

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  $\mathbf{e}^k, \xi^k$  independently
    Initialize  $\gamma_k$ 
    Calculate  $g(z^k, \xi^k, \mathbf{e}^k)$  via (3)
     $z^{k+1} \leftarrow \text{Prox}_{z^k}(\gamma_k g(z^k, \xi^k, \mathbf{e}^k))$ 
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 будет 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