

Отзыв

на творческую работу «Устройство для автоматического посева семян»
ученика 10 класса МБУДО «Станция юных техников»
Слугина Александра Николаевича

Мной была рассмотрена работа ученика 10 класса Слугина А. Н. «Устройство автоматического посева семян». Описание работ состоит из 15 страниц текста, включает разделы: аннотация, план исследования, цели, задачи, преимущества системы, описание работы механической части устройства, описание работы аппаратной части устройства, описание работы программной части устройства, экономическое обоснования, список литературы и 5 приложений, а также видео работы устройства - <https://www.youtube.com/watch?v=Gq4Jjokfl2Y>.

К достоинствам данной работы, можно отнести грамотное изложение материала, структурированность текста, иллюстративный материал представлен достаточно полно, сформулирована цель и определены задачи.

Преимуществами устройства являются:

1. Автономность устройства.
2. Возможность дистанционного управления.
3. Простой и интуитивно понятный интерфейс.
4. Низкая стоимость.
5. Возможность настройки длины грядки и расстояния между рядами.

В качестве недостатков хотелось бы отметить:

1. В работе отсутствует обзор аналогов, при этом поверхностный поиск в Интернет показывает, что такие аналоги есть, как механические, так и автоматические.
2. Точный посев семян не гарантируется данным устройством, т.к. возможен одновременный пролет двух и более семян. Корректней было бы посчитать погрешность и указать ее в работе.
3. Данное устройство может работать, только на правильно подготовленных грядках (ровные и параллельные бордюры и т.д.).

Несмотря на указанные недостатки, считаю, что данное устройство для автоматического посева семян, заслуживает внимания и может быть использовано дачниками и садоводами.

Рекомендую данную творческую работу «Устройство для автоматического посева семян» для участия во Всероссийском форуме научной молодёжи «Шаг в будущее» МГТУ им. Н. Э. Баумана, г. Москва.

Первый заместитель директора,
Югорского НИИ
информационных технологий,
к.т.н., доцент



/ А.Л. Царегородцев /

25.11.2019 г.