

# ВОЗМОЖНОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Чеботкова Светлана Сергеевна – обучающийся 2 года обучения, гр. ИРП-46, СибУПК

Научный руководитель: Турсунов Фарух Акбарович - канд. филос. наук, доцент кафедры философии и истории СибУПК

**Проблема.** Искусственный интеллект (ИИ) — тема, которая уже давно не сходит со страниц научно-популярных журналов и постоянно затрагивается в кино и книгах. Чем больше специалисты развивают эту область науки, тем большими мифами она покрывается. В настоящее время, искусственный интеллект стал неотъемлемой частью нашей жизни как электричество или автомобиль. Мы привыкли к быстрому поиску в интернете, к тому, что многие сервисы подбирают и показывают новости, которые будут интересны именно нам.



**Актуальность исследования** заключается в том, что искусственный интеллект в современном мире благодаря его применению в разных сферах: экономике, здравоохранении, образовании и транспорте позволяет быстро и точно обрабатывать большие массивы данных, автоматизировать рутинные процессы и решать задачи, которые ранее требовали человеческого участия.



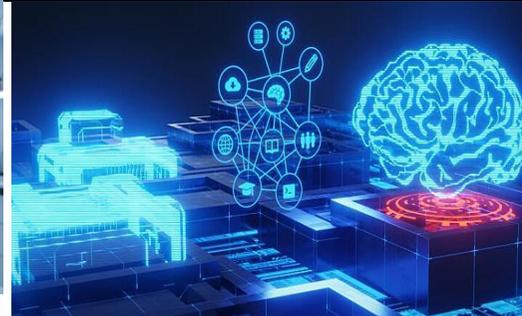
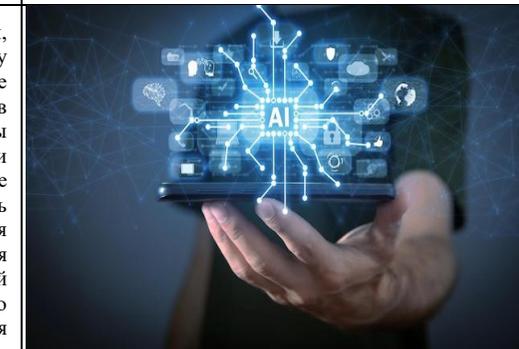
**Материалы и методы** – использован символичный подход как язык вычислений, логический подход основанный на моделировании рассуждений. Теоретической основой служит логика и логико-алгебраические модели. Логический подход может быть проиллюстрирован применением для этих целей языка и системы логического программирования



**Результаты исследования:** Как выяснилось в ходе работы искусственный интеллект не может полностью заменить людей. Хотя он умеет выполнять ряд задач человека, но его всё равно нужно обучать и контролировать. Научную работу написанную ИИ сторонний человек может не отличить от исследования ученого. А специалист быстро поймет, что писал её как минимум студент, потому что этот чат-бот может допускать существенные ошибки в фактах.

**Цель и задачи исследования:** изучить онтологию развития искусственного интеллекта, его сущности, принципов построения и областей применения, а также перспектив его развития. Проанализировать может ли искусственный интеллект заменить интеллект человека, который помимо познавательных способностей, включает в себя духовно-нравственные и этические аспекты, определяющие его поведение в окружающем мире.

**Основное содержание.** Искусственный интеллект – это раздел междисциплинарной науки и технологий, связанный с приданием техническим системам некоторых способностей, присущих человеческому интеллекту в определенной предметной области. Искусственный интеллект возник и развивается на базе фундаментальных научных дисциплин, таких как математика, математическое моделирование процессов познания, информатика (теория и методы анализа информации), лингвистика, психология, теория и методы обучения. Следует отметить, что технологической основой искусственного интеллекта являются компьютер и их программное обеспечение - алгоритмы, языки программирования, интерфейсы, и самое важное отсутствие человеческих «страстей» и «пороков», мешающих работе, хотя не исключена возможность возникновения конфликта между ИИ и человеком [2, с. 81]. Искусственный интеллект является производным человеческого интеллекта, а значит, не может в принципе превосходить его в силу отсутствия самосознания, способности к целеполаганию. Искусственный интеллект, по сути, есть интеллектуальный робот. В то же время, возможности искусственного интеллекта могут превосходить возможности среднего человека в определенной предметной области. Поэтому применение искусственного интеллекта является оправданным и полезным для использования в различных предметных областях.



## Выводы и рекомендации:

Результат работы показывает, что ИИ – это не отдельная программа или инструмент, а целое направление компьютерных наук, заточенное на то, чтобы она могла выполнять множество задач. Роль искусственного интеллекта в современном обществе трудно переоценить. Он помогает оптимизировать процессы, экономить силы сотрудников и финансы компании. Искусственный интеллект сегодня – это пул технологий, которые доказали свою эффективность во всех отраслях.

## Список литературы:

1. Бруссард М. Искусственный интеллект. Пределы возможного. – М.: Альпина, –2020. –362 с.
2. Далин М.А. Война машин: рассказ. 2016 URL: [http://samlib.ru/d/dalin\\_m\\_a/voynamachin.shtml](http://samlib.ru/d/dalin_m_a/voynamachin.shtml)
3. Поспелов Г.С. Искусственный интеллект – основа информационной технологии. – М. –1988. –278с.
4. Нильсон Н. Искусственный интеллект. Методы поиска решений. – М.: Мир, –1973. – 273 с.
5. Рассел С. Искусственный интеллект: современный подход. М.: Вильямс. – 2006. – 408 с.