

Секция «География»

**Природно-антропогенная трансформация береговой зоны
Северо-Восточного Прикаспия (Мангистауская и Атырауская
обл.Казахстана)**

Табелинова Аида Серикпаевна

Аспирант

*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Географический
факультет, Астана, Казахстан*

E-mail: biota0506@mail.ru

Разведка месторождений на шельфе Каспия началась и продолжается в условиях колебания уровня моря. Так как для северной части моря и прилегающей к ней суши характерны малые уклоны дна прибрежной зоны, где происходит постоянная миграция береговой черты, до 15 км при изменениях фонового уровня моря на один метр [1], постоянно происходит перестройка берегов и существенно изменяются аккумулятивные и денудационные процессы в геосистеме "море-суша".

С помощью сравнительного анализа одновременных снимков Landsat на территорию северо-восточного Прикаспия, было выявлено, что по мере повышения уровня с 1978 г. [2] произошло быстрое появление вдоль береговой линии камышовых и тростниковых зарослей, после отступления уровня с 1996 года на осушенных участках морского дна появились очаги поверхностного засоления и сформировались группировки галофитов, а на участках, подверженных действию нагонов - солончаковые луга с однолетнесолянковой и полынной растительностью.

Совместное использование разновременных снимков Landsat и серий тематических карт (ландшафтной, карта рельефа, интенсивности проявления дефляционных и эоловых процессов [1], и др.) позволило составить карту активизации деградационных процессов в прибрежных ландшафтах Мангистауской и Атырауской областях. Где в пределах береговой зоны северо-восточного Прикаспия были выделены основные (преобладающие) деградационные процессы разной интенсивности.

В результате исследования можно выделить следующее: колебание уровня Каспийского моря и связанные с ними колебания уровня грунтовых вод являются сильно действующими экологическими факторами, обуславливающими динамику почвенно-растительных комплексов, вследствие колебания уровня моря наблюдается вторичное засоление и солевая дефляция на осушенных участках моря. В прибрежной части прикаспийской низменности характерны эоловые процессы, солевая дефляция и деградация растительности, одной из основных причин является техногенное воздействие в связи с развитием нефтяной промышленности. В северо-восточной части наблюдается деградация растительности, основной причиной которого является перевыпас скота.

Каспийское море и прилегающие его территории – это единая неразделимая система, между которыми существует постоянная связь. Связь моря и его обитателей, уровня грунтовых вод, почвенного и растительного состава.

Необходимо проводить тщательный контроль за загрязнением и безвозвратным изъятием водных ресурсов для того, чтобы сохранить необходимый баланс исследуемого водоема, а самое главное передать будущему поколению в хорошем состоянии самого важного ресурса Земли – Воды!

Литература

1. Национальный Атлас Республики Казахстан//Природные ресурсы и условия. Том 1. Алматы, 2006.
2. Рычагов Г.И. Колебание уровня Каспийского моря: причины, последствия, прогноз// Вестн.Моск.ун-та. Сер.5.География, 2011.№2 с.4-12.