

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Микитюк Максима Евгеньевича на тему: «Повышение эффективности очистки зерна на цилиндрическом подсевном решете» представленной в диссертационный совет 24.1.211.01 при федеральном государственном бюджетном учреждении науки Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий Российской академии наук (СФНЦА РАН) на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Плоские пробивные решёта исчерпали резервы повышения производительности зерноочистительных машин. Наиболее перспективным направлением при предварительной очистке зерна является центробежно-решётное сепарирование. Применение предложенного способа сепарирования даёт возможность для проектирования семейства машин на основе блочно-модульного построения самих сепараторов и технологических линий для очистки зерна. Разработка и совершенствование технических средств для интенсификации процессов предварительной очистки зерна является актуальной задачей.

Соискателем обосновано применение технических средств, с помощью которых может быть повышена эффективность очистки зерна. Анализ автореферата показал, что автор ясно сформулировал цель своего исследования и задачи, которые необходимо решить для её достижения. Работа имеет научную новизну, технические решения, представленные в работе, защищены патентами на изобретения Российской Федерации. Результаты работы могут быть использованы при конструировании сепараторов с цилиндрическими решётами.

Основные положения диссертации в достаточной мере отражены в научных статьях, в том числе в журналах, входящих в Перечень рецензируемых научных изданий Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

По материалам автореферата имеются следующие замечания.

1. В автореферате нет оценки травмирования семян в предлагаемом сепараторе.
2. В заключении автореферата не указаны экономия энергоресурсов и рабочего времени от внедрения предлагаемого сепаратора.

При этом указанные замечания носят уточняющий характер и не снижают научной и практической ценности диссертации.

В целом диссертационная работа имеет завершённый характер, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, приведённым в Положении о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а её автор Микитюк Максим Евгеньевич заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Профессор кафедры  
«Механизация и электрификация сельского хозяйства»  
Курганской государственной сельскохозяйственной  
академии имени Т.С. Мальцева – филиала ФГБОУ ВО  
«Курганский государственный университет»,  
доктор технических наук  
(05.20.01 – технологии и средства  
механизации сельского хозяйства),  
профессор



Фоминых  
Александр Васильевич

Полное наименование организации: Федеральное государственное  
бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курганский  
государственный университет»  
Сокращенное наименование организации: КГУ, ФГБОУ ВО «КГУ»,  
Курганский государственный университет, ФГБОУ ВО «Курганский  
государственный университет»  
Почтовый адрес образовательной организации: 640020, Уральский  
федеральный округ, Курганская область, г. Курган, ул. Советская, 63, стр. 4  
Контактные телефоны: +7 (3522) 65-49-99, 65-49-84  
Адрес электронной почты: rektorat@kgsu.ru

**Должность, ученую степень, ученое звание и подпись Фоминых  
Александра Васильевича, а также сведения об организации заверяю:**

