



Е.Ю. Клюквина

Mn

C

Cl

N

Fe

Cu

K

СПРАВОЧНИК ПО ОБЩЕЙ ХИМИИ

Ca

Mg

Fe Mn Cl Cu Zn K

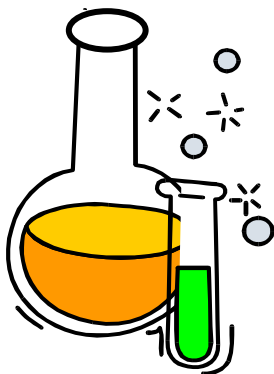
P

Ca

Cl

Mg

S



ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра химии

Е.Ю Клюквина

СПРАВОЧНИК ПО ОБЩЕЙ ХИМИИ

Оренбург - 2011

Методическое пособие рассмотрено и рекомендовано к печати методической комиссией факультета «технология производства и переработка сельскохозяйственной продукции» ОГАУ, протокол №9 2000 г.

Клюквина Е.Ю.

Справочник по общей химии. - 4-е издание, дополненное. Оренбург, Издательский центр ОГАУ, 2011. -38 с.

Подписано в печать 09.09.2011.

Формат 60х84/16. Усл. печ.л. 2,20.

Печать оперативная.

Бумага офсетная. Гарнитура Times.

Заказ №4162. Тираж 150 экз.

Издательский центр ОГАУ,

460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев,18.

Тел.: (3532) 77-61-43

© *Е.Ю. Клюквина, 2000,2002,2007,2011*

Оглавление

| | |
|---|----|
| 1. Важнейшие величины в химии..... | 4 |
| 2. Фундаментальные физико-химические постоянные..... | 5 |
| 3. Десятичные приставки к названиям единиц..... | 5 |
| 4. Соотношение единиц измерения..... | 6 |
| 5. Групповые названия химических элементов..... | 6 |
| 6. Валентность химических элементов..... | 7 |
| 7. Степень окисления..... | 7 |
| 8. Относительная электроотрицательность атомов..... | 8 |
| 9. Названия кислот и их солей..... | 9 |
| 10. Основные понятия и законы химии..... | 10 |
| 11. Растворы..... | 12 |
| 12. Водородный показатель..... | 15 |
| 13. Диапазон изменения цвета кислотно-основных индикаторов..... | 16 |
| 14. Гидролиз..... | 17 |
| 15. Буферные растворы..... | 18 |
| 16. Химическая кинетика..... | 19 |
| 17. Термодинамика..... | 19 |
| 18. Электролитическая диссоциация..... | 23 |
| 19. Окислительно-восстановительные процессы..... | 26 |
| 20. Электролиз..... | 30 |
| 21. Удобрения..... | 32 |
| 22. Агрохимикаты..... | 32 |
| 23. Качественные реакции..... | 33 |
| 24. Технические и обыденные названия некоторых веществ..... | 34 |
| 25. Молекулярные массы оксидов, гидроксидов, солей..... | 36 |
| 26. Таблица растворимости солей, основания, кислот и солей..... | 37 |
| 27. Периодическая таблица Д.И. Менделеева..... | 38 |