

РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Авторы: Kozlov V.V., Lipatov M.S.

Название статьи: Technologies for increasing thermal protection of residential building walls with the use of thermal panels

1. Актуальность темы

Актуальность исследования обусловлена существенным количеством панельных жилых зданий, требующих улучшения теплозащиты, что достижимо только при использовании комплексного подхода, реализуемого за счет унификации технических решений и сокращения сроков выполнения работ непосредственно на строительной площадке. В качестве решения данной проблемы авторы исследования предлагают использовать сборные теплоизоляционные панели, производство которых осуществляется по типовым проектам в заводских условиях. Предлагаемое техническое решение позволит снизить количество рабочих операций на строительной площадке, тем самым существенно сократив сроки выполнения работ.

2. Научная новизна, значимость работы

В работе рассмотрены и предложены актуальные способы снижения теплопотерь через стены панельных зданий в окружающую среду, а также проведено сравнение их эффективности. Проанализирован опыт зарубежных стран по повышению теплозащиты ограждающих конструкций жилых зданий.

3. Логичность и последовательность изложения материала

Материал изложен последовательно, содержимое статьи логически связано между собой.

4. Проведение анализа по заявленной проблематике

Проведен сравнительный анализ использования различных технологий повышения теплозащиты панельных домов.

5. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

Не требуется.

6. Исполнение методов научного познания

При проведении исследований использовались различные эмпирические и теоретические методы научного познания, в частности, наблюдение, описание, сравнение, анализ.

7. Цитируемость научных источников

В статье приведены ссылки на актуальные литературные источники по тематике исследований.

8. Научный стиль изложения, терминология

Материал статьи изложен в научном стиле, корректно применены научные термины.

9. Соответствие правилам оформления

Статья соответствует правилам оформления.

10. Замечания рецензента (если есть)

Существенных замечаний по статье нет.

