

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)» на соискание степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология

Диссертация Полетаевой В.И. является научно-квалификационной работой, посвященной решению научной проблемы механизмов эволюции, оценке поступления и геохимического отклика на техногенное загрязнение, поступающее с поверхностным стоком, атмосферным переносом и сточными водами с промышленных территорий в природно-антропогенные водные экосистемы, которыми являются река Ангара и каскад водохранилищ на ней. Полученные результаты имеют высокую актуальность и важное природно-охранное и хозяйственное значение.

Научная новизна заключается в детальном анализе пространственно-временной динамики и трансформации гидрохимического состава р. Ангары и каскада ее водохранилищ, с учетом воздействия на нее природных и антропогенных источников, выполненных впервые и на современном научно-методическом уровне. Пространственно-временная динамика химического состава вод и донных отложений позволила выделить основные факторы, влияющие на распределение и накопление элементов, определить степень антропогенной нагрузки на водоемы, оценить потенциал водной системы для самоочищения и установить закономерности миграции элементов в системе «вода – донные отложения».

Диссертация содержит новые научные результаты. Цель, поставленная соискателем: выявить особенности и закономерности, определяющие функционирование крупной природно-антропогенной водной системы (р. Ангара и созданный на ней каскад водохранилищ), и установить факторы, обуславливающие геохимические циклы элементов в период антропогенеза – достигнута. Диссертация оформлена в соответствии с требованиями ВАК, хорошо структурирована, обладает внутренним единством и включает: общую характеристику работы с защищаемыми положениями; пять глав, в которых изложен фактический материал и полученные результаты; заключение. Широкая апробация полученных результатов в докладах на крупнейших Всероссийских, международных конференциях и симпозиумах подтверждает их достоверность. Автор имеет высокую публикационную активность, основные положения работы опубликованы в 110 научных трудах, из которых 32 статьи опубликованы в рецензируемых изданиях из перечня ВАК и баз цитирования WoS и Scopus, 2 работы в коллективных монографиях, 1 работа в Государственном докладе, что подтверждает достоверность и большой личный вклад автора диссертации в науку.

Заключение.

Таким образом, диссертация 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)» является самостоятельной научно-квалифицированной работой, в которой содержится решение научной задачи, имеющей значение для развития наук о земле и геоэкологии. В диссертации изложены новые научно-обоснованные решения и разработки, имеющие существенное значение для развития природно-хозяйственного комплекса Восточной Сибири и страны в целом и соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор Полетаева Вера Игоревна заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология.

Власов Борис Павлович
доктор географических наук,
профессор,
главный научный сотрудник
лаборатории озераведения
факультета географии и геоинформатики
Белорусского государственного университета.
220030, г. Минск,
пр. Независимости, 4
Беларусь.
<https://bsu.by>
E-mail: vlasov@bsu.by
Тел. +375 017 255 17 87

Б.П.Власов

20.01.2025 г.

Я, Власов Борис Павлович, даю согласие на включение моих персональных данных в документах, связанных с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«__» _____ 2025 г.

Место печати

