



ӘЛ-ФАРАБИ атындағы ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ    КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени АЛЬ-ФАРАБИ    AL-FARABI KAZAKH NATIONAL UNIVERSITY

# ХАБАРШЫ

ГЕОГРАФИЯ СЕРИЯСЫ

# ВЕСТНИК

СЕРИЯ ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ

# BULLETIN

GEOGRAPHY SERIES

1(40) 2015

**АНТРОПОГЕННЫЕ  
ФАКТОРЫ РЕЛЬЕФО-  
ОБРАЗОВАНИЯ  
НА ТЕРРИТОРИИ  
ЦЕНТРАЛЬНОГО  
КАЗАХСТАНА****Введение**

В настоящее время, по существу, происходит процесс трансформации природных систем, в том числе и геоморфологических, в природно-антропогенные. Степень антропогенной преобразованности геоморфологических систем может быть охарактеризована сравнительной оценкой, имеющей балльный вес. Нарушения естественного функционирования природной среды, их масштабы и характер проявлений зависят от типа хозяйственной деятельности – инженерно-хозяйственной, горнодобывающей и горноперерабатывающей, сельскохозяйственной, градостроительной и др. Под типом воздействия понимается комплекс мероприятий, осуществляемых человеком в результате хозяйственной деятельности за счет разнообразных типов и размеров конструкций, зданий, сооружений, аппаратов, орудия и вещества [1, 2].

Проблема антропогенной преобразованности земель в Центральном Казахстане особенно актуальна в связи с тем, что исследуемая территория находится в пределах субаридной и аридной природных зон, где любое прямое локальное хозяйственное воздействие вызывает преувеличенное опосредованное площадное воздействие, что обусловлено заметным снижением амортизирующей роли дефицита увлажнения.

**Район и область исследований**

Центральный Казахстан, известной своими горнорудным производством, располагается в пределах Казахского щита, где базальные структуры фундамента платформы, включающие в себя различные виды полезных ископаемых обогащенного содержания, открыты либо расположены на небольших глубинах. Рельеф территории отличается выравненностью, нарушаемой отдельными низкогорно-сопочными поднятиями и являющихся результатом проявления новейших тектонических поднятий.

Поверхностными водами территория исследования небогата. Здесь можно отметить реки Сарысу и Нура с их маловодными притоками и небольшие озера, расположенные на западе

