

UDC: 338.001.36

Economic aspects of events on the increase of buildings power efficiency

V.I. Sidelnikov

It is outlined the approach to the determination of economically priority areas when planning measures to enhance thermal protection of enclosing structures of buildings and structures under conditions of major overhaul. Comparative economic evaluation of various options for building heat supply systems is given. The criteria and methodology aimed at simplifying the corresponding optimization of economic calculations are formulated. The proposed methodology is illustrated by a definite calculation example.

Keywords: *optimization of thermal protection of enclosing structures of buildings, technical measures for increasing energy efficiency, criteria for efficiency of additional capital investments*

References

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.