

УДК 550.4 (075.8)

ББК 26.30 я 73

П 627

Рецензент

доктор географических наук, А.В. Лысенко

Геохимия окружающей среды : учебное пособие / сост.: О.А. Пospelова ; Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь: изд-во СтГАУ, 2013. – 60 с.

Рассматриваются основные закономерности геохимических процессов и явления в геосфере.

Учебное пособие предназначено для студентов направления 022000.62 – «Экология и природопользование» в качестве основного литературного источника по дисциплине «Геохимия окружающей среды».

Составлено в соответствии с требованиями, предъявляемыми к ООП ВПО направления подготовки 022000.62 – «Экология и природопользование» (квалификация (степень) - бакалавр), и включают краткое содержание курса лекций, методические разработки к лабораторным занятиям, оценочные средства для текущего и итогового контроля знаний, глоссарий.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Пояснительная записка	4
КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ ЛЕКЦИОННОГО КУРСА	7
ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ	87
Занятие 1-2. Геохимические классификации химических элементов	87
Занятие 3-4. Минеральная форма нахождения. Связь свойств минералов с их кристаллохимическими показателями	92
Занятие 5-6. Биогенная форма нахождения	95
Занятие 7-8. Распространенность химических элементов	98
Занятие 9-10. Миграция химических элементов в ландшафтах	102
Занятие 11-15. Радиоэкологический фактор в биосфере и основные геохимические закономерности формирования радиационной обстановки в агропромышленном комплексе при ядерных инцидентах	106
ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ	122
КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ К КУРСУ «ГЕОХИМИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»	127
ГЛОССАРИЙ	130
ЛИТЕРАТУРА	134