

Определение концентрации оксида азота с помощью электрода типа Кларка

Ульянова Мария Михайловна

Физический факультет. Электромагнитный практикум. Курсовая работа.

Группа № 18308, 3 семестр, 2019 год.

Научный руководитель:

к. х. н. Дранова Татьяна Юрьевна

Аннотация

В данной работе приводятся определения понятий электрохимии и электрохимических методов исследования, описание ионоселективных электродов и принципа их работы, их разновидности. Описание электрода типа Кларка принцип его работы (на примере микроэлектрода ISO-NOP) чувствительного к оксиду азота, использованного в данной работе, исследована его чувствительность к другим соединениям, например таким как соль натрия $NaNO_2$, перекись водорода H_2O_2 .

Приведен анализ статистических и систематических ошибок.

