

Отзыв

на автореферат диссертации Нозадзе Левана Резоевича на тему «Мелиоративные приемы повышения противозрозионной устойчивости орошаемых южных черноземов степной зоны Нижнего Дона», представленный на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 06.01.02 – «Мелиорация, рекультивация и охрана земель»

В автореферате Нозадзе Л.Р., представленном на соискание ученой степени кандидата технических наук, подробно изучены влияние орошения на почвенный покров, различных факторов на образование поверхностного стока при поливе дождеванием.

Автор предлагает применить мелиорант-структурообразователь для улучшения показателей структурного состояния почв.

Заслуживает внимания разработанная автором экспериментально-статистическая модель, описывающая влияние искусственного дождя при орошении сельскохозяйственных земель, уклона орошаемого поля и водопроницаемости почвы на коэффициент стока при применении нового мелиоранта-структурообразователя.

Автором разработана модель по оценке воздействия орошения дождеванием на формирование массы твердого стока в зависимости от величины поливной нормы и значения поверхностного стока в условиях применения мелиоранта-структурообразователя.

В работе большое внимание уделяется подбору состава мелиоранта-структурообразователя с учетом оптимального соотношения его компонентов, что подтверждается серией лабораторно-полевых исследований.

Автором ясно сформулирована цель и выведен круг задач, которые позволили в полной мере достигнуть поставленной цели. Научная новизна диссертационного исследования изложена тремя позициями, которые действительно отражают инновационные элементы в решении проблемы.

Однако актуальность и новизна тематики не исключает дискуссионности и спорности взглядов, обоснований, подходов автора к исследуемой проблеме.

Так можно отметить следующие замечания:

1. Автор не рассматривает в работе процесс влияния предлагаемого мелиоранта-структурообразователя на основные показатели плодородия почв.

2. Учитывалось ли в рекомендуемых зависимостях (17),(18) и (19) (см. стр. 18) при определении жидкой и твердой фазы поверхностного стока и массы смыва почв механический состав почвообразующих пород.

В автореферате изложено основное содержание работы, которое дает представление о стиле исследования, достаточности эмпирического материала и достоверности собственных выводов, расчетов, выкладок.

Основные результаты исследования изложены соискателем в 12 публикациях, что является достаточным для кандидатской диссертации.

Диссертационная работа Нозадзе Л.Р. соответствует требованиям ВАК к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 06.01.02 – «Мелиорация, рекультивация и охрана земель» и ее автор заслуживает присуждения искомой степени.

Заведующий кафедрой природообустройства
и охраны окружающей среды КалмГУ, доцент,
кандидат технических наук,
специальность 05.23.16 –
«Гидравлика и инженерная гидрология»



С.С.
18.02.16г

Чимидов П.П.

Доцент кафедры природообустройства
и охраны окружающей среды КалмГУ,
кандидат с-х наук,
специальность 06.01.02 – «Мелиорация,
рекультивация и охрана земель»

Е.А.

Зеленская Е.А.



Чимидов Павел Петрович, Зеленская Елена Анатольевна.

358000 г.Элиста, ул. Пушкина, 11
ФГБОУ ВО «Калмыцкий государственный университет
им. Б.Б. Городовикова»
E-mail: Chimidov_PP@kalmsu.ru
lena58z@mail.ru
Тел. 8(84722) 34032