

**Тоноян Кристина Леоновна**

студентка

Филиал ФГБОУ ВО «Московский государственный  
университет им. М.В. Ломоносова» в г. Севастополе

г. Севастополь

## **ПРОБЛЕМА «ДОСТУПНОГО» ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОСТРАНСТВА ДЛЯ ЛЮДЕЙ С НЕДОСТАТОЧНОЙ ФУНКЦИЕЙ ЗРЕНИЯ**

***Аннотация:** в статье рассматривается вопрос достигаемости информационного пространства для людей с нарушениями зрения. Автором также анализируется понятие «информационное пространство».*

***Ключевые слова:** информационное пространство, доступность, информационные технологии.*

Под информационным пространством понимается сфера деятельности отдельных людей, профессиональных групп, субъектов государственного управления, экономических и политических отношений и тому подобное – то есть фактически любого субъекта деятельности, осуществляющего таковую целиком или частично с использованием возможностей современных информационных технологий.

Доступность информационного пространства, прежде всего, рассматривается, как возможность для любого человека использовать те или иные средства, независимо от ограничений, накладываемых инвалидностью.

Особая актуальность в изучение технологий создания доступного информационного пространства для людей с ограниченными зрительными возможностями связана с тем, что в настоящее время согласно статистике 153 миллиона человек в мире (30% населения Земли) имеют какие-либо нарушения зрения. В Российской Федерации насчитывается около одного миллиона людей, имеющих нарушения зрительной функции.

Всем известно, что большую часть информации об окружающем мире, а именно 90 процентов, человек воспринимает зрительно. Совершенно очевидно, что незрячий человек в силу отсутствия зрения изначально ограничен в получении информации. Помочь преодолеть это ограничение и получить, таким образом, информационную независимость призваны современные информационные технологии. Человек, имеющий проблемы со зрением, может быть также способен и талантлив, как и его сверстники, не имеющие никаких проблем со здоровьем, но обнаружить свои способности и дарования, развить их, приносить тем самым пользу обществу, зачастую мешает неравенство возможностей. Для решения подобных проблем людей с нарушением зрения большую роль играет их адаптация к условиям современного российского общества. Это актуально в настоящее время, тем более, что многие в той или иной мере в России имеют проблемы со зрением.

Сегодня информационное пространство занимает наиболее значимое место в жизни людей с ограниченными возможностями, а в особенности людей слепых и слабовидящих.

Информационные технологии для людей имеющих проблемы со зрением – это не только инструмент, позволяющий решить ту или иную задачу, но и, в прямом смысле слова, средство реабилитации. Это мост, который позволяет преодолеть информационную пропасть, отделяющую слепого или слабовидящего человека от относительно здоровых людей, получить почти равные возможности по доступу к информации и работе с ней.

Если это цифровое информационное окно будет закрыто, слепые и слабовидящие люди будут лишены возможности полноценно участвовать в современной жизни.

Одним из основных шагов процесса адаптации электронной информационной среды под специфические требования инвалидов является вступление в законную силу ГОСТ Р. 52872–2007 «Интернет-ресурсы. Требования доступности для инвалидов по зрению» от 1 января 2009 г. Одним из решений проблемы доступности информационных электронных ресурсов, предлагаемых ГОСТом,

является создание альтернативной версии ресурса, ориентированного на пользователя с нарушением зрения.

Огромную роль в возможности восполнения информационного дефицита для людей имеющих проблемы со зрением, а именно доступность информационного пространства, играют современные адаптивные информационные технологии, которые позволяют не только получать доступ к образованию и включению в общественную жизнь, но и расширять круг общения, повышать социальную активность. Современные информационные технологии тесно связаны с жизнью слепых и слабовидящих и оказывают на все её сферы исключительно положительное влияние, так как позволяют улучшить и оптимизировать все процессы общения, и за счёт этого значительно повысить эффективность деятельности. Важно заметить, что эта связь имеет колоссальное социальное значение, и в этом отношении следует сказать, что дальнейшее развитие информационных технологий приведёт к ещё большему улучшению качества жизни слепых и слабовидящих, а также развитию общества.

Доступные электронные информационные ресурсы способствуют не только интеграции в общество маломобильных групп, но и в некоторой степени повышают конкурентоспособность на рынке труда.

Освоение людьми, имеющими проблемы со зрением современных информационных технологий – это необходимость, которая с каждым годом становится всё более значимой.

Рассматривая причины, препятствующие созданию доступного информационного пространства для людей с нарушением зрения можно выделить:

- маленькое количество методических разработок в этой области;
- отсутствует внедрение информационных технологий для слепых и слабовидящих в центре и регионах;
- острый недостаток квалифицированных кадров для разработки информационного пространства для людей, имеющих нарушение зрения.

На сегодняшний день в международном информационном пространстве существует огромное количество средств, помогающих в доступном получении

информации для слепых и слабовидящих. Например: PlexTalk Pocket. Это тифло-флэшплеер, то есть устройство, предназначенное для воспроизведения специализированных аудиокниг для слепых и слабовидящих. Современный дисплей с шрифтом Брайля, программа распознавания текста FineReader. В странах Западной Европы, пользуется популярностью сервис Online DAISY.

Ассортимент таких средств и специальных программ неуклонно увеличивается и в российском информационном пространстве. В сентябре 2007 года начала работать радиостанция «Рансис» – первая российская интернет-радиостанция для слепых и слабовидящих людей. В 2008 году в Екатеринбурге для людей с нарушением зрения начала свое вещание звуковая газета. 1 февраля 2011 года состоялся первый эфир «Радио Всероссийского Общества слепых (ВОС)», которое является российской социальной интернет-радиостанцией.

Грамотное использование компьютерных тифлотехнологий в существенной мере компенсирует недостаток или отсутствие зрения в сфере общественного информационного обмена и, в результате, создает основу для качественного решения задач образования слепых и слабовидящих в их профессиональной реабилитации.

Мир адаптивных технологий многообразен и высокотехнологичен. Такие устройства дорогостоящи и далеко не каждый слепой или слабовидящий гражданин РФ может себе их позволить. И если многие устройства в зарубежных странах незрячие могут получить бесплатно или на льготных основаниях, то российские незрячие в большинстве своем имеют возможность работать с ними в специальных учреждениях, в том числе и специальных библиотеках.

Таким образом, развитие информационного пространства и появление новых информационных технологий расширили возможности людей с ограниченными возможностями, а именно людей, имеющих проблемы со зрением в плане получения информации от окружающего мира.