

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Чикмазян Карины Вачиковны
«Изменение структуры микробной биомассы почв в условиях залежи и
эмиссии водорода», представленной к защите на соискание учёной
степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.03 -
микробиология**

Актуальность темы исследований. Определяется необходимостью выяснения механизмов трансформации почвенного гумуса, содержание и состав которого играет важную роль в динамике плодородия почвы.

Научная новизна исследований - заключается в использовании комбинированного подхода в изучении факторов влияющих на изменение структуры микробного населения почвы.

Теоретическая и практическая значимость работы: распознается через возможность управления процессами гумификации – дегумификации почвы посредством экологизации системы земледелия.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в работе. Достоверность данных подтверждается обоснованной структурой полевых и лабораторных опытов, методикой их проведения и обработки полученных данных.

По работе Чикмазян К.В. необходимо отметить следующие замечания:

1) отсутствует характеристика падин, их генезис, топологическая размерность. Падины и западины – разные фациальные образования в геосистемах со своеобразной морфологией. На каких, собственно, объектах проведены исследования?

2) модельные опыты по изучению влияния водородных потоков на микрофлору почвы должны подтверждаться результатами опытов проведенных in situ.

3) вывод о том что «влияние избыточного переувлажнения на численность и структуру микробного сообщества почв не столь значимо»... чем влияние водорода (с.25) не корректен. Такой вывод может быть сделан по результатам очень многих исследований в полевых условиях.

4) по указанию географических точек проведения исследований. Автором указывается только административная область, без указания региона, местности, поля и т.д. Это значит, что продублировать опыты или установить их достоверность исключено.

5) автором не отражена значимость работы для практики в сфере земледелия и растениеводства, отсутствуют какие-либо указания производству.

Заключение.

Диссертация Чикмазян Карины Вачиковны «Изменение структуры микробной биомассы почв в условиях залежи и эмиссии водорода» соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней» ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским

диссертациям, а её автор, Чакмазян Карина Вачиковна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.03 – микробиология.

Главный научный сотрудник
отдела орошаемого земледелия и агроэкологии ФГБНУ ВНИИОЗ,
Заслуженный мелиоратор РФ. доктор сельскохозяйственных наук


подпись

18.04.2016
дата

Мамин Виталий Федорович

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт
орошаемого земледелия» (ФГБНУ ВНИИОЗ)
400002, г. Волгоград, ул. им. Тимирязева, д. 9.
Тел.: +7 (8442) 60-23-24, e-mail vniiioz@yandex.ru

Подпись Мамина Виталия Федоровича
заверяю

/ Учёный секретарь, учёного Совета,

Института с.-х. наук

18.04.2016г.

дата

Комарова Ольга Петровна

