

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мяснянкина Константина Васильевича на тему «Совершенствование технологического процесса подготовки семян гречихи с применением фотосепаратора», представленную в докторский совет Д 220.010.04 на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 «Технологии и средства механизации сельского хозяйства»

Одной из основных задач развития агропромышленного комплекса России на сегодняшний день является наращивание производства зерна, которое позволит укрепить продовольственную независимость страны и её экономику в целом. При этом важную роль имеет посевной материал.

Одной из причин снижения урожайности низкое качество семян сельскохозяйственных культур, и в частности гречихи. Одной из проблем, которых является чрезмерное травмирование, что негативно сказывается на посевных качествах семян. Поэтому при возделывании гречихи особенно на семена необходимо минимизировать механические воздействия на зерновки, что является одной из актуальных задач развития механизации растениеводства.

Соискатель, рассмотрев, и проанализировав существующие технологические линии производства семян и конструкции зерноочистительных машин, выявил и недостатки и преимущества, а также влияние их на посевные качества семян. Установил отсутствие информации о закономерности влияния состава обрабатываемого материала на качество и количество получаемых на фотосепараторе семян.

Структурное построение авторефера (5 разделов) свидетельствует о том, что докторская работа, имеет необходимую теоретическую и методическую проработку. Основное содержание докторской работы отражено в монографии и научных статьях (13 наименований), из них 4 публикаций из перечня рецензируемых журналов ВАК. Работа апробирована на международных и всероссийских научно-практических конференциях. Новизна технических решений подтверждена патентами Российской Федерации в количестве 2 наименований. Теоретические предпосылки исследований подтверждены результатами лабораторных испытаний и производственных проверок. Выводы, представленные в заключение, отражают содержание задач и научную новизну исследования.

В качестве замечаний по автореферату следует отметить:

1. Соискатель на защиту выносит научно-квалификационную работу на тему «Совершенствование технологического процесса ...»,

почему в разделе «Патенты» списка опубликованных работ, нет технологического решения в виде патента на способ?

По уровню научной новизны, теоретической и практической значимости и степени реализации научных результатов, выводов заключения рецензируемого автореферата, научно-квалификационная работа отвечает критериям, изложенным в пунктах 2 и 8 паспорта специальности ВАК 05.20.01, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, **Мяснянкин Константин Васильевич**, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 «Технологии и средства механизации сельского хозяйства».

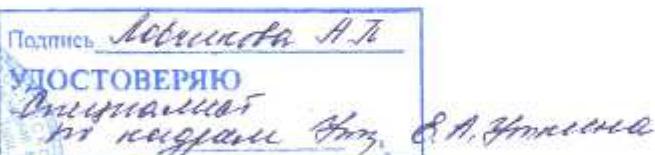
Профессор кафедры «Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие», доктор технических наук, профессор

Ловчиков Александр Петрович

Специальность – 05.20.01
сот. т. 8-961-784-59-89
Эл. почта: alovchikov@mail.ru



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет»
Индекс, почтовый адрес:
454080, г. Челябинск, пр. Ленина, д. 75.
Телефон: 8(351) 266-65-30, 8(351) 266-65-41
Сайт: <https://yurgrau.ru>
E-mail: mail@sursau.ru



06 Ноя 2020

