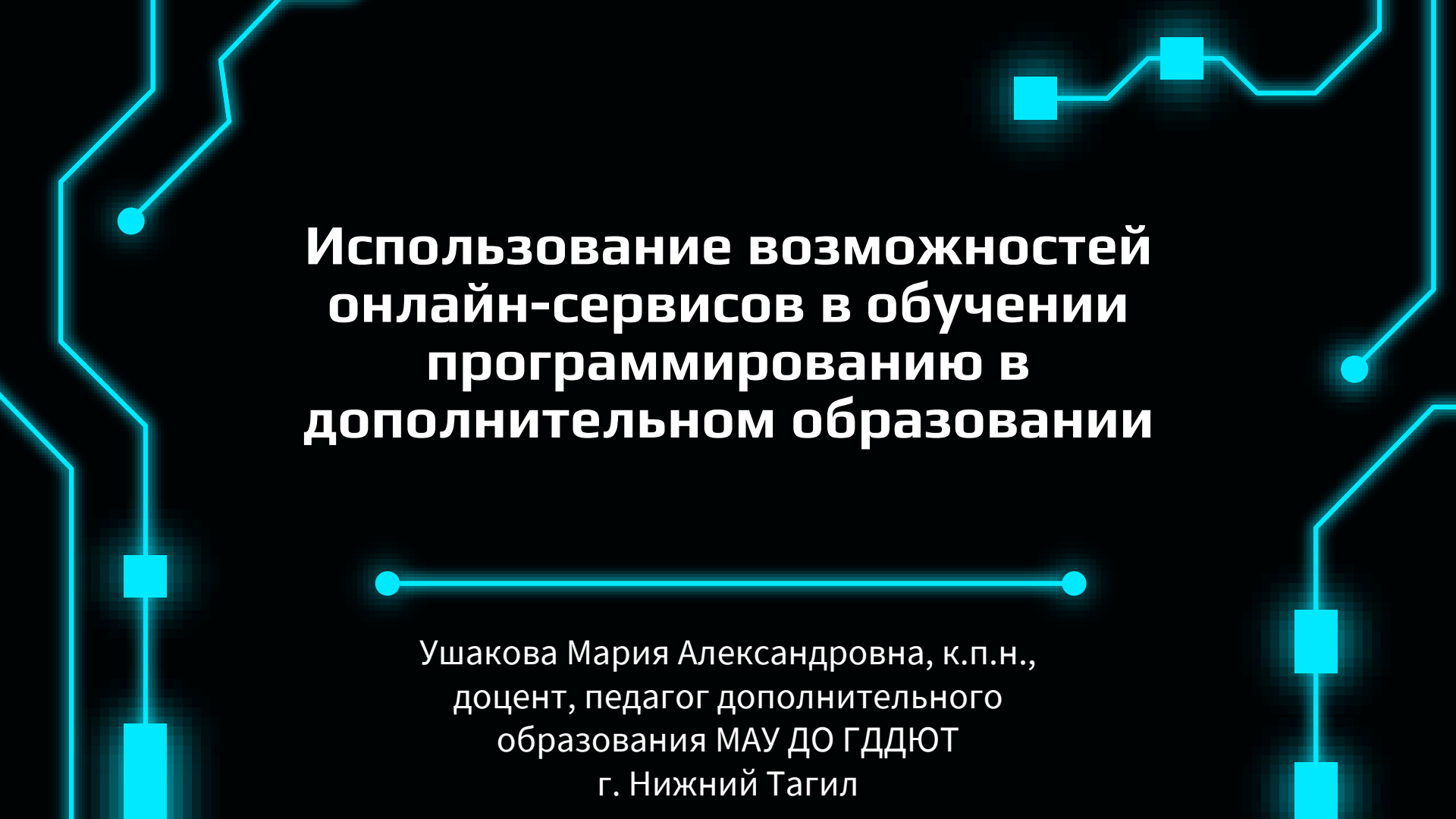




Использование возможностей онлайн-сервисов в обучении программированию в дополнительном образовании

Ушакова Мария Александровна, к.п.н.,
доцент, педагог дополнительного
образования МАУ ДО ГДДЮТ
г. Нижний Тагил

Визуализация кода!

Python Tutor

Пример



АЛГОРИТМЫ СОРТИРОВКИ В НАРОДНЫХ ТАНЦАХ



01

ПУЗЫРЬКОМ

[Ссылка](#)

02

ВЫБОРОМ

[Ссылка](#)

03

СЛИЯНИЕМ

[Ссылка](#)

04

БЫСТРАЯ СОРТИРОВКА

[Ссылка](#)

ДРУГИЕ СПОСОБЫ ВИЗУАЛИЗАЦИИ МЕТОДОВ СОРТИРОВКИ



ПУЗЫРЬКОМ

[Ссылка](#)



ПИРАМИДАЛЬНАЯ

[Ссылка](#)





Визуализация алгоритмов сортировки с помощью столбчатых диаграмм

[Ссылка](#)