

Отзыв

на автореферат диссертации Шишкина Игоря Валерьевича, выполненную на тему «Повышение эффективности технологии производства вермикомпоста путем разработки и обоснования параметров устройства по выемки» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса

Биогумус является наиболее оптимальным органическим удобрением при производстве овощей в теплицах, так как обладает рядом существенных преимуществ по сравнению с другими видами, например с навозом. Поэтому актуальность работы, направленной на повышение производительности работы вермикомпостеров не вызывает сомнений.

Работа обладает научной новизной, заключающейся в разработке установки для получения вермикомпоста, обосновании ее основных параметров и подтверждение полученных данных в результате экспериментальных исследований.

Практическая значимость работы подтверждена производственными испытаниями в сельскохозяйственном предприятии.

Работа достаточно апробирована на научно-практических конференциях.

Представленный материал полностью отражает поставленные цель и задачи исследования.

Замечания и пожелания

1. В автореферате нет описания работы установки, что усложняет восприятие дальнейших теоретических расчетов.
2. Не ясно как ширина ножа влияет на величину движущей силы.
3. В работе имеются ряд ошибок. Так на рис. 2 b_n – ширина ножа, а на стр. 11 – это толщина. Направление осей на рис. 3 не соответствует знакам уравнения 1.
4. На наш взгляд название работы слишком обобщенно. Ведь в технологию производства вермикомпоста входит много

операций. Суть работы четко сформулирована в цели. Эту формулировку и следовало бы взять за название.

Несмотря на указанные замечания, работа соответствует паспорту специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса и требованиям раздела II Постановления Правительства РФ 842 от 24.09.2013 г. «О порядке присуждения ученых степеней», а ее автор - Шишкин Игорь Валерьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Шапров Михаил Николаевич, доктор технических наук., профессор кафедры «Безопасность жизнедеятельности» ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для АПК

Шапров М. Н. /  / « 19 » 05 2026 г.

Мартынов Иван Сергеевич, кандидат технических наук, доцент кафедры «Безопасность жизнедеятельности» ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для АПК

Мартынов Иван Сергеевич /  / « 19 » 05 2026 г.

ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ

400002 г. Волгоград, пр. Университетский 26

т. +7(8442)41-15-18, e-mail: kafedra.bgd@volgau.ru

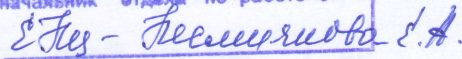
Ученое звание, ученую степень, должность и подписи

Шапрора М.Н. и Мартынова И.С. удостоверяю



Подписи т.т. Шапрора М.Н., Мартынова И.С.

ЗАБЕРЯЮ: начальник отдела по работе с персоналом


19.05.2026