

Также, следует отметить, что решение проблем энергетики требует комплексного подхода и сотрудничества между государствами, научными и индустриальными организациями. Необходимо развивать международное сотрудничество в области энергетики и создавать платформы для обмена знаниями, опытом и технологиями. В заключении можно отметить, что использование не возобновляемых источников энергии имеет серьезные последствия для экологической и социальной стабильности планеты.

Для решения проблем энергетики необходимо совершить переход к возобновляемым источникам энергии, развивать микроэнергетику и улучшать доступ к энергии для всех людей. Решение проблем энергетики требует не только технологических и научных инноваций, но и глобального сотрудничества и координации усилий всех участников мирового сообщества. Кроме того, необходимо принимать меры по повышению энергоэффективности и уменьшению потребления не возобновляемых источников энергии. В целом, переход к чистой энергетике является ключевым фактором в решении глобальных проблем, связанных с изменением климата, бедностью и неравенством. Необходимо продолжать работу в этом направлении и развивать новые подходы и технологии, чтобы обеспечить устойчивое и процветающее будущее для всех.

Роль информационных технологий в устойчивом развитии экономики и общества

Буришын К. В., Булыго Е. К.

Белорусский национальный технический университет, Минск, Беларусь

Роль информационных технологий в устойчивом развитии экономики и общества не может быть переоценена. Информационные технологии играют важную роль в создании новых рынков и возможностей для развития бизнеса, увеличении эффективности производства и повышении конкурентоспособности экономики в целом. Возможно, ИИ поможет нам познать суть вещей – к этому тысячи лет стремились философы, богословы и ученые.

Однако, как и любая технология, ИИ – это не только перспективы, но и последствия. Он может лечить болезни или способствовать просвещению – но с тем же успехом его можно использовать для обмана и угнетения людей [1]. Одним из ключевых направлений развития информационных технологий является цифровизация экономики.

Цифровая экономика представляет собой комплекс цифровых технологий, инструментов и сервисов, которые обеспечивают эффективное управление ресурсами, производством и услугами, увеличивают производительность труда и повышают конкурентоспособность экономики. В рамках цифровой экономики активно развиваются такие технологии, как Big Data, искусственный интеллект, интернет вещей, облачные технологии и другие.

Благодаря этим технологиям возможно создание цифровых инфраструктур, цифровых продуктов и услуг, которые способствуют повышению конкурентоспособности компаний и росту экономики в целом.

Рассматриваются примеры использования нейросетей для анализа большого массива оперативной, справочной и процессуальной информации, установления связи серийных преступлений, контроля за лицами, условно осужденными или в отношении которых установлен административный надзор, контроля карантинных ограничений, борьбы с киберпреступлениями, розыска и идентификации без вести пропавших лиц, подозреваемых и лиц, скрывшихся от правосудия, в реальном времени с помощью видеонаблюдения и социальных сетей [2].

Поэтому с новыми технологиями возникают и новые проблемы, связанные с безопасностью, конфиденциальностью и контролем за использованием технологий. Существует риск того, что неэффективное использование технологий может привести к экологическим проблемам, нарушению социальной структуры. Одной из выявленных проблем является угроза нарушения личных данных, которая может проявляться к серьезным последствиям, таким как кража личных финансовых средств, хакерских атак на крупные предприятия и учреждения, исчезновение частной информации.

Кроме того могут возникнуть проблемы, связанные с потерей рабочих мест и экономическим неравенством. Многие рутинные задачи могут быть реализованы с помощью искусственного интеллекта, что может отображать структуру рабочих групп в комплексе. Это может создать проблемы для людей, которые не имеют широкого применения и образования для работы с новыми технологиями.

Для решения проблем, связанных с потерей рабочих мест и экономическим неравенством, необходимо проводить более активную работу по развитию новых профессий, связанных с информационными технологиями, и образования в этой области. Технологии искусственного интеллекта и машинного обучения требуют от сотрудников новых навыков, поэтому необходимо сосредоточиться на развитии курсов, программ обучения и других форм образования, чтобы повысить квалификацию специалистов и подготовить их к новому использованию. Необходимо создать новые образовательные программы, ориентированные на новые технологии и требования рынка труда. Это могут быть программы по искусственному интеллекту, машинному обучению, кибербезопасности и другим соседним областям. Также необходимо уделять внимание обучению студентов не только теоретическим, но и практическим навыкам. Доступность образования в области информационных технологий является значительной для развития новых профессий.

Необходимо обратить внимание на снижение стоимости образования и повышение доступности к нему. Это может быть более широкое использование онлайн-курсов, бесплатных образовательных программ, стипендий и других форм поддержки. Важной частью политики по развитию новых профессий является поддержка переквалификации работников, которые могут использовать свои рабочие места из-за использования новых технологий. Работники имеют доступ к программе переквалификации и производства.

Также важно помнить, что развитие новых профессий и развитие образования в области информационных технологий должны быть основаны на территориях устойчивого развития. Это означает, что необходим баланс

между экономическими, необходимыми и экологическими аспектами. Например, при разработке новых образовательных программ необходимо учитывать экологические проблемы и учитывать программы, связанные с окружающей средой и стабильностью. Необходимо проявлять внимание к проблемам социальной справедливости и восприимчивости возможностей.

В целом, развитие новых профессий и повышение образования в области информационных технологий является важным фактором, вызывающим нестабильность развития общества. Правильно организованная политика в этой области может помочь быстро повысить вероятность возникновения ситуации, в результате чего будет обеспечен экономический рост. Улучшение образования и развития новых профессий привлекает людей к быстро меняющейся экономической ситуации и новым возможностям, которые предоставляются цифровыми технологиями.

Улучшение доступности технологий поможет создать широкие возможности для всех слоев населения, в том числе для людей, которые ранее не требовали доступа к новым технологиям. Использование информационных технологий в устойчивом развитии, похоже, представляет собой большой потенциал, который может представлять мир для экономической и социальной ситуации во всем мире. Однако для того, чтобы реализовать этот потенциал, необходимо решить ряд проблем и расширить доступность технологий и образования для всех слоев населения.

Использование информационных технологий в устойчивом развитии общества играет ключевую роль в развитии экономики и социально устойчивого будущего. Цифровизация экономики, технологии искусственного интеллекта и машинного обучения могут значительно повысить эффективность производства и качество жизни людей. Однако для того, чтобы реализовать этот потенциал, необходимо решить ряд проблем, таких как улучшение образования и развития новых профессий, улучшение доступности технологий для всех слоев населения.

Список использованных источников

1. Киссинджер Г., Шмидт Э., Хоттенлокер Д. Искусственный разум и новая эра человечества = THE AGE OF AI: AND OUR HUMAN FUTURE. – М.: Альпина ПРО, 2022. – С.20.

2. Гордеев, А. Ю. Перспективы развития и использования искусственного интеллекта и нейросетей для противодействия преступности в России (на основе зарубежного опыта). Интернет-портал Кибер Ленинка [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/perspektivy-razvitiya-i-ispolzovaniya-iskusstvennogo-intellekta-i-neyrosetey-dlya-protivodeystviya-prestupnosti-v-rossii-na-osnove?ysclid=lgggin9fb0644658812>.

Риски современной цивилизации

Михалькевич Д. Д., Лойко А. И.

Белорусский национальный технический университет, Минск, Беларусь

Концепция современной цивилизации включает в себя множество уникальных преимуществ, таких как доступ к информации, современным технологиям и медицине. Однако, вместе с этими преимуществами существуют и серьезные риски, которые могут угрожать как жизни отдельных людей, так и стабильности общества в целом. В данном реферате мы рассмотрим некоторые из основных современных рисков современной цивилизации.

Одним из наиболее актуальных рисков является климатический кризис. Глобальное потепление, увеличение уровня морей и изменение климата могут привести к серьезным последствиям, таким как повышение частоты и интенсивности природных катастроф, нехватке питьевой воды и продовольствия, массовым миграциям населения и угрозе здоровью. Современный промышленный рост привел к серьезным экологическим проблемам, таким как загрязнение воздуха, воды и почвы. Эти проблемы могут иметь долгосрочные последствия для здоровья людей и окружающей среды.