

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ноадзе Л.Р., выполненной по теме  
**«Мелиоративные приемы повышения противоэрозионной устойчивости орошаемых южных черноземов степной равнины Нижнего Дона»**  
и представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности: 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель

Проблема повышения противоэрозионной устойчивости мелиорированных земель и, особенно, - наиболее ценных из них, - черноземов, давно приобрела глобальное значение. Только в России более 70 % мелиорированных земель в той или иной степени подвержены ирригационной эрозии. Решению проблемы ирригационной эрозии подчинены работы многих исследователей. Разрабатываются экологические ограничения на проведение поливов, внедряются новые, экологически безопасные способы орошения, разрабатываются мероприятия, и даже комплексы мероприятий агротехнического плана. Представленная работа позволяет оценить возможности повышения противоэрозионной устойчивости орошаемых южных черноземов за счет применения мелиоранта-структурообразователя, что безусловно, следует считать современным и актуальным направлением решения указанной проблемы.

Представленная работа выгодно отличается системностью решения поставленной задачи исследований, в ходе которых автором проведено обоснование рецептурно-технологического состава нового мелиоранта-структурообразователя, разработана экспериментально-статистическая модель влияния искусственного дождя при орошении сельскохозяйственных культур, уклона орошаемого поля и водопроницаемости почвы на коэффициент стока при применении предложенного мелиоранта, изучена зависимость массы твердого стока от поливной нормы и величины поверхностного стока при применении мелиоранта-структурообразователя. Практическая значимость работы подтверждается результатами эффективного освоения предложенного рецептурно-технологического решения нового мелиоранта, в результате применения которого в ООО «Агропредприятие «Бессергеновское» и ОАО «Имени Калинина» объемы поверхностного стока и смыва почвы сократились более, чем в 2 раза.

По содержанию автореферата есть замечание:

– В уравнении регрессии (20), приведенном на стр. 18 автореферата, масса твердого стока в результате ирригационной эрозии определяется как зависимость от величины поверхностного стока и поливной нормы. Однако, собственно, величина поверхностного стока определяется рядом факторов, в числе которых не последнее место занимает и поливная норма. Получается, что в качестве аргументов в уравнении регрессии используются зависимые величины?

В целом, по актуальности, достоверности и значимости полученных результатов представленная работа отвечает требованиям Положения о присуждении учёных степеней. Считаем, что ее автор, Ноадзе Леван Резоевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель

Директор Поволжского НИИ эколого-мелиоративных технологий, д.с.-х.н.

Старший научный сотрудник Поволжского НИИ эколого-мелиоративных технологий, к. с.-х.н.

400012, г. Волгоград, ул. Трехгорная, 21,

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение

«Поволжский научно- исследовательский институт эколого-мелиоративных технологий»,

Тел.: 8 (8442) 54-13-87, E-mail: pniimt@yandex.ru



С.Я. Семененко

М.Н. Лытов