

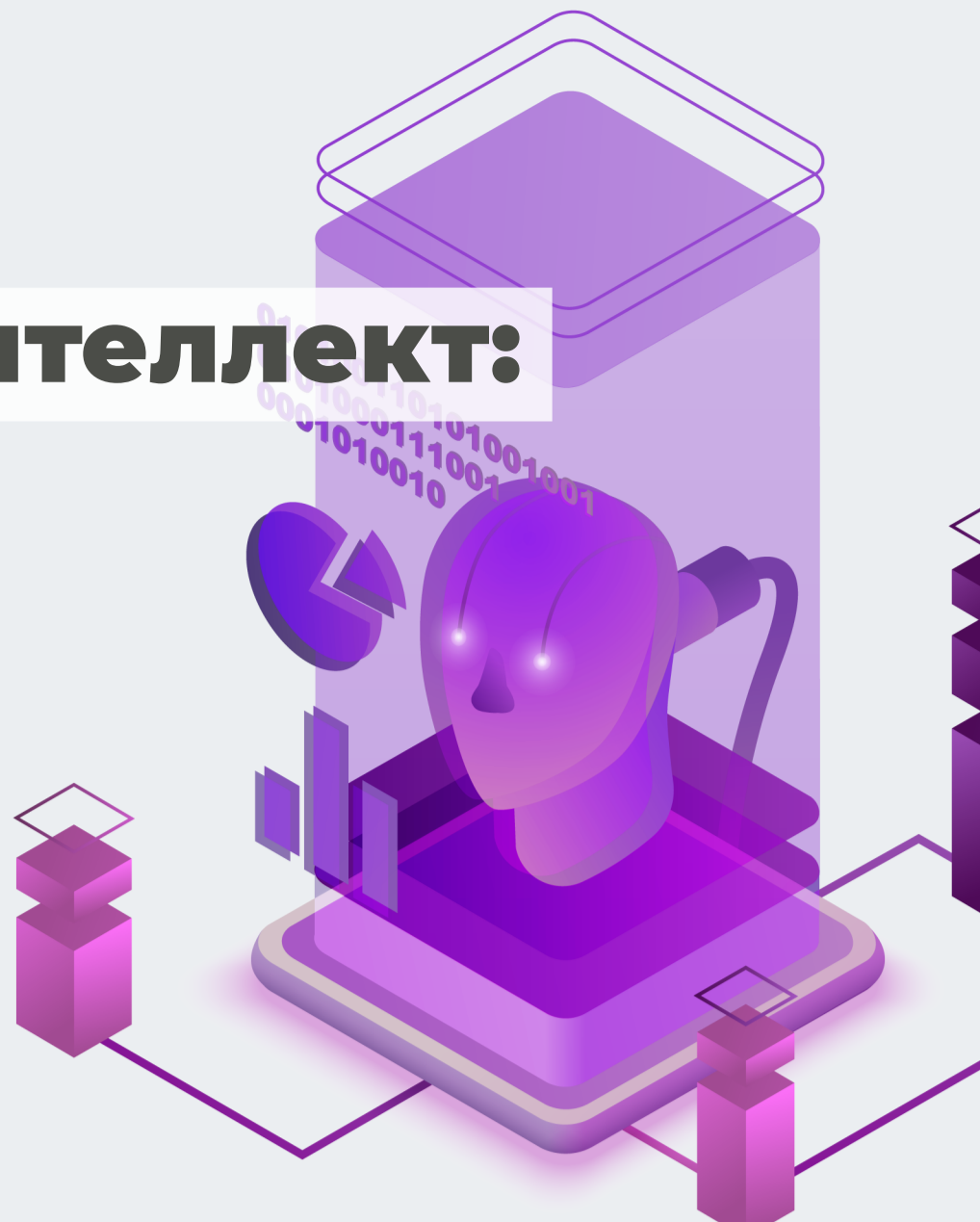
# НКО, нейронные сети и искусственный интеллект: как совмещать?

## Искусственный интеллект – что это?

Искусственный интеллект (ИИ) – это программа с нелинейной структурой данных и алгоритмом, которая обрабатывает и анализирует информацию.

## Искусственный интеллект = нейронные сети?

Не совсем. Нейронные сети относятся к глубокому обучению (Deep Learning, DL), подобласти искусственного интеллекта. Такие программы решают более сложные задачи: могут анализировать фото и видео, генерировать текст и т.д. Главное, что одна нейронная сеть может решать только одну задачу.



## А зачем это нужно НКО?

Искусственный интеллект можно использовать для решения разных задач. Для этого есть несколько бесплатных сервисов:



### 1 ChatGPT.

Программа может писать заметки и сценарии, вести диалог с пользователем и выполнять другие текстовые задачи.



### 2 DeepPavlov.

Сервис подходит для создания чат-ботов, диалоговых систем и сложных ИИ-ассистентов.



### 3 Hugging Face.

Коллекция готовых и уже обученных моделей глубокого обучения.



Более сложные задачи (например, анализ фото для поиска пропавших людей, создание голосового помощника для своей горячей линии и т.д.) можно решить, обратившись к специалистам. Есть проекты, которые этим занимаются, например, **Lacmus foundation**.

## Как работает Lacmus?

Поисково-спасательные отряды используют для поиска пропавших людей программу Lacmus.



1 Волонтеры запускают над лесом коптер, который делает снимки с высоты.

2 Их загружают на компьютер, где установлена программа.

3 ИИ выделяет снимки, на которых есть человек, а также отмечает примерные координаты.



Программа изучает около 4000 снимков за полтора часа: у человека на это уходит более 6 часов.

## Кто может помочь?

Если у НКО нет возможности разбираться с тонкостями искусственного интеллекта, обратитесь к профи:

1

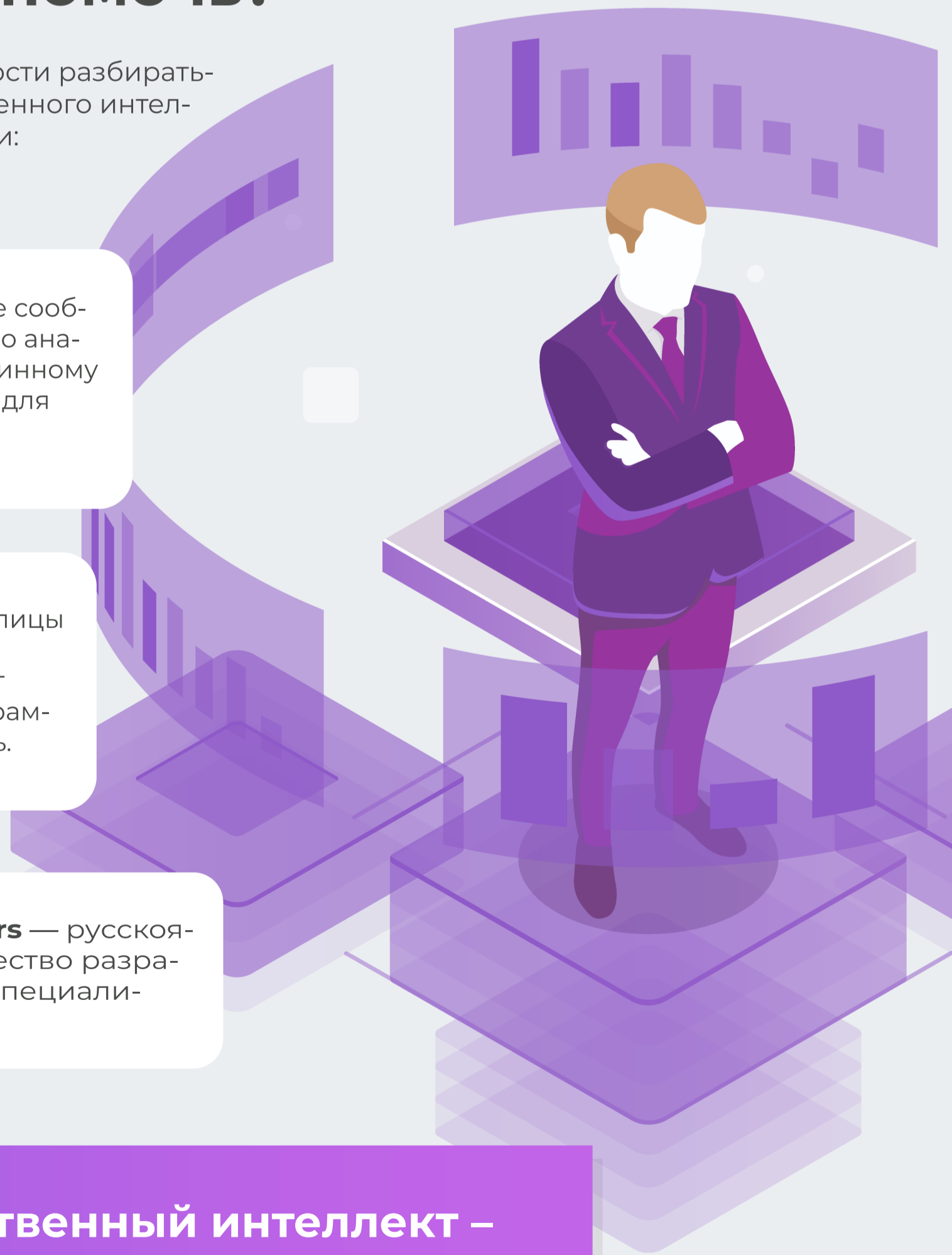
**ODS.ai** – русскоязычное сообщество специалистов по анализу данных, ИИ и машинному обучению, оно открыто для сотрудничества с НКО.

2

Проект **«IT-волонтер»** Теплицы социальных технологий — платформа, где НКО ставят задачи, а волонтеры-программисты помогают их решать.

3

**Russian Hackers** — русскоязычное сообщество разработчиков и IT-специалистов.



## Искусственный интеллект – решение всех вопросов?

Нет. Пока ИИ и нейросети не подходят для аналитической работы. Поэтому использовать такие алгоритмы в реальной работе без участия человека практически невозможно.

[blagosfera.ru](http://blagosfera.ru)

Инфографика создана на основе встречи с основателем проекта Lacmus Foundation Георгием Перевозчиковым «До чего дошел прогресс: нейросети для НКО», проведенной в медиаклубе «АСИ – Благосфера» в феврале 2023 года. При поддержке Фонда президентских грантов в рамках проекта «НКО-профи: информация, знания, практики».

Иллюстрации: Владимир Смирнов / Pikisuperstar / macrovector / urklyak / rawpixel.com / vectorpouch / fullvector / Freepik  
Дизайн и верстка: Владимир Смирнов.

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ  
**ФОНДА  
ПРЕЗИДЕНТСКИХ  
ГРАНТОВ**



Агентство  
социальной  
информации



благосфера