

ОТЗЫВ

**на автореферат Тарасенко Петра Владимировича
«Система влагосберегающих почвозащитных мелиораций
в среднем Поволжье и Центральном Черноземье», выполненную
на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по
специальности 06.01.02 - Мелиорация, рекультивация и охрана земель.**

Актуальность темы исследования заключается в том, что Приволжский и Центральный федеральные округа РФ отличаются наибольшими потерями сельскохозяйственной продукции из-за климатических изменений, деградации почвенного покрова, что приводит к совершенствованию системы влагосберегающих почвозащитных мелиораций.

Научная новизна исследования состоит в разработке основ теории системы влагосберегающих почвозащитных мелиораций для аридных и субаридных зон Среднего Поволжья и Центрального Черноземья. Дано теоретическое обоснование и приведена экспериментальная оценка технологии водосберегающих режимов затопления инженерных лиманов, заключающейся в определении оптимальных размеров лиманов, ухудшении эколого-мелиоративного состояния почв, включая засоленные, и повышении продуктивности кормовых культур. Предложены научные основы создания мелиорируемых полос для влаго- и почвосбережения с разработкой запатентованных технологических средств.

Теоретическая и практическая значимость заключается в дальнейшем развитии инженерных лиманов, био-, фито- и полосной мелиорации в исследуемых регионах. Разработаны регрессионные математические зависимости для расчета доз мульчирования растительными остатками при выращивании сельскохозяйственных культур. Выявлены закономерности воздействия снегоотложения, формирующегося под влиянием лесных полос различной конструкции, на продуктивность озимой пшеницы. Теоретически обоснованы: взаимосвязь мощности соломенного покрытия с испарением; дозы соломы для горизонтального и вертикального мульчирования; количества органического вещества и элементов питания, поступающих в щели с био-, и фитомелиорантами.

Результатом теоретических и экспериментальных исследований явилась разработка конкретных методик, технологий, рекомендаций для производства.

Обоснованность и достоверность выводов и рекомендаций подтверждается достаточным объемом экспериментального материала, обобщением исследований, созданием регрессивных математических зависимостей технологических процессов.

Материалы диссертации апробировались на конференциях различного уровня и были опубликованы в количестве 70 работ, в том числе 17 - в изданиях, рекомендуемых ВАК Минобрнауки РФ.

В качестве замечаний можно отметить следующие:

1. Необходимо было обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур по регионам проведения исследований.
2. Нет сведений о заилении щелей при снеготаянии, выпадающих ливней.

Подводя итоги можно отметить, что П.В. Тарасенко достаточно полно теоретически обосновал исследования, проделал значительную экспериментальную работу, согласно цели и задачам и вполне заслуживает присуждения ему ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02 – «Мелиорация, рекультивация и охрана земель».

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, заведующий кафедрой
«Кадастр недвижимости и геодезия»
ФГБОУ ВПО «Волгоградский ГАУ»



Е.П. Боровой

Доктор технических наук, профессор
кафедры «Кадастр недвижимости и геодезия»
ФГБОУ ВПО «Волгоградский ГАУ»



А.Д. Ахмедов



Подпись т.т.	<i>Боровой Е. П.,</i> <i>Ахмедова А. Д.</i>
Должность	Заведующий кафедрой кафедры «Кадастр недвижимости и геодезии»
Подпись	<i>Ахмедов А. Д.</i>
Дата	16.04.2014г.