УДК 311.3

М. Ю. Подобед, ст. преп., канд. техн. наук;
Д. Е. Сидорчик, ст. преп.; В. А. Стоцкий, ассист. (БГТУ, г. Минск)

АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА В Г. МИНСКЕ

Температура наружного воздуха оказывает серьезное воздействие на состояние здоровья человека, сельское хозяйство и некоторые технологические процессы в промышленности.

Изменение климата может приводить как к отрицательным, так и положительным эффектам в сельском хозяйстве. В зависимости от погодных условий напрямую изменяется урожайность, начинают появляться зоны рискованного земледелия и длительные засушливые периоды. Изменение климата непосредственно повлияет на деревообрабатывающую, легкую, пищевую, медицинскую и другие виды промышленностей. Все выше перечисленные факторы требуют повсеместной адаптации во всех областях народного хозяйства и жизнедеятельности человека.

По полученным статистическим данным [1] в работе была проанализирована по нескольким параметрам динамика изменения климата в г. Минске за период с 2005 по 2019 годы.

Рисунок 1 – Изменение средней температуры за летний период

Рисунок 2 – Изменение средней температуры за зимний период

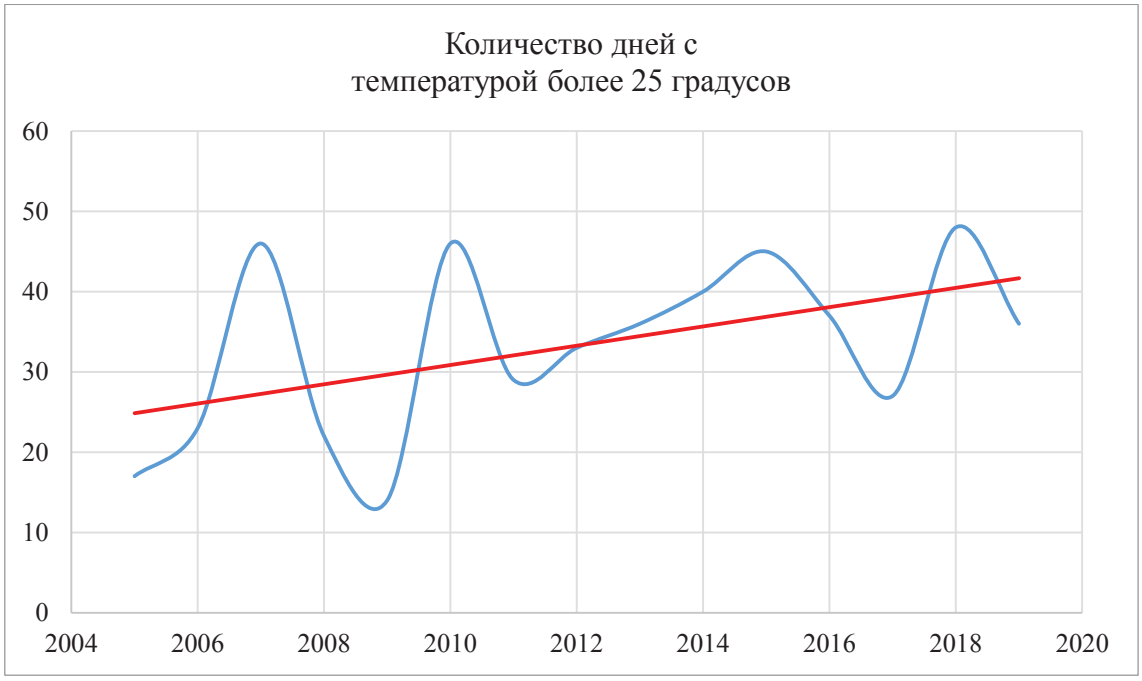

Рисунок 3 – Количество дней в году с температурой более 25 градусов

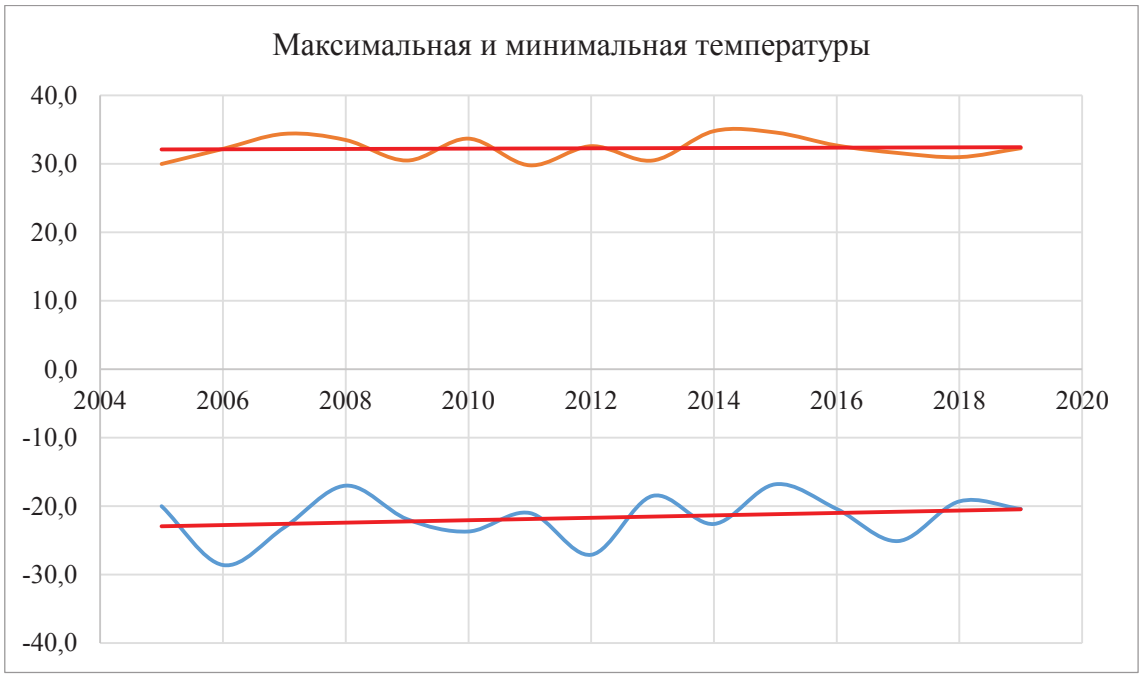

Рисунок 4 – Динамика изменения максимальной и минимальной температур за год

За период с 2005 по 2019 годы в Минске:

1) средняя температура увеличилась на 1 градус;

2) средняя температура за зиму в Минске увеличилась более чем на 2 градуса;

3) количество дней с температурой более 25 градусов увеличилось с 25 до 40.

ЛИТЕРАТУРА

1. Информационные ресурсы «POGODA.BY» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.pogoda.by/315/arch.php. – Дата доступа: 16.02.2021