

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Чурляевой Оксаны Николаевны на тему: «Повышение эффективности технологии основной обработки почвы в системе орошаемого земледелия», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – «Технологии и средства механизации сельского хозяйства».

Совершенствование технологии и технических средств для основной обработки почвы в системе орошаемого земледелия при возделывании сои, несомненно является актуальной задачей.

Автор, на основе анализа ранее проведенных исследований, выявил недостатки и сформировал задачи исследований. В процессе теоретических и экспериментальных исследований автором решена важная задача – повышение эффективности технологии основной обработки почвы в системе орошаемого земледелия с применением фронтального плуга рыхлителя ПБФР–5. Экспериментальные исследования позволили определить интенсивность поглащения воды почвой при обработке почвы плугом-рыхлителем ПБФР–5 на 32 – 44 % выше по сравнению с плугом ПНА8-40.

Получен значительный экономический эффект от применения плуга-рыхлителя ПБФР-5 на основной обработке почвы в условиях орошаемого земледелия.

В качестве замечаний по автореферату следует отметить:

- графические зависимости на рисунке 10 страница 16 не аппроксимированы.
- в заключении пункт 3 не содержит результатов исследований.
- в расчете экономической эффективности отсутствует срок окупаемости.

Заключение.

Судя по автореферату диссертационная работа отвечает всем требованиям ВАК РФ, а её автор Чурляева О.Н. заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – «Технологии и средства механизации сельского хозяйства».

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Мичуринский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ)

393760, Тамбовская обл., г. Мичуринск, ул. Интернациональная, д.101


Тел. 8 (47545) 5-26-35

Е-mail: info@mgau.ru

Профессор кафедры
технологических процессов и
техносферной безопасности
ФГБОУ ВО Мичуринского ГАУ
доктор технических наук

 Хмыров Виктор Дмитриевич

Доцент кафедры
технологических процессов и
техносферной безопасности
ФГБОУ ВО Мичуринского ГАУ
кандидат технических наук

 Куденко Вячеслав Борисович

Подпись профессора,
д.т.н. Хмырова В.Д. и
доцента, к.т.н. Куденко В.Б.
заверяю ученый секретарь
ФГБОУ ВО Мичуринского ГАУ



Л.А. Зайцева