

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Аксенова Игоря Игоревича на тему «Совершенствование решетного стана зерноочистительной машины», представленную в диссертационный совет Д 220.010.04 при ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет им. Императора Петра I», 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 товарное зерно, которое получает при послеуборочной обработки посредством применения зерноочистительных машин с плоскими решетами. Решетные станы зерноочистительных машин совершают возвратно-поступательное движение, что вызывает вибрация, которая отрицательно влияет как на машину, так и оператора, поэтому поиск технических решений, направленных на снижение вибрации зерноочистительных машин, является актуальной задачей.

Соискатель, рассмотрев, и проанализировав существующие зерноочистительные машины, выявил негативное влияние вибрации на их технологический процесс. Установил, что уменьшить вибрацию зерноочистительных машин можно за счет применения пневмоподушки для установки решетного стана.

Структурное построение автореферата (5 разделов) свидетельствует о том, что диссертационная работа, имеет необходимую теоретическую и методическую проработку. Основное содержание диссертационной работы отражено в научных статьях (30 наименований) и учебных пособиях, из них 8 публикаций из перечня рецензируемых журналов ВАК. Работа апробирована на международных и всероссийских научно-практических конференциях. Новизна технического решения подтверждена патентом Российской Федерации на изобретение. Теоретические предпосылки исследований подтверждены результатами лабораторных испытаний и производственной проверки. Выводы, представленные в заключение, отражают содержание задач и научную новизну исследования.

В качестве замечаний по автореферату следует отметить:

1. Графическим зависимостям на странице 13 автореферата целесообразно было бы дать комментарии;

2. Не совсем ясно из автореферата, какие закономерности выявлены рабочего процесса решетного стана, установленного на пневмоподушке?;
3. Пункт 10 заключения целесообразно представить самостоятельным тезисом.

В целом, указанные замечания по автореферату не влияют на общую положительную оценку диссертационной работы. Автореферат отражает все необходимые этапы исследований, научно-квалификационная работа соответствует критериям, изложенными (пункты 9–14) Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. № 842, а её автор, **Аксенов Игорь Игоревич**, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 «Технологии и средства механизации сельского хозяйства».

ФИО лица, представившего отзыв	Ловчиков Александр Петрович
Ученая степень (специальность, по которой защищена докторская диссертация и год присвоения уч. степени)	доктор технических наук (05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства, 2007 г.)
Ученое звание	профессор
Должность, структурное подразделение	Профессор кафедры «Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие»
Полное название организации	ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»
Почтовый адрес	450080, г. Челябинск, пр. Ленина, 75, Институт агроинженерии
E-mail	alovcikov@mail.ru
Телефон	8 9617845989
Институт агроинженерии	тел. 8-351-26-65-55 (канцелярия)
Подпись лица, представившего отзыв	
	« <u>02</u> » <u>02</u> 2022 г. дата



УДОСТОВЕРЯЮ

Засильков А.В.