**РОЗРОБКА МЕТОДУ ОСАДЖЕННЯ ОРГАНІЧНИХ СПОЛУК ЗІ СТІЧНИХ ВОД М’ЯСОПЕРЕРОБНИХ ВИРОБНИЦТВ**

**Грабко Денис Олександрович**;Харківське територіальне відділення МАН України; Комунальний заклад «Харківська обласна Мала академія наук Харківської обласної ради»; Харківська гімназія №116 Харківської міської ради Харківської області; 10 клас; м. Харків;

**Касперчук Ганна Олегівна**,учитель хімії, учитель-методист Харківської гімназії №116 Харківської міської ради Харківської області;

**Мірошніченко Наталія Миколаївна**,**Мірошніченко Наталія Миколаївна**,

к. т. н., доцент кафедри інтегрованих технологій, процесів та апаратів Національного технічного університету«Харківський політехнічний інститут».

**Актуальність.**Стічні води підприємств м'ясопереробних виробництв сильно забруднені і містять велику кількість жирів, крові, органічних і завислих речовин. В останні роки контроль за дотриманням нормативів очищення стічних вод підприємств м'ясної промисловості постійно посилюється. Скидання неочищених стоків заборонений, тому перед виробниками постає питання про вибір технології очищення перед скиданням у систему міської каналізації, яка дозволить очистити стоки і досягти необхідних вимог для скидання з мінімальними витратами.

**Мета роботи:** запропонувати метод очищеннястічних вод м’ясопереробних виробництв і дослідити його.

**Завдання наукового дослідження:**проаналізувати склад стічних вод м’ясопереробних виробництв, їх кількість та вплив на навколишнє середовище, розглянуто існуючі методи очищення стічних вод м’ясопереробних виробництв, запропоновано метод осадження органічних сполук з цих вод.

**Висновки:**

1. Розглянуто різні методи утилізації відходів м'ясокомбінатів і визначено їх основні недоліки.
2. Запропоновано метод осадження органічних речовин, заснований на особливостях складу стічних вод.
3. Перевірена принципова можливість здійснення запропонованого методу на реальних відходах та, в результаті експериментальних досліджень, встановлено оптимальні умови проведення процесу, які дозволять використовувати технологію в виробничих умовах.