

1) Указания на февраль 2021, полученные от научного руководителя  
Исправить конкретные ошибки, указанные научным руководителем.

2) Мой План работы на февраль 2021

Проверить, что найденные критические точки доставляют именно минимум.

Добавить графики.

Добавить комментарий про доверительную вероятность.

3) Что конкретно сделано за февраль 2021 из намеченного

В теоремах 1, 2 с помощью критерия Сильвестра проверено, что найденные критические точки доставляют именно минимум.

Добавлено правильное определение доверительной вероятности.

Написана программа на Python, которая рисует график зависимости  $\beta(\theta)$  для экспоненциального распределения и распределения Парето в последнем примере.

Добавлен пример, в котором вычисляется  $VaR_\beta$  и  $CTE_\beta$  для стандартного нормального распределения.

Добавлена программа на Python, которая рисует картинку для этого примера.

Добавлено объяснение, почему использовать  $CTE_\beta$  логичнее, чем  $VaR_\beta$ .

Исправлены поля на стр. 5-7 и некоторые корявые фразы.

4) Что не сделано за февраль 2021 из намеченного

Все намеченное на февраль 2021 сделано.

5) Причины

Все сделано.

6) Что сделано из того, что не было запланировано

Я прошла отбор на программу “Применение информационно-коммуникационных технологий в нефтегазовой отрасли”, а именно написала программу на Python, которая с помощью алгоритмов машинного обучения по измерениям профиля пористости образца породы предсказывает значение проницаемости этого образца.

7) План работы на март 2021

Доделать про критерий Сильвестра для теоремы 3.

Найти и исправить все ошибки и недоработки, если они еще остались.

Подготовить курсовую работу к сдаче.