

## Анализ теплового воздействия Ростовской АЭС на температуру воздуха территории размещения

Научный руководитель – Бубликова Ирина Альбертовна

Безматвеева А.Н.<sup>1</sup>, Уманцева В.А.<sup>1</sup>

1 - Волгодонский инженерно-технический институт – филиал «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Факультет атомной энергетики и управления, Кафедра атомной энергетики и техносферной безопасности, Волгодонск, Россия

В работе для оценки значимости теплового воздействия Ростовской АЭС на температуру воздуха региона был выполнен сравнительный анализ динамики температуры воздуха на двух метеостанциях. Одна из них расположена на промплощадке Ростовской АЭС, другая - очевидно вне зоны её теплового влияния, в г. Ростове-на-Дону. Основной вывод работы - пуск первого и второго энергоблоков РоАЭС не оказал значительного влияния на температуру воздуха близлежащей территории в рассмотренные периоды эксплуатации (2001г.-2013г.)

### Источники и литература

- 1) Архивные данные метеорологических станций

### Иллюстрации



Рис. 1. Динамика среднемесячных температур до и после пуска РоАЭС



**Рис. 2.** Среднемесячные температуры пос.Подгоры до пуска второго энергоблока(2007г.-2009г.) и после (2011г.-2013г.)



**Рис. 3.** Сравнение внутригодовой динамики температур г.Ростова-на-Дону и пос.Подгоры (2010г.)



Рис. 4. Динамика среднегодовых температур метеостанций «Ростов-на-Дону» и «Подгоры»