

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертацию Халыкова Е.Е. «**Овражная эрозия в западной части Жетысу Алатау и тенденция её развития**»

В процессе проведения исследования Халыковым Еркебуланом Ерболатовичем были проявлены имеющийся у него теоретический и методический заделы, полученные ранее в процессе обучения в университете, умение работать со специальной литературой по тематике исследования, стремление в получении новых знаний. Неоднократно участвовал в научных семинарах и конференциях, проводимых в МГУ имени М.В. Ломоносова, Satbayev University и в Институте географии и водной безопасности Республики Казахстан, в работе которых активно обсуждались близкие отечественные и зарубежные научные направления, результаты и методы исследования.

В процессе сотрудничества с докторантом Халыковым Е.Е. обсуждались проблемы деградации земель и развития овражной эрозии разных стран, вырабатывались совместные подходы к их исследованию. Проходил научную стажировку в географическом факультете МГУ имени М.В. Ломоносова, в частности в научно-исследовательских лабораториях «Комплексного картографирования» и «Эрозии почв и русловых процессов им. Н.И. Маккавеева». Все мои инициативы в качестве научного консультанта получили дальнейшее развитие в работе докторанта.

Тема исследования докторанта «Овражная эрозия в западной части Жетысу Алатау и тенденция её развития» весьма актуальна не только для территории Казахстана, но и для других аридных территорий. Методика исследования может быть реализована в странах Центральной Азии, с близкими природными условиями и аналогичными проблемами сельскохозяйственных земель. В работе было убедительно доказано, что оценка развития овражной эрозии западной части Жетысу Алатау необходима в связи с увеличением сельскохозяйственных территорий и развитием агропромышленного комплекса региона для создания научно-обоснованных рекомендаций с учетом региональных особенностей по управлению оврагообразованием. В исследовании изучались современные представления о развитии овражной эрозии, природно-антропогенные факторы, влияющие на оврагообразование, проводился мониторинг и оценка развития процесса овражной эрозии западной части Жетысу Алатау.

Основные результаты и выводы исследования докторантом были представлены и рассмотрены в научных публикациях, конференциях и семинарах. В процессе исследования были поставлены и последовательно решены следующие задачи:

- проведен обзор и проанализированы отечественные и зарубежные научные материалы о процессе овражной эрозии и её распространения в исследуемом регионе;
- обоснована классификация оврагов;

- выявлены ведущие природные и антропогенные факторы, обуславливающие развитие овражной эрозии в регионе;
- проанализированы существующие методы исследований овражной эрозии и выбраны наиболее эффективные для исследования;
- определены ключевые участки для детального исследования морфометрических характеристик оврагов и динамики развития овражной эрозии;
- собраны качественные и количественные данные на ключевых участках, позволяющие произвести оценку развития овражной эрозии;
- составлены карты густоты и плотности овражной эрозии, выявлено площадное распространение овражной сети в пределах западной части Жетысу Алатау;
- разработаны научно-обоснованные рекомендации с учетом региональных особенностей по управлению овражными процессами западной части Жетысу Алатау.

В процессе подготовки диссертации Халыковым Е.Е. использовано более 200 источников зарубежной и отечественной литературы, позволившей глубоко и разносторонне провести исследование.

Результаты исследования соответствуют законченной диссертационной работе. Подготовленные публикации подтверждают самостоятельность проведенных работ. Халыков Е.Е. соответствует требованиям присвоения ученой степени PhD по специальности 6D060800 - Экология.

Доктор географических наук,
профессор, МГУ им. М.В. Ломоносова,
г. Москва, РФ



Тихонов В.С.



Подпись Тихонова В.С. заверяю
Начальник отдела кадров
Географического факультета
МГУ имени М.В. Ломоносова

 Л.А. Степаненко