

## **ДЕТОКСИКАЦИЯ ВОЗДУХА ПУТЕМ ГЕТЕРОФАЗНОГО ОКИСЛЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ НА ДИСПЕРСИИ ОКСИДА ТИТАНА**

*А.П. Кондратов, В.Г. Назаров, В.А. Прокопенко, Г.И. Сигейкин*

Межведомственный центр аналитических исследований в области физики,  
химии и биологии при Президиуме Российской академии наук

Разработан лабораторный стенд-реактор проточного типа для изучения закономерностей гетерофазного фотокаталитического окисления паров токсичных органических веществ и газов в низкотемпературной плазме коронного разряда, содержащей озон. Изложены физические и физико-химические принципы обработки воздуха. Показаны перспективные приемы обеззараживания атмосферы замкнутых помещений в присутствии человека.