

Составители: доцент Т.П. Петрова  
 доцент Н.Ш. Мифтахова  
 доцент Р.Ф. Рахматуллина  
 доцент Л.Р. Сафина

Контрольные задания по общей и неорганической химии. Ч.2 / Казан. нац. исслед. технол. ун-т; Сост.: Т.П. Петрова, Н.Ш. Мифтахова, И.Ф. Рахматуллина, Л.Р. Сафина. Казань, 2011. 139 с.

Сборник «Контрольные задания по общей и неорганической химии: Ч.2» включает задания по разделам курса «Неорганическая химия»: химия *s*-, *p*- и *d*-элементов. Структура и содержание цикла вопросов по каждому разделу отвечает структуре и содержанию дисциплины «Общая и неорганическая химия» с учетом теоретической части.

Задания предназначены для студентов первого курса технологических специальностей.

Печатается по решению методической комиссии по циклу естественнонаучных дисциплин

Под редакцией проф. А.М. Кузнецова

Рецензенты: проф. М.Б. Газизов  
 проф. Я.В. Ившин

## Оглавление

Введение.....	3
Содержание программы курса	
«Общая и неорганическая химия».....	5
Контрольные вопросы	
Химия s- и p- элементов.	
s-Элементы I группы периодической системы .....	16
s-Элементы II группы периодической системы .....	20
p- Элементы III группы периодической системы .....	27
p- Элементы IV группы периодической системы.....	36
p- Элементы V группы периодической системы .....	45
p- Элементы VI группы периодической системы .....	57
p- Элементы VII группы периодической системы .....	67
Химия d-элементов	
Строение электронной оболочки атомов d-элементов.....	77
Свойства простых веществ d-элементов.....	81
Комплексные соединения d-элементов.....	90
Кислотно-основные и окислительно-восстановительные свойства соединений d-элементов.....	100
Приложения .....	117
Библиографический список.....	138