



# РАНХиГС

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА  
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ  
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

**«РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»**

**КОЛЛЕДЖ МНОГОУРОВНЕВОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**РЕФЕРАТ**

**по дисциплине «Информатика»**

**на тему: «Искусственный интеллект и ЭВМ»**

Выполнил:

Студент 2 курса

Группа 22Р-20

Плаксин Сергей Андреевич

Специальность: 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Проверил

Преподаватель: Шардина Екатерина Юрьевна

Москва 2021 г.

# Искусственный интеллект и ЭВМ



# Содержание



## ВВЕДЕНИЕ

- Физический смысл ИИ
- ИИ как организм
- Пределы ИИ

ЗАГОЛОВОК



## ГЛАВА 1

- Искусственный интеллект
- История развития ИИ
- Принципы ИИ

ЗАГОЛОВОК



## ГЛАВА 2

- Сфера использования ИИ
- Основные проблемы ИИ
- Заключение

ЗАГОЛОВОК

# Введение Физический смысл ИИ

Системы, обладающие психикой, отличаются от ЭВМ (Электронная вычислительная машина - набор электронных устройств, выполняющий различного рода информационные операции.) прежде всего тем, что им присущи биологические потребности, обусловленные их материальным, биохимическим субстратом.



# Искусственный интеллект как организм

Человек универсален и с точки зрения потребностей и с точки зрения возможностей их удовлетворения. Однако эта универсальность присуща ему как социальному существу, производящему средства целесообразной деятельности, в том числе и системы искусственного интеллекта. Таким образом, телесная организация не только дает дополнительные возможности, но и создает дополнительные трудности.



# Пределы ИИ

Совершенствование систем искусственного интеллекта на базе цифровых машин может иметь границы, из-за которых переход к решению интеллектуальных задач более высокого порядка, требующих учета глобального характера переработки информации и ряда других гносеологических характеристик мышления, невозможен на дискретных машинах при сколь угодно совершенной программе.



# Глава 1. Искусственный интеллект и его история

## 1.1. Искусственный интеллект

Искусственный интеллект – это технология, а точнее направление современной науки, которое изучает способы обучить компьютер, роботизированную технику, аналитическую систему разумно мыслить также как человек. Собственно, мечта об интеллектуальных роботах-помощниках возникла задолго до изобретения первых компьютеров.



# 1.2. История развития искусственного интеллекта

Авторство термина «искусственный интеллект» приписывают Джону Маккарти – основоположнику программирования, изобретателю языка Лисп. В 1956 году будущий лауреат престижной премии Тьюринга продемонстрировал в университете Карнеги-Меллон прототип программы на основе ИИ.





# 1.3. ПРИНЦИПЫ ИИ

Машинно  
е  
обучение

Нейросет  
ь

Компьютерно  
е  
зрение

Глубоко  
е  
обучени  
е

Когнитивны  
е  
вычисления

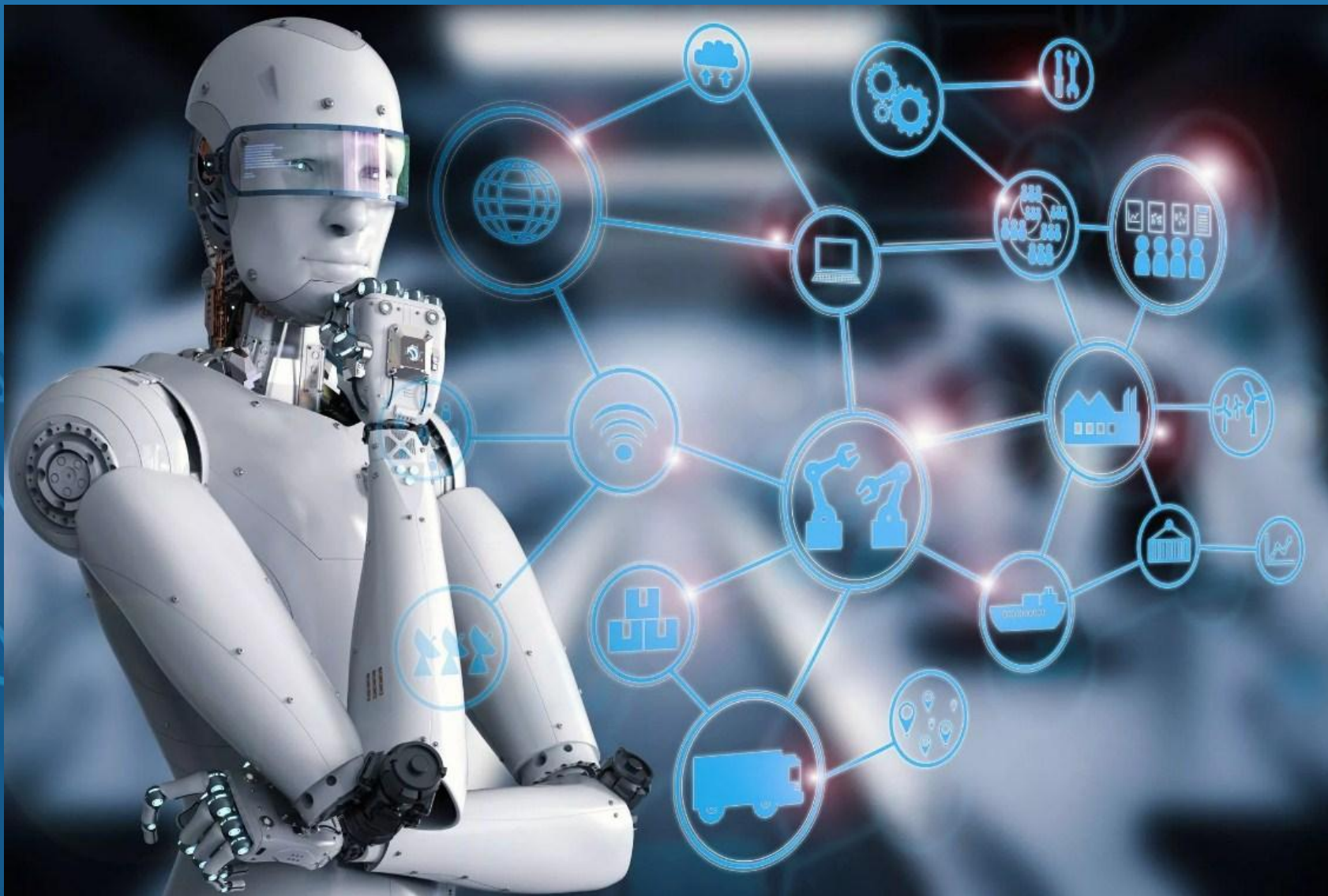
Синтезированн  
ая  
речь

# Глава 2. Ии в нашей жизни

## 2.1. Сфера использования ИИ



## 2.2. ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИИ



# Заключен ие



# ИСТОЧНИКИ

1)<https://www.calltouch.ru/glossary/iskusstvennyy-intellekt/>

2)[https://skillbox.ru/media/code/iskusstvennyy\\_intellekt\\_mashinnoe\\_obuchenie\\_i\\_glubokoe\\_obuchenie\\_v\\_chyem\\_raznitsa/](https://skillbox.ru/media/code/iskusstvennyy_intellekt_mashinnoe_obuchenie_i_glubokoe_obuchenie_v_chyem_raznitsa/)

3)<https://ru.wikipedia.org/wiki/>

4)<https://businessman.ru/new-chto-takoe-evm-pokoleniya-evm.html>

5)<https://www.prorobot.ru/06/robot-iievm.php>

СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ

