

Исходя из изложенного, Национальному банку предлагается внедрить данный подход в качестве инструмента коммуникации с гражданами в целях упрощения чтения текстов и увеличения индекса до уровня в 20 пунктов.

Список использованных источников

1 Мизернов, И.Ю. Анализ методов оценки сложности текста / И.Ю. Мизернов, Л.А. Гращенко // Новые информационные технологии в автоматизированных системах. – 2015. – № 18. – С. 572–581.

2 Flesch, R. A new readability yardstick / R. Flesch // Journal of Applied Psychology. – American Psychological Association, 1948. – V. 32. – P. 221–233.

3 Обориева, И.В. Автоматизированная оценка сложности учебных текстов на основе статистических параметров : автореф. дис. ... канд. пед. наук : 13.00.02 / И. В. Обориева ; Рос. акад. образ., Ин-т содержания и методов обучения. – М., 2006. – С. 11–13.

4 Утверждены Основные направления денежно-кредитной политики Республики Беларусь на 2025 год [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.nbrb.by/press/19542>. – Дата доступа: 10.11.2024.

5 О проведении конкурса работ по экономической тематике среди студентов, магистрантов и аспирантов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.nbrb.by/press/19442>. – Дата доступа: 10.11.2024.

УДК 621.391.8

С. Тилевов

Институт телекоммуникаций и информатики,
Ашхабад Туркменистан

ПЕРЕХОД К СЕТЯМ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ FTТХ

Аннотация. Переход к сетям нового поколения FTТх -перспективное направление в развитии телекоммуникационных сетей. Оно открывает широкие возможности для предоставления высокоскоростного интернет-доступа, цифровых услуг и создания "умных" городов.

TRANSITION TO NEW GENERATION NETWORKS FTTX

***Abstract.** Transition to new generation networks FTTx is a promising direction in the development of telecommunication networks. It opens up great opportunities for providing highspeed Internet access, digital services and creating smart cities.*

FTTx является наиболее перспективной технологией для построения широкополосных сетей нового поколения. Она позволяет обеспечить высокое качество услуг, удовлетворить растущие потребности пользователей и создать основу для развития цифровых сервисов. Одним из ключевых аспектов FTTx является **глубина проникновения оптического волокна**. Именно от этого параметра зависит скорость и качество предоставляемых услуг. Несмотря на существующие проблемы, ее развитие неизбежно. Государственная поддержка, развитие новых технологий и растущий спрос на высокоскоростной интернет будут способствовать дальнейшему расширению сетей FTTx. [1]

Сети FTTx лежат в основе многих амбициозных проектов, направленных на цифровизацию различных сфер жизни, такие как:

Умные города: Сети FTTx обеспечивают надежную основу для создания умных городов. Они соединяют между собой различные устройства и системы, такие как умные счетчики, системы видеонаблюдения, транспортные системы. Например, в таких городах, как Барселона и Сингапур, активно внедряются решения на базе FTTx для оптимизации городского управления и улучшения качества жизни горожан. [5]

Телемедицина: Благодаря высокой пропускной способности и низкой задержке, сети FTTx позволяют проводить телемедицинские консультации, дистанционно контролировать состояние пациентов, проводить хирургические операции на расстоянии. Особенно актуальным это стало во время пандемии COVID-19.

Онлайн-образование: Сети FTTx обеспечивают стабильное соединение для проведения онлайн-уроков, вебинаров и конференций. Это позволяет студентам из разных уголков мира получать качественное образование. [5]

Индустрия развлечений: Сети FTTx открывают новые возможности для развития индустрии развлечений. Благодаря высокой скорости передачи данных становится возможным создание

виртуальных и дополненных реальностей, стриминг видео в высоком разрешении и онлайн-игры с высокой графикой. [2]

Влияние ФТТх на рынок труда
Внедрение сетей ФТТх оказывает значительное влияние на рынок труда: **Новые профессии:** Появление новых технологий требует новых специалистов. Возникает потребность в инженерах по проектированию и обслуживанию сетей ФТТх, специалистах по кибербезопасности, разработчиках приложений для виртуальной и дополненной реальности, а также в других специалистах в области информационных технологий.

Изменение требований к существующим профессиям: Многие существующие профессии претерпевают изменения под влиянием цифровизации. Например, врачи все чаще используют телемедицинские технологии, а учителя переходят на онлайн-формат обучения.

Автоматизация рутинных задач: Роботизация и автоматизация многих процессов, связанных с обслуживанием сетей ФТТх, может привести к сокращению рабочих мест в некоторых областях.

Основные тенденции на рынке труда: Повышение спроса на специалистов в области ИТ: Компании все активнее ищут специалистов, обладающих знаниями в области сетевых технологий, программирования, кибербезопасности.

Необходимость постоянного обучения: Быстрое развитие технологий требует от специалистов постоянного обновления своих знаний и навыков.

Усиление конкуренции на рынке труда: В связи с ростом спроса на специалистов в области ИТ усиливается конкуренция за квалифицированных кадров.

Для того чтобы успешно адаптироваться к новым условиям рынка труда, необходимо:

Получать новые знания и навыки: Следить за последними тенденциями в области информационных технологий, посещать курсы и тренинги.

Развивать гибкие навыки: Такие навыки, как умение работать в команде, решать проблемы, адаптироваться к изменениям, становятся все более востребованными.

Совершенствовать языковые навыки: Знание иностранных языков, особенно английского, открывает дополнительные возможности для карьерного роста.

Технология ФТТх играет ключевую роль в развитии цифровой экономики и общества. Ее перспективы связаны с расширением

географического охвата, повышением скорости передачи данных, развитием новых сервисов и применением в различных отраслях. Несмотря на существующие вызовы, ФТТх остается одной из наиболее перспективных технологий в области телекоммуникаций. [1]

Список использованных источников

1. Шпицберг А.И. Влияние информационных технологий на деятельность современного общества // Молодой ученый. 2014. № 6–2 (65.2). С. 81–83. Коршунов В.Н.
2. Скоростные параметры оптических телекоммуникационных систем // Т-Comm: телекоммуникации и транспорт. 2015. Том 9. № 11. – С.32-37
3. Коршунов В.Н., Шишова Н.А. Применение параметра спектрально-волновая эффективность ВОСП // Труды конференции «Телекоммуникационные и вычислительные системы» Международного форума информатизации МФИ-2015. – М.: МТУСИ, 2015. – С. 66-68.
4. Ходасевич, О.Р. Информационные кабельные сети : учебно-методическое пособие / О.Р. Ходасевич. - Минск : РИПО, 2019. - 194 с. -

УДК 004.05

Г.Л. Тимонович, А.А. Хартанович

Белорусский государственный технологический университет
Минск, Беларусь

АНАЛИЗ ТРЕБОВАНИЙ К ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ ДОСТУПА К БАНКУ ДАННЫХ

Аннотация. Описывается анализ требований к информационно-коммуникационной системе для доступа к банку данных. Целью исследования является разработка структуры и функциональности ИКС. Описанные способы оцениваются на основе критериев. Результаты исследования предлагают решения, которые повышают производительность и защиту данных.