**Разработка биологического препарата для формирования корневой системы растений**

***Мирчева Юлия Валерьевна***

*Студентка*

*Алтайский государственный университет*

*химический факультет, Барнаул, Россия*

*E–mail:abri02@mail.ru*

Оползень – смещение масс горных пород по склону под воздействием собственного веса и дополнительной нагрузки, вследствие подмыва склона, переувлажнения, сейсмических толчков [1]. Оползни могут разрушать как отдельные объекты, так и подвергать опасности целые населенные пункты. Оползни являются одними из самых динамичных форм рельефа на территории города Барнаула.

Считается что эксплуатировать земельные участки вдоль левого берега реки Оби близ бровки склона небезопасно [2].

Для хорошего формирования корневой системы растений мы рекомендуем использовать препарат, стимулирующий её рост, который будет укреплять грунт на склонах.

\*\*\*

В ходе работы был разработан биологический препарат на основе органического сырья и неорганических продуктов. Данный препарат стимулирует и укрепляет рост корневой системы газонной травы. В весенний период 2023 г планируется обработать препаратом часть склонов в Нагорном парке г. Барнаула.

**Литература**

1. ГОСТ 22.0.03-97 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации.»
2. Ежов В. С., Оползневые процессы города Барнаула/ Барнаул,2020. – 5 с.