

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЖИЗНИ ЛЮДЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ

К. С. Станкевич, студент, 2 курс,

Полоцкий государственный университет имени Евфросинии Полоцкой, Беларусь

О. В. Гашева, старший преподаватель,

Полоцкий государственный университет имени Евфросинии Полоцкой, Беларусь

В данной статье рассматривается вопрос о том, как инновационные технологии и экономический прорыв в развитых странах влияют на улучшение жизни людей с ограниченными возможностями. Анализируются основные технологии, которые помогают таким людям увеличить свою продуктивность и интеграцию в общество. Также обсуждаются экономические выгоды, которые могут получить компании, использующие эти технологии.

Ключевые слова: *развитие технологий, технологический прорыв, люди с ограниченными возможностями, технология, возможность.*

Современный мир сталкивается с рядом социальных проблем, одной из которых является проблема интеграции людей с ограниченными возможностями в общество. Несмотря на то, что эта проблема существует уже давно, только современные технологии и экономический прорыв позволяют нам рассматривать ее с новой стороны. В данной статье рассмотрим инновационные технологии и экономические выгоды, которые помогают людям с ограниченными возможностями увеличить свою продуктивность и интеграцию в общество.

Развитие технологий последних десятилетий стало катализатором для улучшения жизни людей с ограниченными возможностями. Применение новых технологий позволяет людям с физическими или умственными ограничениями преодолевать препятствия и вести полноценную жизнь.

Рассмотрим пример в области коммуникаций. Раньше люди с физическими ограничениями, неспособные говорить или двигать руками, были лишены возможности свободного общения. Однако с развитием технологий появились инновационные устройства, такие как аппараты для альтернативной и дополнительной коммуникации (ААК), которые позволяют людям с ограниченными возможностями выражаться и общаться с окружающим миром. Это включает в себя использование специальных клавиатур, трекболов, синтезаторов речи и программного обеспечения, которые переводят набранный текст или иные команды в понятную речь или жестовый язык.

Технологический прорыв также произошел в медицинской сфере. Открытие и разработка новых методов лечения, в том числе использование роботов в хирургии, реконструкция органов позволяют людям с ограниченными возможностями подняться на новую ступень независимости и качества жизни.

Кроме того, технологии ассистентов и роботов также могут помочь людям с ограниченными возможностями. Например, роботы-ассистенты могут помочь им выполнять различные задачи, такие как приготовление еды или уборка дома. Также существуют ассистенты для людей с нарушениями зрения или слуха, которые помогают им общаться и получать информацию.

Еще одной важной медицинской технологией является технология "умных протезов". Эти протезы оснащены датчиками, которые позволяют людям контролировать их движения.

Они могут использовать электронные устройства, чтобы управлять своим протезом и выполнять различные задачи. Это помогает им улучшить свою мобильность и продуктивность.

Одной из технологий, помогающей людям с ограниченными возможностями социализироваться в нашем обществе и усовершенствовать свою жизнедеятельность является использование ими технологи "умного дома". Эта технология позволяет людям с ограниченными возможностями контролировать свой дом с помощью мобильного устройства или голосовых команд. Они могут управлять светом, температурой, звуковыми системами и другими устройствами в доме. Это помогает им снизить зависимость от других людей и увеличить свою автономию.

Развитие технологий в сфере образования и коммуникации позволяет людям с ограниченными возможностями получать качественное образование и взаимодействовать социально. Например, существуют специальные программы и приложения, которые помогают инвалидам получить доступ к информации и обучению, а также взаимодействовать с другими людьми. Это открывает новые возможности для развития потенциала и улучшения качества жизни людей с ограниченными возможностями.

Однако, инновационные технологии не только улучшают качество жизни людей с ограниченными возможностями, но и создают экономические выгоды. Во-первых, разработка и продвижение таких технологий требуют больших инвестиций, что способствует развитию инновационного сектора экономики и созданию новых рабочих мест. Во-вторых, развитие инновационных технологий для людей с ограниченными возможностями открывает новые рынки сбыта и возможности для развития коммерчески успешных продуктов и услуг.

Компании, которые разрабатывают и производят технологии для людей с ограниченными возможностями, могут получать значительную прибыль и увеличивать свою долю на рынке. Кроме того, использование таких технологий может снизить затраты на здравоохранение и социальную защиту для людей с ограниченными возможностями.

Однако, необходимо отметить, что не все люди с ограниченными возможностями могут иметь доступ к таким технологиям. Некоторые из них могут быть слишком дорогими или сложными в использовании. Поэтому важно продолжать исследования и разработки, чтобы сделать эти технологии более доступными и простыми в использовании.

В статье были рассмотрены основные технологии, которые помогают людям с ограниченными возможностями улучшить свою жизнь и увеличить свою продуктивность. Также были обсуждены экономические выгоды, которые могут получить компании, использующие эти технологии. В целом, инновационные технологии и экономический прорыв играют важную роль в повышении качества жизни и интеграции людей с ограниченными возможностями в общество.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Конвенция о правах инвалидов Принята резолюцией 61/106 Генеральной Ассамблеи от 13 декабря 2006 года. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/disability.shtml. – Дата доступа: 27.12.2023.
2. Бионические протезы: на что они способны, и когда мы станем киборгами? [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://trends.rbc.ru/trends/industry/5e91e02b9a79474e8cb6d892?from=copy>. – Дата доступа: 27.12.2023.
3. Инклюзивное образование – актуальнейшая тема для страны [Электронный ресурс]– Режим доступа: <https://dislife.ru/articles/view/9364?ysclid=lpq712g81e542877267>. – Дата доступа: 26.12.2023.

4. Экономический аспект использования технологий «умного дома» для людей с ограниченными возможностями здоровья [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.rppe.ru/new/index.php/rppe/article/view/2158/1988>. – Дата доступа: 26.12.2023.
5. Всемирная организация здравоохранения. – Режим доступа: <https://www.who.int/ru/news-room/fact-sheets/detail/disability-and-health>. – Дата доступа: 26.12.2023.
6. Сравнительный анализ систем социальной защиты разных стран [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/sravnitelnyy-analiz-sistem-sotsialnoy-zaschity-raznyh-stran/viewer>. – Дата доступа: 27.12.2023.
7. Современная политэкономика: учебное пособие. – Минск, 2022.