

**Секция «География»**

**Потенциальная устойчивость экосистем Западного Казахстана к техногенному воздействию**

***Муканова Сабина Самарбаевна***

*Аспирант*

*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Казахстанский филиал МГУ, Астана, Казахстан*

*E-mail: sabina\_west@mail.ru*

На протяжении многих десятилетий в Казахстане складывалась преимущественно сырьевая система природопользования с экстремально высокими техногенными нагрузками на окружающую среду, поэтому значительных изменений в улучшении экологической ситуации пока не происходит. Оценка фактического антропогенного воздействия человека на природные системы и их будущее состояние в первую очередь должно учитываться в изучении их состояния в динамике, на региональном уровне необходимо создание единой, целостной модели экологического состояния и уязвимости природных экосистем к внешним воздействиям, определяющим многие процессы, происходящие в окружающей среде.

В работе была оценена потенциальная устойчивость экосистем Западного Казахстана к техногенному воздействию. Были выявлены особенности пространственной дифференциации экосистем территории; разработана принципиальная схема информационной базы данных, как основа подходов для последующего экологического зонирования; дана характеристика факторов воздействия на компоненты экосистем и проведена оценка экологического состояния экосистем Западного Казахстана; проведено районирование территории по степени нарушенности экосистем и оценена экологическая емкость экосистем на уровне районов областей территории Западного Казахстана.

Таким образом, разработанные в современном формате ГИС карты зон антропогенной нарушенности для Западного Казахстана, в пределах областей: Западно-Казахстанской, Актюбинской, Атырауской, Мангистауской можно применять как основу землеустройства и ресурсного землепользования региона. Результаты проведенного экологического зонирования природно-антропогенной среды Западного Казахстана могут быть использованы для обеспечения эффективного контроля состояния окружающей среды и управления природопользованием региона.