

Секция «Глобальные и региональные изменения природной среды. Природопользование и экологическая безопасность»

**Динамика трансформации земельного покрова департамента Лаго-Аргентино (провинция Санта-Крус, Аргентина) в период с 2001 по 2012 гг..**

**Научный руководитель – Гринфельдт Юлия Сергеевна**

***Костенко Мария Александровна***

*Студент (магистр)*

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Географический факультет, Кафедра физической географии мира и геоэкологии, Москва, Россия

*E-mail: masiakorona@mail.ru*

Провинция Санта-Крус в Аргентине специализируется преимущественно на производстве овечьей шерсти и мясной продукции[1]. Исключение оставляет департамент Лаго-Аргентино, землепользование которого, ориентировано еще на развитие туризма (национальный парк Лос-Гласиарес) [5]. В ходе исторического развития природные ландшафты департамента Лаго-Аргентино [2] претерпели сильную трансформацию ввиду интенсификации сельского хозяйства и распространения пастбищных земель[3]. В настоящее время изучение степени трансформации земельного покрова данной территории актуально для решения геоэкологических аспектов землепользования.

Цель исследования состоит в определении площади трансформации земельного покрова департамента Лаго-Аргентино (провинция Санта-Крус, Аргентина) в период с 2001 по 2012 гг. Для ее достижения в качестве ключевого тематического слоя были использованы геоданные о земельном покрове (MODIS Land Cover)[4] и проведено сравнение снимков Landsat (2001-2012 гг.) на территорию департамента. В работе также реализован разновременной композит двух снимков, проведена типология изменений, выявлены возможные факторы трансформации и полученные результаты сравнены с Land Cover Change Detection.

В результате исследования общая площадь трансформированных земель составила 39,9%. Были выявлены следующие факторы трансформации: активное пахотное и пастбищное земледелие, нарастание ледников, а также опустынивание территории. Выявленные изменения характеризуются переходом территорий из одного типа земельного покрова в другой. В период с 2001 по 2012 гг. полностью исчезли территории, практически лишенные растительности, а также появились листопадные широколиственные леса.

**Источники и литература**

- 1) Andrade Larry. Territorio y ganadería en la Patagonia Argentina: desertificación y rentabilidad en la Meseta Central de Santa Cruz. Economía, Sociedad y Territorio, 2002
- 2) Paruelo José. Biozones of patagonia (Argentina). Departamento de Ecología, Facultad de Agronomía. 2008
- 3) La Red Geoespacial de América Latina y el Caribe [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.geosur.info/geosur/index.php/es/> - Заглавие с экрана. – (Дата обращения: 06.09.2016).
- 4) MODIS Land Cover [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://glcf.umd.edu/data/lc/> - Заглавие с экрана. – (Дата обращения: 03.09.2016).
- 5) Sistema información de Biodiversidad [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.sib.gov.ar/> - Заглавие с экрана. – (Дата обращения: 30.09.2016).