

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ СОХРАНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ОТ ТЕПЛОВЫХ И ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЫБРОСОВ

С.Ю. Мирская

Рассматриваются проблемы, связанные с загрязнением окружающей среды источниками тепловой энергии и выбросами тепла в атмосферу как источниками тепла, так и обогреваемыми зданиями и сооружениями. Предлагаются подходы, стимулирующие снижение как прямых выбросов загрязнений в атмосферу, так и косвенных, связанных с оптимизацией потребления тепла.

Ключевые слова: *энергосбережение, повышение энергетической эффективности, загрязнение атмосферы продуктами сгорания, экономическое стимулирование экологических и энергосберегающих мероприятий*

Литература

1. Жак С.В., Сидельников В.И., Мирская С.Ю. Нормативные решения для математических моделей систем теплоснабжения // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. 2004. № 2.
2. Никитина О.А. К вопросу устойчивого эколого-экономического развития городской рекреации // Успехи современного естествознания. 2006. № 4.
3. Сидельников В.И. Практическая реализация организационных мероприятий по повышению энергоэффективности зданий // Наука и образование: хозяйство и экономика; предпринимательство; право и управление. 2017. № 2 (81).
4. Сидельников В.И., Мирская С.Ю. Математическое моделирование автономных систем теплового снабжения // Северо-Кавказский научный центр высшей школы. Серия: Актуальные проблемы науки. Ростов-на-Дону, 2004.
5. Сидельников В.И., Мирская С.Ю. Компьютерный анализ оптимизации затрат на передачу тепловой энергии по теплотрассе // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. 2002. № 1.
6. Сидельников В.И. Математическое моделирование систем централизованного теплоснабжения. Ростов-на-Дону: СКНЦ ВШ, 2003.