

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Нозадзе Л. Р. на тему: «Мелиоративные приемы по повышению противоэрозионной устойчивости орошаемых южных черноземов степной зоны Нижнего Дона» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 06.01.02 – «Мелиорация, рекультивация и охрана земель».

В последние годы в Российской Федерации наблюдается прогрессирующее снижение плодородия почв. По данным государственной агрохимической службы России и Госкомзема России, 56 млн. га пашни (45%) характеризуется низким содержанием гумуса, что лимитирует урожайность на этих землях. В настоящее время ежегодный расход питательных веществ из почвы пашни в результате смыва почв в 5 раз превышает их возврат с вносимыми минеральными и органическими удобрениями, что приводит к деградации почв и развитию эрозионных процессов. Учитывая, что почва является национальным достоянием и от ее состояния во многом зависит продовольственная безопасность страны, актуальным направлением научных исследований является восстановление плодородия почвы, для чего требуется сокращение эрозионных процессов.

В этой связи тема диссертации Нозадзе Л. Р., посвященная разработке нового мелиоранта-структурообразователя для снижения эрозионных процессов на черноземах степной зоны Нижнего Дона с точки зрения научной значимости является весьма актуальной задачей.

К достоинствам диссертации можно отнести следующее.

Во-первых, автор предлагает новый мелиорант-структурообразователь на базе местных сырьевых ресурсов.

Во-вторых, в работе проведены многочисленные полевые и лабораторные опыты, которые доказывают эффективность применения мелиоранта-структурообразователя, как в практическом, так и в экономическом отношении (или смысле).

