

Серия «Студенту вуза» основана в 1997 году
Рекомендовано к печати кафедрой неорганической химии
РГПУ им. А.И. Герцена

Рецензенты: проф., д.п.н., канд. г.-м. н. Е.М. Нестеров (РГПУ им. А.И. Герцена)
проф., д.х.н. Н.А. Анисимова (СПбГУ растительных полимеров)

М.В. Пузык Неорганическая химия с элементами геохимии. – СПб.:

НПФ «АСТЕРИОН» с. 108.

Это учебно-методический комплекс по неорганической химии с геохимическими аспектами, состоящий из конспекта лекций, рекомендаций для практических занятий, 36 задач и упражнений, тестов, советов по написанию реферата, справочных материалы, для студентов факультета географии.

Содержание

<i>Тема 1.</i> Появление в жизни человека простых веществ	3
<i>Тема 2.</i> Основные понятия геохимии	7
<i>Тема 3.</i> Неметаллы в природе. Благородные газы	12
<i>Тема 4.</i> Семейство галогенов	14
<i>Тема 5.</i> Семейство халькогенов	22
<i>Тема 6.</i> Подгруппа азота	30
<i>Тема 7.</i> Геохимия атмосферы	36
<i>Тема 8.</i> Подгруппа углерода, бор и водород	38
<i>Тема 9.</i> Парниковый эффект, CO ₂ и антропогенный фактор	46
<i>Тема 10.</i> Геохимия земной коры	50
<i>Тема 11.</i> Бор и водород	53
<i>Тема 12.</i> Геохимия гидросферы	57
<i>Тема 13.</i> Геохимические классификации элементов	63
<i>Глава 14.</i> Металлы. Общая характеристика металлов	66
<i>Тема 15.</i> Щелочные металлы	77
<i>Тема 16.</i> Металлы 2 группы главной подгруппы	82
Жесткость природных вод	84
<i>Тема 17.</i> p-Металлы	90
<i>Тема 18.</i> d-Металлы.	96
<i>Тесты.</i>	103
<i>Совет к зачету (экзамену). Рекомендации по написанию реферата</i>	105
<i>Приложения.</i>	106

Автор выражает благодарность к.х.н. Н.В. Кузьминой

© М.В. Пузык 2017