

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Микитюка Максима Евгеньевича

«Повышение эффективности очистки зерна на цилиндрическом подсевном решете», представленную в диссертационный совет 24.1.211.01 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Сибирский федеральный научный центр агробιοтехнологий Российской академии наук (СФНЦА РАН)

Диссертация соискателя посвящена процессу работы сепаратора зерна с цилиндрическим вращающимся решетом.

Актуальность данной работы определяется обеспечением продуктами питания и производственной безопасностью страны.

Научной гипотезой для исследования является попытка применить цилиндрическое подсевное решето в качестве рабочего органа машины предварительной очистки зерна.

Представленное на защиту исследование работы сепаратора с отборником крупных примесей, кольцевым воздушным каналом и цилиндрическим вращающимся решетом по определению параметров его рациональной работы представляет научный и практический интерес. Новизна данного технического решения подтверждена наличием двух патентов на изобретения и одного патента на способ.

По работе имеется хорошая проработка теоретической и экспериментальной частей, не вызывает сомнения методическая грамотность исследователя.

При этом по данной работе возникли следующие вопросы к её автору:

1. Не перегрузит ли нижнюю часть решета отгиб пластин барабана? Какова задача отогнутых пластин барабана?

2. Не понятно, почему эффективность выделения мелких примесей уменьшается при увеличении размера продолговатого решета более 2,1 мм? На наш взгляд, она не снижается, а лишь потери ограничивают выбор больших размеров отверстий.

В целом считаем, что диссертационная работа Микитюка Максима Евгеньевича соответствует требованиям, предъявляемым к подобным работам, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Доцент кафедры «Агрономия и агроинженерия»

Тарского филиала

Омского государственного аграрного

Университета им. П.А. Столыпина

кандидат технических наук

(Специальность 05.20.01 - Технологии и средства механизации сельского хозяйства)



Бегунов

Максим Алексеевич

Доцент кафедры «Агрономия и агроинженерия»
Тарского филиала
Омского государственного аграрного
Университета им. П.А. Столыпина

кандидат технических наук
(Специальность 05.20.01 - Технологии и
средства механизации сельского хозяйства)

Подписи В.С. Ковалья и М.А. Бегунова удостоверяю
специалист по кадрам

Коваль
Владимир Сергеевич



И.Г. Безносенко