

## ГЛОБАЛИЗАЦИЯ: ПОНЯТИЕ, ФАКТОРЫ, НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ, ПОСЛЕДСТВИЯ

*А. Д. Серикова, студент, 2 курс,*

*Полоцкий государственный университет имени Евфросинии Полоцкой, Беларусь*

*М. В. Гайдова, старший преподаватель,*

*Полоцкий государственный университет имени Евфросинии Полоцкой, Беларусь*

*В данной работе рассмотрена сущность понятия «глобализация» и «цифровая глобализация», ее значение в жизни людей с ограниченными возможностями. Рассмотрены инновации, которые улучшают жизнь инвалидов.*

**Ключевые слова:** *глобализация, цифровая глобализация, инновационные технологии, люди с ограниченными возможностями.*

Глобализация, как наивысшая стадия интернационализации международных экономических отношений, привела к углублению взаимозависимости стран и более тесному интегрированию в мировую экономику. Это также вызвало дальнейшее развитие международного разделения труда, изменение положения каждого государства в глобальном процессе воспроизводства и стало определяющим фактором для экономического развития каждой страны, зависящего от ее способности успешно взаимодействовать с мировым экономическим сообществом.

Глобализация – это растущая экономическая взаимозависимость стран всего мира в результате возрастающего объема и разнообразия трансграничных перемещений товаров, услуг и международных потоков капитала, а также быстрой и широкой диффузии технологий [1].

Этот процесс представляет собой постепенное преобразование мировой экономики в единый рынок для товаров, услуг, капитала, интеллектуальной собственности, рабочей силы и знаний. Он оказывает влияние на развитие внешней и международной торговли, движение факторов производства, финансово-кредитные и валютные операции, а также на международное сотрудничество в области производства, науки, технологий, инжиниринга и информации.

Основными факторами развития процесса глобализации являются:

1. Производственные, научно-технические и технологические изменения, включая развитие научно-технической революции, появление новых технологий, способствующих снижению материало- и энергоемкости продукции.
2. Распространение современных средств связи, информации и транспорта.
3. Усложнение технологической структуры производства, расширение номенклатуры производимой продукции, диверсификация и специализация производства.
4. Организационные изменения, включая становление международных форм осуществления производственно-хозяйственной деятельности и рост роли международных компаний.
5. Экономические изменения, такие как либерализация торговли и рынков, концентрация и централизация капитала, использование производных финансовых инструментов, рост компаний с международным влиянием.
6. Информационные изменения, включая компьютеризацию, распространение информационно-коммуникативных технологий и создание глобальных сетей.
7. Политические меры, включая заключение двусторонних и многосторонних договоров, обеспечивающих свободу передвижения граждан, товаров, услуг и капиталов.

8. Социальные и культурные изменения, такие как преодоление национальной ограниченности, формирование глобальных средств массовой информации и интернационализация образования.

Глобализация включает пять ключевых макропроцессов:

1. Экономическая глобализация: углубление интернационализации производства, капитала, услуг и научно-исследовательской работы; формирование глобальной инфраструктуры; расширение международной миграции; глобализация производительных сил и кооперирования.

2. Цифровая глобализация: использование цифровых технологий для замещения трансграничных материальных потоков; формирование глобального сетевого общества; увеличение роли развивающихся стран в мировом производстве и распределении; интернационализация бизнеса и изменение механизма трудовых отношений.

3. Культурная глобализация: распространение общемировых ценностей и культурных стандартов; формирование мировой культурно-цивилизационной системы.

4. Политическая глобализация: интернационализация политики, многоуровневый механизм регулирования мировой экономики через участие государств в международных интеграционных организациях.

5. Экологическая глобализация: совместное решение экологических проблем.

Рассмотрим более подробно цифровую глобализацию. Люди используют глобальные цифровые платформы для обучения, поиска работы, демонстрации своих талантов и создания личных связей. Около 900 миллионов человек имеют международные связи в социальных сетях, а 360 миллионов участвуют в трансграничной электронной коммерции. Цифровые платформы как для традиционной занятости, так и для внештатных заданий начинают создавать более глобальный рынок труда [2].

В 2022 году Беларусь фактически пришла к новой вехе, государство подошло к данному вопросу более детально и основательно после выхода Указа Президента № 136 «Об органе государственного управления в сфере цифрового развития и вопросах информатизации». Законодательный акт позволил более четко выделить основные ориентиры в цифровом развитии для государства, а также наделил Министерство связи и информатизации новыми полномочиями в части управления процессами цифрового развития. Кроме этого, были созданы Центр цифрового развития и Центр перспективных исследований в сфере цифрового развития, которые стали ключевыми исполнителями новой цифровой повестки [3].

Социальные сети оказывают значительное влияние на жизнь инвалидов, предоставляя им уникальные возможности и решения для социальной интеграции, общения и доступа к информации. Люди с ограниченными возможностями могут пользоваться различными социальными сетями в зависимости от своих потребностей и предпочтений. Некоторые из популярных социальных платформ, которые обеспечивают доступность и разнообразные функциональные возможности, включают [4]:

1. Facebook предоставляет широкие возможности для социального взаимодействия, обмена контентом и присоединения к группам с общими интересами. Есть также функции доступности, такие как озвучивание текста и возможность настройки размеров шрифтов.

2. Twitter – это платформа для коротких сообщений, где пользователи могут легко следить за новостями, участвовать в общественных обсуждениях и подписываться на интересные аккаунты. Текст может быть увеличен для лучшей читаемости.

3. Instagram позволяет пользователям делиться фотографиями и видео, что может быть важным для тех, кто предпочитает визуальное взаимодействие. Возможности использования описаний и хэштегов облегчают поиск контента.

4. YouTube – это платформа для загрузки и просмотра видео. Видео контент может быть особенно полезным для обучения и обмена опытом.

5. Reddit: Reddit предоставляет множество тематических сообществ, где пользователи могут обсуждать интересующие их темы. Возможности доступности включаются в различные приложения для чтения текста.

6. WhatsApp и Telegram – мессенджеры предоставляют возможность общения в текстовом и голосовом форматах. Они могут быть полезны для личных и групповых чатов.

Важно отметить, что большинство популярных социальных сетей предоставляют функции доступности и адаптации для людей с разными видами инвалидности, но лучше выбирать те, которые наилучшим образом соответствуют индивидуальным потребностям каждого пользователя.

Большой вклад в жизнь людей с ограниченными возможностями внесли новые технологии, обеспечили уникальные возможности для повышения мобильности, самостоятельности и социальной интеграции. Рассмотрим инновации, которые помогли людям с ограниченными возможностями.

Моторизированную инвалидную коляска с ИИ – Моторизованные кресла-коляски традиционно управляются джойстиком или датчиками, прикрепленными к телу пользователя. Но развитие технологий в сфере искусственного интеллекта теперь позволит парализованным людям управлять такими устройствами при помощи выражения лица. Компания Hoobox Robotics в сотрудничестве с Intel создала моторизованное кресло-коляску Wheelie 7, в которой как раз интегрирован такой способ управления. Отдавать команды коляске можно при помощи 10 различных выражений лица. Например, пользователь может поднять брови или высунуть язык, чтобы коляска выполнила определённое действие [5].

Talkitt – приложение для людей с нарушениями речи. Израильская инновация представлена в виде мобильного приложения под названием Talkitt. Это приложение разработано для распознавания нечеткой речи у людей с нарушениями в области коммуникации. Пользователи могут настраивать параметры приложения, преобразуя невнятную речь в более понятную форму для собеседников. С использованием алгоритма машинного обучения, приложение анализирует речь пользователя, создает индивидуальный словарь, и затем успешно распознает произнесенные слова, предоставляя результат в форме аудио или текста. На данный момент приложение проходит стадию тестирования, но его разработчики покладывают большие надежды на его потенциал.

Open Sesame – Это мобильное приложение предоставляет возможность полного управления смартфоном с использованием голосовых команд и жестов. Оно способно интерпретировать мельчайшие движения конечностей или головы через переднюю камеру, распознавая лицо и слова владельца. Таким образом, приложение помогает управлять курсором, открывать и использовать различные программы.

Liftware – это уникальное устройство в виде ручки, способной стабилизировать столовые приборы. Его целью является обеспечение более комфортного приема пищи для людей, страдающих от болезни Паркинсона. К данной ручке можно прикрепить вилку или ложку, что позволяет снизить дрожание на 70 % и предотвратить возможные пролития содержимого.

В заключении, глобализация представляет собой сложное явление, охватывающее различные аспекты мировой деятельности, такие как экономика, технологии, культура и политика. Этот процесс сопровождается разнообразными факторами, такими как развитие технологий, расширение сетей связи, либерализация рынков и международные политические соглашения. В результате глобализации мир становится более взаимосвязанным, а границы между странами стираются в ряде областей. Для инвалидов цифровая глобализация открывает широкий доступ к технологиям, способствуя повышению уровня их самостоятельности и социальной интеграции. Сенсорные устройства, программное обеспечение для адаптации, онлайн-ресурсы и социальные сети предоставляют инвалидам возможность участвовать в общественной жизни, получать образование, работать и общаться. Однако, несмотря на преимущества, важно учесть и преодолеть возможные барьеры, такие как доступность технологий, цифровая грамотность и необходимость инклюзивного дизайна.

### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Современная политэкономия, учебное пособие // Минск – 2022. – С. 288–289.
2. Исследование MGI / Цифровая глобализация: новая эра глобальных потоков // Отчет. – 24.02.2016. – Режим доступа: [https://translated.turbopages.org/proxy\\_u/en-ru.ru.46d49c81-658b35f7-2d01a088-74722d776562/https/www.mckinsey.com/capabilities/mckinsey-digital/our-insights/digital-globalization-the-new-era-of-global-flows](https://translated.turbopages.org/proxy_u/en-ru.ru.46d49c81-658b35f7-2d01a088-74722d776562/https/www.mckinsey.com/capabilities/mckinsey-digital/our-insights/digital-globalization-the-new-era-of-global-flows). – Дата доступа: 26.12.2023.
3. Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://pravo.by/novosti/obshchestvenno-politicheskie-i-v-oblasti-prava/2023/october/75716/>. – Дата доступа: 26.12.2023.
4. Статья «Топ-15 самых популярных социальных сетей в 2024 году» // Режим доступа: <https://target-trend.com/ru/social-media-sites/>. – Дата доступа: 26.12.2023.
5. Статья «Intel и Hoobox Robotics разработали моторизованную инвалидную коляску с ИИ, управлять которой можно при помощи выражений лица» // Режим доступа: <https://itc.ua/news/intel-i-hoobox-robotics-razrabotali-motorizirovannuyu-invalidnuyu-kolyasku-s-ii-upravlyat-kotoroy-mozhno-pri-pomoshhi-vyrazheniy-litsa/>. – Дата доступа: 26.12.2023.