

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Нозадзе Левана Резоевича  
на тему: «Мелиоративные приёмы повышения противозэрозийной устойчивости орошаемых  
южных чернозёмов степной зоны Нижнего Дона»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук  
по специальности 06.01.02. – «Мелиорация, рекультивация и охрана земель»

Снижение плодородия почвы происходит за счет вымывания питательных элементов потоками оросительной воды на орошаемых участках; значительные площади мелиорируемых земель подвергнуты ирригационной эрозии. Заявленная автором проблема не вызывает сомнений в её актуальности. Полученный материал по результатам исследований данной темы будет полезен и интересен достаточно широкому кругу специалистов.

Научная новизна работы состоит в получении наилучшего варианта в виде применения мелиоранта-структурообразователя и установления зависимости массы твердого стока от поливной нормы.

Проведенные исследования и их результаты в достаточной степени доказывают, что подобран состав нового мелиоранта-структурообразователя, который позволяет улучшить показатели структурного состояния почвы и тем самым снизить коэффициент стока на 10-15%. Новый состав предотвращает так же вынос гумуса (на 218,8 кг/га) и элементов питания. Получен годовой экономический эффект от применения мелиоранта-структурообразователя, который не включает, а подразумевает и другие экономически не оцененные экологические эффекты. Полученные результаты данной работы, представленные в виде рисунков различных зависимостей (ёмкости поглощения, коэффициента стока, массы стока) в значительной степени украшают работу и придают убедительную значимость данных исследований.

### Замечания к работе

1. В автореферате приводятся данные по массе твердого стока в таблице 5, но не отмечено по какой методике (Поляков Ю.П.) происходила оценка величины составляющих поверхностного стока (масса твердого стока).

2. В методике исследований автореферата не указаны повторности в опыте при отборе проб.

3. В методике исследований автореферата не отмечен порядок работы модели полива (имитирующую дождевальную машину «Фрегат»).

Автореферат и опубликованные работы позволяют сделать заключение, что диссертация Нозадзе Л.Р. является законченной научно-квалификационной работой, удовлетворяющей требованиям ВАК, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата технических наук, а её автор Нозадзе Леван Резоевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 06.01.02. – «Мелиорация, рекультивация и охрана земель».

16.02.2016г.

Чулков Вячеслав Аркадьевич

Специальность 06.01.01 – общее земледелие


620075, Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта.,42,

ФГБОУ ВО Уральский ГАУ, факультет агротехнологий и землеустройства,

Кафедра агрохимии, земледелия и агроэкологии, доцент, к.с.-х.н.

тел.: 8 950 195 04 68

e-mail:ares\_68@mail.ru

Ученый секретарь Учёного совета Уральского ГАУ  Н. Семёнова

