

Отзыв на автореферат диссертации Полетаевой Веры Игоревны
«ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОПРЯЖЕННЫХ СРЕД «ВОДА – ДОННЫЕ
ОТЛОЖЕНИЯ» И ГЕОХИМИЧЕСКИЙ ОТКЛИК КРУПНОЙ ВОДНОЙ СИСТЕМЫ НА
АНТРОПОГЕННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ (Р. АНГАРА И КАСКАД ЕЕ ВОДОХРАНИЛИЩ)»,
представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по
специальности 1.6.21 – Геоэкология

Диссертационная работа В.И. Полетаевой посвящена актуальной проблеме изучения общих закономерностей, определяющих функционирование крупной природно-техногенной водной системы (р. Ангара и созданный на ней каскад водохранилищ), и установления основных факторов, обуславливающих геохимические циклы элементов в ней. Эта работа является очень актуальной, т.к. количество природно-техногенных и техногенных водоемов, их значимость на глобальном и региональном уровнях быстро растут, меняя природные водные и наземные экосистемы. Проведенные исследования дополнили имеющиеся данные и впервые позволили проанализировать всю гидроэкосистему «р. Ангара с каскадом водохранилищ» в целом, выявив общие закономерности циклов большого ряда элементов, особенности их проявления в различных частях гидросистемы. Результаты могут быть полезны при анализе и других речных систем с водохранилищами, оптимизации рационального управления такими системами. Кроме этого, результаты могут быть востребованы для понимания долговременных изменений структуры биоты и функционирования водных экосистем реки Ангары и ее водохранилищ.

Все это, в основном, и обуславливает новизну и ценность представленной работы. В исследованиях был использован широкий спектр подходов и методов. Полученные данные адекватно обработаны и проанализированы с использованием современных статистических методов. Текст автореферата полностью отражает содержание работы и написан очень хорошим научным языком, что позволяет легко разобраться в сути обсуждаемых вопросов. Методы описаны с достаточной полнотой для понимания уровня выполненной работы. Выводы работы надежно подкреплены данными.

Диссертационная работа Полетаевой Веры Игоревны «Геоэкологическая оценка сопряженных сред «вода – донные отложения» и геохимический отклик крупной водной системы на антропогенное воздействие (р. Ангара и каскад ее водохранилищ)» соответствует требованиям пп. 9–11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», принятых Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., а её автор заслуживает присуждения ей ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология.

Ануфриева Елена Валерьевна
доктор биологических наук, руководитель лаборатории
экстремальных экосистем ФГБУН ФИЦ «Институт
биологии южных морей имени А.О. Ковалевского РАН»
Почтовый адрес: г. Севастополь, проспект Нахимова, 2
Тел.: +7(8692)54-41-10. E-mail: lena.anufrieva@ibss-ras.ru

Шадрин Николай Васильевич
кандидат биологических наук, ведущий научный
сотрудник лаборатории экстремальных экосистем
ФГБУН ФИЦ «Институт биологии южных морей имени
А.О. Ковалевского РАН»
Почтовый адрес: г. Севастополь, проспект Нахимова, 2
Тел.: +7(8692)54-41-10. E-mail: shadrin@ibss-ras.ru

Подпись *Ануфриева Е.В.* удостоверяю!

Подпись *Шадрина Н.В.* удостоверяю!

Уч. секретарь (И.В. Ковалева)

