

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).

В третьих, использование легко доступных, дешевых, природных материалов является перспективным для применения в сельском хозяйстве, не только на территории Ростовской области, но и по всей России.

Эти и другие элементы составляют научную суть рецензируемой диссертации, и являются новыми научными результатами.

Вместе с тем, в автореферате при оценке экономической эффективности (глава 5) следовало бы указать, в ценах какого года проведены расчеты.

Это замечание не затрагивает научной сути диссертации, а скорее касаются способа изложения материалов диссертации в автореферате. В целом диссертация Нозадзе Л. Р. на тему: «Мелиоративные приемы по повышению противоэрозионной устойчивости орошаемых южных черноземов степной зоны Нижнего Дона» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Учитывая все вышеизложенное, считаю, что Нозадзе Л. Р. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 06.01.02 – «Мелиорация, рекультивация и охрана земель».

Ведущий научный сотрудник
Научно-исследовательского центра
ФГБНУ «ДЗНИИСХ»
кандидат техн. наук
по специальности 06.01.02
«Мелиорация, рекультивация и
охрана земель», 346735,
Ростовская обл., Аксайский р-н,
п. Рассвет, ул. Институтская, 1
тел.: (886350) 37-3-89,
e-mail: dzni@mail.ru



Подпись Васильченко А. П. заверяю:
Ученый секретарь ФГБНУ «ДЗНИИСХ»
кандидат с.-х. наук

Аркадий Павлович Васильченко

О. А. Целуйко