



Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ в рамках научного проекта № 14-01-00579 а.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Mladen Dalto, Jadranko Matusko, Mario Vasak* Deep neural networks for time series prediction with applications in ultra-short-term wind forecasting. — IEEE International Industrial Technology, Seville, Spain, March 17–19 th, 2015.
2. *Martin Längkvist, Lars Karlsson, Amy Loutfi*. A review of unsupervised feature learning and deep learning for time-series modeling. *Pattern Recognition Letters*, V. 42, 1 June 2014, p. 11–24.
3. *Мисюра В. В., Кондратьева Т. Н., Бенгус Б. В.* Сравнительный анализ методов прогнозирования тенденции развития временных рядов. — Вестник Ростовского гос. ун-та путей сообщения, 2014, № 2, с. 124–128.
4. Nolearn 0.5 documentation [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://pythonhosted.org/nolearn/> (доступ свободный). Загл. с экрана. Яз. англ.
5. *Осовский С.* Нейронные сети для обработки информации. Пер. с польского И. Д. Рудинского. М.: Финансы и статистика, 2002, 344 с.