

**Социальные последствия распространения технологий искусственного интеллекта в современном китайском обществе**

**Научный руководитель – Добринская Егоровна Дарья**

*Хуан Шань*

*Выпускник (магистр)*

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Социологический факультет, Кафедра методологии социологического исследования, Москва, Россия

*E-mail: huangshans@yandex.com*

В 1956 году была официально представлена концепция искусственного интеллекта (ИИ), что ознаменовало рождение дисциплины искусственного интеллекта, целью развития которой является наделение машин человекоподобными способностями воспринимать, учиться, думать, принимать решения и действовать. После более чем 60 лет развития ИИ совершил прорыв и начал широко использоваться в различных областях экономики и общества, возглавив новый виток промышленных изменений и продвигая человеческое общество в эпоху интеллекта. Такие страны, как США, Япония, Германия, Великобритания, Франция и Россия, сформулировали национальные стратегии развития технологии ИИ, а Китай в 2017 году выпустил "План развития нового поколения искусственного интеллекта", в то время как национальные министерства и комиссии, такие как Комиссия по развитию и реформам, Министерство промышленности и информационных технологий, Министерство науки и технологий, Министерство образования и другие местные органы власти в Пекине, Шанхае, Гуандуне и Цзянсу также выпустили соответствующие программные документы для содействия развитию ИИ. Среди всех слоев общества существует широкий консенсус относительно стратегического значения искусственного интеллекта.

Как и другие высокие технологии, ИИ - это обоюдоострый меч. Существуют "позитивные" и "негативные" способы понимания социального воздействия ИИ. Позитивная точка зрения заключается в том, что ИИ, как ожидается, возглавит четвертую промышленную революцию с крупными прорывами в области научно-технических инноваций и применения, окажет преобразующее воздействие на общество, экономику и вооруженные силы и сможет принести пользу человечеству в производстве, транспорте, образовании, здравоохранении и сфере услуг. " утверждает, что ИИ является главной угрозой для человечества, более опасной, чем ядерное оружие, и способной вызвать Третью мировую войну. В феврале 2018 года 14 учреждений, включая Оксфордский университет, Кембриджский университет и корпорацию OpenAI, выпустили доклад под названием "Вредоносное использование искусственного интеллекта: прогнозирование, предотвращение и смягчение последствий", в котором утверждается, что ИИ может принести человеческому обществу цифровое безопасности, физической безопасности и политической безопасности, среди прочих потенциальных угроз, и дает ряд рекомендаций по снижению рисков.

В целом, нынешнее развитие ИИ характеризуется "четырьмя новыми" чертами: новые прорывы в основных технологиях ИИ, представленных глубоким обучением, новый импульс для экономического и социального развития благодаря повсеместному применению модели "интеллект+", и ИИ становится новой высокой точкой для стран мира в борьбе за стратегическое развертывание. Широкое применение ИИ поставило перед человеческим обществом ряд новых задач в плане законов и правил, морали и этики, а также социального управления. Искусственный интеллект - это новая тема с возможностями и проблемами, которая привлекла широкое внимание и имеет большое значение во всем мире. Хотя существует неопределенность относительно будущего инновационного развития

ИИ, общепризнанно, что расцвет ИИ приведет к новой социальной цивилизации, стимулирует промышленные изменения, глубоко изменит производство и образ жизни людей и станет далеко идущей технологической революцией.

Чтобы объективно понять влияние распространения технологии ИИ, в данной диссертации, на основе краткого введения в основные понятия и историю развития ИИ, основное внимание уделяется анализу и обсуждению развития технологии ИИ, в попытке выявить влияние на общество по мере распространения технологии ИИ в китайском обществе. Очевидно, что на нынешней исторической волне бурного развития технологии ИИ социальное воздействие этой технологии особенно достойно нашего глубокого рассмотрения и изучения. Таким образом, в заключении данной диссертации описывается текущая ситуация, проблемы, а также разрабатываются предложения по контрмерам в отношении развития технологии ИИ в Китае.

Искусственный интеллект - чрезвычайно сложная наука, и те, кто работает в ней, должны быть компьютерно-грамотными, психологически и философски подкованными. В целом, одной из основных целей исследований в области ИИ является предоставление машинам возможности выполнять сложные задачи, для которых обычно требуется человеческий интеллект. Среди них Аверкин А. Н., Вахрушева М. А., Смагин М. Р., Богачёва Р. А., Аверкин А. Н., Гаазе-Рапопорт М. Г., Поспелов Д. А., Г. С. Осипов. Китайские исследователи - Ли Кай-Фу, Лю Бинь, Моу Кай, Чжан Шу, Жэнь Байхан.

Проблема исследования заключается в том, что, хотя технологии искусственного интеллекта незаменимы в современном обществе, так как они позволяют значительным образом улучшить качество жизни современного человека, искусственный интеллект также несёт в себе определённое количество социальных рисков.

Благодаря непрерывным инновациям и прорыву технологии искусственного интеллекта применяются в различных областях, включая медицину, торговлю, финансы, СМИ, борьбу с преступностью и многое другое. Но в то же время бурное развитие ИИ подчеркнуло тот факт, что помогая людям в решении их задач машины вместе с тем станут причиной возникновения новых проблем, которые могут повлиять на экономические, правовые и этические основы нашего общества.

Есть преимущества и недостатки у каждой прорывной технологии. Важно то, что мы можем определить проблемы, которые лежат перед нами, и признать нашу ответственность, чтобы быть уверенными, что мы можем в полной мере воспользоваться преимуществами и минимизировать негативные последствия.

### Источники и литература

- 1) Ли Кай-Фу Сверхдержавы искусственного интеллекта. Китай, Кремниевая долина и новый мировой порядок. М.: Манн, Иванов и Фербер, 2019. 240 с.
- 2) Ли Кай-Фу. Искусственный интеллект. Будущее // Ханчжоу: Чжэцзянское народное издательство, 2018. – 405 с.
- 3) Лю Бинь. Исследование качества интеллектуального образования педагогов в эпоху искусственного интеллекта // Современные образовательные технологии, 2020. № 30 (11). С. 12-18.
- 4) Моу Кай, Чжан Шу, Жэнь Байхан. Исследования применения технологии искусственного интеллекта в городской интеллектуальной транспортной системе // Двигатель внутреннего сгорания и комплектующие, 2021. № 1. С. 32-42.
- 5) Вахрушева М. А. Искусственный интеллект // Интеллектуальный потенциал XXI века: ступени познания. 2011. №6. С. 162-166.