

# **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.

