

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Аксенова Игоря Игоревича на тему: «Совершенствование решетного стана зерноочистительной машины», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Актуальность темы диссертационной работы не вызывает сомнений, поскольку она направлена, в конечном итоге, на решение вопросов продовольственной безопасности страны.

Новизна выполненных соискателем исследований заключается в предложенной им методике расчета кинематических параметров колеблющегося решетного стана на упругой плоской подвеске; выявлении закономерностей рабочего процесса решетного стана, установленного на пневмоподушке.

Достоверность полученных результатов обеспечивается тем, что соискатель широко использует весь арсенал современных методов научных исследований. Теоретические исследования базируются на надежном фундаменте результатов изучения объекта исследования. Поставленные в работе цели и задачи полностью выполнены, сделанные выводы и рекомендации достоверны, теоретически и экспериментально обоснованы.

Методика экспериментальных исследований и применяемое приборное оборудование соответствует научному уровню решения поставленных задач.

Новизна технического решения подтверждается патентом Российской Федерации на полезную модель.

Практическая значимость работы состоит в разработке конструкции решетного стана, установленного на пневмоподушке, обеспечивающая снижение вибрации и шума зерноочистительных машин, а также повышении эффективности сепарации зернового вороха. При этом автором установлены оптимальные параметры и режимы работы зерноочистительной машины при сепарации зернового вороха. Результаты научных исследований внедрены на агропредприятии Воронежской области.

В качестве замечаний можно отметить следующее:

1. Из текста автореферата не ясно, варьировала ли высота пневмоподушки при проведении экспериментальных исследований.
2. Для большей наглядности в автореферате желательно было бы представить фотографии решетного стана зерноочистительной машины с установленной пневмоподушкой.

Указанные замечания не снижают научной и практической значимости рассматриваемой диссертации. Она является законченным научным исследованием, выполненным на актуальную тему с использованием современного

материала и на высоком уровне. Представленная к защите диссертация соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 года, а ее автор Аксенов Игорь Игоревич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Купреенко Алексей Иванович,

доктор технических наук

(05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства), профессор, директор инженерно-технологического института ФГБОУ ВО Брянского ГАУ



Никитин Виктор Васильевич,

кандидат технических наук

(05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства), доцент, доцент кафедры «Технический сервис» ФГБОУ ВО Брянского ГАУ



243365, Брянская область, Выгоничский район, с. Кокино, ул. Советская, д. 2А, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный аграрный университет»
Телефон/факс: +7 (48341) 24-7-21
Официальный сайт: www.bgsha.com
E-mail: cit@bgsha.com



Подписи т.т.	<i>Купреенко А.И.,</i>
	<i>Никитин В.В.</i>
ДОСТОВЕРЯЮ	
ав. канцелярией	<i>О.И.И.</i>
Брянского ГАУ	<i>Юлия Николаевна</i>
" 10 " 01 20 22 г.	