

ОТЗЫВ

на диссертационную работу ПАРВИЗИ ХОТАМ на тему **ОЦЕНКА ПОТЕНЦИАЛА АГРОЛАНДШАФТА ОРОШАЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ ДАНГАРИНСКОЙ ДОЛИНЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГИС ТЕХНОЛОГИИ** на соискание ученой степени доктор философии PhD- по специальности 6D081000 - мелиорация, рекультивация и охрана земель (по автореферату диссертации)

Целью диссертации является оценка потенциала агроландшафта орошаемых земель Дангаринской долины с использованием возможностей и подходов геоинформационных систем, включая регистрацию, проектирование, идентификацию, моделирование, оценку и прогноз потенциальных изменений. Также результаты данной научно-исследовательской работы используются в процессе государственного планирования освоения новых земель, их орошения и разработки перспектив использования орошаемых земель в Дангаринской долине, а также студентами при изучении предмета мелиорация, рекультивация, и охрана земель, землеустройство, геодезия и геоинформатика.

В ходе исторического развития человечества сельскохозяйственное производство расширилось как качественно, так и количественно. Эта ситуация привела к появлению сельскохозяйственных ландшафтов. Агроландшафт считается антропогенной природной геосистемой. Земля - один из наиболее широко используемых ресурсов, подверженных воздействию негативных факторов. Основная причина сокращения площади плодородных земель это несовершенство сельскохозяйственного производства. Плодородный слой почвы подвержен водной или ветровой эрозии в случае нецелевого освоения и формирования земель региона, который приводит к образованию оврагов.

По своему географическому положению Дангаринская долина включает в себя три района: Темурмаликский, Фархорский и Дангаринский. На севере Темурмаликский район, на юге Фархорский район, а в центре этих двух районов находится Дангаринский район. Большая часть исследуемой площади находится в Дангаринском районе, что составляет 74,5% от общей площади долины. Остальная часть долины, являющаяся территориями Темурмаликского и Фархорского районов составляют 13,10% и 12,40% соответственно. Вся территория долины неровная, западная часть занята хребтом Тераклитог, хребтом Сарсарак, на севере и хребтом Вахш, на востоке хребтом Джиргатог. Средняя высота гор составляет 1500-2000 м, а самая высокая вершина - 2302 м, которая находится на хребте Сарсарак.

Несмотря на высокую качество выполнения работы также можно отметить ряд незначительных недостатков в виде;

А). Не окончена полная описания методического подхода относящиеся к моделированию пространственных данных с применением различных программных обеспечения а также 3Д моделирования.

Б). Не дано описание про погрешности и устранения неполадок навигаторных систем видов ручных GPS при работе

Отмеченные недостатки не имеет сниженностного характера диссертации и работа вполне соответствует требованиям предъявляемым на диссертационные работы и автор заслуживает присуждению ученой степени доктор философии PhD- по специальности 6D081000 - мелиорация, рекультивация и охрана земель.

**Каршинский инженерно-экономический институт, зав.каф.
«Экология и охрана труда», доктор
технических наук**



Р.А.Эшанкулов

02.02.2022г.

