

DOI: 10.23683/1997-2377-2019-108-5-76-79

UDC: 33.338

Methodological approaches and technologies for environmental protection from heat and polluting emissions

S. Mirskaya

The article discusses the problems associated with environmental pollution by sources of thermal energy and heat emissions into the atmosphere, both sources of heat and heated buildings and structures. Approaches are proposed that stimulate the reduction of both direct emissions of air pollution and indirect ones related to the optimization of heat consumption.

Keywords: *energy saving, increasing energy efficiency, air pollution by combustion products, economic incentives for environmental and energy-saving measures*

References

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.