

ЗМІСТ
(Содержание, Contents)

Живое вещество	11
Два синтеза космоса (вместо введения).....	11
Значение живого вещества.....	19
О живом веществе с геохимической точки зрения.....	50
Начало и вечность жизни	91
Живое и мертвое	160
Живое вещество и особенности его изучения в геохимии	191
Общие соображения об изучении химического состава живых организмов.....	293
Об условиях появления жизни на Земле	318
Океанография и геохимия.....	335
О некоторых основных проблемах биогеохимии	358
О правизне и левизне.....	373
О количественном учете химического атомного состава биосферы	384
О коренном материально-энергетическом отличии живых и косных естественных тел биосферы	412
Начало жизни и эволюция видов.....	438
О значении почвенной атмосферы и ее биогенной структуры	445
Биосфера и ноосфера.....	453
О биологическом значении некоторых геохимических проявлений жизни	466
Комментарии	473
Г.Г. Поликарпов. Учение академика В.И. Вернадского о живом веществе в биосфере и ноосфере — основа радиэкологии, экзобиологии и экзотики	474
В.Н.Егоров. Учение академика В.И. Вернадского о живом веществе в биосфере и проблема устойчивого развития морских акваторий при антропогенном воздействии загрязняющих веществ	490
Г.Е. Шульман. К вопросу о месте видов в биосфере	502
Э.В. Соботович, В.В. Долин. Эволюция биосферы в условиях техногенеза.....	503
Э.В. Соботович, О.Б. Лысенко. Трансформация идей В.И. Вернадского об изменении изотопных смесей при биогеохимических процессах в живом веществе.....	534
И.А. Акимов, А.П. Корж. Оптимизация взаимодействия человека и природы как опреде- ляющая предпосылка дальнейшего существования человечества	538
О.П. Корж. Втрата ємності середовища як основна причина зникнення видів.....	546
А.А. Протасов. Концепции биосферы и живого вещества в приложении к исследованиям жизни в гидросфере	551
И.В. Довгаль. Учение В.И. Вернадского о биосфере и гипотеза ген Дж. Лавлока.....	572