Теги:

Актуальность: проблемы, «электронный нос» и «электронный язык».

Цель: новые сенсоры.

Задача: строение и принцип действия.

Объект изучения – электронные сенсоры, раннеспелые культуры.

«Электронный нос»: определение, функции. Экспериментальные результаты.

Состав и строение электронных сенсоров. Коммерческая доступность «электронного носа».

«Электронный язык»: механизм действия прибора, его функции и недостатки.

Экспериментальная часть. Идентификация и определение нитрат-ионов с ион-селективным электродом.

Цель: изучить метод определения.

Метод. Подготовка проб для анализа. Подготовка к испытанию. Проведение испытаний. Измерение нитрат-иона. Измерение концентрации нитрат-иона по градировочному графику.

Обработка результатов. Результаты анализа.

Вывод.