



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

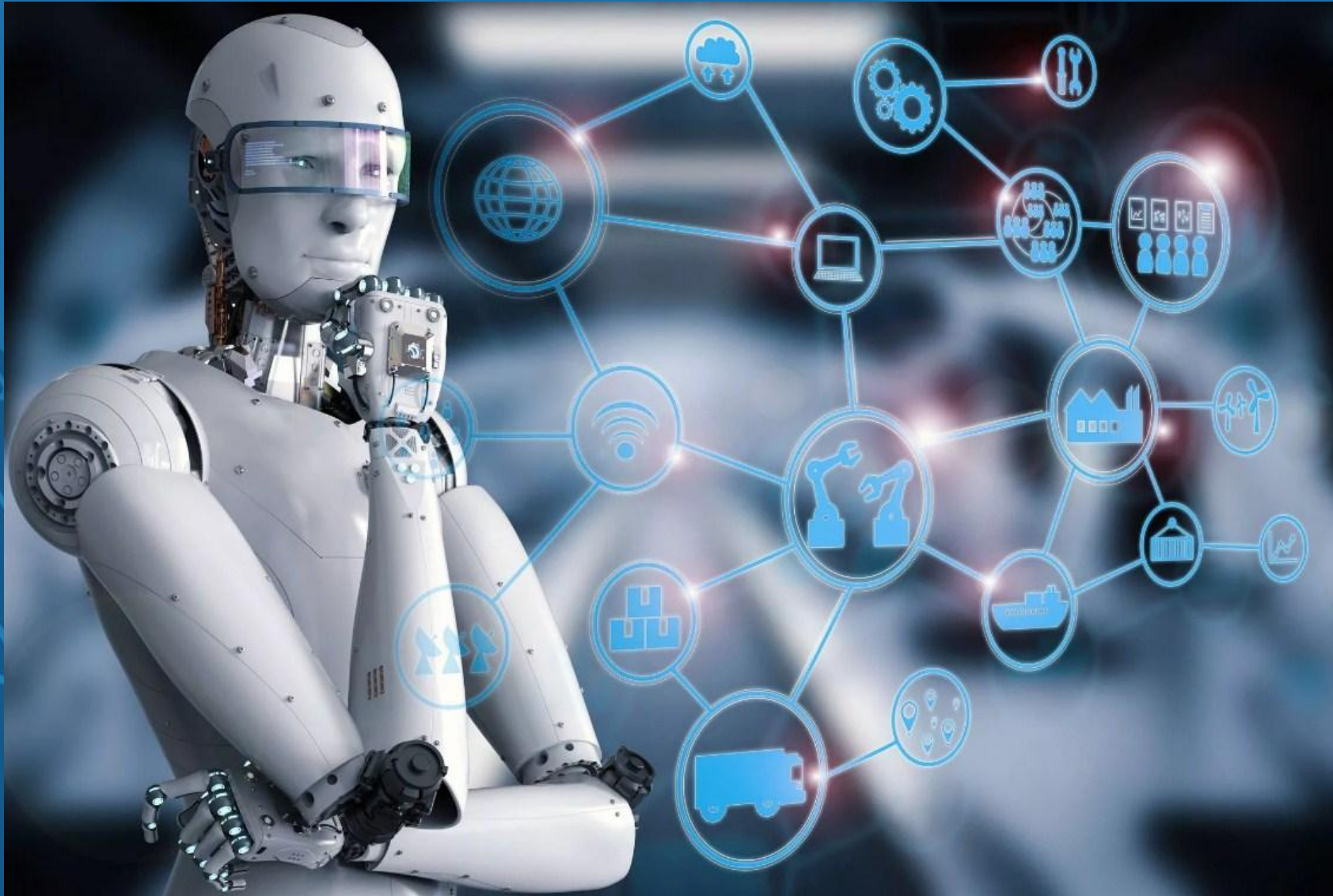
Синтезированн
ая
речь

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/

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

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

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

СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ

