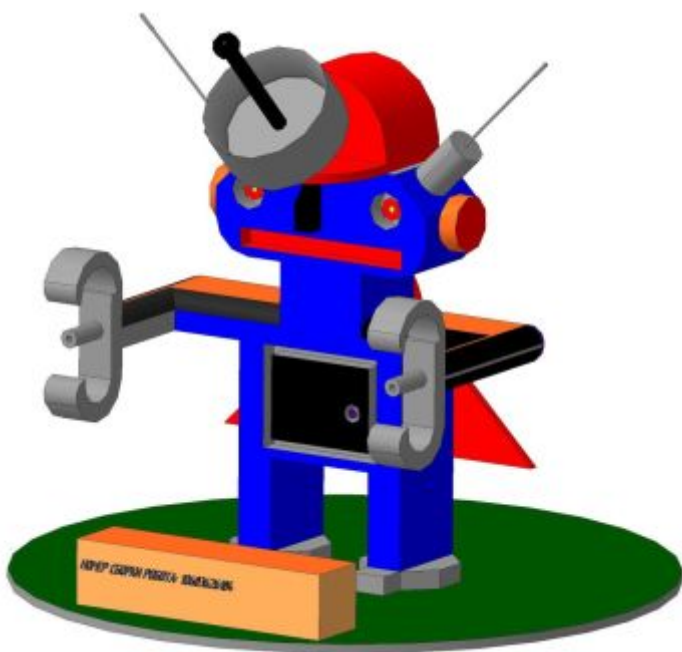


Я со3Даю будущее. Что придумали с помощью КОМПАС-3D участники конкурса технического 3D-моделирования в Витебске

В марте [Технопарк](#) Витебского государственного технологического университета организовал для школьников и студентов конкурс [«Я со3Даю будущее»](#). Его участники соревновались в моделировании роботов, часов и разных полезных приспособлений — и все это они делали в системе [КОМПАС-3D](#).

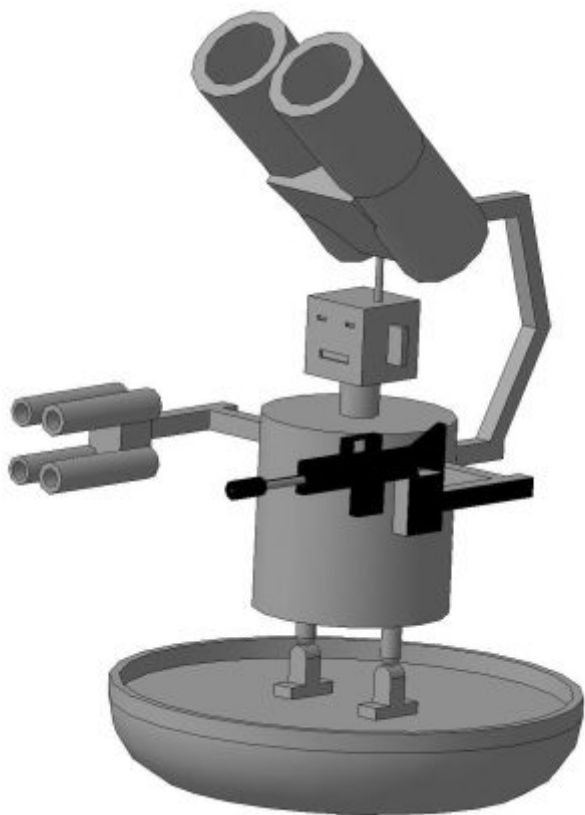
Посмотрим, что же приготовили для будущего в Витебске?

В самой младшей возрастной группе до 10 лет ребята моделировали роботов любого дизайна и функциональности. Лучшим роботостроителем здесь стал **Владислав Койда**, пятиклассник средней школы №8 г.Орши.



Робот Владислава Койды

Его одноклассник **Станислав Шестаков**, занявший второе место, предложил чернобелую версию военизированного робота.



Робот Станислава Шестакова

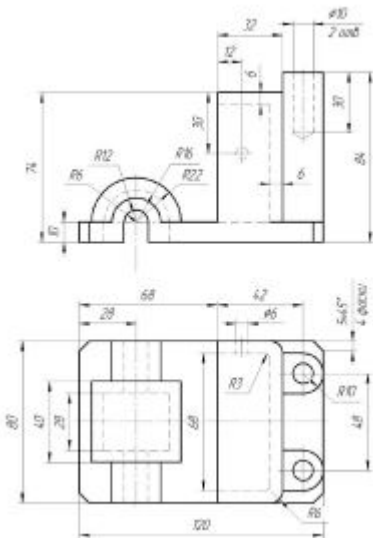
Самый младший участник конкурса **Александр Сяборов**, ученик 3 класса средней школы №6 г. Витебска, занял третье место.

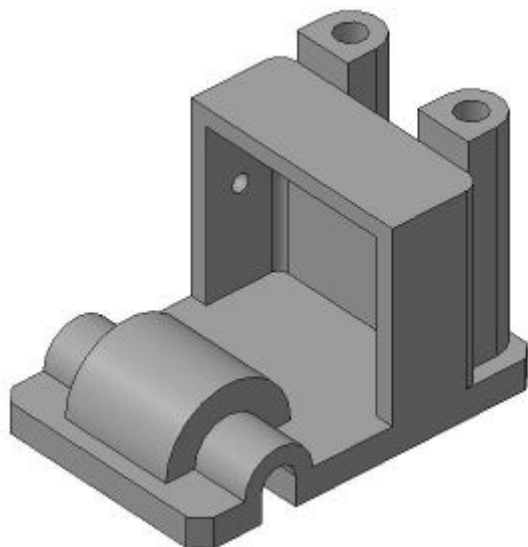


Директор АСКОН-Беларусь Владимир Пыжик и победители конкурса младшей возрастной группы
В средней возрастной группе от 10 до 14 лет участники придумывали 3D-модели стрелочных часов. В будущем они тоже пригодятся. По условиям задания часы должны иметь не меньше пяти деталей, а их стрелки — иметь возможность вращаться и показывать время. Первое место занял **Георгий Данилов**, ученик 7 класса средней школы №40 г.Витебска.



Директор «НТП ВГТУ» Константин Матвеев, Владимир Пыжик и победитель конкурса Георгий Данилов. Для старших школьников было предложено задание, требовавшие аккуратности и точности в размерах: по двум проекциям детали «Корпус» создать ее 3D-модель и затем построить третий проекционный вид — вид детали слева.





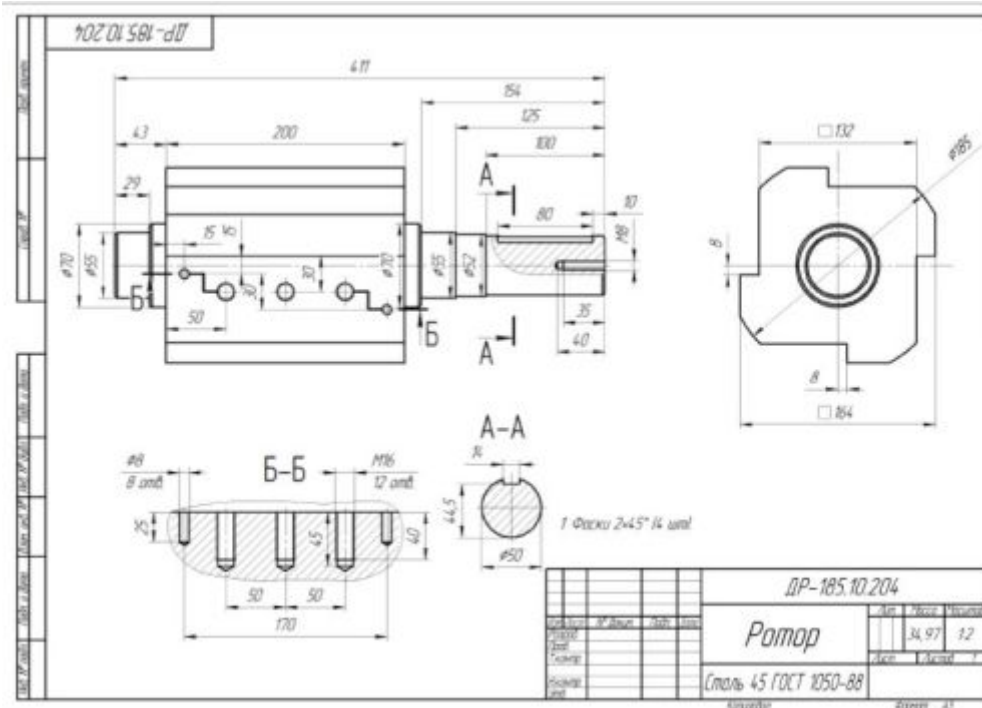
Деталь «Корпус». Задание для возрастной группы 14-18 лет

Лучше всех справилась с этой задачей **Валерия Кравченко**, десятиклассница средней школы №8 г.Орши.

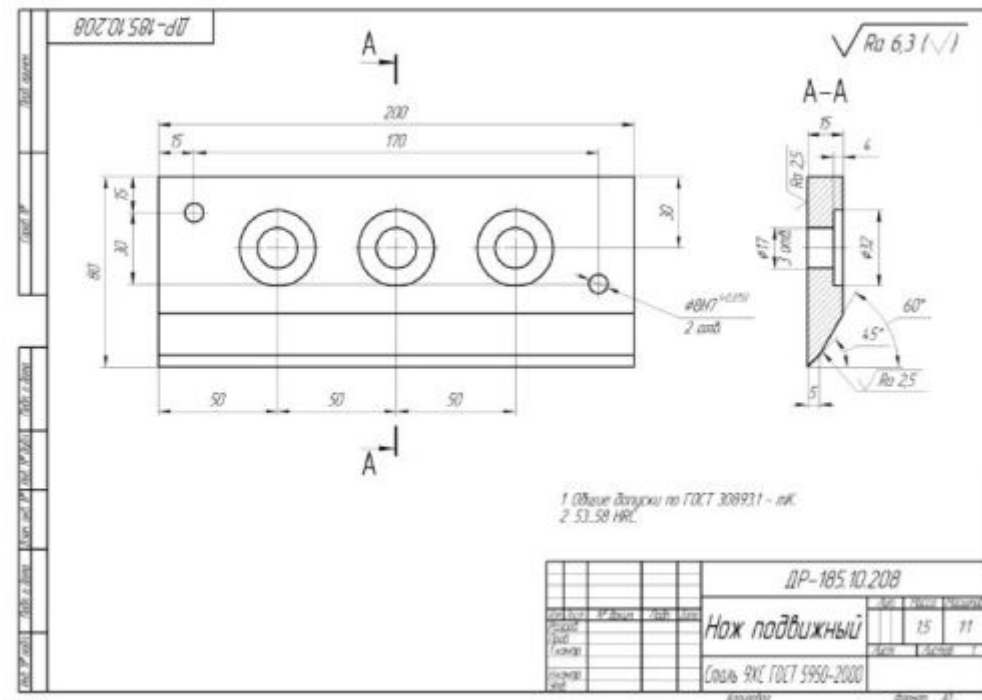


Владимир Пыжик и победитель конкурса Валерия Кравченко

Учащиеся профессионального лицея и колледжей выполняли настоящее инженерное задание — моделировали 3D-сборку ротора, состоящую из двух оригинальных деталей (которые нужно было создать предварительно по чертежам) и стандартных изделий (болтов, штифтов), заимствованных из приложения [Стандартные Изделия](#) КОМПАС-3D.



Деталь Ротор



Деталь Нож подвижный

При оценке здесь оценивались соответствие 3D-моделей чертежам, параметризация эскизов, правильность задания сопряжений, умение использовать массивы и библиотечные элементы, умение расставлять размеры и обозначения в чертеже.

Победителем в этой группе стал **Артём Калинин**, студент Витебского государственного станкоинструментального колледжа.



Участники конкурса — студенты колледжей и профессиональных лицеев Витебска Праздник творчества и инженерного дела организовал РУП «Научно-технологический парк ВГТУ» совместно с Витебским государственным технологическим университетом. Работы участников оценивали сотрудники ВГТУ и Технопарка — сертифицированные преподаватели КОМПАС-3D, победители Конкурса АСов КОМПьютерного 3D-моделирования и Молодежного конкурса «Будущие АСы КОМПьютерного 3D-моделирования».

Церемония награждения конкурса состоялась 24 марта на фестивале молодежной вузовской науки Витебской области «Молодежь в науке и производстве». Победителям были вручены дипломы и специальные кубки, спроектированные в КОМПАС-3D и изготовленные на станке с ЧПУ резидентом технопарка. Все участники конкурса получили памятные подарки от спонсоров конкурса — компании АСКОН, резидентов Технопарка ВГТУ – инновационных машиностроительных предприятий «СветПром», «Аналитик Сервис» и «Скоков-метлл».



Кубки конкурса: спроектированы в КОМПАС-3D