

# МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ ЭФФЕКТИВНОЙ КОНСТРУКТИВНОЙ ФОРМЫ

*М. И. ЯСЮТЧИК (СТУДЕНТКА 4 КУРСА)*

**Проблематика.** Данная работа направлена на исследование перспективных и наиболее экономичных монолитных железобетонных перекрытий эффективной конструктивной формы, области их применения и перспектив развития.

**Цель работы.** Определить современные наиболее перспективные системы перекрытий эффективной конструктивной формы.

**Объект исследования.** Монолитные железобетонные перекрытия эффективной конструктивной формы.

**Использованные методики.** Теоретический метод и анализ.

**Научная новизна.** На основании анализа существующих систем и конструктивных решений монолитных железобетонных перекрытий выполнен обзор и анализ наиболее эффективных систем перекрытий.

**Полученные результаты и выводы.** По результатам выполненного обзора и анализа сделаны следующие выводы: 1. Наиболее эффективными являются системы кессонных перекрытий, перекрытия с применением бетонных вкладышей, системы перекрытий системы “Bubble Deck”, а также перекрытия с применением несъемной опалубки, в частности система несъемной опалубки VST-system. 2. Применение различных систем эффективной конструктивной формы позволяет достичь экономии бетона и арматуры и снижения собственного веса конструкций перекрытий от 20 до 50 %.

**Практическое применение полученных результатов.** Проведенный обзор и анализ современных систем перекрытий может применяться в учебном процессе для повышения наглядности изложения материала, а также в дальнейшей работе научно-исследовательской деятельности в данном направлении.