

Учреждение образования
«Белорусский государственный педагогический
университет имени Максима Танка»

Факультет естествознания
Кафедра химии

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ НИТРАТ-ИОНОВ
В ПРИРОДНЫХ ВОДАХ**

Допущена к защите
Заведующий кафедрой В. Викторовна
(подпись) (фамилия, инициалы)

Протокол № 4 от 10.11. 2016 г.

Защищена 29.12. 2016 г.
с отметкой « 10 (десять) »

Курсовая работа
студентки 41 группы
4 курса специальности
«Биология. Химия.»
дневной формы
получения образования
Е. Ермоленко
Елены Викторовны

Научный руководитель -
кандидат педагогических
наук, доцент
Н.В. Суханкина

Минск, 2016

ЛИТЕРАТУРА

1. Быкова Л.Н. Потенциометрия. [Электронный доступ] /2012. – Режим доступа: <http://www.chemport.ru/> – Дата доступа: 20.11.2016.
2. Васильев В.П. Аналитическая химия. Ч.2. - М.: Высш. шк., 2002. - 50с.
3. ГОСТ 18826-73 Вода питьевая. Методы определения содержания нитратов.
4. Дарст Р. Ионоселективные электроды: учебное пособие, Мир, 1991. - 404 с.
5. Жебентяев А.И., Жерносек А.К., Талуть И.Е. Аналитическая химия. - М.: «Новое знание». – Минск, 2011. – 323 с.
6. Золотов Ю.А., Дорохова Е.Н., Фадеева В.И. и др. / Под ред. Ю.А. Золотова. Основы аналитической химии: В 2 кн. Кн. 2. Количественный анализ: учеб. для вузов. – М.: Высш. шк. 2002. – 351 с.
7. Качество воды. Полезные и вредные свойства воды. Научно-промышленная корпорация «Милкон-энергпром» [Электронный ресурс] 2004–2014. – Режим доступа: <http://milkon-nt.ru/> – Дата доступа: 20.11.2016.
8. Клячков В.А., Апельцин И.Э. Очистка природных вод. М.: Стройиздат. 2001. - 579 с.
9. Лебедева М.И. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа - Тамбов: Изд-во Тамб. гос. техн. ун-та, 2005. - 216 с.
10. Мидгли Д., Торренс К., «Потенциометрический анализ воды», Мир, 1990. - 39 с.
11. Никольский Б.П., Матерова Е.А. "Ионоселективные электроды" - Л.: Химия, 1980. - 240 с.
12. Никоноров В.В., Левшина И.Н. Журнал «Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 4. Физика. Химия». Выпуск № 2. 2004. - 137-139 с.
13. Никитина Т. Г., Маркова О. И., Саар В. Г. и др. // Зав. лаборатория, 2002. № 11. С. 20-23.
14. Основы аналитической химии. Практическое руководство / под ред. Ю.А. Золотова. – М.: Высш. шк. 2001. – 257 с.
15. Потенциометрическое титрование. Определение точки эквивалентности. [Электронный ресурс] /2009. – Режим доступа: <http://multitest.semico.ru/> – Дата доступа: 23.11.2016.
16. Фомин Г.С. Вода. - М.: Протектор, 2000. - 848 с.