

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Хуссейн Ибрагим Адил Хуссейн «Повышение эффективности механизированной уборки пшеницы в условиях Ирака с применением прицепа перегрузчика и полиэтиленовых рукавов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса в диссертационный совет 35.2.030.03, созданный на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева»

Особенностью процесса уборки зерновых в условиях Республики Ирак является большой темп их созревания, недостаточная обеспеченность современным оборудованием для хранения зерна, низкий уровень организации технологических процессов. Поэтому тема диссертационной работы, направленной на повышение эффективности механизированной уборки пшеницы в условиях Ирака с применением прицепа перегрузчика и полиэтиленовых рукавов, является актуальной.

Диссертантом на основе анализа природно-климатических характеристик региона, существующих технологий уборки и хранения зерна определен темп наступления наиболее благоприятного момента для уборки, оптимизирован процесс уборки за счет обоснования оптимального состава уборочно-транспортного комплекса, обосновано количество точек размещения временных складов в виде полиэтиленовых рукавов.

Диссертантом выполнен значительный объем теоретических и экспериментальных исследований, достоверность полученных результатов, имеющих научную новизну и практическую значимость, сомнений не вызывает. Производственная проверка подтвердила эффективность предлагаемых решений.

В качестве замечаний можно отметить следующее:

1. Из текста автореферата не ясно, бункер-накопитель и бункер-перегрузчик это одна и та же машина или разные, т.к. на стр. 8 оба понятия встречаются в одном предложении, а на стр. 19 AGRESTO БПЗ-16 обозначен и как бункер-накопитель и как бункер-перегрузчик.
2. В полиэтиленовые рукава закладывается не отсортированный зерновой ворох, который затем все равно нужно будет отвезти на элеватор. Поэтому в затратах по предлагаемой технологии данные транспортные расходы следовало бы также учитывать.

В целом диссертация представляет собой законченную работу, отвечает требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а Хуссейн Ибрагим Адил Хуссейн заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Купреенко Алексей Иванович
доктор технических наук (05.20.01 –
Технологии и средства механизации
сельского хозяйства, 2006 г.),

профессор

профессор кафедры технологического оборудования
животноводства и перерабатывающих производств
инженерно-технологического института

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Брянский государственный аграрный университет»
243365, Брянская обл., Выгоничский р-н, с. Кокино,
ул. Советская 2а, тел. 8-(48341)-24-511,
e-mail: kupreenkoai@mail.ru

Подпись А.И. Купреенко удостоверяю.

Зав. канцелярией  А.А. Потапушина

16.03.2026 г.

