

## ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Корнева Андрея Сергеевича «Повышение эффективности сепарации зерна на плоских решетках зерноочистительных машин», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 - Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Основной задачей агропромышленного комплекса является увеличение объемов производства продовольственного и семенного зерна. Свежеубранное зерно с целью удаления сорной примеси обрабатывается на зерноочистительных машинах, основным рабочим органом которых являются плоские решета, установленные в решетных станах. Данная работа, направленная на повышение эффективности процесса сепарации зерна на плоских решетках, является актуальной.

Научную новизну представляют: зависимости коэффициента сепарации зерна от частоты и амплитуды колебаний решетного стана при разнонаправленном наклоне подвесок: математическая модель рабочего процесса очистителя плоских решет в виде пружины с направляющими на отражающей поверхности.

Практическая значимость работы заключается в том, что предложенные технические решения позволяют повысить производительность машин, обеспечивают повышение качества продукции.

Наряду с этим, по работе имеется следующее замечание:

- не понятно, какое влияние оказывают выбранные 7 факторов на параметр оптимизации?

-из рисунков 10-14, непонятен их закон изменения и какова величина достоверности аппроксимации?

В целом диссертационная работа по теоретическому уровню и практическим результатам отвечает требованиям, предъявляемым ВАК к таким работам, имеет научную новизну и практическую значимость, достаточно апробирована, а ее автор А.С. Корнев заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 - Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Заведующий кафедрой «Механизация с.х. процессов»

Бурятской ГСХА им. В.Р. Филиппова д.т.н., доцент

к.т.н., доцент кафедры ЭМТП и БЖД

*Д.Н. Раднаев*  
*А.А. Абидаев*

Д.Н. Раднаев

А.А. Абидаев

ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА имени В.Р. Филиппова. 670034 г. Улан-Удэ, ул. Пушкина 8, тел. (3012)442133. E-mail: bgsha@bgsha.ru

Раднаев Даба Нимаевич заведующий кафедрой «Механизация сельскохозяйственных процессов» ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА имени В.Р. Филиппова, доктор технических наук, доцент. Тел. 89503956950. E-mail: daba01@mail.ru

Абидаев Андрей Александрович, к.т.н., доцент кафедры ЭМТП и БЖД. Тел.- 89834288017. E-mail: abana47@mail.ru

