

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Есенина Михаила Анатольевича «Обоснование параметров разравнивающего устройства измельчителя – мульчировщика незерновой части урожая», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Рассматриваемая в диссертации проблема актуальна, поскольку задача повышения равномерности и увеличения ширины распределения измельченной незерновой части урожая измельчителями – мульчировщиками еще полностью не решена. Эту задачу позволяет решить применение в измельчителях - мульчировщиках разравнивающих устройств, в связи с чем, необходимо разрабатывать конструкции данных технических средств и обосновывать параметры и режимы их работы.

Судя по представленному автореферату, диссертация сочетает теоретическое обоснование решения исследуемой проблемы с практическими результатами и разработками, пригодными для непосредственного использования в сельскохозяйственном производстве.

Значимыми для науки являются разработанные соискателем зависимости для определения рабочего угла разравнивающего устройства, высоты его установки и амплитуды его колебаний.

Большое практическое значение имеет разработанная соискателем конструктивно – технологическая схема разравнивающего устройства измельчителя – мульчировщика незерновой части урожая, а также обоснованные соискателем его рациональные конструктивно – технологические параметры.

Заявленные соискателем методы научного исследования использованы корректно. Планирование экспериментов, экспериментальные исследования и обработка их результатов выполнены на современном уровне.

Изложение материала автореферата логично и последовательно. Поставленные задачи исследований полностью решены. Сделанные в заключении выводы обоснованы и соответствуют поставленным задачам.

По содержанию автореферата имеются следующие замечания.

1. Из материалов автореферата не ясно чем вызваны колебания разравнивающего устройства.

2. В выводах 2 и 3 следовало бы придерживаться одной размерности амплитуды колебаний разравнивающего устройства (метры или миллиметры).

Следует отметить, что указанные выше недостатки не снижают научной и практической ценности диссертации.

Считаю, что представленная Есениным Михаилом Анатольевичем диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук, выполненная по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства, является законченной научно – квалификационной работой, которая соответствует требованиям ВАК РФ, а ее автор достоин присвоения искомой степени.

Наименование организации ФГБОУ МИПКА

Адрес: Республика Мордовия, гор. Саранск, р.п. Ялга, ул. Пионерская, д.33

Доцент кафедры НТП и организации производства, канд. с.х. наук  В.В. Бутяйкин

Подпись заверяю: проректор по учебной и методической работе ФГБОУ МИПКА доктор биологических наук, профессор  В.И. Ерофеев

