

Завдання до самостійної роботи

1. Складіть спрощену схему біогазової установки.
2. Проаналізуйте історію створення біогазової установки та її прогресу і виділіть основні етапи, дайте їм назву; опишіть спільні особливості біогазових установок на кожному етапі.
3. опишіть технологічні умови сприятливого середовища існування метаногенних бактерій.
4. Складіть таблицю параметрів, що характеризують процес розкладання, та їх впливу на процес.
5. опишіть коферментацію як концепцію переробки відходів.
6. Складіть схему вибору субстратів та їх перевірки на придатність.
7. Порівняйте методи роботи на рідких та твердих субстратах.
8. опишіть залежність використання біогазу від його властивостей.
9. опишіть існуючі двигуни, що працюють на біогазі.
10. опишіть принцип роботи мікрогазової турбіни.