

ИИ и РАИИ

Борис Аркадьевич Кобринский

Председатель Научного совета РАИИ

Заведующий отделом ФИИ «Информатика и управление» РАН

Доктор наук, профессор

Летняя школа по ИИ-2022

Многолетняя традиция летних школ РАИИ по ИИ

в этом году совместно с AIRI –
Научно-Исследовательским Институтом
Искусственного Интеллекта

1956 г. Конференция в Дартмуте (США) термин "искусственный интеллект" (Artificial Intelligence) приобрел права гражданства (Джон Маккарти и Марвин Минский)



Джон Маккарти 1927-2011

Intelligence – «умение рассуждать разумно».



**Марвин Минский
1927-2016**

Начало официальной истории развития ИИ в СССР

1974 – в рамках Научного совета по комплексной проблеме «Кибернетика» при Президиуме АН СССР создана секция по проблеме «Искусственный интеллект» (председатель Гермоген Сергеевич Поспелов, заместитель Дмитрий Александрович Поспелов) –.

Д.А. Поспелов

Г.С. Поспелов



1986 – Научный совет

по проблеме «Искусственный интеллект»

при Президиуме АН СССР

Председатель Гермоген Сергеевич Поспелов,

заместители: Дмитрий Александрович Поспелов

Эдуард Викторович Попов

1975г. - в СССР 4-й Международная
объединенная конференция по искусственному
интеллекту IJCAI-75 (г.Тбилиси).

1977г. - в Репино под Ленинградом историческое
международное совещание по ИИ,
собравшее выдающихся
специалистов в этой области.



Первая публикация Л.Заде по нечетким множествам «Fuzzy Sets»



В СССР существенный вклад в развитие методологии искусственного интеллекта внесли:

Гермоген Сергеевич Поспелов

Дмитрий Александрович Поспелов

Эдуард Викторович Попов

Николай Михайлович Амосов

Александр Семенович Нариньяни

Лев Тимофеевич Кузин

1989

САИИ – РАИИ

Конференции

Семинары

Экспертиза проектов

Просветительская деятельность

Идеолог и первый президент САИИ

Дмитрий Александрович Поспелов

Дмитрий Александрович Поспелов (1932 – 2019)

Основатель научной школы
искусственного интеллекта
в Советском союзе



Искусственный интеллект – это технология решения задач, опирающаяся на идею использования знаний о предметной области (Д.А. Поспелов)

В СССР (Д.А.Поспелов, А.С.Нариньяни и др.) разрабатывают так называемые псевдофизические логики, предназначенные для описания закономерностей, отражающих временной, пространственный или каузальный аспект действий, совершаемых в реальном физическом мире.

Школа М.Л. Цетлина – М.М. Бонгарда.

Проблемы моделирования в биологии, физиологии, медицине и этологии.

В 1967 году М.М. Бонгард публикует книгу «Проблема узнавания».

В 1970 году эта книга была издана в английском переводе под названием Pattern Recognition.

Достижения этой школы в области индуктивного формирования понятий и коллективного поведения – заложили основы развития ИИ на долгие годы.

Объяснимый ИИ – Explainable AI

Методы и технологии ИИ
– знания из знаний
и
знания из данных

Синергетический ИИ

Гибридные системы как одно из направлений интегрированных систем.

Интеграция систем,
включая опирающиеся на известные знания
и извлекающие знания из данных.

СИИ, превосходящие возможности человека.

Предсказание нового знания.

Не имеющего предшественников и аналогов.

Поспеловские чтения и КИИ2022.

Мы ждем вас.

*Благодарю за внимание
и желаю познания нового в ИИ*