

УДК: 338.001.36

## ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ЗДАНИЙ

**В.И. Сидельников**

*Излагается подход к определению экономически приоритетных направлений при планировании мероприятий по усилению тепловой защиты ограждающих конструкций зданий и сооружений в условиях проведения капитального ремонта. Приводится сравнительная экономическая оценка различных вариантов построения систем теплового снабжения. Сформулированы критерии и методика, направленные на упрощение соответствующих оптимизационных экономических расчетов. Предлагаемая методика иллюстрируется конкретным расчетным примером.*

**Ключевые слова:** *оптимизация тепловой защиты ограждающих конструкций зданий, технические мероприятия по повышению энергоэффективности, критерии эффективности дополнительных капитальных вложений*

### Литература

1. Жак С.В., Сидельников В.И., Мирская С.Ю. Метод осреднения в моделях теплоснабжения // Известия вузов. Северо-Кавказский регион. Естественные науки, приложение. 2004. № 6.
2. Жак С.В., Сидельников В.И., Мирская С.Ю. Нормативные решения для математических моделей систем теплоснабжения // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. 2004. № 2.
3. Сидельников В.И. Математическое моделирование систем централизованного теплоснабжения. Ростов-на-Дону: СКНЦ ВШ, 2003.
4. Сидельников В.И., Мирская С.Ю. Математическое моделирование автономных систем теплового снабжения. Ростов-на-Дону: СКНЦ ВШ, 2004.