Теоретическое обоснование и практические рекомендации, направленные на противодействие водной эрозии почв и ветровалов (на примере показательных ландшафтов) в условиях нарастания нежелательных природных явлений

ЭРОЗИОННООПАСНЫЕ ПОЧВЫ, ОВРАГИ, БАЗИС ЭРОЗИИ, КОЭФФИЦИЕНТ ЛЕСИСТОСТИ, ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ КОРИДОРЫ, ГУСТОТА РАСЧЛЕНЕНИЯ РЕЛЬЕФА, БУРЕЛОМЫ, ВЕТРОВАЛЫ, ВЕТРОВАЯ ЭРОЗИЯ (ДЕФЛЯЦИЯ), ОВРАЖНО-БАЛОЧНАЯ СЕТЬ, ПЛОСКОСТНОЙ СМЫВ

Теоретическое обоснование и практические рекомендации, направленные на противодействие водной эрозии почв и ветровалов (на примере показательных ландшафтов) в условиях нарастания нежелательных природных явлений [Текст]: отчет о НИР (заключит.): /БГПУ; рук. Лепешев А.А.; исполн.: В.Б. Кадацкий, А.В. Силюк, И.В. Домашевич, А.Ф. Черныш и др. - Мн., 2013. - 128 с., 40 ил., 34 табл. - Библиогр.: С 125-128 (51 назв.). - № ГР 20113586.

**Объект исследования** - территории, подверженные линейным размывам, деградированные почвы, образовавшиеся в процессе активной дефляции, буреломы и ветровалы на лесопокрытых территориях.

**Цель** – проанализировать причины, способствующие формированию современных региональных и местных (локальных) природных механизмов, оказывающих деструктивное воздействие на почвенный покров (глубинная и линейная эрозия, дефляция земель) и вызывающие повреждения древостоев (ветровалы, буреломы).

**Методы и методология:** теоретические (анализ, обобщение, систематизация); дистанционный (анализ аэро- и космических фотоснимков) имаршрутно-полевые исследования.

**Результаты.** Установлено, что овражно-балочная сеть оказывает дренирующую роль на прилегающие территории, запасы влаги резко уменьшаются при приближении от водораздела к бровке оврага. Была проведена инвентаризация основных оврагоопасных территорий Беларуси и предложена классификация оврагов. Показано, что лесные кварталы, находящиеся в долинах рек в большей степени подвержены разрушению. Предложены мероприятия, нацеленные на минимизацию хозяйственных потерь в земельном и лесном хозяйствах страны.

**Степень внедрения.** Результаты работы внедрены в орбиту исследовательских интересов Института проблем природопользования НАН Беларуси, а также используются в учебном процессе двух кафедр факультета естествознания БГПУ.

**Области применения:** – результаты исследований могут быть применены при разработке противоэрозионных мероприятий по борьбе с овражной эрозией на сельскохозяйственных угодьях почвенной службой «Белгипрозем», организациями Минсельхозпрода и Министерства лесного хозяйства.