

УМ 25-3-449-2018

Учреждение образования
«Белорусский государственный педагогический
университет имени Максима Танка»

Факультет естествознания

Кафедра химии

РАЗЛИЧНЫЕ СПОСОБЫ ПОЛУЧЕНИЯ АЗОТНОЙ КИСЛОТЫ

Допущена к защите

Заведующий
кафедрой

(подпись)

(фамилия, инициалы)

Нтцалко В.В.

Протокол № 5 от 21 / 2018 г.

Защищена 24 сев 2018 г.
с отметкой «8-восемь»

Курсовая работа
студентки 42 группы
4 курса специальности
«Биология и химия»
дневной формы
получения образования
Акуловой
Валерии Максимовны

Научный руководитель –
Доцент, к.х.н
С.Ю. Елисеев

Минск, 2018

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Антрощенко, В.И. Технология азотной кислоты. – Москва: Химия, 1970. – 494 с.
2. Ахметов, Н.С. Общая и неорганическая химия: учебник для химико-технологических специальностей вузов. – Москва: Высшая школа, 2009. – 742 с.
3. Барагузина, В.В. Общая и неорганическая химия: учебное пособие / В.В. Барагузина, И.В. Богомолова, Е.В. Федоренко. – Москва: РИОР, 2013. – 270 с.
4. Бесков, В.С. Общая химическая технология: Учебник для вузов. – Москва: ИКЦ «Академкнига», 2005. – 452 с.
5. Глинка, Н.Л. Общая химия: учебное пособие. – Москва: КноРус, 2014. – 746 с.
6. Жаворонков, Н.М. Теоретические основы химической технологии: избранные труды. – Москва: Наука 2007. – 350 с.
7. Карапетьянц, М.Х. Общая и неорганическая химия: учебник для химико-технологических специальностей высших учебных заведений / М.Х. Карапетьянц, С.И. Дракин. – Москва, 2014. – 588 с.
8. Коробочкин, В.В. Технология азотной кислоты: учебное пособие. – Москва: ТПУ, 2012. – 102 с.
9. Кутепов, А.М. Общая химическая технология: Учеб, для техн. вузов/ А.М. Кутепов, Т.И. Бондарева, М.Г. Беренгартен. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва: Высш. шк., 1990. – 520 с.
10. Мухленов, И.П. Основы химической технологии: Учеб, для студентов хим.-технол. спец. вузов/И.П. Мухленов, А.Е. Горштейн, Е.С. Тумаркина; Под ред. И.П. Мухленова. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва: Высш. шк., 1991. – 463 с.
11. Сафронов, В.С. Общая химическая технология и основы промышленной экологии: Учебник для вузов/ В.С. Сафронов, В.С. Бесков. – Москва: Химия, 1999. – 472 с.
12. Соколов, Р.С. Химическая технология: Учеб, пособие для студ. высш. учеб, заведений: В 2 т. – Т. 1: Химическое производство в антропогенной деятельности. Основные вопросы химической технологии. Производство неорганических веществ. – Москва: Гуманит. изд. центр ВЛАДОС, 2005. – 368 с.
13. ThyssenKrupp Industrial Solutions / Engineering Excellence 3. – Москва, 2012. – 19 с.