

ремоделирования говорит о необходимости более тщательного обследования сердца спортсменов на всех этапах подготовки. У спортсменов высокой квалификации ремоделирование более выражено, чем у спортсменов-разрядников, при этом в группе стайеров больше спортсменов, показатели которых проходят по крайней границе нормы.

1. Дашутина, С.Ю. Типы структурно-геометрического ремоделирования левого желудочка и анализ систоло-диастолических показателей внутрисердечной гемодинамики при изолированном ожирении / С.Ю. Дашутина, С.Ю. Перетолчина, С.С. Барац, В.А. Серебренников // Российский кардиологический журнал – 2005. - №4. - С. 42 -46.

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОДВИЖЕНИИ ЗЕЛЕННОГО МАРШРУТА «БЛАКІТНАЯ СТУЖКА ВІЛЕЙШЧЫНЫ»**

*Долюк С.Г.,*

*аспирант БГУ, г. Минск, Республика Беларусь*

*Научный руководитель – Олюнина И.В., канд. ист. наук, доцент*

Ключевые слова. Агроекотуризм, информационные технологии, зеленый маршрут, карта, вилейский район.

Keywords. Agroecotourism, information technology, greenways, map, Vileika district.

Использование современных информационных технологий может повысить заинтересованность и информированность туристов, что благоприятно повлияет на количество агроекотуристов в Беларуси. Необходимо начать использовать инновационные технологии создания и продвижения туристического продукта. Основной задачей в решении этой проблемы является создание комплексной методологии сбора и предоставления информации для публикации в открытых источниках сети Интернет, а также в создании единого пространства в сети Интернет, где будет доступна полная и актуальная информация об объектах агроекотуризма в стране. Согласно Национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 года развитие экологического туризма входит в приоритетные направления в сфере туризма Республики Беларусь. Приоритетным направлением является также внедрение в туристическую деятельность передовых информационных технологий (ИТ) и инновационных маркетинговых инструментов [2]. Одним из принципов, на которых основывается Национальная стратегия развития туризма в Республике Беларусь до 2035 года, является интеграция инновационных, в том числе цифровых, технологий в сферу туризма. Пункт 5. Развитие инновационных технологий в сфере туризма предполагает создание и развитие мобильных приложений с аудиогuidaми для туристов и экскурсантов [1]. Целью исследования было разработка зеленого маршрута «Блакiтная стужка Вiлейшчыны».

**Материал и методы.** Зеленый маршрут «Блакiтная стужка Вiлейшчыны» открывает новые перспективы для глубокого познания своей страны. Одной из характерных черт природы Вилейского района является широкое распространение ледниковых валунов. В Зеленом маршруте присутствуют несколько тематических направлений – история Первой и Второй мировых войн, жизнь известных деятелей истории и культуры, экспедиция графа Тышкевича по р. Вилия, археологические памятники и др. Исходя из анализа доступной в сети Интернет информации о зеленом маршруте «Блакiтная стужка Вiлейшчыны» можно полагать, что маршрут не продвигается координаторами: информация о навигации по маршруту и подробное описание маршрута отсутствуют, представленная карта не является информативной. В рамках НИР «Информационные технологии как ресурс развития агротуристических дестинаций Минской области Республики Беларусь» был проведен полевой сбор информации об объектах осмотра зеленого маршрута «Блакiтная стужка Вiлейшчыны» и проверена актуальность и проходимость маршрута. В статье применены методологии выстраивания разно типовых маршрутов в сфере экологического туризма, на основе чего были выявлены и актуализированы дополнительные объекты осмотра различной тематики. Проведен критический анализ отдельных маркетинговых инструментов продвижения туристической дестинации, а также апробация ин-

струментов разработки эколого-туристических маршрутов, составляющих часть стратегии управления туристическими дестинациями.

**Результаты и их обсуждение.** В ходе состоявшейся командировки не было обнаружено ни одного информационного стенда с указанием маршрута, навигация по маршруту отсутствовала. Таким образом, указателями на маршруте являлись отмеченные в презентации маршрута точки осмотра. Однако, многие точки находились на большом удалении от пролегающего водного маршрута, что затрудняло их осмотр во время сплава. Была произведена запись GPS-трека и GPS-координат, фото и описание объектов для дальнейшей подготовки данных к публикации в открытых источниках сети Интернет. Водный маршрут начинается в д. Погост, Долгиновского сельсовета и проходит по реке Виляя, через Вилейское водохранилище к слиянию с рекой Нарочь. Далее по реке Нарочь до агрогородка Нарочь, Нарочанского сельсовета. В случае прохождения водного маршрута на лодках или байдарках (как заявлено) для осмотра доступны только 17 из 38 пунктов маршрута, отмеченных в презентации. Остальные пункты недоступны по причине большой удаленности от маршрута (более 5 км). Также были выявлены объекты осмотра, не входящие в перечень координаторов, которые были включены в водный маршрут. Всего на водном маршруте представлена 41 точка, включающие в себя историко-культурные ценности, архитектурные памятники, местные достопримечательности и места отдыха.

На основе обнаруженных в сети Интернет данных и опроса местных жителей, автором был разработан и протестирован велосипедный вариант маршрута. Велосипедный маршрут начинается в агрогородке Долгиново, Долгиновского сельсовета и заканчивается в агрогородке Нарочь, Нарочанского сельсовета. Протяженность маршрута составляет 120 км и частично соединяется с водным маршрутом. Всего велосипедный маршрут предлагает 59 точек осмотра, включая 4 историко-культурные ценности. Маршрут является сложным, так как частично проходит по густому лесному массиву и грунтовыми дорогами. Созданный маршрут был опубликован в мобильном приложении BY Guide. Описание, фото и карта маршрута опубликованы с сети Интернет. Вне заявленного маршрута в маршрут были включены: скульптура «Зубр» д. Камено; памятник жертвам холокоста аг. Долгиново; памятник погибшим жителям в Великой Отечественной войне д. Стешицы; Вильянин хутор, Дерево дружбы, часовня 2000-летия христианства, памятник жертвам концлагеря, памятник землякам, погибшим в годы Великой Отечественной войны, памятник Ази Асланову, городской парк, памятный знак 400-летию Вилейки в г. Вилейка; памятник жертвам советских репрессий, Высокий берег в д. красный Бережок. Также в маршрут были включены объекты осмотра в д. Жерствянка – кладбище солдат ПМВ, д. Войдени – придорожная часовня, д. Кордон – часовня Святого Николая 1896 г., и подвесные мосты через р. Нарочь.

**Заключение.** Исходя из полученных данных можно сделать вывод, что предложенный координаторами вариант маршрута возможен для прохождения только в организованной группе с использованием автотранспорта. В ходе состоявшейся командировки, также были выявлены объекты осмотра, не входящие в перечень координаторов, которые были включены в водный и велосипедный маршруты. На основе полученных данных были разработаны и опубликованы с сети Интернет и в мобильном приложении BY Guide карты маршрутов с указанием всех объектов осмотра. Опубликованные данные могут быть использованы для самостоятельного составления маршрута путешествия как белорусскими, так и иностранными туристами, а также как ресурс продвижения идеи активных и экологических путешествий среди молодежи. Благодаря собранным и опубликованным данным туристы смогут, используя свой персональный компьютер или телефон, получить необходимую информацию о маршруте, выбрать готовый или сформировать собственный тур.

1. Национальная стратегия развития туризма в Республике Беларусь до 2035 года, утвержденная протоколом заседания Межведомственного экспертно-координационного совета по туризму при Совете Министров Республики Беларусь от 7 октября 2020 г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.belarustourism.by>. – Дата доступа: 09.08.2020.

2. Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 г. / Нац. Комис. по устойчивому развитию Респ. Беларусь; [редкол.: Я.М. Александрович и др.]. – Минск: НИЭИ, – 2015. – №4 – 100 с.