

**Аннотация проекта
для рассмотрения Экспертной комиссией
Всероссийской конференции «Юные техники и изобретатели»,
приуроченной ко Дню изобретателя и рационализатора**

1. **Название проекта:** «Счётчик отжиманий»

2. **Сведения об авторе:** Максимов Александр Григорьевич, учащийся 10 класса муниципального бюджетного образовательного учреждения «Тюрлеминская средняя общеобразовательная школа» Козловского района Чувашской Республики

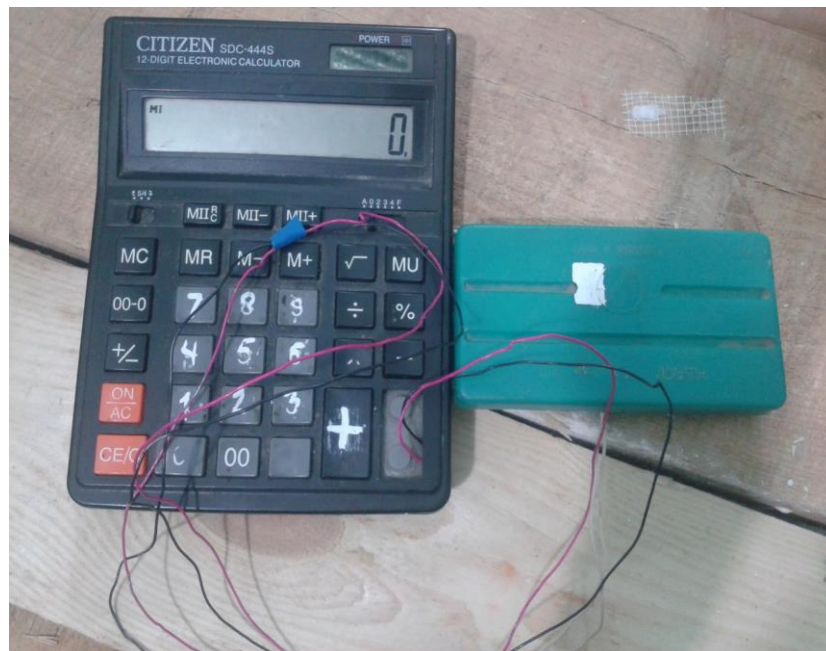
Дата рождения: 06 июня 1998 г.

Домашний адрес: 429440, Чувашская Республика, Козловский район, ст. Тюрлема, Центральная, 9

3. **Название образовательного учреждения** муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение «Центр развития ребенка - детский сад «Пчелка» Козловского района Чувашской Республики

4. **Ф.И.О. научного руководителя:** Салахутдинов Фидаиль Акрамович, педагог дополнительного образования муниципального автономного дошкольного образовательного учреждения «Центр развития ребенка - детский сад «Пчелка» Козловского района Чувашской Республики

5. **Фотографии изделия:**



Актуальность и значимость. Счётчик отжиманий является очень удобным и простым устройством для подсчёта отжиманий.

Новизна. Новизна в том, что он намного меньше других сложных счётчиков отжиманий которых я видел. В его конструкции используется геркон как основной элемент.

Цель проекта: Сделать удобный и простой прибор для подсчёта отжиманий и даже подтягиваний.

Задачи проекта:

1. Просмотреть виды подобных приборов.
2. Разработать и выбрать наиболее оригинальную конструкцию.

Стратегия достижения поставленных целей. Цели будут достигнуты по пошаговому выполнению поставленных задач.

Требования к счётчику отжиманий.

1. Счётчик должен быть компактным и малогабаритным.
2. Калькулятор должен быть отделён от самой коробочки.
3. Устройство должно быть безопасным при эксплуатации.
4. Коробочка с герконом должна находиться на подходящем расстоянии от пола.

Для изготовления счётчика были приняты во внимание следующие факторы: Доступность материала для выполнения изделия. Наличие оборудования. Время изготовления. Дизайн изделия. Технология изготовления. Экономические затраты.

Технические данные. Прибору требуется очень мало электроэнергии, так как он работает на маленькой батарейке калькулятора или на солнечной батарее.

Эстетическая оценка выбранного варианта

Давая эстетическую оценку изделия, можно сказать, что изделие выполнено всеми требованиями дизайна.

Описание готового изделия

Прибор состоит из двух основных компонентов, это калькулятор и геркон. К контактам кнопки «равен» в калькуляторе припаиваются провода и выводятся наружу. Снаружи к проводам прикрепляется геркон. Сам геркон размещается в пластмассовой коробочке. А калькулятор немного подальше.

Испытания изделия

Прибор получился даже более надежным, чем я предполагал в начале работы над проектом. Он выполняет все свои функции. Он может точно подсчитывать как отжимания, так и подтягивания. Отлично работает и считает количество отжиманий.