

МЕТОДОЛОГИЯ ПРОГНОЗА СИСТЕМАТИЧЕСКОГО РИСКА ХИМИЧЕСКИ ОПАСНЫХ ОБЪЕКТОВ В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ ИСХОДНОЙ ИНФОРМАЦИИ

*Е.Н. Глухан, М.П. Чернышова, В.Г. Горский,
Т.Н. Швецова-Шиловская*

Федеральное государственное унитарное предприятие
«Государственный научно-исследовательский институт
органической химии и технологии» (ФГУП «ГосНИИОХТ»),
отделение химической безопасности

Разработана и проверена при решении практических задач методология прогноза воздействия химических производств на здоровье населения и состояние окружающей природной среды при нормальном режиме работы. Методология включает следующие этапы: сбор и анализ данных, необходимых для прогноза систематического риска; формирование списка приоритетных загрязнителей; анализ распределения приоритетных загрязнителей в природных средах; оценка экспозиции; прогноз последствий воздействия на здоровье населения и состояние окружающей среды; анализ неопределенности прогноза риска. Представленная методология является современной, ориентированной на использование компьютерных технологий, сложной иерархической процедурой, которая может использоваться при проведении оценки воздействия на окружающую среду, при оценке «жизненного цикла», при проведении экологических аудитов и принятии управленческих решений в области защиты окружающей среды.