# **СПИСОК ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ**

1. <https://repo.ssau.ru/bitstream/Informacionnye-tehnologii-i-nanotehnologii/Vybor-metodov-mashinnogo-obucheniya-dlya-szhatiya-izobrazhenii-100132/1/978-5-7883-1791-5_2022-030752.pdf>

# **ЛИТЕРАТУРА**

1. Д. Сэломон. Сжатие данных, изображений и звука. — М.: Техносфера, 2004. — 368 с.
2. Ватолин Д., Ракушняк А., Смирнов М., Юкин В. Методы сжатия данных. Устройство архиваторов, сжатие изображений и видео. — М.: ДИАЛОГ-МИФИ, 2003. — 384 с.
3. Николенко С., Кадурин А., Архангельская Е. Глубокое обучение. — СПб.: Питер, 2018. — 480 с.: ил. — (Серия «Библиотека программиста»).
4. Гудфеллоу Я., Бенджио И., Курвилль А. Глубокое обучение / пер. с анг. А. А. Слинкина. – 2-е изд., испр. – М.: ДМК Пресс, 2018. – 652 с.: цв. ил.

# **СТАТЬИ**

Про метрики качества

1. Wang, Z., Bovik, A. C., Sheikh, H. R., & Simoncelli, E. P. (2004). *Image quality assessment: From error visibility to structural similarity.* IEEE Transactions on Image Processing.
2. Zhang, R., Isola, P., Efros, A. A., et al. (2018). *The unreasonable effectiveness of deep features as a perceptual metric.* CVPR.
3. Szeliski, R. (2010). *Computer Vision: Algorithms and Applications.* Springer.
4. Netflix (2016). *VMAF: The science behind our video quality metric.*

Про aegan

1. Larsen, A. B. L., et al. "Autoencoding beyond pixels using a learned similarity metric." ICML 2016 3
2. Kingma, D. P., & Welling, M. "Auto-Encoding Variational Bayes." ICLR 2014 13
3. Goodfellow, I., et al. "Generative Adversarial Nets." NeurIPS 2014 13
4. Munjal, P. "Tensorflow implementation of VAE-GAN." GitHub repository 15
5. Tsang, S.-H. "Review - VAE-GAN." Medium, 2022

Картинки

Сверточная A guide to convolution arithmetic for deep learning

<https://arxiv.org/pdf/1603.07285>