

Как алгоритмы Яндекса создали музыку по мотивам Скрябина

Яндекс научил нейросеть писать музыку в стиле композитора Александра Скрябина. Увертюру нейросети даже исполнил камерный ансамбль струнных и терменвокса на конференции Яндекса YaC-2017. 13 июня компания рассказала о деталях партнёрства машины и человека в написании музыки.

Неравнодушную к музыке нейронную сеть создали аналитики Яндекса Иван Ямщиков и Алексей Тихонов. В 2016 году они выпустили альбом из песен, написанных только алгоритмом. В 2017 году аналитики научили алгоритм писать классическую музыку. Пока они единственные, кому удалось это сделать.

Нейронная сеть написала мелодическую основу классического музыкального произведения в стиле композитора Скрябина. Послушайте:



Для обучения нейросети было использовано около 150 тысяч треков. Из написанного нейросетью выбрали четыре трека — начало, два основных произведения и финал. По структуре это похоже на увертюру.

Получившееся произведение Яндекс показал композитору и сотруднику музея Скрябина в Москве Марии Черновой. Она сделала аранжировку, пригласила музыкантов. Результатом союза творческих машин и творческих людей стало выступление на открытии YaC-2017.

«Нейросеть и правда написала по-скрябински. В ней читается и ритмическая структура, и фактура, и гармония скрябинская. В тоже время она звучит самобытно», — рассказала Мария Чернова.

Больше подробностей о творческом союзе людей и машин — в объясняющем видео Яндекса:

Автор: Полина Чехова © SmartBabr НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ИНТЕРНЕТ И ИТ, МИР 👁 3160 15.06.2017, 13:54
👍 0

URL: <https://babr24.com/?IDE=272363> Bytes: 1916 / 1418 Версия для печати

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24_link_bot](#)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)