

Министерство образования и науки РФ
Алтайский государственный университет

В. А. Новоженов

Неорганическая химия
Ч. 1. Соединения s-элементов

Учебное пособие

Барнаул 2017

© Новоженов В.А., 2017
© ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет», 2017

УДК 546(075.8)

ББК 24.1я73

Н 741

Автор: **Владимир Антонович Новоженов**

Рецензенты: д-р техн. наук, профессор В. В. Козик

д-р хим. наук, профессор В. И. Мамаев

Н 741 Новоженов, В.А. Неорганическая химия [Электронный ресурс] : учеб. пособие. В 2 ч. Ч. 1. Соединения s-элементов / В.А. Новоженов ; АлтГУ. – Электрон. текст. дан. (5,5 Мб). – Барнаул: ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет», 2017. – 1 электрон. опт. диск (DVD). – Систем. требования: PC, Intel 1 ГГц; 512 Мб опер. памяти; 30 Мб свобод. диск. пространства; DVD-привод; ОС Windows 7 и выше, ПО для чтения pdf-файлов. – Загл. с экрана.

Учебное электронное издание

Учебное пособие посвящено исследованиям в области неорганических соединений химических элементов: методы получения, характеристики кристаллических решеток, физико-химическим характеристикам соединений s-элементов и т.д. Конечно, описать все неорганические соединения химических элементов практически невозможно, тем более, что их количество непрерывно растет с каждым годом. В основе учебного пособия лежит курс лекций по неорганической химии, который автор уже много лет читает студентам, изучающим химию по направлению «Химия» и специальности «Фундаментальная и прикладная химия». Часть 1 пособия посвящена химии и соединениям s-элементов. Использованы сведения, приведенные в учебниках В.И. Спицына и Л.И. Мартыненко, Ю.Д. Третьякова, Д.В. Королькова, Ф. Коттона и Дж. Уилкинсона, Н.Н. Гринвуда и А. Эрншо, В.В. Серебренникова и др.

производственно-технические сведения

Публикуется в авторской редакции

Верстка: Чуенко Е. Е.

Дата подписания к использованию: 12.05.2017

Объем издания: 5,5 Мб

Комплектация издания: 1 электрон. опт. диск (DVD)

Тираж 50 дисков

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»

656049, Барнаул, ул. Ленина, 61

СОДЕРЖАНИЕ

Введение

§ 1. Происхождение элементов

§ 2. Распространенность элементов в Солнечной системе

§ 3. Водород и его соединения

§ 4. Щелочные металлы и их соединения

§ 5. Соединения бериллия и щелочно-земельных металлов