

ДЕРЕВЯННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО ВЧЕРА, СЕГОДНЯ, ЗАВТРА

Т. В. ПОЛХОВСКАЯ (студентка 5 курса)

Проблематика. Статья посвящена рассмотрению актуальности развития строительства высотных объектов из дерева в Беларуси. На сегодняшний день вопрос экологии выходит на первый план. Необдуманные действия приводят к обрушению всей системы. Климатические изменения проявляются в проблемах с океанами, погодой, пищей и здоровьем. Не удивительно, что в последние несколько десятилетий в мировой архитектуре востребованы природные материалы, особенно дерево.

Цель работы. Анализ актуальности древесины как материала для возведения высотных домов в Республике Беларусь, выделение как положительных, так и отрицательных моментов её использования.

Объект исследования. Многоэтажное деревянное строительство.

Использованные методики. Анализ данных.

Научная новизна. На основании анализа данных были выявлены перспективные возможности данного вида строительства непосредственно для Республики Беларусь.

Полученные результаты и выводы. Рациональное внедрение новых технологий в современное строительство перспективно. Использование новых технологий в строительстве с применением древесины позволяет избежать ряда экологических проблем, сократить энергопотребление и создать комфортную среду, что очень актуально в настоящее время.

Практическое применение полученных результатов. Итог данной работы позволяет наметить в будущем перспективные варианты применения древесины как строительного материала. Также данная информация будет полезна в обучении студентов. Анализ такого вида необходим при планировании нового, перспективного вида строительства.

ПРИМЕНЕНИЕ ДЕРЕВА В АРХИТЕКТУРЕ КАК СПОСОБ ГУМАНИЗАЦИИ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

Т. В. ПОЛХОВСКАЯ (студентка 5 курса)

Проблематика. Современный город стал примером того, на сколько среда, созданная человеком, может отличаться от естественной. Город испытывает человека «на прочность»: высокий уровень шумового загрязнения, выхлопные газы, бьющий в глаза свет и несоразмерный человеку масштаб, сумасшедший ритм жизни создают враждебный фон и стрессовые ситуации. Поэтому термин «каменные джунгли» является актуальной характеристикой многих городов. Использование натуральных материалов, в том числе древесины – один из способов гуманизации среды, где основа – это максимальный комфорт и единение человека с природой не только в собственной квартире, но и на уровне жилого двора, района или всего города. Актуальным вопросом комфортной и качественной среды остаётся также и для городов Беларуси.