

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ КАК ВЕКТОР БУДУЩЕГО РАЗВИТИЯ АРХИТЕКТУРЫ

СКИНДЕР А. В. (студент 4-го курса)

Проблематика. В процессе развития жилья и городов в Республике Беларусь выявляется рост потребности во все большем, количестве энергоресурсов для комфортной жизни человека. В связи с этим встает проблема сбережения как экономических, так и природных ресурсов. Это обусловлено экономическими причинами и связано с энергетической безопасностью на национальном и международном уровне, а также с глобальными процессами изменения климата.

Цель работы. Поиск пути для улучшения эффективности новых и уже построенных зданий, а именно, уменьшения потребления энергии на обогрев, кондиционирование, вентиляцию и освещение в архитектурной выразительности зданий и сооружений.

Объект исследования. Энергоэффективность в архитектуре.

Использованные методики. Анализ, обобщение материалов и данных касательно энергоэффективной архитектуры.

Научная новизна. На основании анализа и обобщения выявлен путь движения энергоэффективной архитектуры в Республике Беларусь.

Полученные результаты и выводы. Выявлено что, в современном мире архитектурная выразительность зданий и сооружений должна зависеть от технических характеристик эксплуатируемого здания на равне с эстетическим восприятием здания. На этой основе можно сделать вывод о сложности и необходимости создания энергоэффективной архитектуры.

Практическое применение полученных результатов. Полученные результаты и выводы являются основой для изучения фактора энергоэффективной архитектуры в Республике Беларусь. Которые должны применяться как в новом строительстве, так и в реконструкции, для достижения наибольшего экономического и энергетического эффекта. Улучшение экономических показателей для жильцов и энергетической сферы.