

ПРОЕКТ
Детский электромобиль
«Юниор-Электро» прототип автомобиля ГАЗ-69
для обучения детей правилам дорожного
движения

Выполнил ученик МБОУ СОШ №12 г. Пензы Яковлев Михаил
Сергеевич

Руководитель проекта педагог дополнительного образования
Золотарёв Руслан Валерьевич

Проект выполнен на базе ЦМИТ «От Идеи до Модели»

г. Пенза, 2018-2019 гг

Актуальность проекта:

Ежегодно на российских дорогах гибнут сотни детей из-за незнания правил дорожного движения!

Цель проекта:

Создать реальную модель
для обучения детей
правилам дорожного
движения.

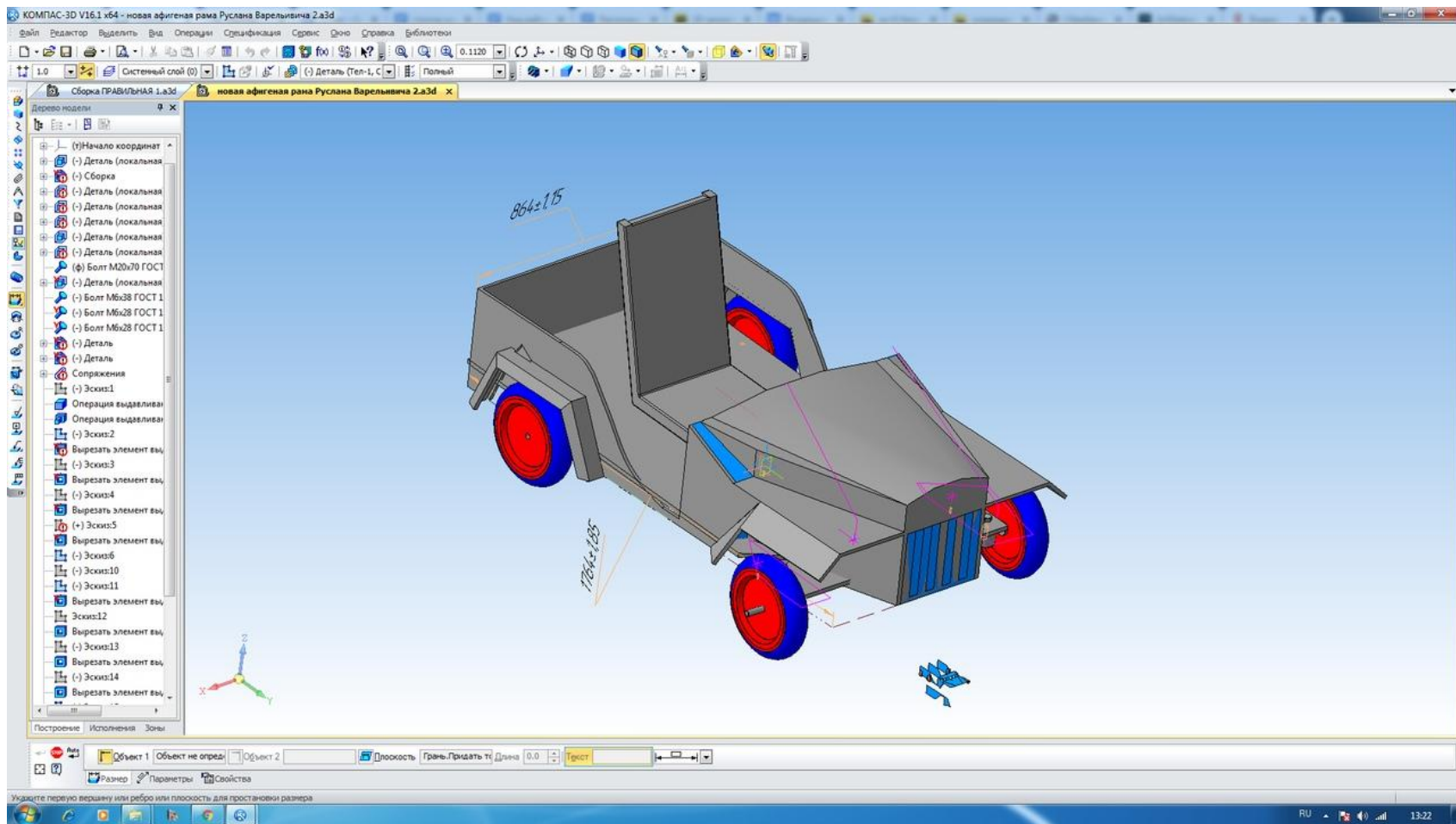
Задачи проекта:

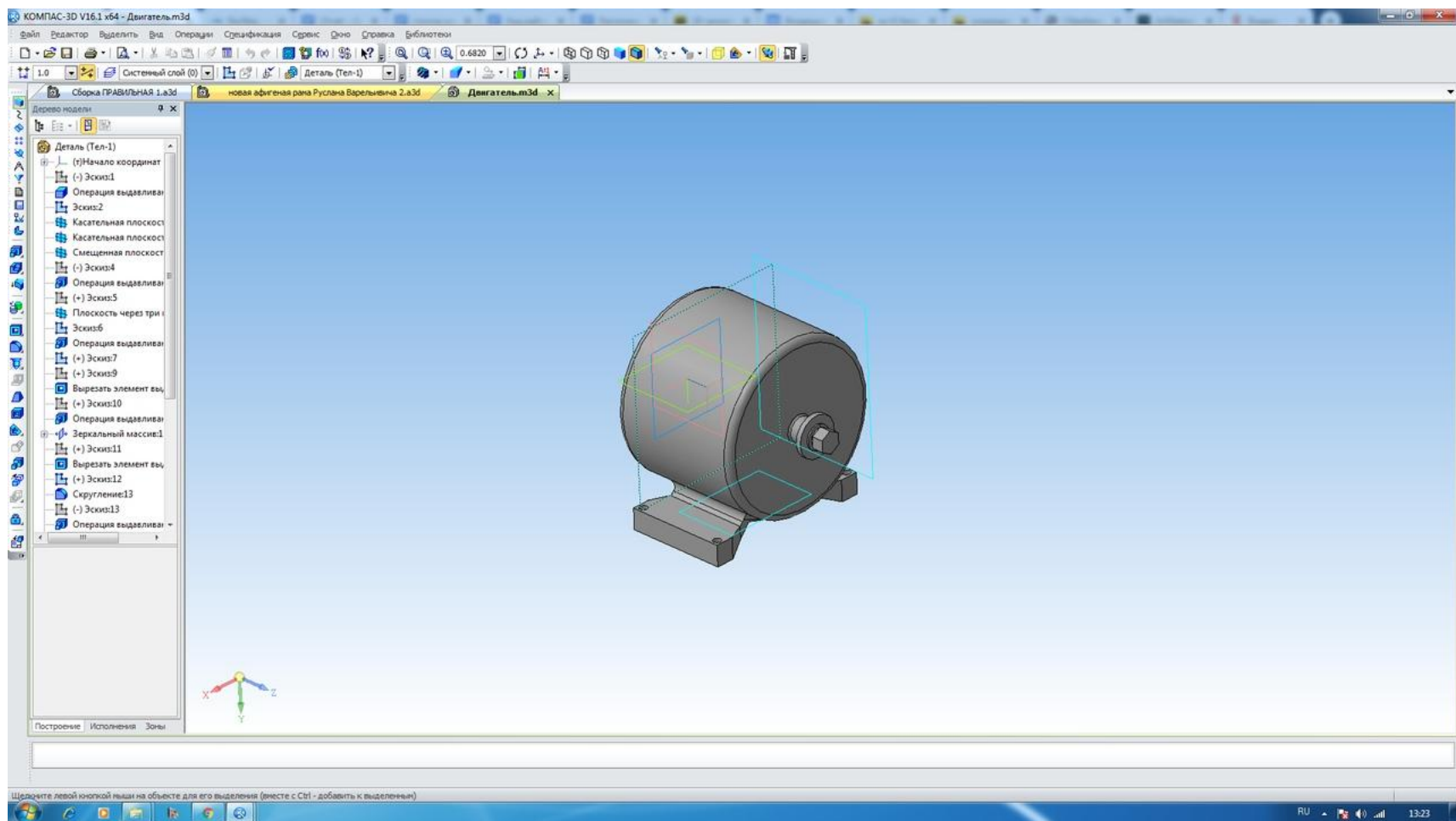
Предоставить детям
возможность практически
изучать правила дорожного
движения.

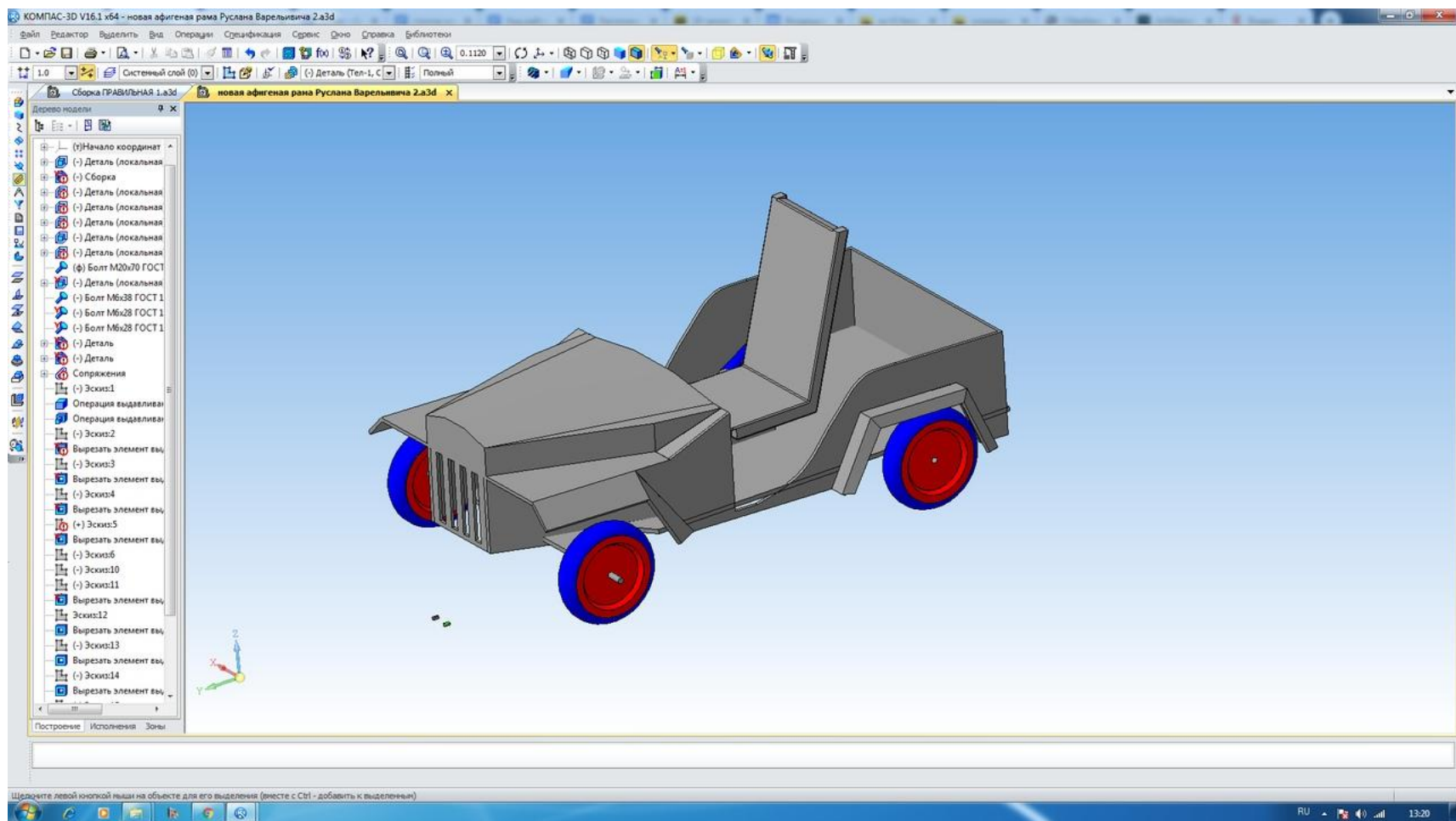
Определение параметров электромобиля «Юниор-Электро»

1. Должен выдерживать нагрузку до 70 кг.---
2. Оснащён коллекторным двигателем мощностью 250Вт , напряжение питания 24 вольта, скорость вращения вала 2750 об/мин, передача цепная.
3. В качестве силового аккумулятора использованы два свинцово-сурьменных источника 12В.
4. Отсутствует реверс.
5. Расчётный запас хода 5-10 км , в зависимости

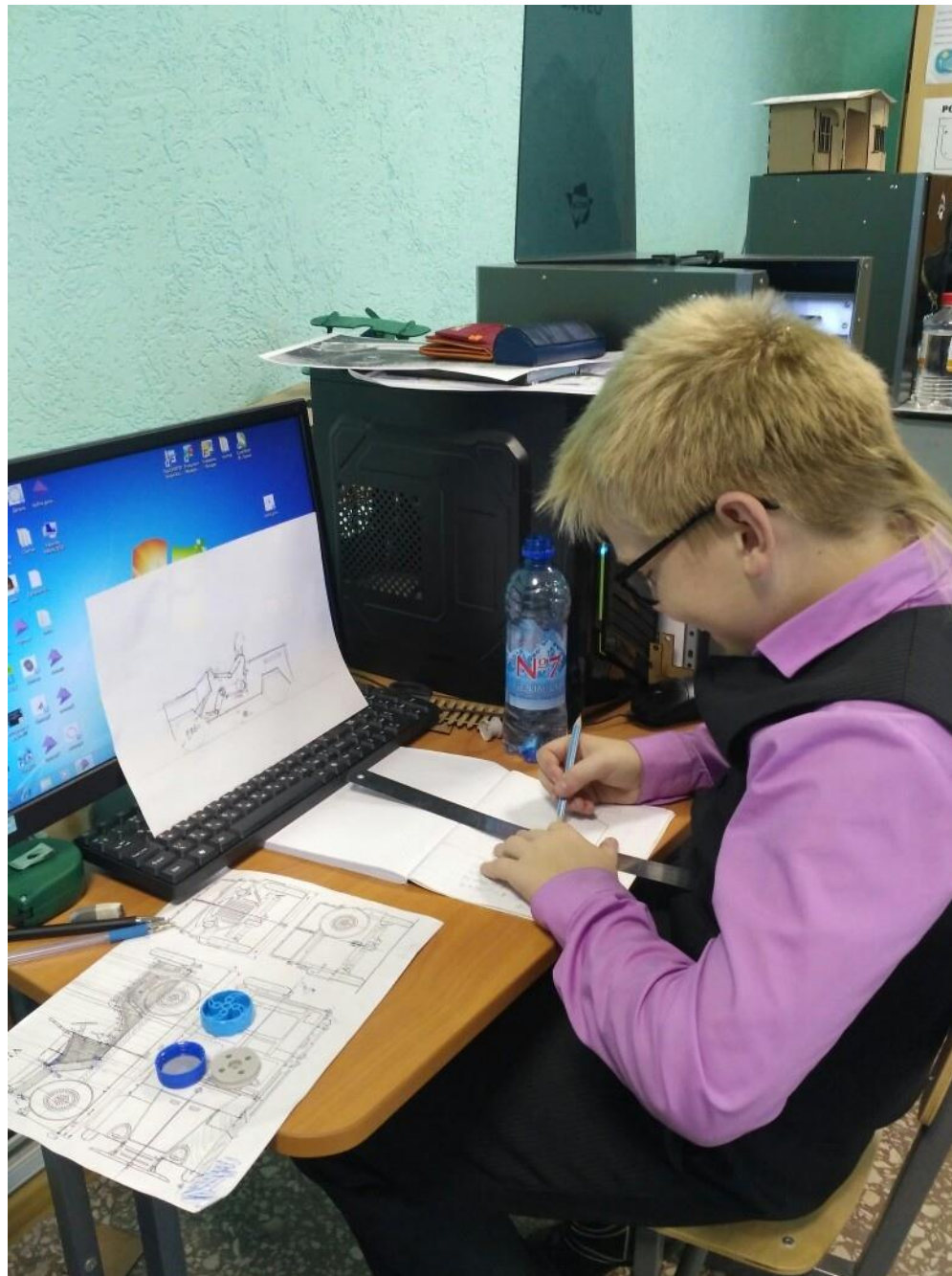
Чертежи

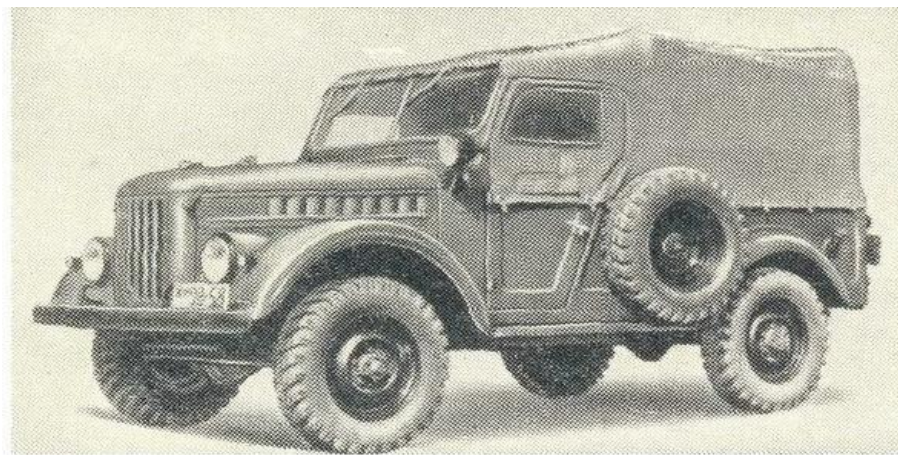












Автомобиль ГАЗ-69

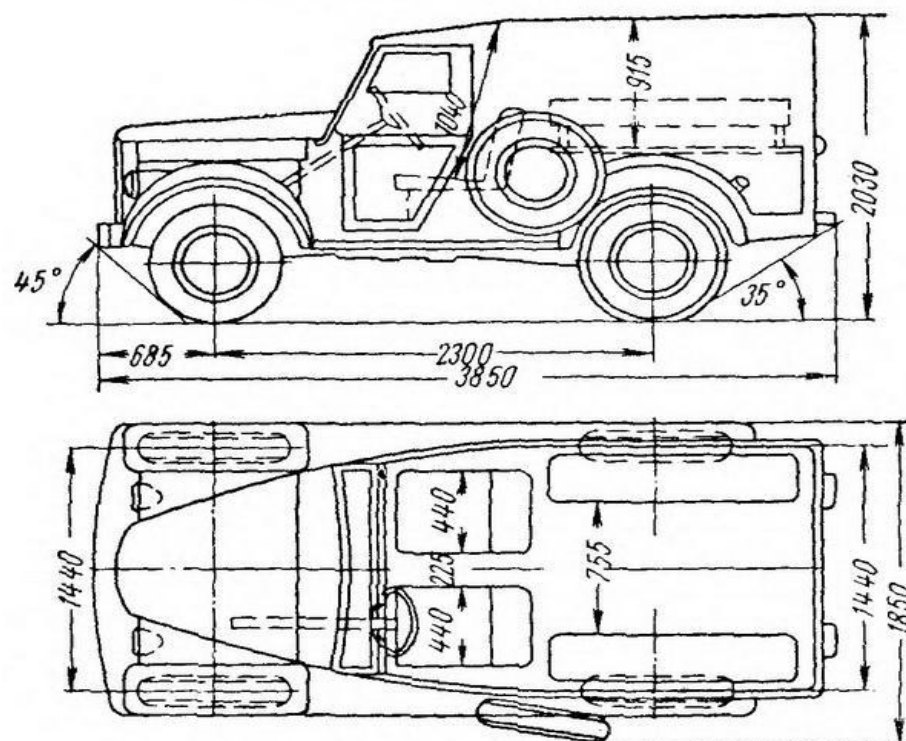


Схема автомобиля ГАЗ-69

Изготовление















Спасибо за внимание!

Яковлев Михаил.