

холода часто является нецелесообразной задачей, а порой даже невыполнимой. Сегодня огромное количество ошибок, связанных с проектированием и строительством, является следствием недостаточного понимания закономерностей распределения тепловых потоков в сложных узлах и конструкциях.

**Полученные научные результаты и выводы.** При проектировании на ранних стадиях можно избежать основных проблем, используя количественные характеристики мостиков холода. Одной из таких характеристик являются удельные линейные потери тепле через 1 м.п. сечения узла.

**Практическое применение полученных результатов.** Исследованные в данной работе узлы зданий и сооружений являются примерами сечений с образованием двухмерного температурного поля. Приведенные способы расчета могут применяться при решении мостиков холода на ранних стадиях при проектировании жилых и общественных зданий.

## **АРХИТЕКТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ БЕРЕЗОВСКОГО РАЙОНА. ОРГАНИЗАЦИЯ СКАНСЕНА В Д. СТАРЫЕ ПЕСКИ**

*Ю.Н. Козлович (студент 2 курса)*

**Проблематика.** Данная работа направлена на выявление особенностей создания и развития музеев под открытым небом, изучение истории архитектурно-исторических объектов на территории Берёзовского района; выбор направления для туристического маршрута с учетом объектов которые находятся в данных пунктах; выбор объектов деревянной архитектуры, которые могут пойти в музей под открытым небом на определенной территории и создать колорит данной местности.

**Цель работы.** Акцентирование внимания на сохранении архитектурно-исторического наследия Берёзовского района, анализ зарубежного и отечественного опыта по организации скансена, в ходе которого была предпринята попытка сформировать туристический маршрут по определённым направлениям и предложен вариант создания скансена в деревне Старые Пески Берёзовского района Брестской области.

**Объект исследования.** Скансены, расположенные в Минской области, д. Строчицы; в Швеции, о. Юргорден.

**Использованные методики.** Анализ истории и особенностей размещения деревянной архитектуры на определённой территории. Сопоставление анализа зарубежного и отечественного опыта.

**Научная новизна.** Скансен – это музей под открытым небом. На территории Беларуси открыт и действует по настоящее время один естественный музей деревянного зодчества, который находится в д. Строчицы. Так как на территории Березовского района находится большое количество деревянной архитектуры, было предложено создать скансен в д. Старые Пески.

**Полученные научные результаты и выводы.** При организации скансена на территории Березовского района, следует учесть, что там должны разме-

шаться дом лесника, деревянные старые избы, корчма, церковь, домик для переработки клюквы, рынок или старая сцена, усадьба, школа. Разработанный туристический маршрут и скансен являются толчком к размышлению о нашем историческом достоянии, которое даёт возможность окунуться в более далёкое и неизведанное для нас время. Путешествуя, мы можем прикоснуться к Великой истории, к жизни наших предков. Ведь всякий архитектурный памятник напоминает необычный сундук на уже затонувшем корабле, в котором скрыто великое многообразие тайн и загадок. Нужно научиться беречь то, что у нас осталось от прошлого. Ведь уничтожив это, мы уничтожим нашу историю. И уже вряд ли когда-нибудь вернем. Так давайте уважать и помнить жизнь тех, кто создавал наш мир, через архитектуру, предметы бытия, костюмы, песни, стихи.

**Практическое применение полученных результатов.** Использование организации скансена при проектировании поселка, парка. В будущем при выполнении дипломной работы.

## ОБОРОНИТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ БРЕСТСКОЙ КРЕПОСТИ

*Т.Н. СОКОЛИК, В.А. КОЧЕВА (студентки 4 курса)*

**Проблематика.** Данная работа направлена на исследование степени сохранности VIII форта и его практического использования.

**Цель работы.** Проанализировать состояние на сегодняшний день архитектурного памятника XIX века и внести предложения по реконструкции и благоустройству территории, прилегающей данному форту.

**Объект исследования.** Форт VIII и прилегающая территория.

**Использованные методики.** Анализ постройки и сравнительная характеристика других фортов на территории Брестской крепости.

**Научная новизна.** Впервые исследуется и анализируется планировка и объёмно-пространственное решение VIII форта.

**Полученные научные результаты и выводы.** Проанализировав состояние данного форта, мы обнаружили, что бетонные стены, металлические перекрытия, несмотря на свои несущие способности, на данный момент находятся в заброшенном и не законсервированном состоянии. В частных руках оказались кирпичные склады XIX века, а также казармы, склады и гаражи в окрестностях форта, возведенные в советское время. Части, которые все же отданы под промышленные территории, были модернизированы для удобства ведения производства и обнесены железобетонным забором, который не вписывается в фортовое укрепление.

**Практическое применение полученных результатов.** В результате анализа физического состояния форта VIII, предлагаем следующее его использование:

– начать работы по объектной постановке на учет и охрану сооружения форта;