



TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI
Fakulta mechatroniky, informatiky
a mezioborových studií ■

Řešení optimalizační úlohy LASSO pomocí proximálních algoritmů

Václav Langr

Vedoucí práce

doc. Ing. Zbyněk Koldovský, Ph.D.

Cíl práce

- Implementovat proximální algoritmus řešící optimalizační úlohu LASSO v Matlabu
- Vytvořit Monte Carlo simulaci a sledovat závilost kvadratické chyby vypočteného signálu od správného řešení na parametru λ

Stav práce

Vytváření analytické předpovědi závislosti kvadratické chyby rekonstruovaného signálu na parametru λ .



Děkuji za pozornost.

