

SOLIDWORKS SUMMIT
RUSSIA 2019
16 октября 2019 г.



3DEXPERIENCE®

Возможности SOLIDWORKS при работе с сенсорными панелями, рабочими станциями и с использованием виртуальных сред

Виталий Лоза | Технический Специалист | Softline

Александр Белоглинцев | Специалист | DELL

softline®

СОДЕРЖАНИЕ

Softline

Работа с сенсорными панелями

Рабочие станции DELL

Виртуальные среды



Портрет компании

Softline – лидирующий глобальный поставщик ИТ-решений и сервисов, работающий на рынках восточной Европы, центральной Азии, Америки, Индии и Юго-Восточной Азии.

1,36 млрд \$
оборот в FY2018

3000+
реализованных
проектов

+32 %
рост в FY2018
по группе компаний

Представительства в
50+ 95+
странах городах

25+ лет
на IT-рынке

4500+
сотрудников в группе
компаний

1000+
инженеров
и разработчиков

1500+
аккаунт-менеджеров

1000+
специалистов по
продажам решений и
technical presale

Департамент САПР и ГИС

6

Отраслевых
направлений

30+

Вендоров в портфеле

30+

Квалифицированных
специалистов

softline®



Архитектура и
строительство



Геоинформационные
системы



Инфраструктура



Машиностроение



Визуализация и
дизайн

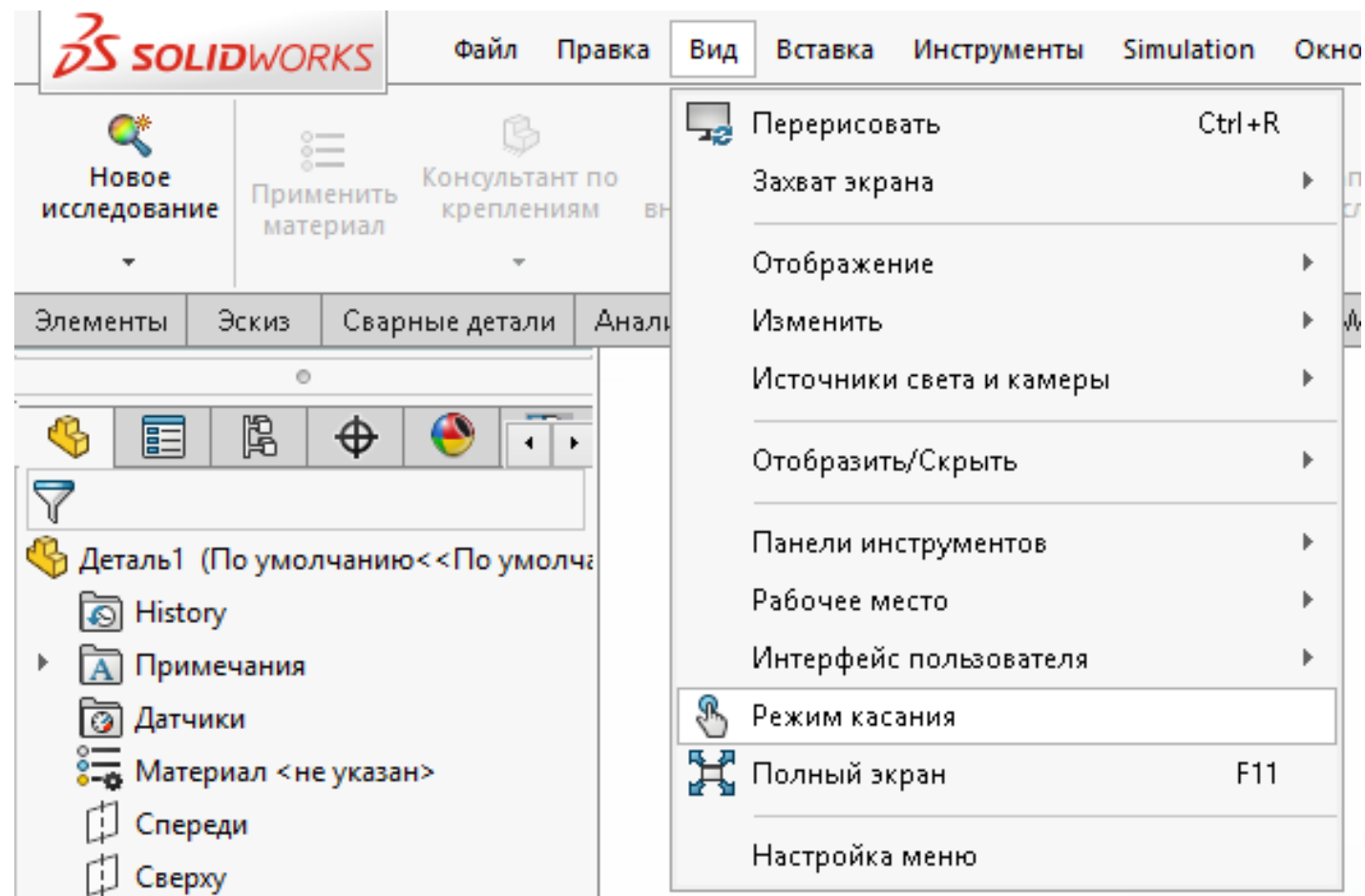


Сметы и нормативы

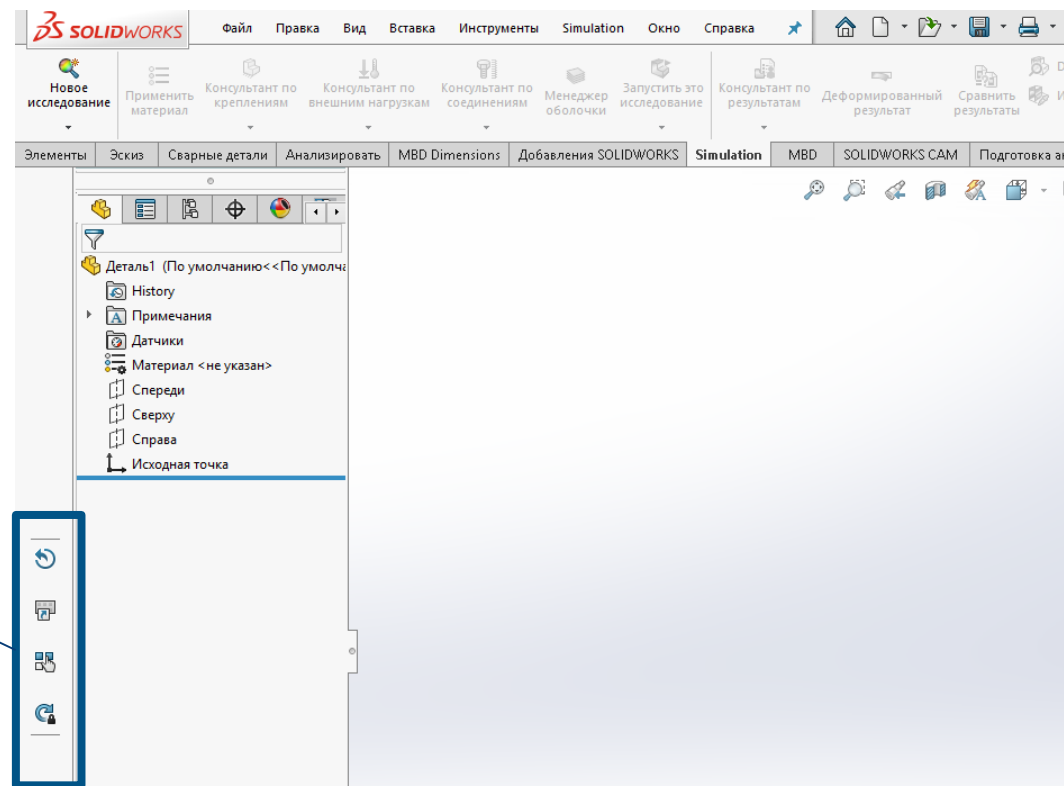
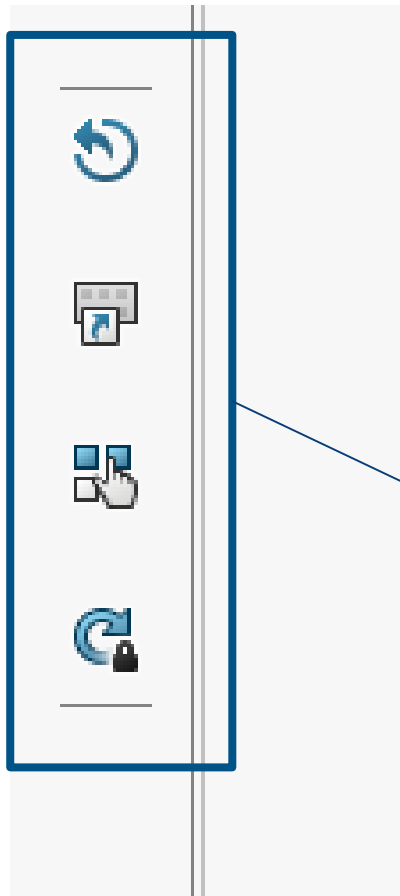
- Консультационная поддержка и внедрение современных средств автоматизированного проектирования (BIM, PLM, GIS)
- Разработка стратегии САПР
- Доработка функционала сред проектирования под уникальные задачи

- Организация электронного архива проектной документации
- Построение проектного документооборота
- Организация работы САПР на виртуальных графических рабочих станциях

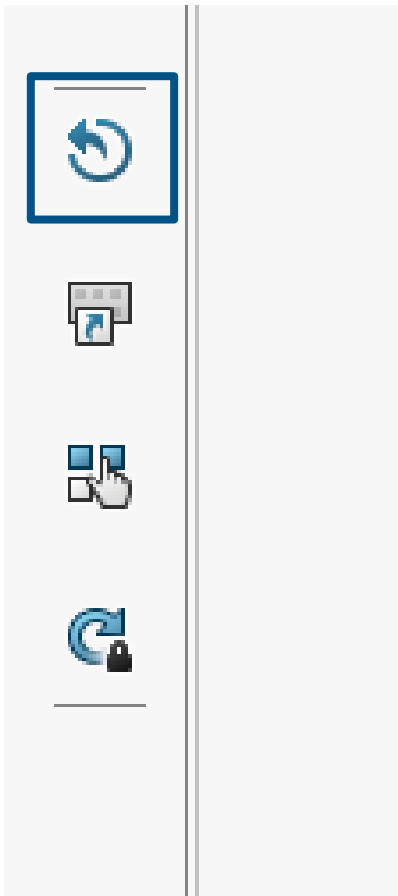
Режим касания



Режим касания

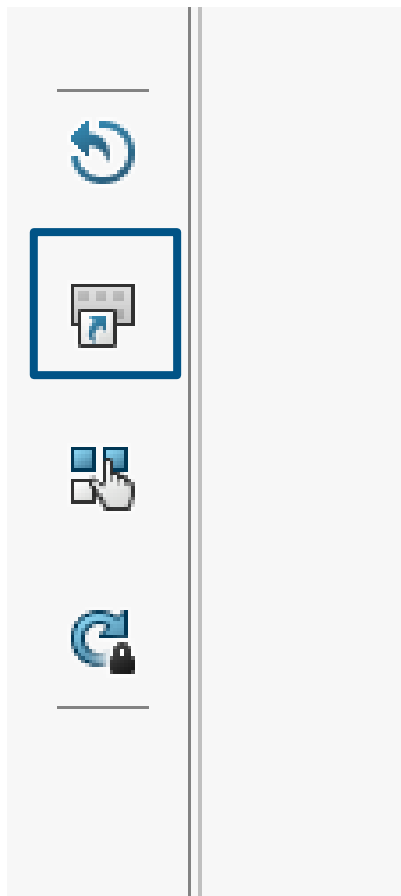


Режим касания

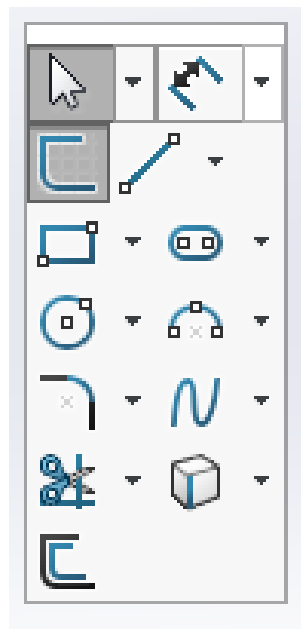


Отмена выбора или отмена операции

Режим касания

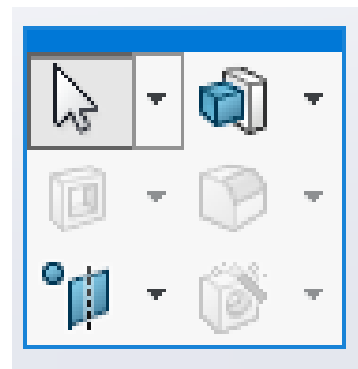


Эскиз

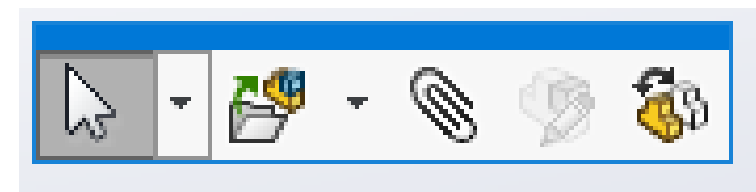


Быстрый вызов

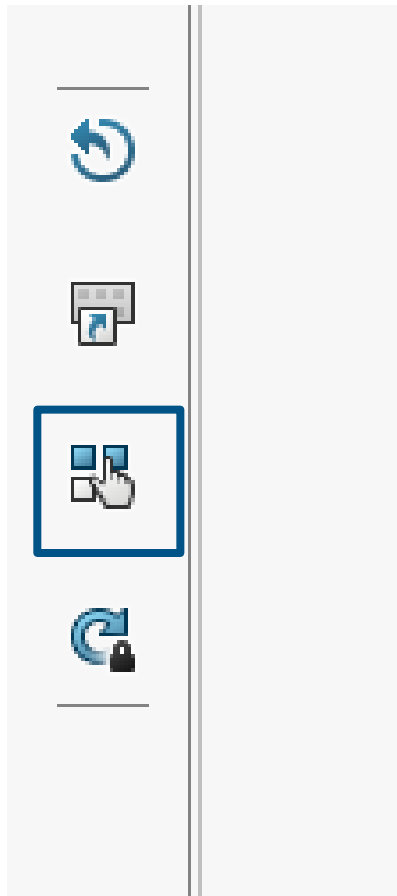
Деталь



Сборка

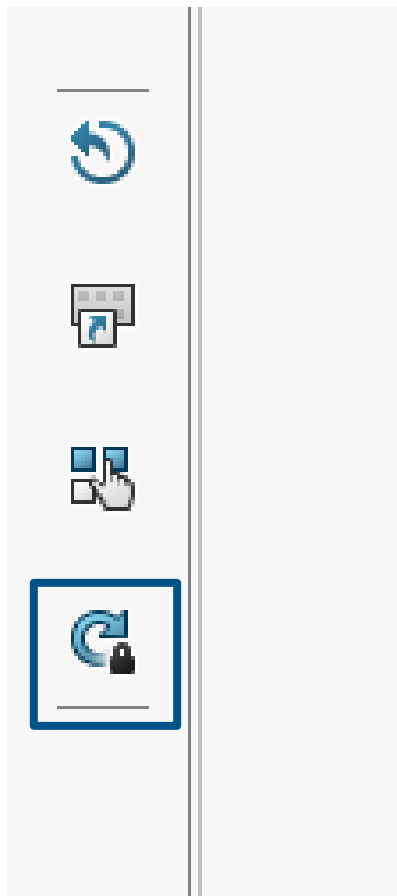


Режим касания



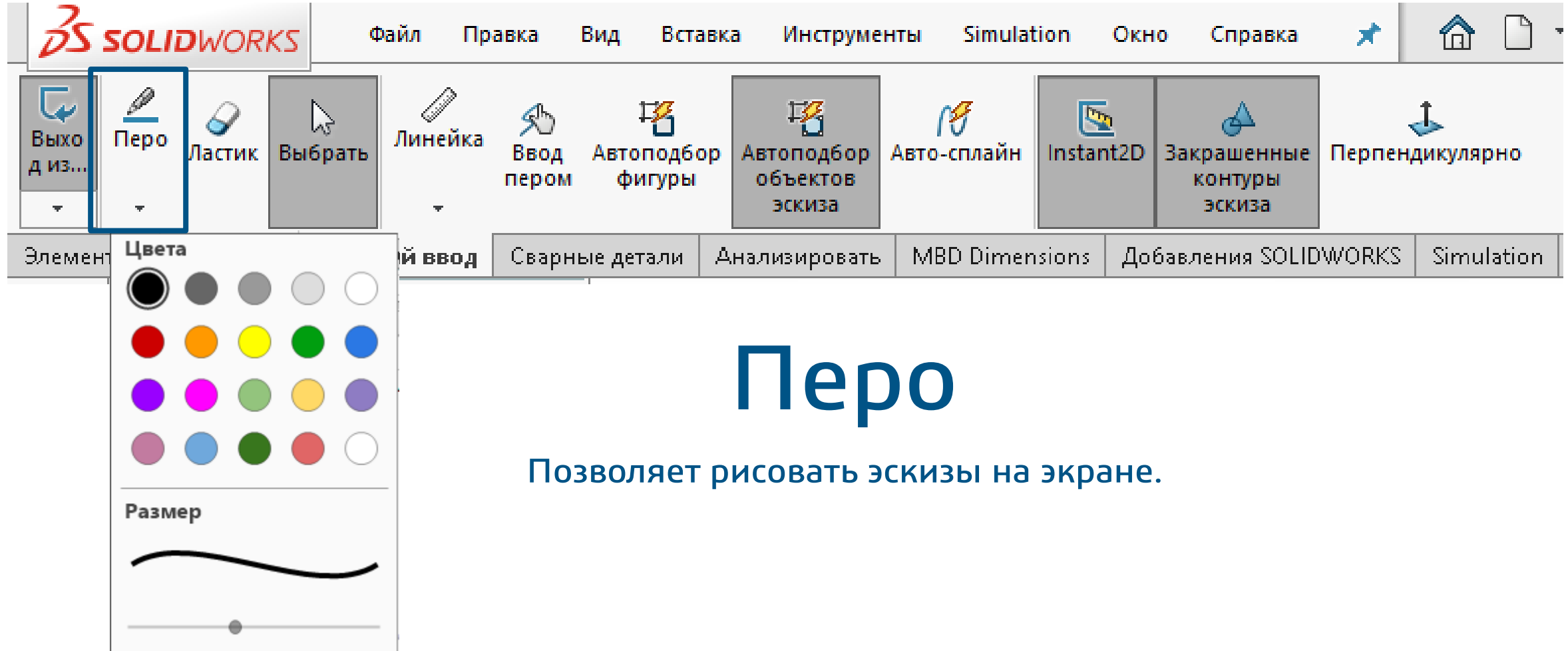
Множественный выбор

Режим касания



Блокировать вращение

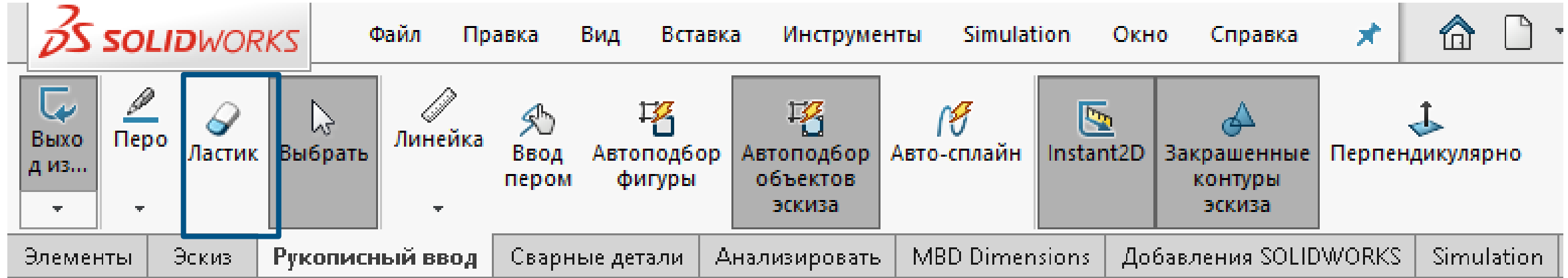
Рукописный ввод



Перо

Позволяет рисовать эскизы на экране.

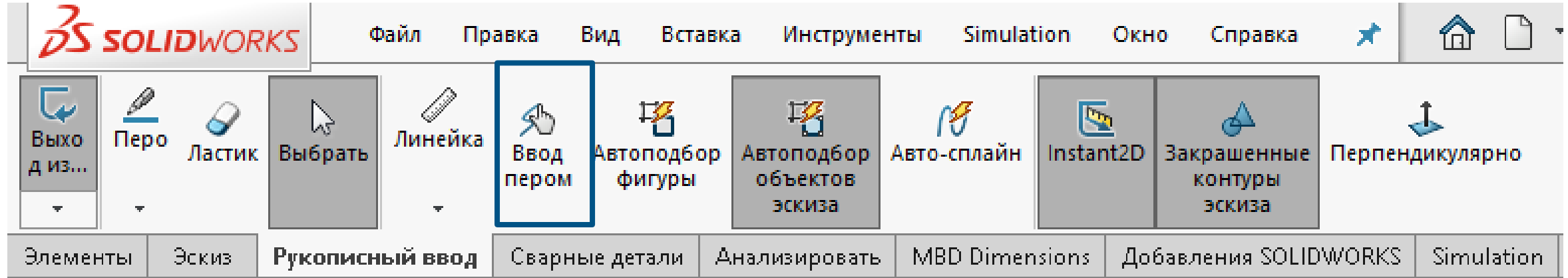
Рукописный ввод



Ластик

Удаляет полные чернильные штрихи.

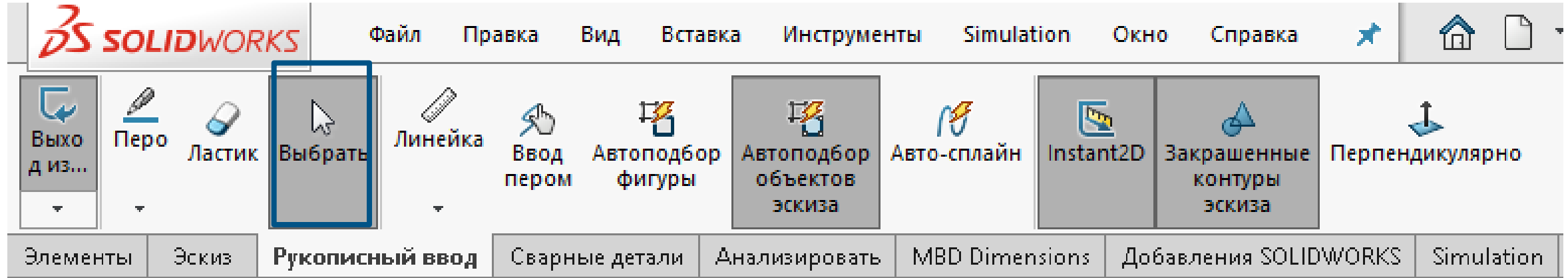
Рукописный ввод



Ввод пером

Позволяет рисовать эскизы на экране с помощью пальца.

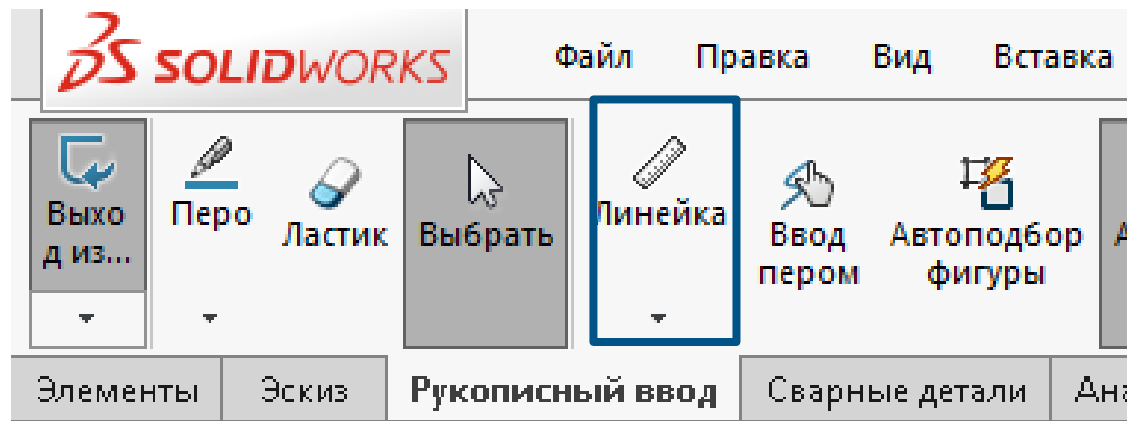
Рукописный ввод



Выбрать

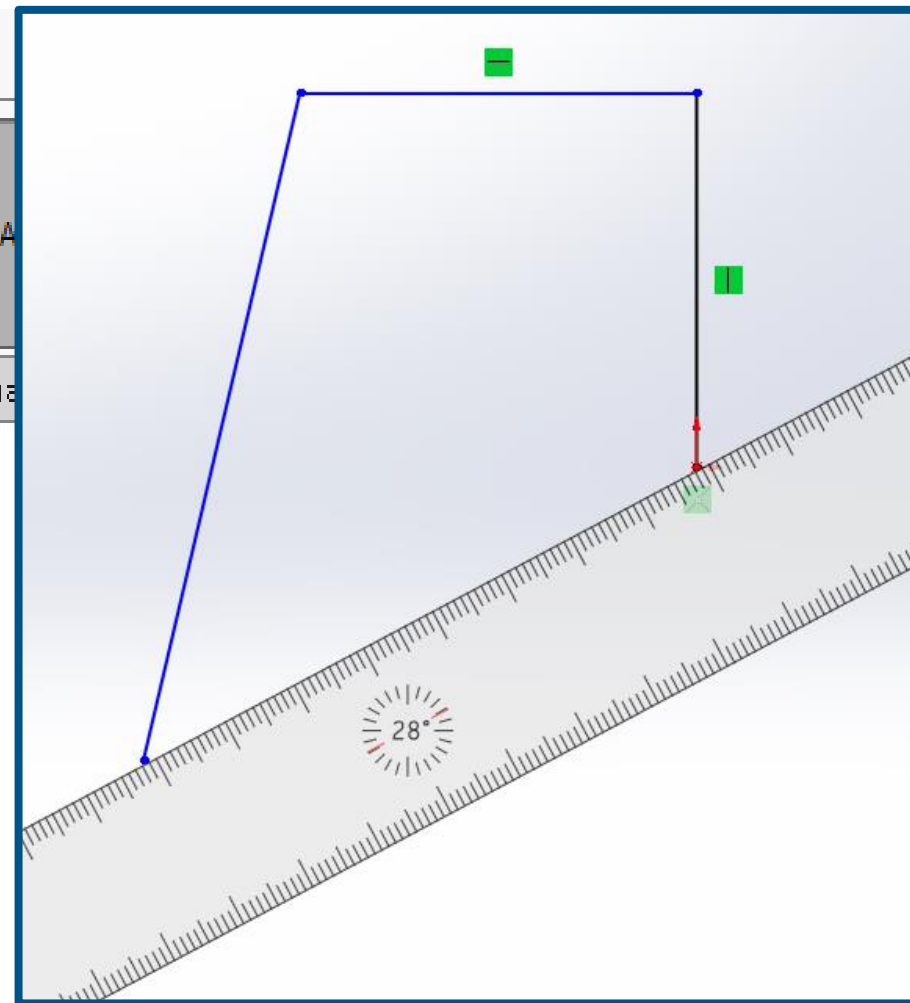
Выбор и перетаскивание элементов при касании экрана пером или стилусом.

Рукописный ввод

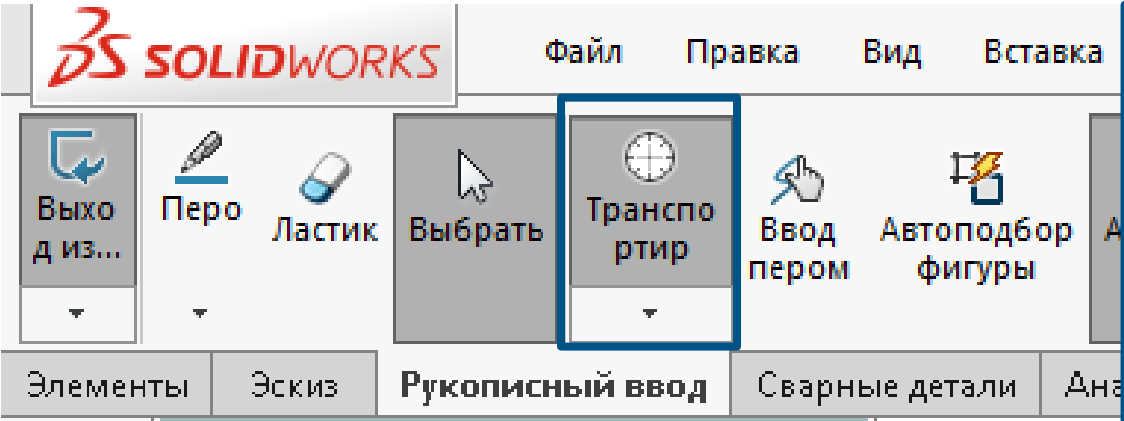


Линейка

Создает прямые линии.

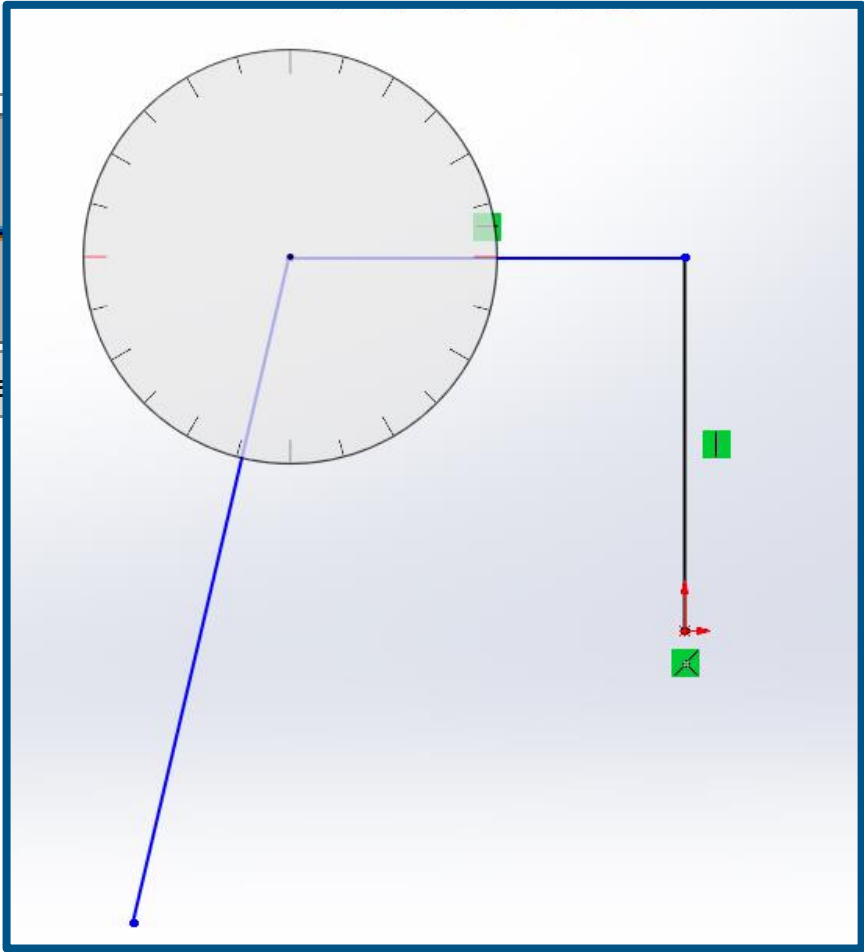


Рукописный ввод

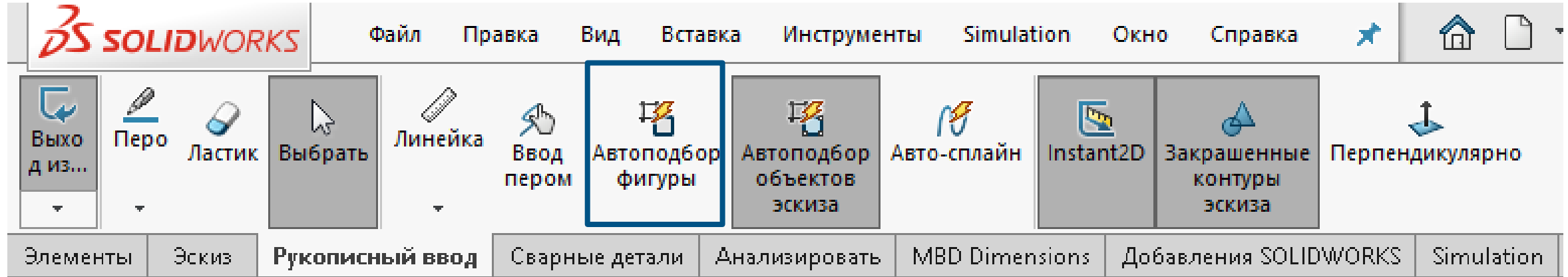


Транспортир

Создает линии под углом. При рисовании чернильного штриха вдоль кромки транспортира этот штрих ограничивается только данной кромкой.



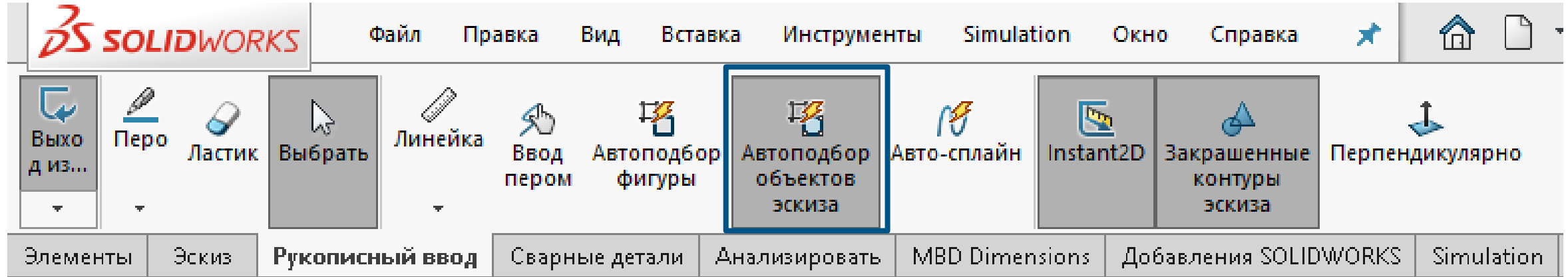
Рукописный ввод



Автоподбор Фигуры

Преобразует чернильные штрихи в ближайшую распознаваемую форму.

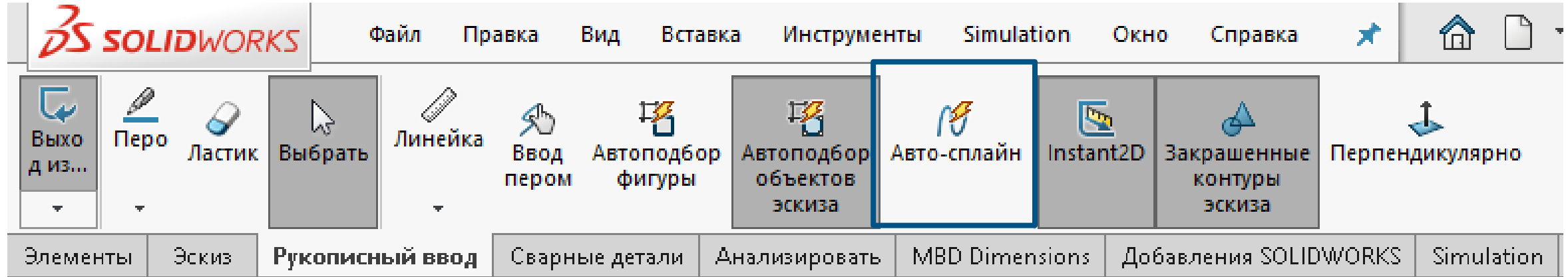
Рукописный ввод



Автоподбор объектов эскиза

Преобразует чернильные штрихи в ближайшую распознаваемую форму объекта эскиза.

Рукописный ввод



Автосплайн

Автоматическое преобразование сложного штриха в сплайн.

Развитие функционала

- SOLIDWORKS 2018
 - Добавлен touch функционал
- SOLIDWORKS 2019
 - Распознавание объектов эскиза
- SOLIDWORKS 2020
 - Аннотации в модели и на чертеже



Преимущества режима касания

- Задействовано 2 руки
- Удобно позиционировать модель
- Работа на поверхности стола

Рекомендуемые системные требования SOLIDWORKS

- OpenGL 4.5
- Windows 10
- CPU 3,3+ GHz
- RAM 16+ Gb



Поддержка работы в виртуальных средах

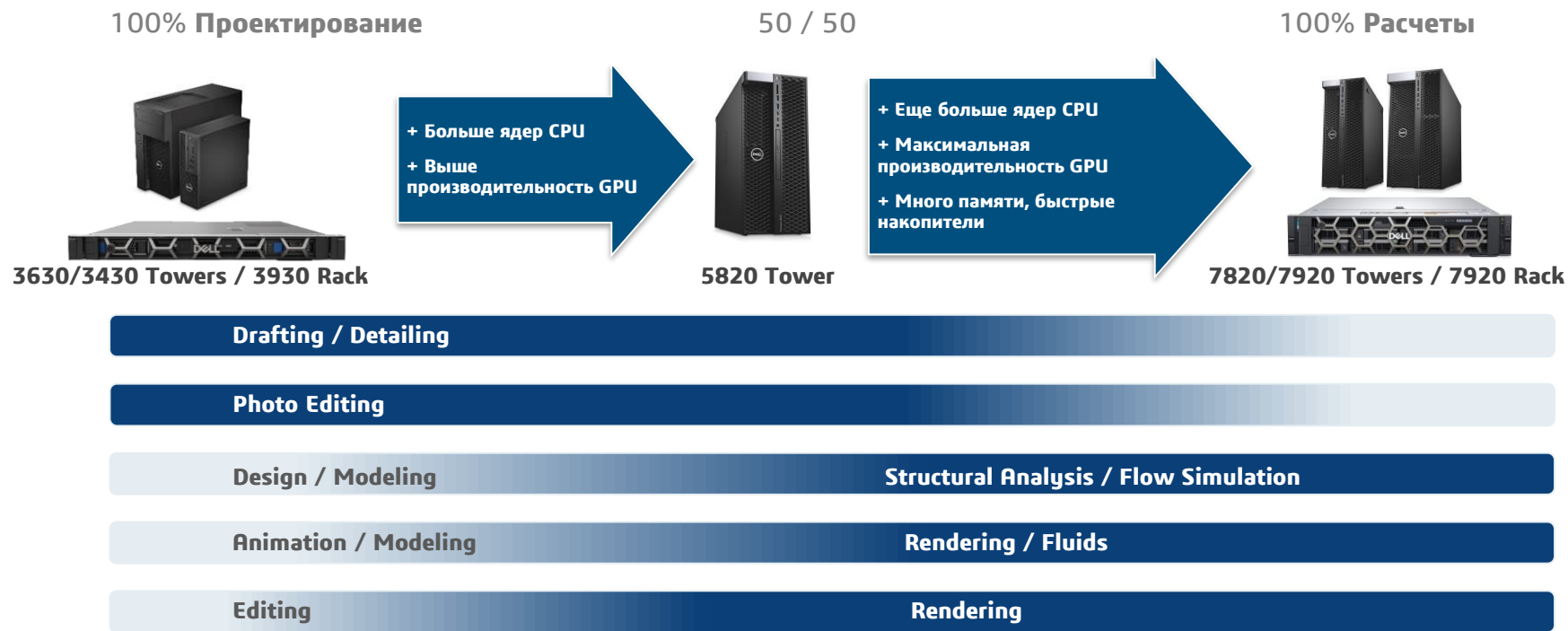
Virtualization Environment	SOLIDWORKS 2017	SOLIDWORKS 2018	SOLIDWORKS 2019
VMware vSphere ESXi	6.0 (SW2017 SP2)	6.0	6.5
VMware Workstation	9	9	14
Microsoft Hyper-V	2012	2012	2016
Parallels Desktop, Mac ¹	10	10	10
Citrix XenServer	6.2	6.2	7.4

Семейство Dell Precision

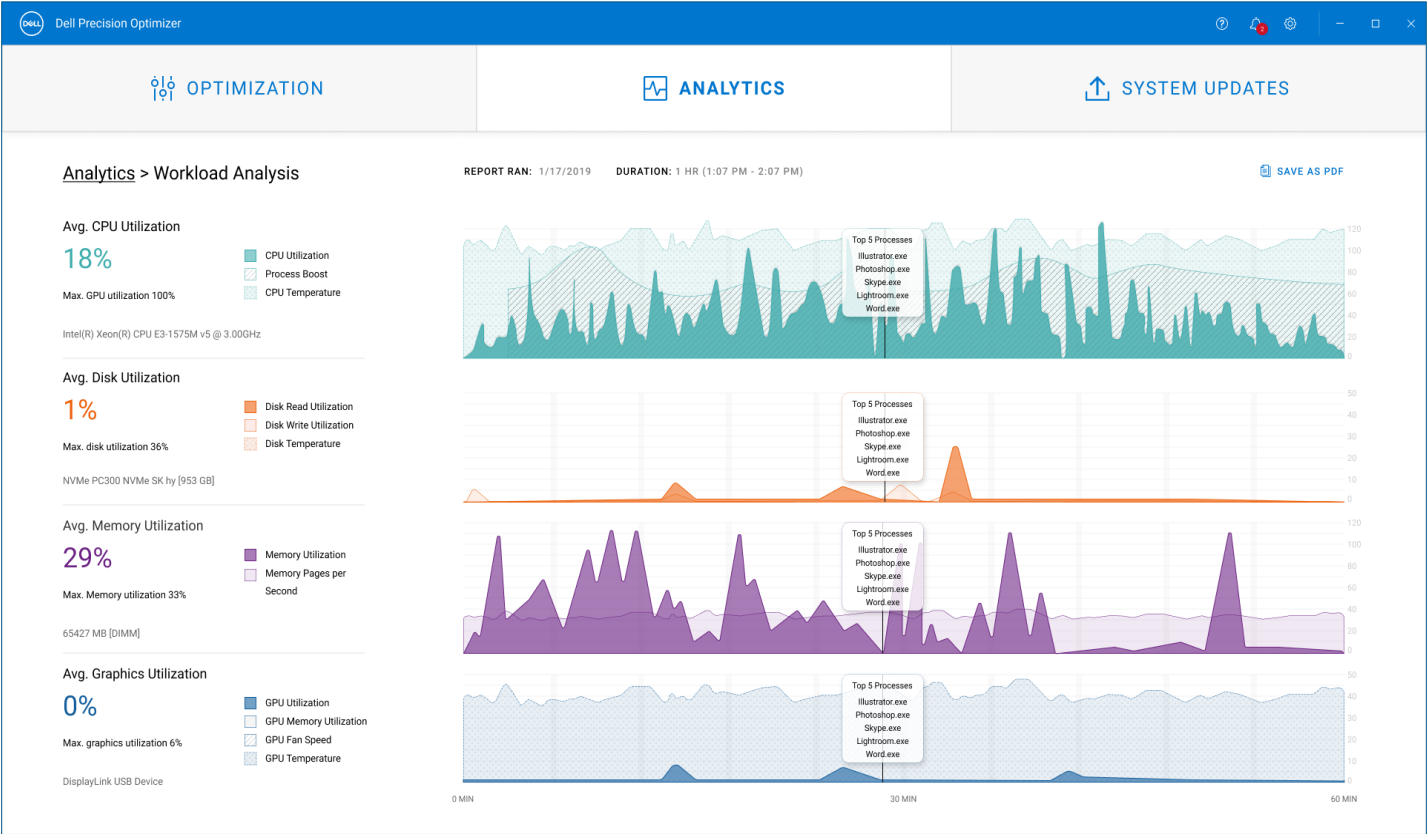


Интеллектуальная производительность | Погружение в работу | Надежность

Позиционирование продуктов в зависимости от типов нагрузок



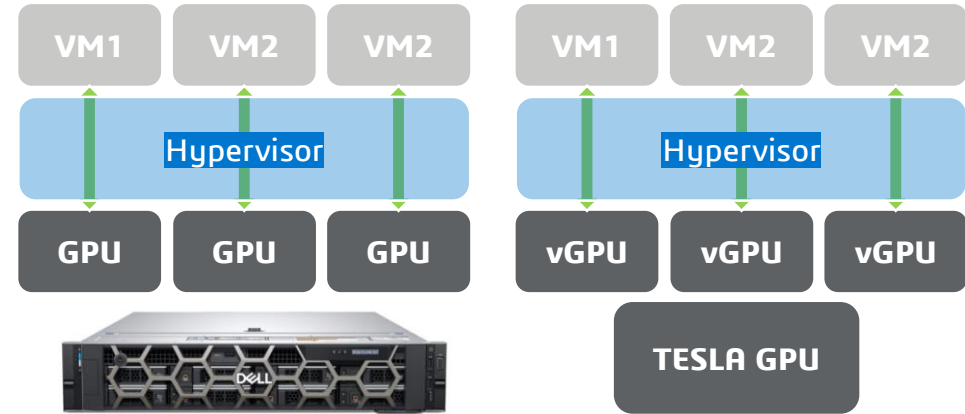
Analytics: Workload Analysis Report



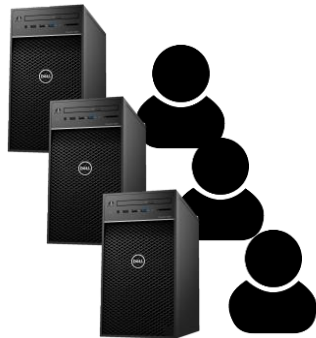
- Top five resource consumer
- Average and Max utilization

Возможности построения рабочих мест

Датацентр



Рабочее место
пользователя



PRECISION PORTFOLIO

POWER AS BIG AS YOUR IDEAS

Intelligent Performance | Ground Breaking Innovation | Mission Critical Reliability



Mobiles

3000, 5000, 7000
series



Towers

3000, 5000, 7000
series



Rack

3000 (1U), 7000
(2U) series



**Extended
Categories**

Canvas



PRECISION TOWER PORTFOLIO



Precision 3630



Precision 5820



Precision 7820



Precision 7920

CPU	Core i9 / Xeon E	Core X / Xeon-W	До двух Xeon SC	До двух Xeon SC
Память	До 128 Гб	До 256 Гб	До 384 Гб	До 3 Тб
Диски	До 5 дисков	До 6 дисков	До 6 дисков	До 10 дисков
GPU	1 GPU 250 Вт	До 2 GPU 250 Вт	До 3 GPU	До 4 GPU

Возможности младших моделей



	Precision 3630 - 2018	Precision 3630 - 2019
Процессор	Core i7 / Xeon E - до 6 ядер	Core i7 / i9 / Xeon E - до 8 ядер
Память	до 64 Гб	до 128 Гб
Слоты SATA	до 4	до 4
Графика	до 1 шт Quadro P5000	до 1 шт Quadro RTX 5000 / RTX 2080 или до двух RTX 4000
Блок питания	до 460 Вт	до 850 Вт

Комфортный температурный и акустический режимы



Precision 7730



Precision 7530



Портфель продуктов

	Precision 3540				
					
	4C, U-series, 15W no i9 or Xeon	8C, H-series, 35W no top Xeon	H-series, 45W no top Xeon	H-series, 45W full CPU stack	H-series, 45W full CPU stack
	RadeonPro w/ 2GB	NVIDIA P620 w/ 4GB	NVIDIA	NVIDIA & AMD	NVIDIA & AMD
	1 slot 2TB	2 slots 4TB	2 slots 4TB	3 slots 6TB	4 slots 8TB
	32GB max 2400Mhz non-ECC	32GB max 2666MHz w/ ECC options	64GB max 2666MHz non-ECC	128GB max w/ ECC & 2933MHz options	128GB max w/ ECC & 2933MHz options
	15" - up to FHD 72% color gamut	15" - up to FHD 72% color gamut	15" - up to UHD OLED 100% color gamut	15" - up to UHD 100% color gamut	17" - up to UHD 100% color gamut
	Aluminum not available 359.1 x 236.2 x 20.35 mm 4.04lbs	4.34lbs	357 x 235 x 17 mm 3.93lbs	337 x 251 x 25 mm 5.57lbs	414 x 273 x 26 mm 6.87lbs

Precision 7920 Rack



Производительность и
безопасность, в форм-факторе
2U.

- 2U, установка в стойку
- До 8 дисков HDD/SSD
- Поддержка M.2 NVMe PCIE SSD, а также RAID
- 2 процессора Intel® Xeon® до 28 ядер
- До 3Тб 2666МГц памяти
- До трех видеокарт по 300Вт

Precision 3930 Rack



Доступное решение

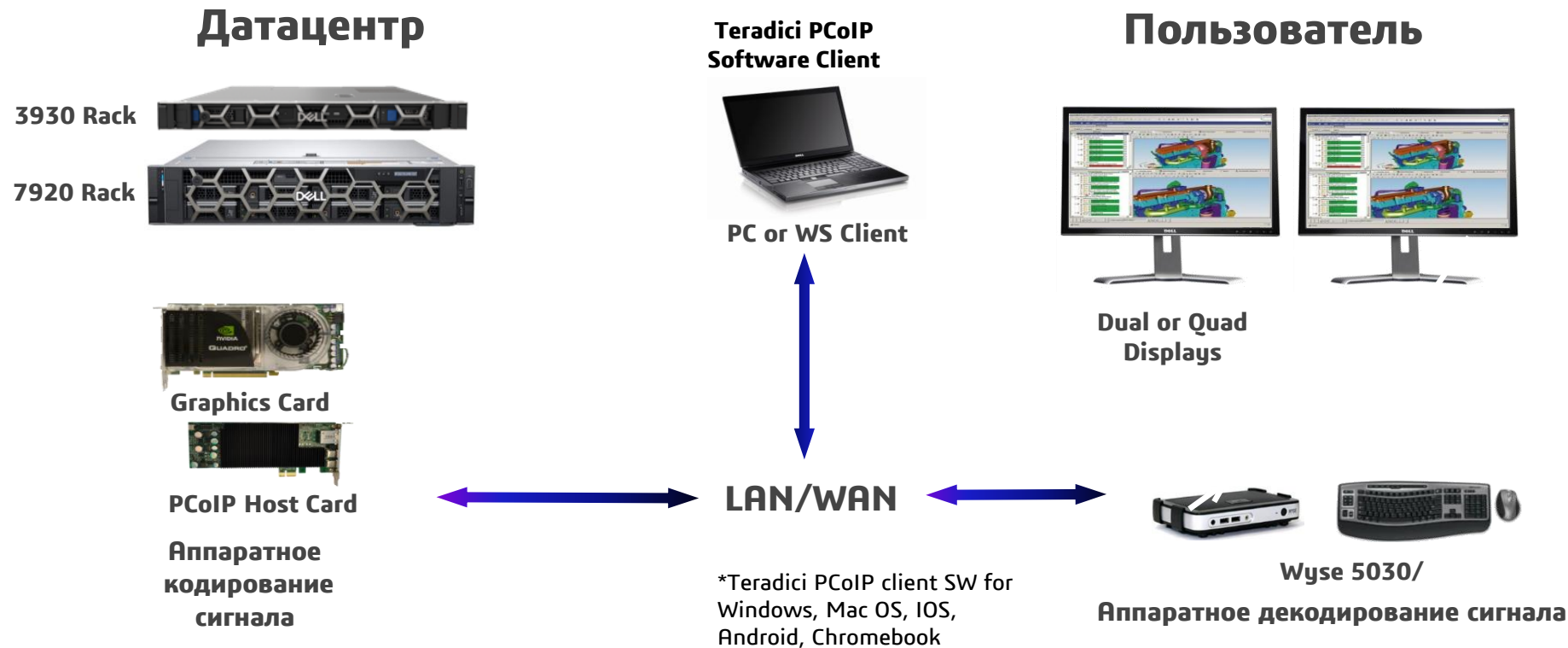
250Вт видеокарта

64 Гб ОЗУ

20 Тб пространства

Два БП 550 Вт

Дистанционный доступ к рабочей станции





www.youtube.com/user/DellRussia



Dell Optiplex 7070 Ultra
61 views • 1 day ago



Стойка для двух мониторов
Dell MDS19
917 views • 4 months ago



Стойка Dell MFS18 для Dell
OptiPlex Micro
115 views • 4 months ago



Крепление VESA для
мониторов Dell E-серии
90 views • 4 months ago



Стойка Dell OSS17 для Dell
OptiPlex SFF и мониторов...
114 views • 4 months ago



Dell OptiPlex 7060 MFF:
возможности организаци...
236 views • 4 months ago



Представляем Dell Canvas



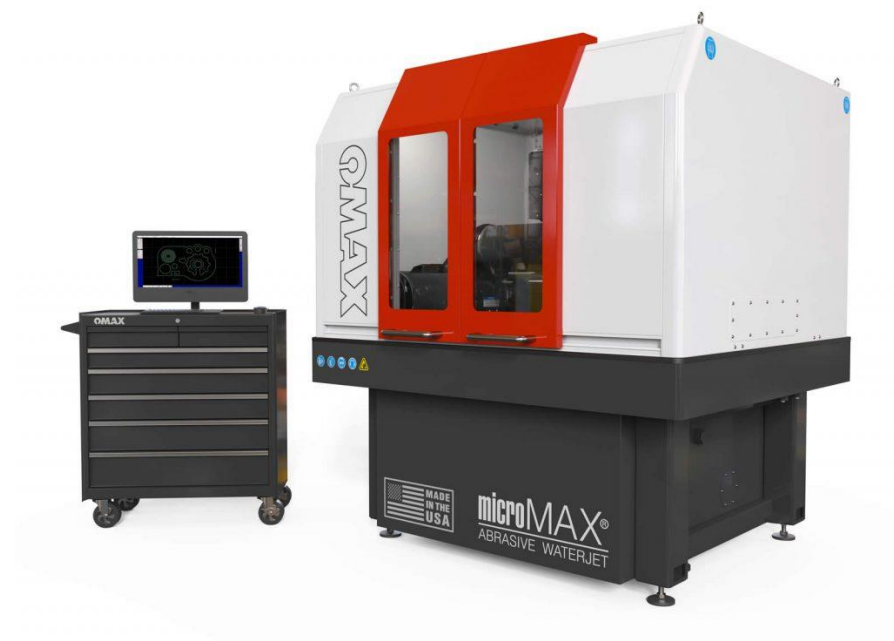
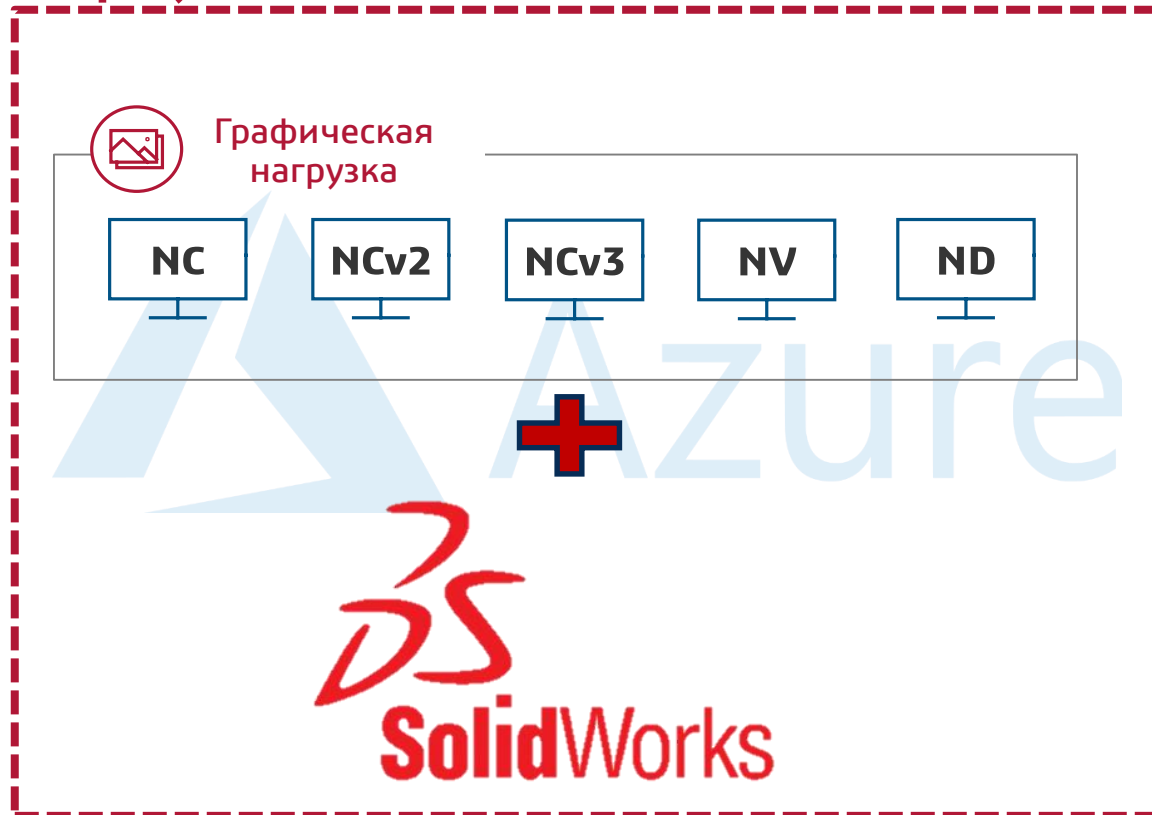
Dell Latitude Rugged



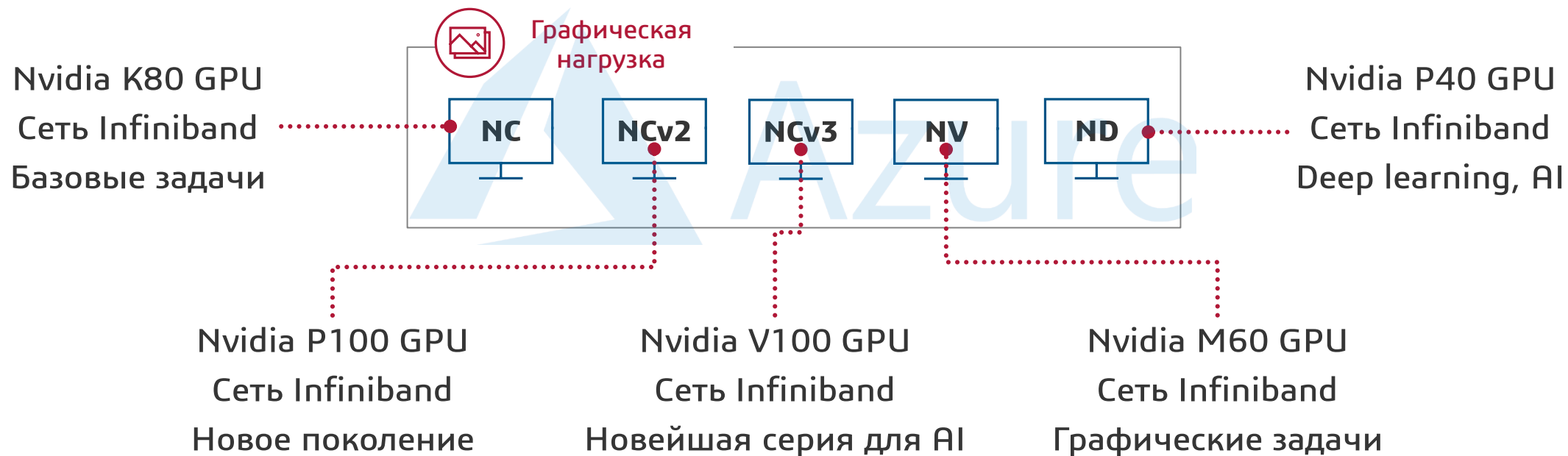
Dell: VR&AR

Если нужно посчитать быстрее

Виртуальные станции в облаке AZURE



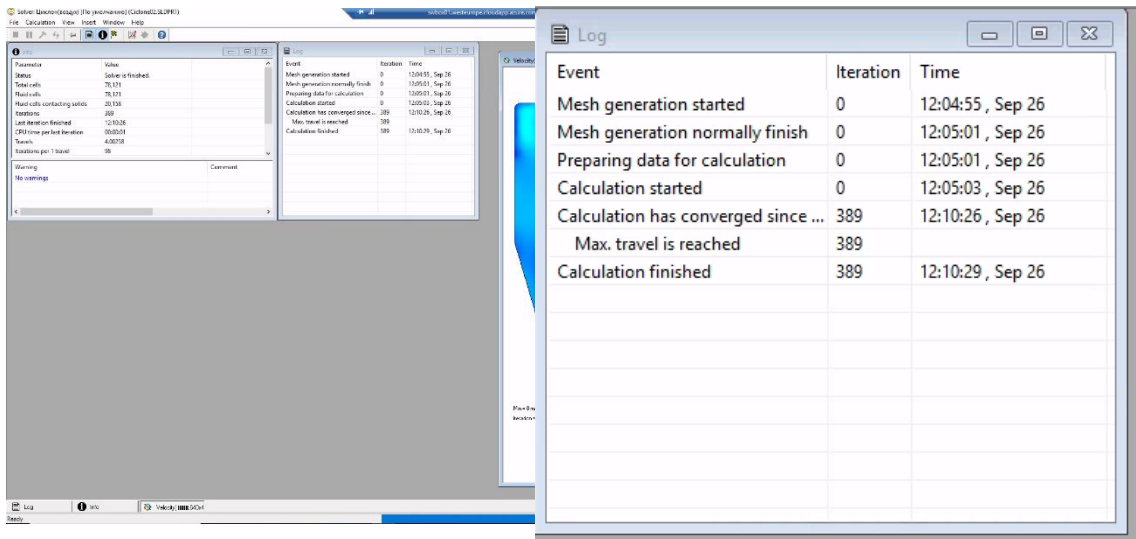
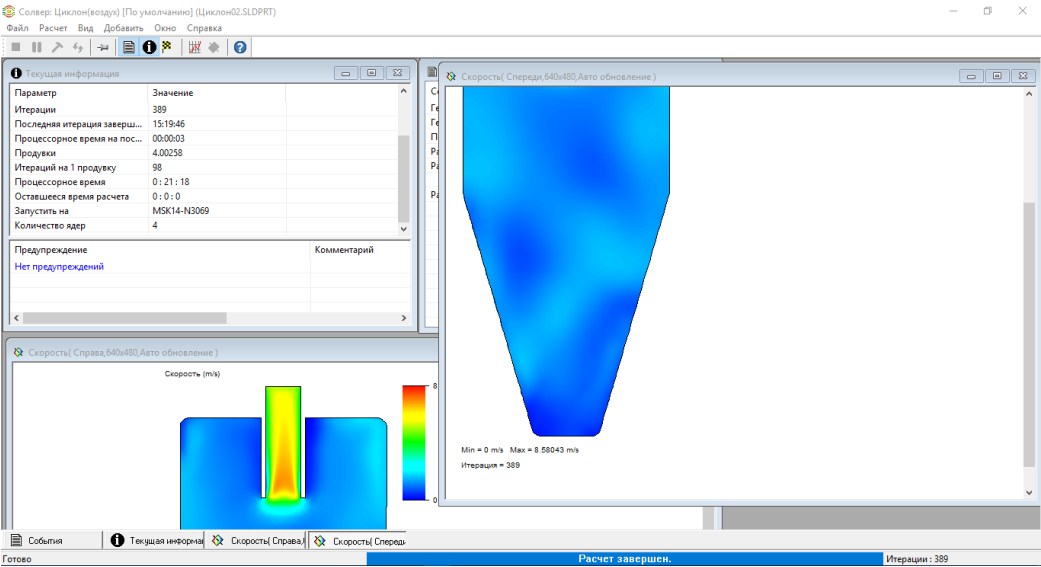
Если нужно посчитать быстрее



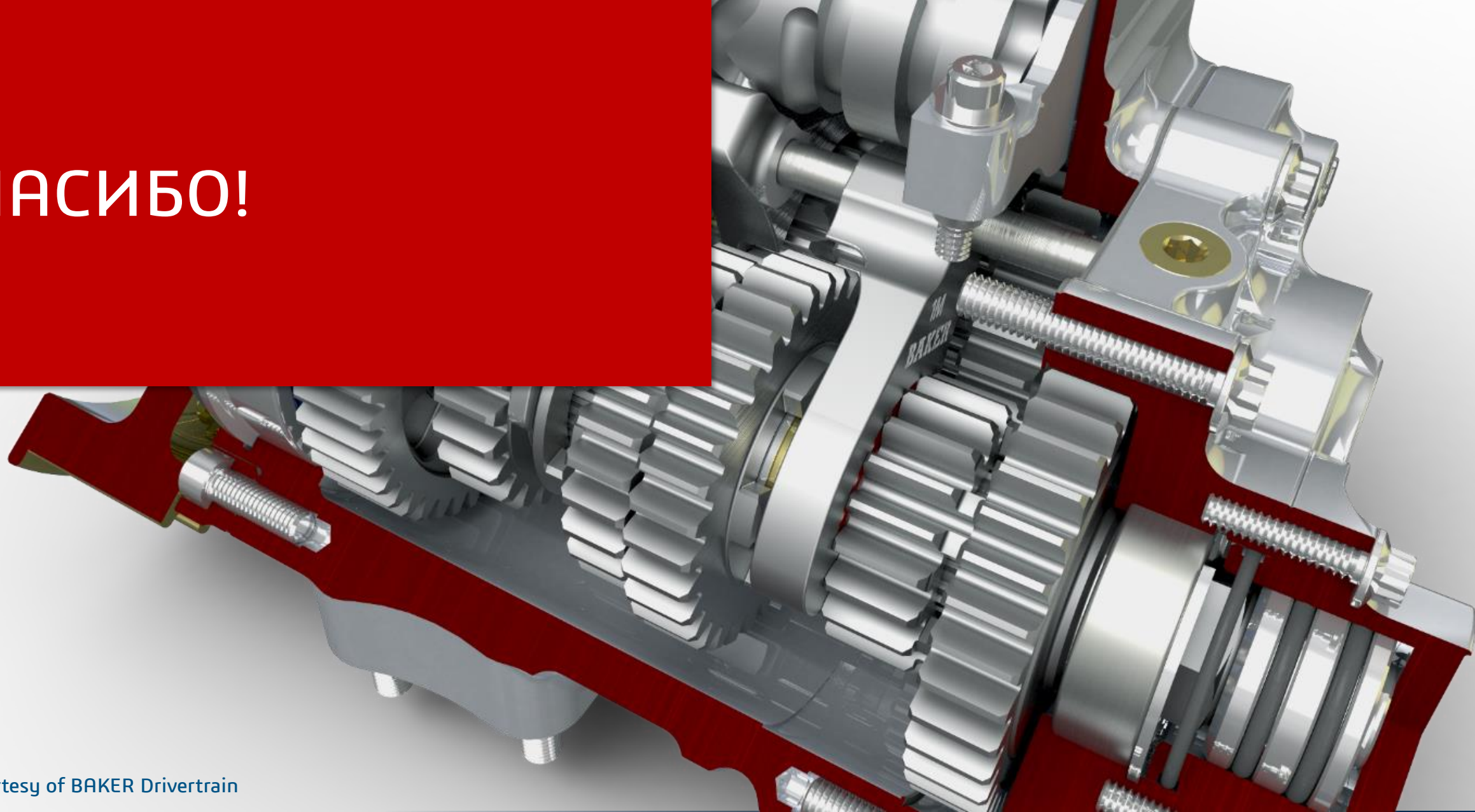
Если нужно посчитать быстрее

Расчет на рабочей станции (4 CPU, 8 RAM) ≈ 21 мин 18 сек.

Расчет на облачной станции AZURE (12 CPU, 112 RAM) ≈ 5 мин 23 сек.
Стоимость станции \$3 в час. Быстрее в 3,95 раз



СПАСИБО!



DS SOLIDWORKS © Dassault Systèmes | Confidential Information

Image courtesy of BAKER Drivetrain

