

ВЛИЯНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ОЧИСТКУ ВОЗДУХА В РЕЗУЛЬТАТЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ

Науменко Д.К., Кожемякин П.Н.

*Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь*

Ермакова Е.В. – к.э.н., доцент

Химическое загрязнение атмосферы — это тот фактор, который относится к числу наиболее опасных для жизни человека. В атмосферу попадают сотни веществ, которые отсутствовали в природе. Бобруйск — считается одним из самых грязных городов Беларуси. В городских экосистемах наиболее опасно для природы промышленное загрязнение. В некоторых случаях из двух или нескольких относительно не опасных веществ, выброшенных в атмосферу, под влиянием солнечного света могут образовываться ядовитые соединения.

Цель данной исследовательской работы доказать актуальность информационных технологий в производстве на примере города Бобруйска [1,2]. Также задачами являются нахождение путей использования информационных технологий в устранении проблем с загрязнением воздуха и доказательство важности внедрения новых технологий. Было определено, что к химическим загрязнителям относятся твердые частицы, оксид углерода, диоксид азота, фенол (рисунок 1).

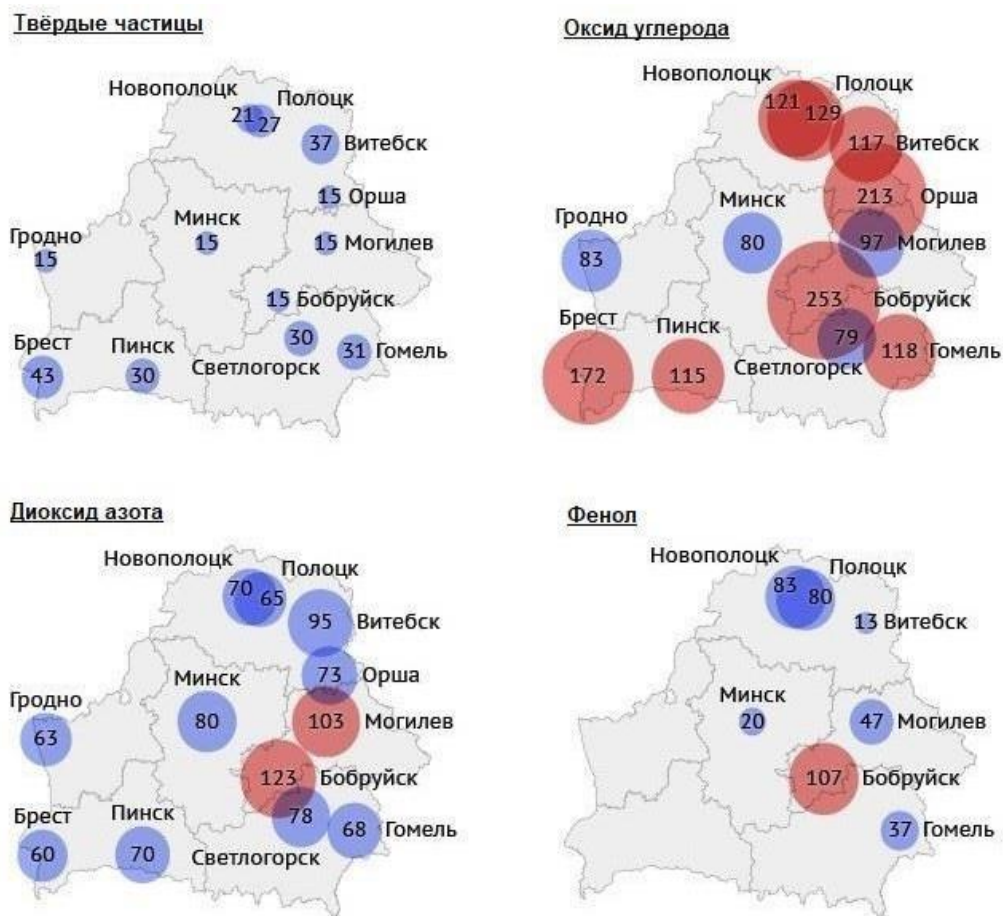


Рисунок 1 - Среднегодовые концентрации веществ

В связи с этим нам удалось побывать на одном из гигантов Бобруйской промышленности: предприятии ОАО “Белшина “ и буквально увидеть своими глазами, как информационные технологии влияют на фильтрацию воздуха, который выбрасывается в атмосферу.

Список использованных источников:

1. <http://rad.org.by/articles/vozduh/ezhegodnik-sostoyaniya-atmosfernogo-vozduha-2016-god/g-bobruysk.html>
2. <http://www.ecoinfo.by/content/136.html>