

Учл 26-03-172-2015

Учреждение образования
«Белорусский государственный педагогический
университет имени Максима Танка»

Факультет естествознания
Кафедра химии

Курсовая работа

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ КАРБОНАТОВ В ПОЧВЕ
ГРАВИМЕТРИЧЕСКИМ И ТИТРИМЕТРИЧЕСКИМ
МЕТОДАМИ

Допущена к защите

Заведующий кафедрой _____ Никандров В.Н.
(подпись)

Протокол № 10 от 30.04. 2015 г.

Защищена 03.05. 2015 г.
с отметкой « 9 (десять) »

Курсовая работа
студентки 32 группы
3 курса специальности
«Биология. Химия»
очной формы
получения образования
_____ Кавериной
Александры Владимировны

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

Минск, 2015

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Аринушкина Е.В. Руководство по химическому анализу почв. — 2-е, перераб. и доп. изд. — Москва: из-во Московского ун-та, 1970. — 487 с.
2. Возбудская А.Е. Химия почв/ под ред. Д.Л Аскинази. — 2-е, доп.изд. М.: Высш. шк., 1968. —418 с.
3. Воробьева Л.А. Теория и практика химического анализа почв. —М., изд-во «Геос», 2006. —377 с.
4. Жебентяев А.И. Аналитическая химия. Химические методы анализа: уч. пособие/ А.И Жебентяев, А.К Жерносек, И.Е Талуть. —2-е изд.,сте. — Минск: Новое звание; М.:ИНФРА-М, 2011. — 542 с.
5. Зайдельман Ф.Р. Фермеры и садоводу о почвах, их экологии и повышении плодородия. — 2-е, доп. изд. —М.: ФГНУ «Росинформагротех», 2002. —300с.
6. Золотов Ю.А. Основы аналитической химии. Практическое руководство. — М.: Высш. шк., 2001. — 463 с.
7. Ковда В.А. Происхождение и режим засоленных почв. —М.: Изд-во академии наук СССР, 1946, —563 с.
8. Кривые титрования и выбор индикатора [Электронный ресурс]// Режим доступа: http://www.chem-astu.ru/chair/study/anchem/r_2_7_2.htm
9. Орлов Д.С. Химия почв: учебник. — 2-е изд., перераб. и доп. —М.: изд-во МГУ, 1992. — 400 с.
10. Титрование слабого основания сильной кислотой [Электронный ресурс]//Режим доступа: http://alnam.ru/book_a_chem2.php?id=48
11. Шеховцова Т.Н. Методическое пособие по аналитической химии/ Т.Н Шеховцова, Веселова И.А. М:2005, —39 с.