

Отзыв

на автореферат диссертации Балушкиной Елены Андреевны на тему
«Техническое обеспечение возделывания зерновых культур в южно-
лесостепной зоне Новосибирской области»

В последнее время наблюдается дефицит специалистов высокой квалификации в сельскохозяйственной отрасли. Поскольку эффективность сельскохозяйственного производства в значительной степени зависит от уровня используемого научного потенциала и применения информации, то актуальными являются задачи систематизации знаний и представление их в виде, доступном для товаропроизводителей. Диссертационное исследование Балушкиной Е.А. направлено на обоснование альтернативных вариантов технических средств для формирования машинно-тракторного парка при возделывании зерновых культур в южно-лесостепной зоне Новосибирской области и потому является актуальным для сельскохозяйственной промышленности.

Научная новизна заключается в том, что автором была представлена математическая модель и алгоритм выбора технического обеспечения возделывания зерновых культур, разработано соответствующее программное обеспечение, представлена методика выбора альтернативных вариантов технического обеспечения технологий возделывания зерновых культур в южно-лесостепной зоне Новосибирской области в зависимости от ресурсообеспеченности сельхозтоваропроизводителей.

Работа представляет несомненную практическую значимость: на основе диссертационного исследования даны рекомендации производству по выбору альтернативных вариантов технических средств при возможных ограничениях по обеспеченности в кадрах механизаторов. Доказана экономическая эффективность применения компьютерной программы при выборе технологий и технического обеспечения.

Работа изложена логически грамотно и последовательно. Автор придерживается четкой структуры и единого стиля изложения. Выводы опираются строго на результаты исследований.

Вместе с тем стоит отметить некоторые замечания по работе:

1. Не указаны размерности величин в формуле 3 автореферата.
2. В данных экономических показателей стоило указать месяц и год когда производились расчеты так как с течением времени меняются цены на оборудование, ГСМ, заработную плату и т.д.

Вышеуказанные замечания носят рекомендательный характер и не снижают ценности диссертационного исследования. Автором был проведен большой объем работ, в ходе которых решены все поставленные задачи. Считаю, что диссертация Балускиной Елены Андреевны на тему «Техническое обеспечение возделывания зерновых культур в южно-лесостепной зоне Новосибирской области» соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации 24.09.2013 г. № 842 (ред. от 01.10.2018 г.), а ее автор заслуживает присвоения ученой степени по специальности 05.20.01 – Технология и средства механизации сельского хозяйства.

Кандидат технических наук,
доцент кафедры агроинженерии
ФГБОУ ВО «Кузбасская государственная
сельскохозяйственная академия»

Федоров Д.Е.

650056, г. Кемерово, ул. Марковцева 5.

Тел. +7 904 969 52 00

e-mail: fedorov_de@inbox.ru

29.10.2021

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
Начальник
отдела кадров *И.И.И.* *Ю.Н.Иванов*
«29» 10 20 21 г.

