

ОТЗЫВ


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

Работа Полетаевой Веры Игоревны посвящена выявлению закономерностей, определяющих функционирование крупной природно-антропогенной водной системы (р. Ангара и созданный на ней каскад водохранилищ), и установлению факторов, обуславливающих геохимические циклы элементов в период антропогенеза.

Установлено, что геохимические аномалии микроэлементов в воде Братского и Усть-Илимского водохранилищ определены вблизи техногенных источников их поступления. Общим для большинства элементов является уменьшение концентраций по мере удаления от источника. Показано, что благодаря сорбции на взвешенных частицах и их последующего выведения в донные отложения происходит уменьшение концентраций ртути в водной среде. Представленные в диссертационной работе методические рекомендации по нормированию антропогенной нагрузки (в том числе, по принятию региональных геохимических стандартов) могут быть использованы, как инструмент, для совершенствования существующей системы природоохранных мероприятий, что, несомненно, будет способствовать сохранению уникальных водных ресурсов Восточной Сибири.

Диссертационная работа Полетаевой Веры Игоревны на тему «Геоэкологическая оценка сопряженных сред «вода - донные отложения» и геохимический отклик крупной водной системы на антропогенное воздействие (р. Ангара и каскад ее водохранилищ)» по актуальности затронутых вопросов, научной новизне и практической значимости соответствует критериям, установленным в пп. 9-11, 13 и 14 Постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 «Положение о присуждении ученых степеней» предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Полетаева Вера Игоревна заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 1.6.21 - Геоэкология.

Руководитель научного направления,



Комов Виктор Трофимович

доктор биологических наук, профессор

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН

152742 Россия, Ярославская обл., Некоузский р-н, п. Борок, д.109

<https://www.ibiw.ru/>

vkomov@ibiw.ru

+7 48547(24326)

