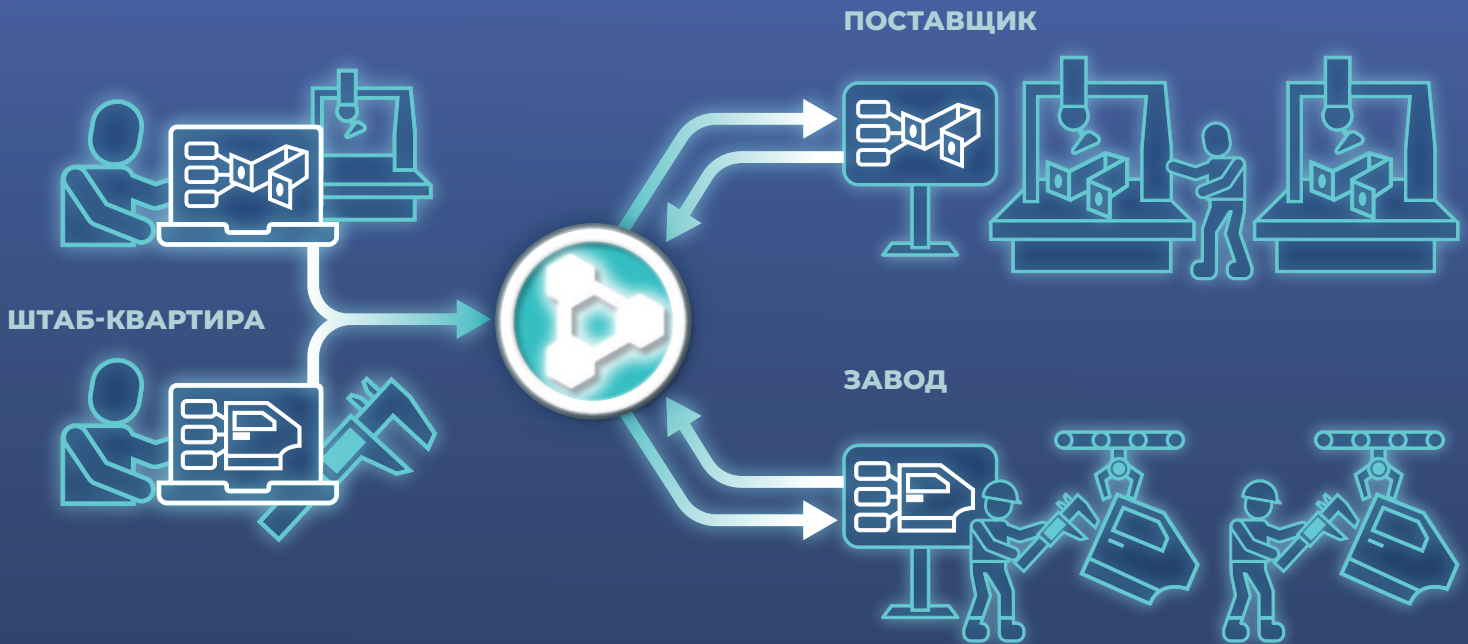


Новые возможности программы

 **PolyWorks**® 2026

Метрологический процесс



## Достоверные измерения с проверками в нескольких местах

Платформа PolyWorks|Inspector™ 2026, основанная на нашей технологии шаблонов интеллектуальной проверки, которая поддерживает применение стандартизированных инструкций к плану измерений, теперь позволяет контролировать последующую работу благодаря связи образца детали с адаптированным интерфейсом.

### ► УПРОЩЕНИЕ ПРОВЕРОК В РАЗЛИЧНЫХ МЕСТАХ:

находитесь ли вы на собственном объекте или у поставщика, в настроенных интерфейсах отображается только то, что требуется для проверки. Это помогает метрологам быстро осваиваться и эффективно выполнять измерения.

### ► ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ОШИБОК:

можно скрыть ненужные инструменты, которые могут снизить точность измерений, для обеспечения целостности процесса.

### ► ДОСТИЖЕНИЕ ПОВТОРЯЕМЫХ И ВОСПРОИЗВОДИМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ:

стандартизированные шаблоны в сочетании с настроенными интерфейсами гарантируют единообразие результатов измерений на различных предприятиях и у разных поставщиков.

**Получайте больше уверенности в результатах измерений независимо от того, с какого объекта они поступают, благодаря стандартизированному процессу, который гарантирует надежность.**

**innovmetric**

# Определение требований к размерам и создание проектов по проведению контрольных измерений

## Стандартизированные знания, упрощенный опыт

Применяйте визуальные макеты в PolyWorks | Inspector 2026 для использования своего опыта с максимальной пользой и повышения эффективности последующих процессов.

- ▶ **ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ С ОПТИМИЗИРОВАННЫМИ ИНТЕРФЕЙСАМИ:** на визуальных макетах скрыты ненужные инструменты, а элементы упорядочены для быстрого проведения измерений.
- ▶ **АВТОМАТИЗАЦИЯ ПОВТОРЯЮЩИХСЯ ОПЕРАЦИЙ:** встроенные макросы оптимизируют выполнение повторяющихся шагов, сокращая необходимость в ручных действиях и минимизируя ошибки.
- ▶ **ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫЙ ОБМЕН ОПЫТОМ:** эксперты могут управлять, обновлять и передавать цифровые макеты, обеспечивая единообразные практики в командах.

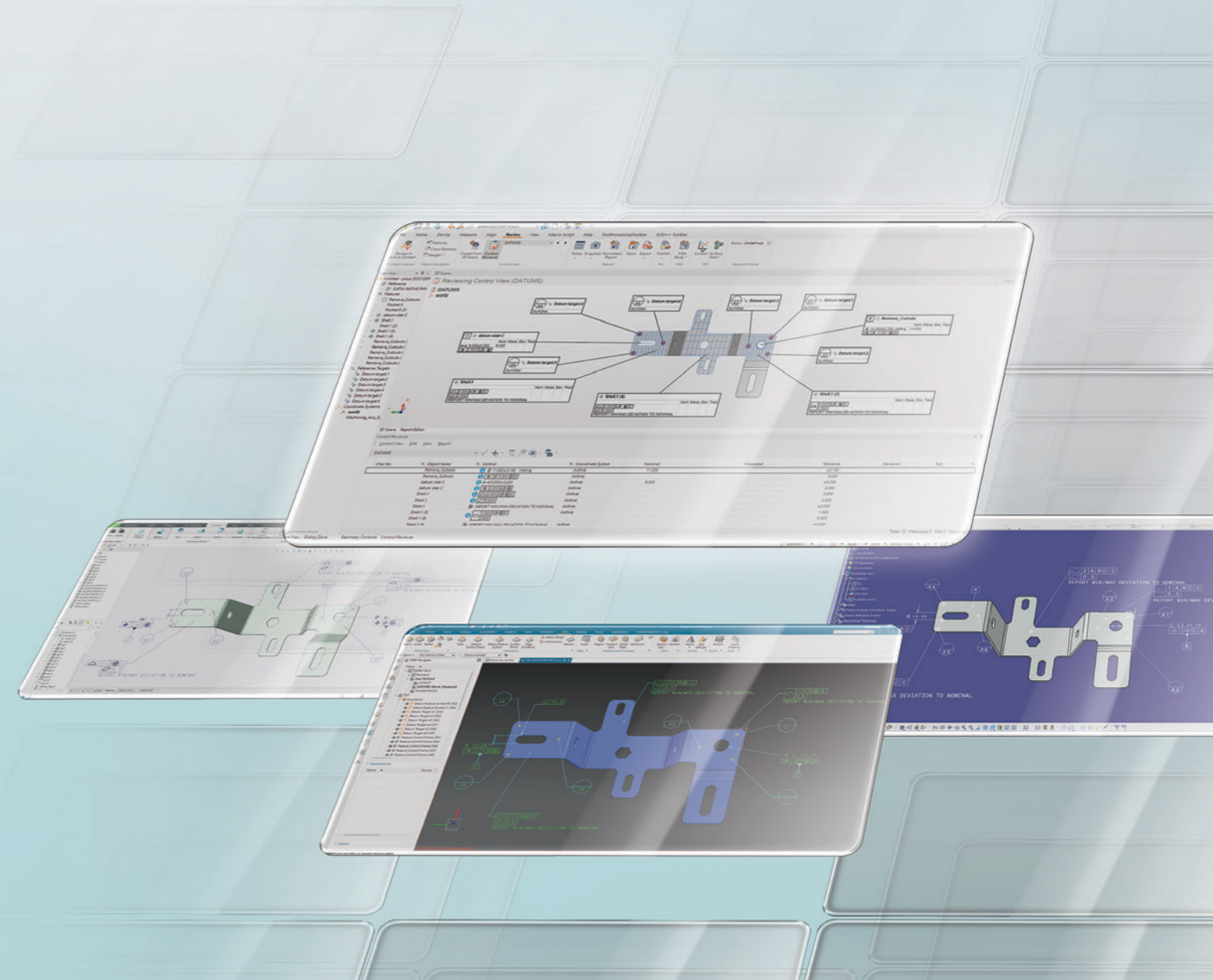
Более интеллектуальная и быстрая работа благодаря стандартизированным процессам проверки, которые повышают производительность и обеспечивают единообразие во всей организации.

## Интеллектуальные возможности CAD ускоряют рабочие процессы проверки

Для того, чтобы гарантировать соответствие каждой детали ее спецификациям, отделам контроля качества необходимо связать замысел проектирования и производства с процессами измерения. С PolyWorks | Inspector 2026 можно использовать возможности исходных моделей CAD для ускорения процессов проверки.

- ▶ **ПРОСТОЕ СОЗДАНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ ВИДОВ:** импортируйте трехмерные виды CAD из сторонних программных платформ (CATIA, NX, Creo) в PolyWorks | Inspector для простого создания контрольных видов.
- ▶ **АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОБНОВЛЕНИЕ ШАБЛОНОВ ДЕТАЛЕЙ:** заменяйте импортированные сборки последними версиями для поддержания актуальности шаблонов деталей.

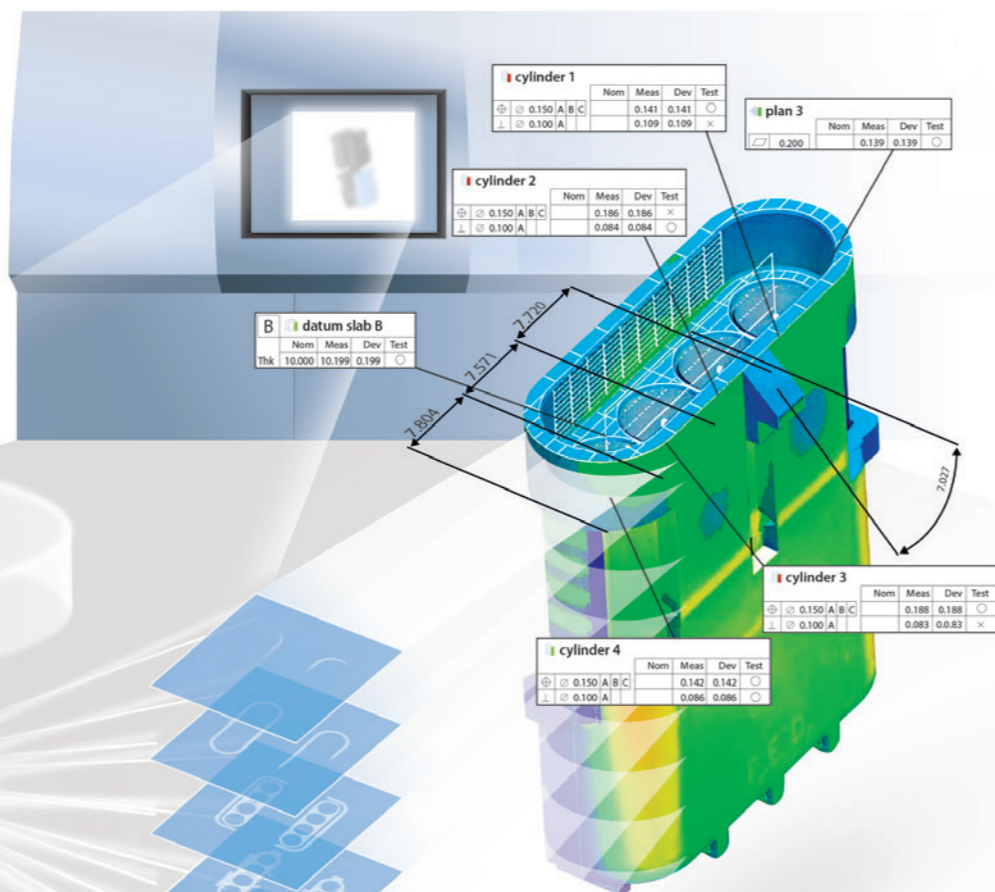
Ускорьте создание подробных отчетов о проверке трехмерных данных и обеспечьте использование последних версий CAD.



# Измерение деталей

## Расширенная универсальность PolyWorks|Inspector

PolyWorks|Inspector 2026 еще больше повышает гибкость и удобство своей универсальной платформы, обеспечивая стабильные и передовые возможности проверки для ручных и КТ-сканеров, производственного оборудования, а также КИМ с ЧПУ.



### НОВЫЙ МОДУЛЬ КТ-СКАНИРОВАНИЯ

- ▶ Создание сетки с ускорением GPU для высокой скорости и точности.
- ▶ Автоматическое извлечение нескольких деталей во время одного КТ-сканирования.

Автоматическая проверка нескольких деталей на основе КТ на производстве.

### УСТРОЙСТВА РУЧНОГО СБОРА ДАННЫХ

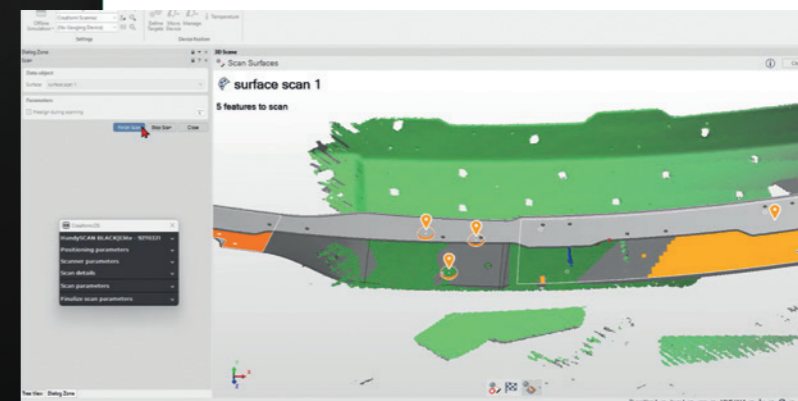
- ▶ Измеренные значения, полученные ручными сканерами и в результате визуальных проверок, вводятся в новые веб-формы проверки.
- ▶ Измерения загружаются напрямую в PolyWorks|DataLoop™ для эффективной работы на последующих этапах.

Сбор производственных данных с широкого ряда устройств и их консолидация.

## РУЧНЫЕ МНОГОЛИНЕЙНЫЕ ТРЕХМЕРНЫЕ СКАНЕРЫ

- ▶ Отображайте данные сканирования с ручных многолинейных сканеров в PolyWorks|Inspector в реальном времени.

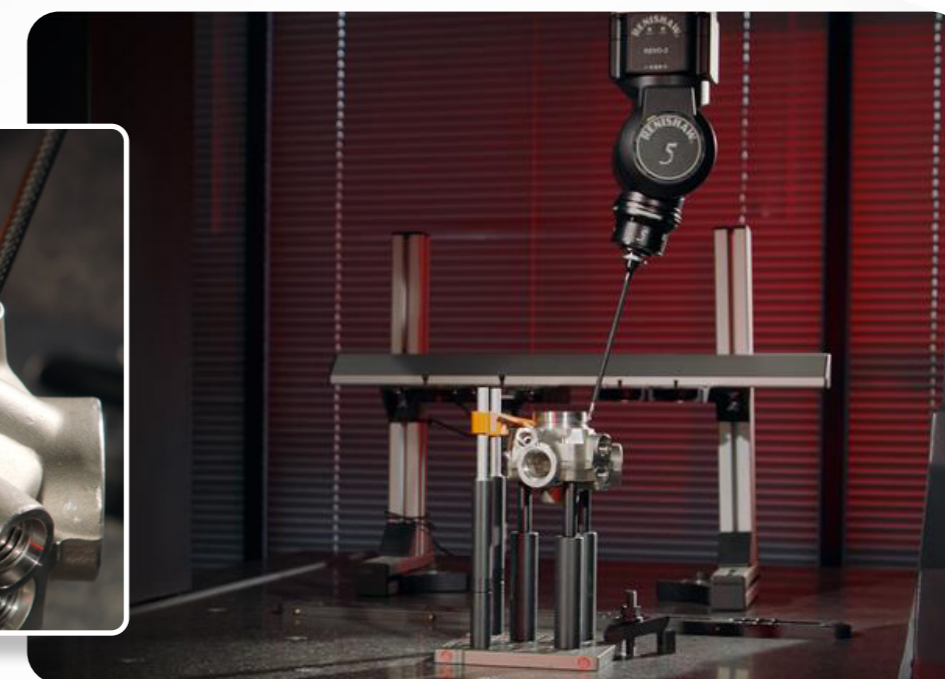
- ▶ Получите доступ ко всем инструментам для проверки во время получения данных сканирования, включая функцию автоматического совмещения сканирования с CAD и наведение при сканировании фигур и поверхностей.



Устраните необходимость в передаче вручную и выполняйте проверку без переключения между программными платформами.

## КИМ С ЧПУ

- ▶ Выполняйте позиционирование головок 5-осевых щупов для перехода напрямую, чтобы сократить время цикла.
- ▶ Настройте измерение щупом ЧПУ, используя новую опцию Касание головки для большей точности и эффективности.
- ▶ Предотвращайте дорогостоящие ошибки с помощью анализа коллизий, который теперь поддерживает головки 5-осевых щупов позиционирования для перехода и измерения с касанием головки.
- ▶ Используйте преимущества нового плагина для контроллеров КИМ с ЧПУ Deva.



Уверенно используйте весь потенциал головок 5-осевых щупов.

## Проверка, анализ и предоставление результатов измерения

### Упрощенная отчетность — от исходных данных до практических выводов

В PolyWorks 2026 представлены улучшения, которые упрощают для участников команды передачу результатов проверки размеров, прогнозирование проблем и представление аналитики в понятных всем форматах, как на производстве, так и на объектах по всему миру.

#### ► ПРОВЕРКА ИЗМЕНЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ КОНТРОЛЯ РАЗМЕРОВ:

PolyWorks|Inspector позволяет пользователям вручную изменять или переписывать измеренные значения, что особенно полезно для рабочих процессов без CAD и измерений с использованием оценочных устройств. В версии 2026 теперь можно определить измененные значения напрямую в таблицах отчетов или с помощью PolyWorks|DataLoop API.

#### ► ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПРОБЛЕМ РАЗМЕРОВ:

теперь в виджетах графиков тенденций доступны прогностические кривые с ожидаемыми значениями размеров в ближайшем будущем.

#### ► МГНОВЕННАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ КРИТИЧЕСКИ ВАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ УПРАВЛЕНИЯ:

добавьте к панелям управления динамические виджеты на основе контрольных видов для быстрого просмотра ключевых размеров.

#### ► ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОГЛАСОВАННОСТИ ВЫНОСКОВ:

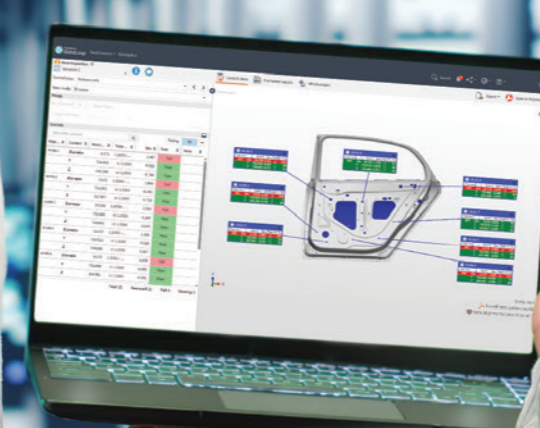
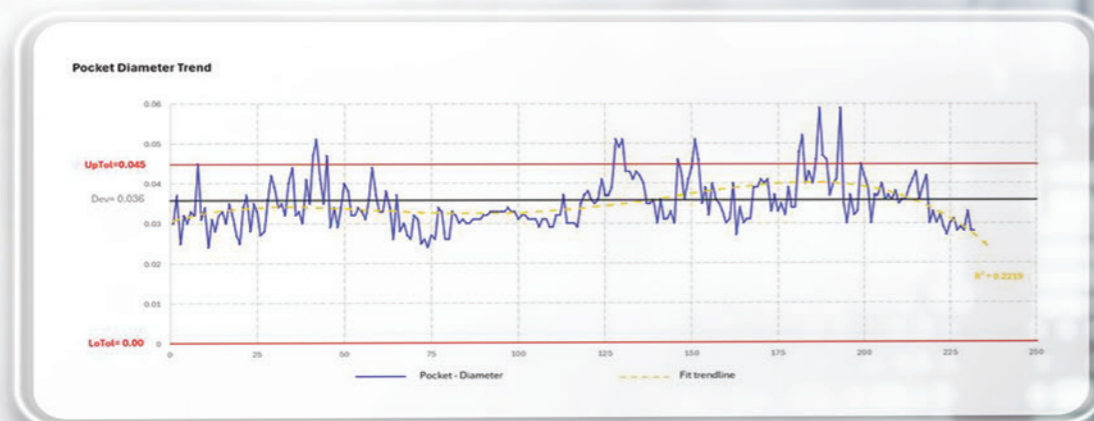
в веб-интерфейсе PolyWorks|DataLoop теперь отображаются выноски для отдельных деталей и выноски для нескольких деталей SPC, зеркалируя PolyWorks|Inspector.

#### ► СТАНДАРТИЗАЦИЯ ОТЧЕТНОСТИ В EXCEL:

используйте контрольные виды в предпочитаемых шаблонах PolyWorks|ReportLoop™ для сохранения единообразия макетов во всех проектах.



Команды контроля качества могут предоставлять практические выводы, помогающие коллегам принимать решения на основе данных.



# Опыт polyworks

## Новый ИИ-ассистент MyPolyWorks

Ваше время важно. С PolyWorks 2026 вам не придется ждать ответов. Наш новый ИИ-ассистент мгновенно предоставляет надежные технические рекомендации — устраняете ли вы неполадки рабочего процесса или просто изучаете передовые практики.

► **ПОЛЬЗУЙТЕСЬ КРУГЛОСУТОЧНОЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКОЙ:**

наш ИИ-ассистент дает ясные и точные ответы в любое время и в любом месте.

► **ЛОКАЛИЗОВАННАЯ ПОДДЕРЖКА:**

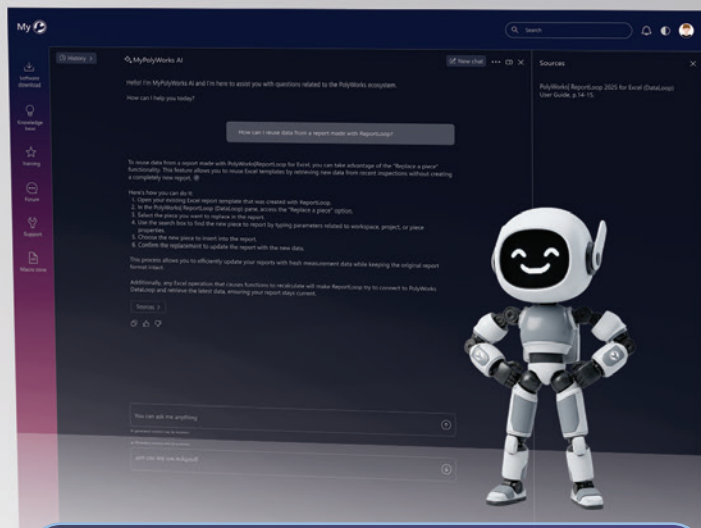
возможность эффективного общения на предпочитаемом языке.

► **ДОВЕРЯЙТЕ НАДЕЖНЫМ ИСТОЧНИКАМ:**

получайте ответы на основе официальной документации, видеоруководств и обращений в службу поддержки вместе со ссылками на дополнительную информацию.

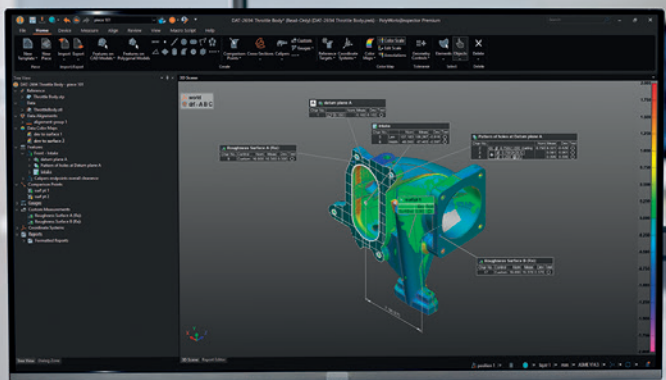
► **ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ НА СПЕЦИАЛИСТА ПО ЗАПРОСУ:**

предпочитаете говорить с нами? Наши специалисты технической поддержки всегда рядом и готовы помочь.



Повысьте производительность и уверенность благодаря мгновенным и точным ответам. Новый ИИ-ассистент вместе с нашей службой технической поддержки гарантируют бесперебойную работу.

## Ваш экран, ваш выбор: представляем темный режим



► **ПЕРСОНАЛИЗИРУЙТЕ ИНТЕРФЕЙС:**

переключайтесь между светлым и темным режимами в соответствии с предпочитаемым стилем работы.

► **СНИЗЬТЕ НАГРУЗКУ НА ГЛАЗА:**

используйте темный режим для уменьшения бликов и повышения комфорта при длительных проверках в условиях слабого освещения.

Сохраняйте концентрацию и снижайте нагрузку на глаза при длительной работе с интерфейсом, который можно просто настроить в соответствии со своей средой или предпочтениями.

© InnovMetric Software Inc., 2026 г. Все права защищены. PolyWorks® является зарегистрированной торговой маркой компании InnovMetric Software Inc. PolyWorks|Inspector™, PolyWorks|DataLoop™ и PolyWorks|ReportLoop™ являются торговыми марками компании InnovMetric Software Inc.

**innovmetric**

**InnovMetric Software Inc.**

2014 Cyrille-Duquet, Suite 310, Québec QC G1N 4N6 Canada

Контакты: 1-418-688-2061 | 1-888-688-2061 info@innovmetric.com

polyworks.com