

Текутьев С.И., Ретунская Т.Н.

ПЕРСПЕКТИВЫ ЭФФЕКТИВНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА И ЛИЧНОСТИ ЧЕЛОВЕКА

*Северский технологический институт НИЯУ МИФИ,
636036, г. Северск, Томской обл., пр. Коммунистический, 65
e-mail: tekutev.2002@mail.ru*

Искусственный интеллект (ИИ) представляет собой компьютерную систему, способную решать задачи, традиционно выполняемые человеком, имитируя его мыслительные процессы, но оставаясь ограниченной заранее заданными алгоритмами. В отличие от человеческого сознания, которое ориентировано на диалог с окружающей средой и формирование поведения, ИИ действует строго в рамках поставленных задач. Основные модели взаимодействия ИИ и человека основаны на концепции «Интеллектуального взрыва» И. Гуда, где ИИ способен к самообучению и совершенствованию, что может снизить потребность в изобретениях со стороны человека.

Практическое применение ИИ включает автоматизацию рутинных задач (анализ данных, обработку запросов), оптимизацию бизнес-процессов и улучшение медицинской диагностики. Однако его использование сопряжено с рисками, такими как нарушение конфиденциальности данных, алгоритмические искажения из-за необъективных данных, отсутствие прозрачности решений, кибератаки, проблемы ответственности за автоматизированные решения, а также невозможность замены человеческого контакта в эмоционально-чувственных сферах.

Перспективы эффективного взаимодействия ИИ и личности человека включают совместное использование их навыков (формулирование запросов), автоматизацию рутинных задач для высвобождения времени человека, взаимное обучение (ИИ осваивает новые навыки, а человек – технологии), разработку когнитивных моделей взаимодействия для повышения эффективности, оптимизацию временных ресурсов, создание стандартов взаимодействия на уровне общества и организаций и др.

ЛИТЕРАТУРА

1. Кушнир Н. В. Взаимодействие искусственного интеллекта и человека в современном мире / Н. В. Кушнир, А. В. Кушнир, А. М. Гривнёва. – Научные труды КУБГТУ. – 2020. – №2. – С.1-10.