

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гиевского Алексея Михайловича на тему:
«Повышение эффективности работы универсальных воздушно-решетных зерноочистительных машин», представленный на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства

Послеуборочная обработка зерна (ПОЗ) является важной частью повышения эффективности производства продукции растениеводства. Существующие в настоящее время технологии и машины ПОЗ отстают от современных требований повышения производительности и качества работы.

В представленной Гиевским А.М. докторской диссертации разработаны фундаментальные теоретические обоснования путей повышения производительности и качества работы универсальных воздушно-решетных зерноочистительных машин и определены их рациональные конструктивно-технологические параметры. Все это внедряется на заводе «Воронежсельмаш» (г. Воронеж).

В исследованиях нашли применение современные методы моделирования технологического процесса очистки зерна, особенно таких сложных систем какими являются замкнутые воздушные потоки (построение векторных полей и др.).

Новизна разработанных конструкций зерноочистительных машин подтверждена многочисленными патентами Российской Федерации.

Замечание по автореферату.

На технологических схемах машин (рис. 21 и 22) ничего не сказано о повышении эффективности работы воздушных потоков, не ясно также как регулируется скорость воздушного потока в зависимости от состояния исходного вороха, поступающего от зерноуборочного комбайна.

Представленная работа имела бы большую значимость если бы рассматривалась технология повышения качества семенного материала.

Несмотря на отмеченные замечания работа Гиевского А.М. имеет научное и практическое значение, отвечает критериям II определяемым постановлением Правительства РФ от 24.02.2013г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Д. т.н., профессор кафедры «Транспортно-энергетических средств и механизация АПК» ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ
Научная специальность 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства



И.В. Бумбар

Подпись И.В. Бумбара заверяю:

Ученый секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ



Г.А. Стекольников

Бумбар Иван Васильевич

675005 Амурская область, г. Благовещенск, ул. Политехническая, 86,

dalgau_tesmapk@mail.ru.