



Экологическая химия 2014, 23(1); 57–60.

О НОВОМ В ИЗУЧЕНИИ ПРОБЛЕМ ХИМИИ БИОСФЕРЫ И БИОГЕОХИМИИ

В. Б. Хабаров

*Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН,
119071, Москва, Ленинский проспект, д. 31, корп. 4
e-mail: Khabarov@phychе.ac.ru*

Поступило в редакцию 20 января 2014 г.

В этой публикации дан анализ научного содержания недавно вышедшей книги под названием “Инновационные аспекты биогеохимии” (Москва), четырех ученых (Ермаков В.В., Карпова Е.А., Корж В.Д., Остроумов С.А.), работающих в научных организациях Российской академии наук и МГУ имени М.В.Ломоносова. В книге изложено большое количество новых фактов в области химии окружающей среды, геохимии, биологии, экологии, биохимии и наук о биосфере, подведены итоги исследований авторов в этих областях. Авторы книги изложили также новые полезные идеи по биогеохимии наземных и водных экосистем. Книга рекомендована ученым и преподавателям в области экологических наук, наук о жизни, химической океанологии, почвоведения и геохимии.

В изучении проблем химии окружающей среды имеется ряд вопросов, которые входят в сферу биогеохимии – науки, основанной В.И. Вернадским [1–12].

Проблемы биогеохимии, созданной В.И. Вернадским [2–12], продолжают оставаться в центре внимания ученых [13–25 и др.].

Цель данной публикации – откликнуться на новую полезную книгу в области химии окружающей среды [13].

Книга [13] объединила усилия четырех соавторов, работающих в Российской академии наук (Институт геохимии и аналитической химии имени В.И. Вернадского и Институт океанологии) и МГУ имени М.В. Ломоносова (биологический

факультет и факультет почвоведения), специализации которых удачно дополняют друг друга, что помогло провести глубокий, аргументированный анализ практически всех важнейших проблем современной химии биосферы.

В книге – 7 глав по проблемам изучения окружающей среды, в том числе по вопросам биогеохимии и геохимии, а также смежным с ними вопросам экологии и гидробиологии.

В отдельных главах монографии анализируются следующие актуальные проблемы.

Освещено становление биогеохимии и дан анализ связи между фундаментальными проблемами, приложениями для практики и преподаванием основ этой науки (глава 1, сс. 5–58).