

**АНАЛИЗ ИНТЕГРАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК
КОНЦЕНТРАЦИОННОГО ПОЛЯ ОТ МГНОВЕННОГО
ИСТОЧНИКА ГАУССОВА ТИПА**

*В.Г. Горский, Д.И. Назаренко, Т.Н. Швецова–Шиловская,
А.А. Гриценко*

ФГУП ГосНИИОХТ

В работе предложена процедура построения интегральных характеристик концентрационного поля от мгновенного распределенного точечного источника (источника Гауссова типа). Процедура построения интегральных характеристик имеет важное значение для анализа опасных последствий от воздействия нестационарного концентрационного поля поллютанта. К таким характеристикам относятся: геометрия клуба, траектория точки максимальной концентрации, максимальная протяженность опасной области загрязнения. Эти характеристики позволяют адекватно оценить последствия аварийных выбросов опасных веществ в атмосферу.