Z-learning of linearly-solvable Markov Decision Processes*

Aleksandr Beznosikov¹, Yury Maximov, Michael Chertkov, Vadim Strijov beznosikov.an@phystech.edu

¹Moscow Institute of Physics and Technology

Данный текст является образцом оформления статьи, подаваемой для публикации в журнале «Машинное обучение и анализ данных». Аннотация кратко характеризует основную цель работы, особенности предлагаемого подхода и основные результаты.

Keywords: Markov decision process, Z-learning, Q-learning.

1 Введение

После аннотации, но перед первым разделом, располагается введение, включающее в себя описание предметной области, обоснование актуальности задачи, краткий обзор известных результатов, и т. п [?,?,?,?,?,1].

Литература

- [1] Emanuel Todorov Linearly-solvable Markov decision problems // NIPS, 2006. MIT Press. Pp. 1369-1376.
- [2] Michael Chertkov, Vladimir Y. Chernyak Ensemble Control of Cycling Energy Loads: Markov Decision Approach // CoRR, 2017. Vol. abs/1701.04941.
- [3] Csaba Szepesvári Algorithms for Reinforcement Learning // Algorithms for Reinforcement Learning, Synthesis Lectures on Artificial Intelligence and Machine Learning, 2010. Morgan & Claypool Publishers.
- [4] Chi Jin, Zeyuan Allen-Zhu, Sébastien Bubeck, Michael I. Jordan Is Q-learning Provably Efficient? // CoRR, 2018. Vol. abs/1807.03765.

^{*}Supervisor: Vadim Strijov Task author: Michael Chertkov Consultant: Yury Maximov