**Аннотация**

Исследовательская работа по теме «Экологические проблемы реки Калаус в Андроповском районе Ставропольского края», представляет собой анализ влияния вод Большого Ставропольского канала, обводнившего русло реки Калаус, на эрозионную деятельность реки. Работа состоит из трех глав, представлены 9 фотографий, таблица и 3 диаграммы.

Цель: Познакомить жителей Андроповского района с экологическими проблемами верхнего течения долины реки Калаус и предложенными мерами по оптимизации ландшафта.

Актуальность: Самое катастрофическое состояние по суммарной антропогенной деградации почв из всех районов края отмечается на территории Андроповского района, в том числе и из-за повышения эрозионной деятельности реки Калаус.

Место исследования - 15 км участок верхнего течения р. Калаус от развилки автодороги Султан - Крымгиреевское.

Изучив эрозионную деятельность реки Калаус на данной территории, было отмечено, что активизация эрозионных процессов и период опасного оползневого сезона определяется для изучаемой территории зимними, весенними и летними месяцами. Предложены меры по озеленению данной территории в целях уменьшения развития овражно-балочной сети. Данный проект может улучшить качество окружающей среды в связи с тем, что оврагами не будут разрушаться ценные сельскохозяйственные угодья, не будет происходить иссушение почвы. Автором установлено что вода из каналов в Андроповском районе спускается на зиму примерно в октябре, а открываются шлюзы для заполнения водой русла в апреле. Это обстоятельство, а также таяние снега и летние ливни усиливают русловую эрозию реки Калаус во много раз. Берега размываются, разрушаются, обваливаются и местами вплотную подходят оврагам, которые в свою очередь тоже растут.