

Учреждение образования
«Белорусский государственный педагогический
университет имени Максима Танка»

Факультет естествознания
Кафедра химии

КОЛЛОИДНЫЕ СИСТЕМЫ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В
ХИМИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ

Допущена к защите

Заведующий кафедрой _____ Никандров В.И.

Протокол № 4 от 10.11. 2016 г.

Защищена 29.12. 2016 г.
с отметкой « 9 (двенадцать) »

Курсовая работа
студентки 43 группы
4 курса специальности
«Биология и химия»
дневной формы
получения образования
Гарст Гапанёнок
Елены Владимировны

Научный руководитель –
доцент
А.Л. А.Л. Козлова-
Козыревская

Минск, 2016

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Аналитическая химия: Учебник для фармацевтических вузов / Ф.М. Шамякин и др. – 3-е изд., испр. и доп. – М.: Высш. школа, 1973. – 559 с.
2. Курс коллоидной химии / С.С. Воюцкий. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Химия, 1975. – 512 с.
3. Коллоидная химия: Учебник для университетов и химико-технологических вузов / Е.Д. Щукин, А.В. Перцов, Е.А. Амелина. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Высш. школа, 2004. – 445 с.
4. Курс коллоидной химии: Поверхностные явления и дисперсные системы: Учебник для вузов / Ю.Г. Фролов. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Химия, 1999. – 464 с.
5. Наноматериалы: Учебное пособие / Д.И. Рыжонков, В.В. Лёвина, Э.Л. Дзидзигури. – 2-е изд. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. – 365 с.