

УДК 008.001.14

ФИЛОСОФСКОЕ ОСМЫСЛЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ
ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В XXI веке

А. С. МАРТЫНОВ, А. В. МОРОЗОВ

Научный руководитель А. П. ДУБИНИНА
БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Искусственный интеллект сегодня одна из передовых областей исследований ученых. Причем рассматриваются как системы, созданные с его частичным использованием: например распознавание текстов, бытовые роботы, до возможности замены творческого труда человека искусственным. Данная область образовалась на стыке целого ряда дисциплин: информатики, философии, кибернетики, математики, психологии, физики, химии и др.

В современной философии «искусственный интеллект» есть метафорическое понятие для обозначения системы созданных людьми средств, воспроизводящих определенные функции человеческого мышления. Профессиональный статус понятия "computer science" ("компьютерной науки") был легитимирован научной общественностью в ходе первой Международной объединенной конференции по данным проблемам (Вашингтон, 1969 г.).

Вопрос о возможности создания полноценной искусственной (машинной) имитации человеческого интеллекта впервые был поставлен А. Тьюрингом в 1950 г. в его статье «Вычислительные машины и интеллект». Непосредственным поводом написания данной статьи было создание в 1945 г. в Пенсильванском университете первой электронной цифровой вычислительной машины ЭНИАК. Машина была создана группой под руководством проф. Дж. У. Мокли в декабре 1945 г. В 1946 г. она была рассекречена. Идея же создания этой машины принадлежит проф. колледжа штата Айова Д. В. Атанасову. Еще в 1941 г. он вместе с К. Э. Берри создал прототип ЭНИАКа – машину Эй-Би-Си (Атанасов-БерриКомпьютер), которая, по сути, и была первым в мире цифровым компьютером. Однако до 1946 г. все разработки в этой области были засекречены. Поэтому отсчет «компьютерной эры» начинают с 1946 г).

Важным шагом в развитии искусственного интеллекта была идея «эвристического программирования». Ее авторы Г. Саймон и А. Ньюэлл анализировали процессы решения логических задач людьми и обнаружили, что испытуемые часто использовали особые приемы («эвристики») которые, не будучи универсальными, тем не менее, во многих случаях приводили к успеху. Ньюэлл и Саймон попытались систематизировать эти приемы и разработали на этой основе программу, имитирующую, по их мнению, «практический интеллект» человека.