

## PROBLEMS OF FAMILY RELATIONS ARISING IN INTERFAITH MARRIAGES

© 2019 Kafidova Margarita Sergeevna  
Student  
Samara State University of Economics  
E-mail: ritik\_2000@mail.ru

This article discusses the problem of interfaith marriage, the causes and problems of their conclusion, the problem of raising a child in an interfaith family, the choice between two religions and the clash of traditions.

**Keywords:** interfaith marriage, religion, parenting.

УДК 330

Код РИНЦ 06.00.00

## ВЛИЯНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА НА СОВРЕМЕННУЮ ЭКОНОМИКУ

© 2019 Коваленко Александр Вячеславович\*  
студент  
Самарский государственный экономический университет  
E-mail: Kovalenko2021@yandex.ru

Рассмотрены проблемы внедрения искусственного интеллекта в современных компаниях. Использование искусственного интеллекта помогает компаниям не только автоматизировать рутинные задачи, но и сократить расходы.

**Ключевые слова:** искусственный интеллект, современная экономика, автоматизация, финансовые рынки.

По прогнозам Всемирного экономического форума, машины и автоматизированное ПО заберут половину от всех рабочих задач в течение 7 лет. Но также было отмечено, что такие технологии как искусственный интеллект, робототехника, высокоточная медицина могут создавать больше рабочих мест, чем забирают<sup>1</sup>.

В своем анализе Всемирный экономический форум отметил, что последствия автоматизации могут существенно различаться в разных отраслях промышленности, и прогнозируемые потери рабочих мест будут самыми тяжелыми в информационных технологиях, горнодобывающей отрасли, сфере потребительских товаров и меньше в фирмах, предоставляющие профессиональные услуги<sup>2</sup>.

---

\* Научный руководитель - Кузьмина Ольга Юрьевна, кандидат экономических наук, доцент.

Как видим, наименьшие потери будут в отрасли, связанной с созданием продуктов интеллектуального труда, что говорит о потенциальном смещении спектра рабочих задач в сферу творческого умственного труда.

По оценкам Всемирного экономического форума, более половины сотрудников крупных компаний нуждаются в значительной переподготовке, чтобы воспользоваться новыми возможностями, создаваемыми цифровыми технологиями, в том числе и искусственным интеллектом. Но при этом половина всех компаний планирует переподготовку только для "ключевых кадров", и только одна треть утверждает, что они планируют любую переподготовку для групп риска. Поэтому для государств будут стоять задачи эффективного переобучения людей и адаптации системы социального страхования на случай, если результаты автоматизации высвободят большее количество людей.

Решения на основе искусственного интеллекта помогают оптимизировать различные рутинные задачи и повысить эффективность производства. Во многих направлениях, таких как полностью самоуправляемые автомобили и самолеты, технология пока не готова к коммерческому внедрению, но позитивные результаты от использования такого типа технологий в других отраслях видны уже сейчас.

Одна из самых дорогих компаний в области искусственного интеллекта, SenseTime, оценивается более чем в 4.5 млрд. долл. и предлагает программное обеспечение, распознающее людей и объекты<sup>3</sup>. Китайская полиция пользуется системами от SenseTime для анализа съемок с камер наблюдения, которые собирают информацию о происходящем на видео, освобождая сотрудников от большей части работы по сопоставлению первичной информации. Также китайские производители смартфонов и приложений, мобильные операторы используют эту технологию для распознавания клиентов и предоставления им дополнительных услуг<sup>4</sup>.

В сфере подбора персонала также активно внедряется решения на основе искусственного интеллекта: робот рекрутер обзванивает соискателей и проводит интервью с ними, обрабатывая в 10 раз больше резюме, чем обычный рекрутер<sup>5</sup>. При этом такой подход в основном направлен на подбор персонала с невысокой квалификацией - кассиров, продавцов-консультантов, грузчиков, так как подбор персонала с более высокой квалификацией имеет больше нюансов и требует глубокого понимания специфики вакансии.

Искусственный интеллект применяется и в создании новостей: JX Press, используя искусственный интеллект и социальные сети, публикует заметки на тему различных происшествий<sup>6</sup>. Но такой подход возможен только при большом количестве информации, иначе создать статью не удастся, так как искусственный интеллект в первую очередь - это алгоритм, который не имеет, в отличие от человека, собственного понимания вопроса.

Корпорации используют искусственный интеллект, чтобы быстро искать данные во внутренних системах компании, вести сложную аналитику и выстраивать контур безопасности<sup>7</sup>. При этом некоторые компании внедряют искусственный интеллект и в большем масштабе: "Газпром нефть" использует систему с

искусственным интеллектом, в которой несколько сотен тысяч датчиков и десятки систем в режиме реального времени транслируют в центральный офис информацию о логистике, переработке и сбыте продукции. Такой подход дает возможность за счет прогнозной аналитики и искусственного интеллекта на каждом этапе бизнеса сокращать потери, оптимизировать процессы и предотвращать убытки<sup>8</sup>.

Инвестиционные компании, в том числе "БКС брокер", используют искусственный интеллект для создания на основе большого объема статистических данных рекомендаций по покупке ценных бумаг<sup>9</sup>. Искусственный интеллект и система RAIS самостоятельно создают портфели, рассчитывают оптимальную долю каждой бумаги в них и производят разбалансировку. Хотя такой подход выглядит многообещающим, важно дополнительно уделять внимание контролю рисков, так как на рынке могут случаться события, аналогов которым не было в истории.

Таким образом, делаем вывод, что искусственный интеллект дает возможность снизить расходы и автоматизировать рутинные задачи, благодаря этому компании могут повысить свою эффективность деятельности. Для государств и компаний становится все более актуальной задача переподготовки кадров для использования новых технологий, благодаря решению которой, удастся получить позитивный экономический эффект на макроуровне.

---

<sup>1,2</sup> Machines Will Do More Tasks Than Humans by 2025 but Robot Revolution Will Still Create 58 Million Net New Jobs in Next Five Years. WEF. URL: <https://www.weforum.org/press/2018/09/machines-will-do-more-tasks-than-humans-by-2025-but-robot-revolution-will-still-create-58-million-net-new-jobs-in-next-five-years/>

<sup>3,4</sup> Sensesime. URL: <https://www.sensesime.com>

<sup>5</sup> Republic. URL: <https://republic.ru/posts/90900>

<sup>6</sup> Jxpress. URL: <https://jxpress.net/about/about-jx-press>

<sup>7</sup> ABBYY. URL: <https://www.abbyy.com/ru-ru/isearch>

<sup>8</sup> Журнал Популярная Механика. URL: <https://www.popmech.ru/technologies/401752-tektonicheskiy-process-kak-cifrovizaciya-izmenit-neftyanuyu-otrasl/>,

<sup>9</sup> ВЕДОМОСТИ. URL: [https://www.vedomosti.ru/press\\_releases/2018/07/10/bks-broker-zapustil-iskusstvennii-intellekt](https://www.vedomosti.ru/press_releases/2018/07/10/bks-broker-zapustil-iskusstvennii-intellekt)

## THE IMPACT OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE ON MODERN ECONOMY

© 2019 Kovalenko Aleksandr Vyacheslavovich

Student

Samara State University of Economics

E-mail: Kovalenko2021@yandex.ru

The problems of implementation of artificial intellect in modern companies are considered. Artificial intelligence helps companies to automate tasks and to cut down expenses.

**Keywords:** artificial intelligence, modern economy, automation, financial markets