

ОТЗЫВ

на автореферат

Хеирбеик Бассел

на тему «**Повышение эффективности распыливания дождя
дождевателями дефлекторного типа**»,

представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 4.1.5 – Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика

Актуальность проведённых научных исследований Хеирбеик Бассел определяется их направленностью на совершенствование качества полива широкозахватными дождевальными машинами отечественного производства.

Научная новизна этих исследований заключается главным образом в теоретическом обосновании и испытании разработанных автором конструкций дождевателей дефлекторного типа для различных условий эксплуатации широкозахватных дождевальных машин.

Результаты исследований прошли широкую апробацию на конференциях различного уровня.

По материалам диссертации опубликовано 11 печатных работ, включая 2 из них в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

По автореферату диссертации имеются следующие замечания:

1.Поскольку материалы исследований представлены на соискание учёной степени кандидата технических наук, то автору следовало представить хотя бы один патент на разработанные им конструкции дождевателей дефлекторного типа.

2.На странице 15 и 16 автор предлагает различные варианты расположения дождевателей вдоль трубопровода широкозахватных дождевальных машин, однако нигде не представлены доказательства того, что эти расстояния между ними являются оптимальными, как это указано в п.2 Заключения на странице 18.

3.Автору следовало бы пояснить, как при одинаковом расходе разных конструкций дождевателей дефлекторного типа можно «обеспечить экономию до 8% оросительной воды» (стр.5) и обосновать за счёт чего происходит повышение урожайности кукурузы на 8% (+6,9 т/га), по сравнению с серийно выпускаемыми дождевальными аппаратами (стр. 17).

Указанные замечания не снижают научной значимости проведённых исследований, законченных на данном этапе работ, поскольку носят уточняющий характер.

В целом диссертационная работа Хеирбеик Бассел соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присвоения ему учёной степени кандидата технических наук по специальности 4.1.5-Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика.

Профессор кафедры

«Мелиорация земель и комплексное

использование водных ресурсов»

ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ

 Е.А. Ходяков

Контактные данные

ФИО: Ходяков Евгений Алексеевич.

Почтовый адрес: 400002, г. Волгоград, Университетский проспект, д.26

Телефон: +7917839 63 30

E-mail: E419829@yandex.ru

Полное название организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Волгоградский государственный аграрный университет".

Должность: профессор кафедры.

Ученая степень: доктор сельскохозяйственных наук.

Ученое звание: профессор.

Специальность, по которой защищена докторская диссертация: 06.01.02 -

Мелиорация, рекультивация и охрана земель.



Подпись т.т.

Ходякова Е.А.

ЗАБЕРЯЮ: начальник отдела по работе с персоналом

Е.А. Ходякова

17.04.24