

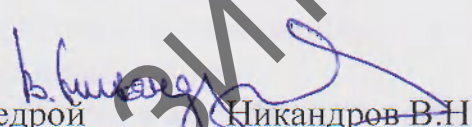
Учреждение образования  
«Белорусский государственный педагогический  
университет имени Максима Танка»

Факультет естествознания  
Кафедра химии

Экстракционные методы концентрирования и  
разделения веществ

Допущена к защите

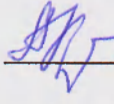
Курсовая работа  
студентки 35 группы  
4 курса специальности  
«Биология и химия»  
дневной формы  
получения образования  
Конон Екатерины  
Александровны

Заведующий кафедрой  Никандров В.Н.  
Протокол № 4 от 12.11 2016 г.

Защищена 29.12. 2016 г.

с отметкой « 9 (девять) »

Научный руководитель  
доцент, кандидат  
химических наук

 А. И. Козлова-  
Козыревская

Минск, 2016

### Список использованной литературы

1. Будников, Г.К., Троепольская, Т.В., Улахович, Н.А. Электрохимия хелатов металлов в неводных средах / Г. К. Будников., Т. В. Троепольская., Н. А. Улахович. - М.: Наука, 2003.- 192 с.
2. Гулевич, А.Л. Экстракционные методы разделения и концентрирования веществ: Пособие для студентов хим. фак. спец. 1-31 05 01 «Химия (по направлениям)» / А. Л. Гулевич, С. М. Лещев, Е. М. Рахманько. – Минск: БГУ, 2009. – 153 с.
3. Золотов, Ю.А. Экстракция внутрикомплексных соединений / Ю.А. Золотов. - М.:Наука, 1968.
4. Золотов, Ю.А., Кузьмин Н.М. Экстракционное концентрирование / Ю.А. Золотов., Н.М. Кузьмин. - М.:Химия, 1971.
5. Коренман, И.М. Экстракция органических веществ / И.М. Коренман. – Горький: Из-во ГГУ, 1973.-160 с.
6. Коренман, И.М. Экстракция в анализе органических веществ / И.М. Коренман. – М.: Химия, 2001.
7. Москвин, Л.Н., Царицына, Л.Г. Методы разделения и концентрирования в аналитической химии / Л.Н. Москвин., Л. Г. Царицына. - Л., «Химия», 1991. - 256с.
8. Сальникова, Е.В., Мурсалимова, М.Л., Стряпков, А.В.С 16 Методы концентрирования и разделения микроэлементов [Текст]:учебное пособие/ Е.В. Сальникова, М.Л. Мурсалимова, А.В. Стряпков А.В. – Оренбург: ГОУ ОГУ, 2005. – 157 с.
9. Скороход О.Р. Химический анализ: Основы методов концентрирования и разделения веществ / О. Р. Скороход. - Мн., «Изд-во БГУ», 2008. - 272с.