

проектными организациями, что упростит порядок расчета, повысит наглядность выходных форм и удобство работы с ними на всех этапах инвестиционного процесса в строительстве.

## **МЕТОДЫ БОРЬБЫ С ПРОЦЕССОМ ОТРАЖЕННОГО ТРЕЩИНООБРАЗОВАНИЯ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ С ЖЕСТКИМИ ДОРОЖНЫМИ ОДЕЖДАМИ**

*В.В. СТАНЧУК (студент 4 курса)*

**Проблематика.** Помимо ряда положительных факторов применения асфальтобетона для ремонта цементобетонных покрытий слоям усиления присущи и серьезные недостатки. Одним из главных – образование в асфальтобетонных слоях усилений отраженных трещин, копирующих имеющиеся в основании швы или трещины.

**Цель работы.** Анализ причин отражённого трещинообразования и обобщение методов борьбы с данным процессом.

**Объект исследования.** Автомобильные дороги с жесткими дорожными одеждами.

**Использованные методики.** Анализ методов борьбы с процессом отраженного трещинообразования.

**Научная новизна.** В работе проанализированы и описаны основные методики борьбы с процессом образования отраженных трещин.

**Полученные научные результаты и выводы.** Проанализированы основные причины появления отраженных трещин в слоях усиления дорожных одежд, выполнен анализ влияния процесса отраженного трещинообразования на эксплуатационное состояние автомобильных дорог, даны рекомендации по методам борьбы с процессом отраженного трещинообразования.

**Практическое применение полученных результатов.** Данная работа необходима для ознакомления с основными причинами появления отраженных трещин в слоях усиления дорожных одежд и для выбора методами борьбы с данным процессом.

## **РЕНОВАЦИЯ ПАНЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ 50-Х ГОДОВ XX ВЕКА**

*А.В. СТРУЦ (студент 5 курса)*

**Проблематика.** Данная работа направлена на изучение вариантов реновации панельных зданий 50-х годов XX века и повышение комфортности.

**Цель работы.** Актуализация проблемы физического износа панельных зданий, рассмотрение способов повышения комфортности здания, улучшения его архитектурного облика, а так же повышение энергоэффективности.

**Объект исследования.** Панельные здания 50-х годов XX века.

**Использованные методики.** Был проведен анализ панельной застройки города Бреста, изучены фасады зданий на теплопотери и энергоэффективность, рассмотрены типовые планировки и зарубежный опыт.