

## ОТЗЫВ

**На автореферат диссертационной работы Парвизи Хотам на тему «ОЦЕНКА ПОТЕНЦИАЛА АГРОЛАНДШАФТА ОРОШАЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ ДАНГАРИНСКОЙ ДОЛИНЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГИС ТЕХНОЛОГИИ» на соискание ученой степени доктора философии( PhD) по специальности 6D081000 – мелиорация, рекультивация и охрана земель**

Актуальностью данного исследования является оценка потенциала агроландшафта орошаемых земель Дангаринской долины Таджикистана с использованием возможностей и подходов геоинформационных систем, включая регистрацию, проектирование, идентификацию, моделирование, оценку и прогноз изменений, которая выполняется с минимальными временными и материальными затратами.

Согласно данным статического анализа на каждого жителя Республики Таджикистан, в период с 2000 по 2019 годы доля орошаемой площади снизилась с 0,17 га до 0,06 га. Если считать, что на сегодняшний день население страны составляет около 10-ти миллионов человек, а к 2030 году по демографическому прогнозу достигнет 13-ти миллионов. Другая немаловажная проблема этого процесса – деградация сельскохозяйственных земель в республике. Таким образом, по оценкам автора, около 90% сельскохозяйственных земель Таджикистана подвержены различным эрозиям, которые требуют значительного улучшения. В частности, процент площади эродированных земель по отношению к общей площади земель республики в зависимости от типа делится следующим образом: водная эрозия – 41%, дефляция почвы – 24%, овражная эрозия или оползни – 1,5 %, другие виды эрозий – 23,5%.

Согласно исследованиям автора, собранные данные помогут землепользователям в Дангаринской долине улучшить использование орошаемых сельскохозяйственных ресурсов. Предлагаемые производственные рекомендации могут быть использованы в качестве руководства в деятельности аграрного сектора с учетом увеличения производства высококачественной сельскохозяйственной продукции и реализации Государственной программы продовольственной безопасности. Считаю, что автором проделана огромная исследовательская работа. Но вместе с тем, несмотря на высокое качество исследования, следует отметить ряд незначительных недостатков, в частности:

1. на странице 9. Рис.3. автореферата показан механизм классификации местного рельефа, однако автор не дает разъяснения этого механизма;

2. По данным таблицы 2, рис.9. автореферата площадь обследования земель по различным экспозициям составляет 79,5%, не совсем понятно, к каким экспозициям относятся другие части площади земель?

Указанные недостатки не имеют существенного значения, а по своей актуальности, теоретической и практической значимости, научной новизне работа соответствует требованиям, предъявляемым к подобным диссертациям, а ее автор Парвизи Хотам заслуживает присуждения ему ученой степени доктора философии (PhD) по специальности 6D081000 – мелиорация, рекультивация и охрана земель.

**Доктор технических наук, профессор  
Бухарского института управления  
природными ресурсами Научно-  
исследовательского университета  
“Ташкентского института инженеров  
иригации и механизации сельского  
хозяйства”**



**Жураев Ф.У.**



Подпись Жураева Ф.У. заверяю

**Ученый секретарь института**



**Шомуродов А.**

04.02.2022г.