

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».

Представленные на рассмотрение материалы диссертации Полетаевой Веры Игоревны являются результатом многолетних исследований крупной водной системы р. Ангары и каскада водохранилищ расположенных на ней. На современном научно-методическом уровне выполнен детальный анализ пространственно-временной динамики гидрохимического состава водного объекта от истока реки до плотины Богучанской ГЭС. Исследования Ангарской природно-технической системы позволили оценить трансформацию гидрохимического состава р. Ангары под воздействием не только природных, но и антропогенных факторов.

На рассмотрение автором вынесены четыре защищаемых положения, сформулированных в развернутых тезисах. В представленном автореферате эти положения достаточно аргументированы и обоснованы приведенным фактическим материалом.

Значительным вкладом в проведенные исследования является анализ гидрохимического состава поверхностных вод и донных отложений, а также представлена оценка изменения их состояния в результате техногенного воздействия сети предприятия «Усольехимпром», расположенных в промышленной зоне г. Усолье-Сибирское. На основе определения подвижных, потенциально-подвижных и прочносвязанных форм нахождения элементов включая ртуть, показаны особенности их накопления и миграции, оценена возможность влияния донных отложений на гидрохимический состав водоемов, установлена важность геохимических барьеров в формировании и самоочищении поверхностных вод природно-технической системы р. Ангары и каскада ее водохранилищ.

Несомненно, результаты диссертационной работы и выводы вносят высокий научный вклад в фундаментальные исследования процессов техногенеза природно-технической системы не только р. Ангары, но и могут быть использованы при оценке объектов накопленного вреда аналогичных природно-технических систем Сибири и Дальнего Востока.

Оценивая автореферат, следует отметить, что диссертация В.И.Полетаевой представляется законченной научной работой, имеет фундаментальный практический интерес и соответствует требованиям ВАК предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает

присуждение ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 1.6.21 «Геоэкология».

Целюк Денис Игоревич

Доктор геолого – минералогических наук по специальности 1.6.21 «Геоэкология».

Начальник отдела экологических исследований ГПКК «Красноярский научно-исследовательский институт геологии и минерального сырья»

Индекс адрес 660049, г. Красноярск, пр. Мира, 55

Интернет адрес <https://kniigims.ru/>

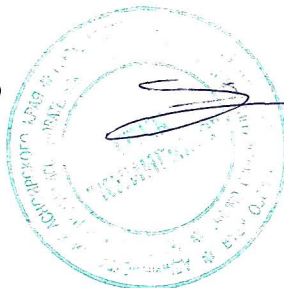
e-mail: tselukdi@mail.ru

тел. +7 (913) 533 63 35

Я Целюк Денис Игоревич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

09.01.2025

Подпись заверяю



специально
на работе с
рефератом
Давыдова И. В.