

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ УССР

КИЕВСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
ГОСАГРОПРОМ УССР
ИНСТИТУТ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ТЕПЛОФИЗИКИ АН УССР
УКРАИНСКОЕ РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ПРАВЛЕНИЕ СОЮЗА НИО ССРС



ТЕЗИСЫ
ДОКЛАДОВ

РЕСПУБЛИКАНСКОЙ
НАУЧНО - ТЕХНИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ
«ИНТЕНСИФИКАЦИЯ
ТЕХНОЛОГИЙ И
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ
ОБОРУДОВАНИЯ
ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ
ОТРАСЛЕЙ АПК»

19 - 21 сентября 1989 г.

Киев 1989

ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ ОЧИСТКИ ВЫСОКОКОНЦЕНТРИРОВАННЫХ СТОЧНЫХ ВОД МЯСОКОМБИНАТОВ

Г.А.Никитин, А.И.Салек
Киев

Современные методы аэрации с применением ряда технологических приемов хотя и позволяют очищать в аэротенках сточные воды с более высокими загрязнениями по БПК, чем хозяйственно-бытовые стоки, однако все эти приемы ведут к резкому увеличению объемов очистных сооружений и затрат средств на очистку. Повышение концентрации загрязнений по БПК за пределы 1000 мг/л резко увеличивает расход кислорода воздуха и снижает эффективность очистки. Поэтому для очистки этой категории стоков наиболее целесообразно использовать предварительное их анаэробное сбраживание. Нами установлено, что сточные воды мясного производства легко поддаются метановому брожению, причем степень сбраживания органических веществ достигает 85...90% и выше. Предлагаемая технология позволяет утилизировать образующиеся при этом продукты и дает возможность рентабельной работы очистных сооружений, является энергосберегающей. Проведенные нами исследования показывают, что только комплексное решение вопроса очистки с одновременной утилизацией образующихся при этом продуктов позволяет решить экологические проблемы в мясоперерабатывающей отрасли.