Добрый день. Позвольте представить Вам мою проектную работу на тему: “Оползни на территории Российской Федерации”. А если быть конкретнее, оползневую активность будем рассматривать в Ростовской области, так как данный регион является одним из самых частых регионов в сфере оползневых активностей.

Актуальность проекта для Ростовской области обусловлена наличием множества территорий, подверженных оползневым процессам.

Целью и задачами работы являлась то, чтобы найти подробную информацию об оползнях и методах их прогнозирования, а также используя приложение “Гугл Земля” увидеть, как выглядит и как предвидят оползневую активность со спутников.

Первая часть проекта полностью посвящена теоретической части, в которой собрана вся полная информация об оползнях, их структуре, причинах и последствиях. Во второй же части показан наглядный пример схождения оползня на берегах Таганрогского залива.

Если говорить кратко, то оползень – это скользящее движение земли вниз по склону. Основной причиной оползней является подтопление и размыв берегов. Причины возникновения оползней бывают самые разнообразные, например: землетрясения, размывы склона, выветривание и механическое воздействие на склон. Последствия оползней могут быть как и небольшие, например: повреждение линий электропередач, небольшие грунтовые завалы дорог, так и гораздо серьезнее, например: разрушения населенных пунктов, разрушение или погребение строений, разрушение водо- и газо- проводов, так и травмы или даже гибель людей и животных.

На следующих двух слайдах вы можете увидеть как пример схождения грунта к небольшому руслу реки прямо на территории города, так и пример более частой ситуации для данного региона, а именно – схождения грунта к морю из-за сильного стачивания водой пород берегов.

Ну и на последнем слайде вы можете наблюдать наяву, как с течением долгих лет происходят периодические обвалы горных пород прямо к акватории Таганрогского залива. Именно с использованием данной программы люди, занимающиеся данной активностью, могут предполагать и на других территориях, помимо Ростовской области, какая зона чаще всего подвержена обвалам.

На этом все. Спасибо за внимание!