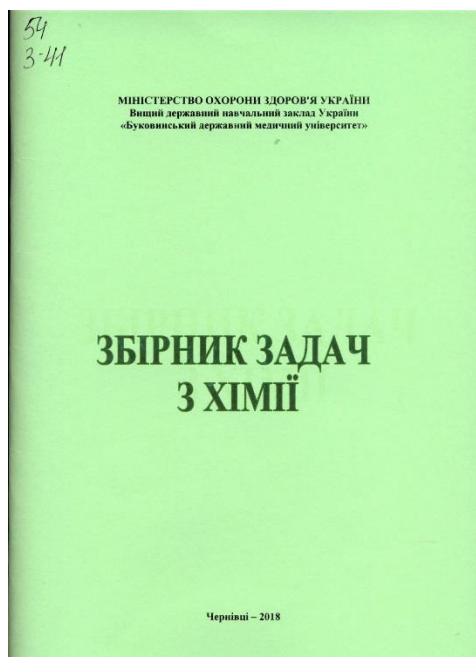


Купчанко К.П., Стаднійчук Р.Ф., Кропельницька Ю.В., Велика А.Я. Збірник задач з хімії: навч.-метод. посіб. Чернівці: Медуніверситет, 2018. 102 с.



В збірнику наведені алгоритми розв'язку задач різних рівнів складності, а також завдання для самоконтролю.

Розрахункові задачі можна використовувати на всіх етапах навчального процесу: при вивченні нового матеріалу, при його засвоєнні, а також при перевірці та контролі знань студентів.

Такий вид роботи є одним із необхідних факторів при закріпленні правил, формулювань, законів, формул, розвитку логічного мислення.

Розв'язування задач є одним з важливих факторів закріплення теоретичних знань, поєднання теорії з практикою.

Даний збірник може бути рекомендований до використання студентами коледжів спеціальностей «Медсестринство» та «Фармація, промислова фармація».

ЗМІСТ

§ 1. Атомно-молекулярне вчення	6
§ 2. Будова атома та періодична система елементів	10
§ 3. Основні закони хімії	15
§ 4. Хімічний зв'язок і будова речовини	17
§ 5. Задачі на встановлення формули речовини	23
§ 6. Газові закони. Молярний об'єм газу	26
§ 7. Задачі по рівнянням хімічних реакцій	27
§ 8. Електролітична дисоціація	31
§ 9. Комплексні сполуки	34
§ 10. Розчини	36
§ 11. Розчинність речовин	44
§ 12. Водневий показник	46
§ 13. Гідроліз	49
§ 14. Буферні розчини	52
§ 15. Колігативні властивості розчинів	54
§ 16. Закон еквівалентів	56
§ 17. Основні класи неорганічних сполук	58
§ 18. Окисно-відновні реакції	61
§ 19. Експериментальні задачі	68
§ 20. Неметали	75

§ 21. Нітроген. Фосфор	79
§ 22. Взаємоперетворення карбонатів та гідрокарбонатів	81
§ 23. Сульфур	84
§ 24. Метали	86
Додатки	93