

МІНІСТЭРСТВА АДУКАЦЫІ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

УСТАНОВА АДУКАЦЫІ  
“МАГІЛЁўСКІ ДЗЯРЖАўНЫ УНІВЕРСІТЭТ  
імя А. А. КУЛЯШОВА”

**РЭГІЯНАЛЬНАЯ  
ГЕАГРАФІЯ:  
ПРАБЛЕМЫ РАЗВІЦЦА  
І ВЫКЛАДАННЯ**

ЗБОРНІК НАВУКОВЫХ АРТЫКУЛАў



Магілёў 2004

## С Е К Ц И Я 2

# ПРОБЛЕМЫ РЕГИОНАЛЬНОГО АНАЛИЗА И РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ. РЕГИОНАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА И РЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

*В.Л. АНДРЕЕВА (Минск)*

## ПРОГНОЗ ДЕГРАДАЦИИ ПОЧВ ГЕОСИСТЕМ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА “БРАСЛАВСКИЕ ОЗЕРА”

Белорусское Поозерье, составной частью которого является территория нацпарка “Браславские озера” (НП), представляет собой сложный комплекс природных ландшафтов. Соответственно структура почвенного покрова (СПП) территории Парка отличается высокой степенью неоднородности. Одним из важных факторов ее формирования является эрозия, определяемая влиянием человека.

Для оценки степени эродированности и потенциальной опасности смыва почв имеется ряд методик [1,2]. Наши исследования основаны на выделении однотипных по условиям протекания природных процессов территорий [3], которые обладают сходными признаками и (или) различиями проявления эрозии. Степень эрозионных нарушений СПП зависит от характера рельефа (длины и крутизны склонов), гранулометрического состава и генезиса почв.

В НП нами были выделены территории, обладающие однотипной СПП и отражающие геоморфологическую ситуацию, литологию почвообразующих пород, состав естественной растительности, что соответствует представлению о полицентричности закономерно организованных геосистем [4]. На территории НП были выделены и описаны 43 варианта геосистем.

Фрагментарные водоразделы – молодые конечиоморенные гряды и возвышенности, расположенные в северо-западной, реже – в центральной части БНП. Они представляют собой неупорядоченные скопления холмов и бугров, с короткими, часто покатыми и крутыми склонами, сложенными моренными суглинками, с межхолмленными понижениями, западинами и котловинами. Почвообразующие породы представлены моренными суглинками, часто с прерывистым покровом водно-ледниковых супесей. Геосистемы выпуклых водоразделов приурочены к конечиоморенным грядам или районам распространения донно-моренного рельефа, обработанного водно-ледниковыми потоками. Они характеризуются

тся преобладанием склоновых поверхностей, расчлененных хорошо выраженными ложбинами. Склоны разнообразны по длине, крутизне и форме. Почвообразующими породами выпуклых водоразделов также являются моренные суглинки, часто с покровом водно-ледниковых супесей и водно-ледниковые супесчано-песчаные отложения.

Наибольшее распространение выпуклые водоразделы имеют в южной, менее – в северной и центральной частях БНП, в виде холмисто-волнистых равнин.

Плоские водоразделы – это равнины с замкнутыми западинами и изолированными озерно-ледниковыми, водно-ледниковых и донно-моренными мезоповышениями, сложенные преимущественно водно-ледниковыми и озерно-ледниковыми песками и супесями. Плоские водоразделы наиболее разнообразно представлены в южной части БНП, где они чередуются с верховыми, реже переходными, болотами.

Депрессии – это понижения рельефа, представляющие собой озерно-ледниковые равнины. Характерная особенность депрессий – это состояние полу- и гидроморфных почв.

Приведенная характеристика геосистем предопределяет вероятность и характер проявления водной и ветровой эрозии в результате антропогенного влияния. Для фрагментарных водоразделов наиболее вероятно развитие техногенной эрозии [5] и сползание распахиваемого пласта под действием гравитационных сил (крип) [6], также развит плоскостной смыв и глубинная эрозия.

Для выпуклых водоразделов характерна также плоскостная эрозия различной степени, что связано с разнообразием длины, крутизны и формы склонов.

Глубинная эрозия проявляется на плоских водоразделах, на рыхлых лессовидных суглинках, здесь также имеет место плоскостной смыв. На рыхлых породах – песках и супесях для всех трех типов земель, особенно для высоких, характерно проявление дефляционных процессов.

В связи с приданием территории статуса ООПТ, торфоразработка и добыча полезных ископаемых не производятся, но необходимость в правильной рекультивации земель существует, поскольку имеется рост оврагов и дефляция.

Результаты выделения и характеристика геосистем позволяют прогнозировать вероятность проявления эрозионных процессов на территории НП “Браславские озера”.

### *Литература*

1. Жукова И.И., Черныш А.Ф. Методические подходы к составлению карты потенциального смыва почвы // Матер. II съезда Бел. Общ-ва почвоведов, 1995. Т. 70<sup>ю</sup> БелНИИПА. Т.3. – Минск: Изд-во БелНИИПА, 2001. – С.49-51.