

1) Условия и определения

В этой части доклада даны все определения и условия, которые накладываются в данной задаче

2) Основной алгоритм и постановка задачи

В этой части доклада приведён основной алгоритм и поставлена задача, которую необходимо доказать

```
Input: iteration number  $N$   
 $z^1 \leftarrow \arg \min_{z \in \mathcal{Z}} d(z)$  for  $k = 1, \dots, N$   
  do  
    Sample  $e^k, \xi^k$  independently  
    Initialize  $\gamma_k$   
    Calculate  $g(z^k, \xi^k, e^k)$  via (3)  
     $z^{k+1} \leftarrow \text{Prox}_{z^k}(\gamma_k g(z^k, \xi^k, e^k))$   
  end  
Output:  
 $\hat{z}^N \leftarrow \left( \sum_{k=1}^N \gamma_k \right)^{-1} \sum_{k=1}^N \gamma_k z^k$ 
```

3) Леммы и их доказательства.

В этой части доклада будут приведены вспомогательные леммы и их доказательства

4) Решение задачи

В этой части доклада будет приведено основное доказательство теоремы при помощи доказанных лемм

5) Литература и ссылки

В конце будет приведён список литературы, использованный при решении задачи