

Секция «География»

Оценка репрезентативности заповедника Аскания – Нова для мониторинга  
изменения климата

*Манжетова Анна Андреевна*

*Студент*

*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Географический  
факультет, Москва, Россия  
E-mail: chikka93@inbox.ru*

В последние 20 лет проводятся многочисленные исследования динамики биопродуктивности с помощью дистанционного зондирования. На основе индекса NDVI выявляют наличие направленного изменения (трендов) продуктивности экосистем. При этом полагают, что, например, снижение биопродуктивности может происходить либо из-за ухудшения климата, либо в результате кризисных процессов в землепользовании. Заповедные территории позволяют исключить фактор землепользования в таких исследованиях.

Аскания-Нова - уникальный биосферный заповедник носит имя Фридриха Эдуардовича Фальц-Фейна. Он расположен в Херсонской области. Площадь заповедника 33,3 тыс. га, из которой более 11054 га «абсолютно заповедная» степная зона, т.е. единственный и самый большой в Европе участок девственной ковыльно-типчаковой степи, которая никогда не была распахана..[1].

Сопоставление динамики продуктивности степных участков Аскании-Нова и регулярных данных по осадкам (как главного лимитирующего фактора) для периода 1983-2010 гг. показало, что хорошего соответствия между ними может и не быть. Причиной является влияние других обусловленных погодой условий, которые не всегда наблюдаются на регулярной метеосети, но могут быть зафиксированы в Летописях Природы заповедника, например, сильное вымокание почвы весной. Таким образом, исследования в заповедниках помогают выявить ограничения в исследованиях динамики биопродуктивности на больших территориях, поскольку эти исследования основаны на регулярных метеорологических наблюдениях, и все несоответствия между метеоданными и продуктивности экосистем может быть ошибочно объяснены влиянием изменения землепользования.

### Литература

1. Летопись природы, Украинский государственный степной биосферный заповедник «Аскания – Нова», Том 1, 1983 год
2. VI Национальное сообщение Украины по вопросам изменения климата, подготовленное на выполнение статей 4 и 12 Рамочной конвенции ООН об изменении климата и статьи 7 Киотского протокола, Киев, 2013 год
3. <http://www.mycity.kherson.ua/pryroda/klimat.html>