Изучение динамики эрозионных процессов на территории Минской возвышенности по материалам разновременной аэрокосмической съёмки

Аэрофотосъемка, базис эрозии, Водосборная площадь, глубина расчленения рельефа, овражная сеть, лессовидные породы, линейные размывы, Морфометрия, плоскостной смыв, почвенный покров, тальвег оврага, эрозия

Изучение динамики эрозионных процессов на территории Минской возвышенности по материалам разновременной аэрокосмической съёмки [Текст]: отчет о НИР (заключит.): /БГПУ; рук. Лепешев А.А.; исполн.: В.Б. Кадацкий, Д.Л. Барадулин, А.В. Силюк и др. - Мн., 2010. - 32 с., 3 табл., 8 ил. - Библиогр.: С. 31-32 (16 назв.). - № ГР 20090572.

**Объект-** овражная сеть и ее динамика на территории Минской возвышенности, а также состояние почвенного покрова.

**Цель -** установить истинные масштабы современного оживления плоскостной и линейной эрозии в пределах Минской возвышенности для поиска оптимальных решений ведения сельскохозяйственной деятельности.

**Методы**: дистанционный (анализ аэро- и космических фотоснимков),маршрутно-полевые исследования, химико-аналитические.

**Результаты работы.** Впервые для территории Минской возвышенности была проведена инвентаризация оврагов с последующей их классификацией и учетом стадий развития. Разработаны схемы противоэрозионных мероприятий. Параллельно, была определена длина и площадь овражно-балочной сети в пределах Дзержинского, Логойского, Минского и Молодечненского районов.

**Степень внедрения:** комплекс противоэрозионных мероприятий внедрен в ОАО «Дзержинский райагросервис», СПК «Крутогорье-Петковичи».

**Области применения.** Сельскохозяйственное производство, лесное хозяйство