

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Юркевич Натальи Викторовны

«ТЕХНОГЕННЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ: ДИНАМИКА РАЗВИТИЯ И РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ (НА ПРИМЕРЕ ХРАНИЛИЩ ОТХОДОВ ГОРНОРУДНОГО ПРОИЗВОДСТВА В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ И ЗАБАЙКАЛЬСКОМ КРАЕ)»,

представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 1.6.4 – «Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых»

Актуальность докторской диссертации Юркевич Н.В. определяется необходимостью выявления закономерностей геохимической эволюции техногенных экосистем с целью установления механизмов воздействия их на окружающую среду и изменения ресурсного потенциала. Исследования таких объектов также актуальны для оценки возможности их вторичной переработки как техногенных месторождений и выявления рисков для окружающей среды. Следовательно, тема диссертационной работы в настоящее время является важной и актуальной.

В основу диссертационной работы положены результаты исследований по тематике геохимии техногенеза и экологической геофизики, проводимых с 2003 года автором лично и в составе научного коллектива ОИГГМ, а затем ИГМ и ИНГГ СО РАН.

Работа выполнена с использованием современных методов исследования. В ней имеются все необходимые пункты: актуальность, научная новизна, практическая значимость, защищаемые положения, достоверность и степень обоснованности выводов и полученных результатов и достаточно высокая их апробация. В автореферате приведены таблицы и рисунки, позволяющие оценить наглядно полученные результаты исследования многочисленных образцов и подтвердить правильность защищаемых положений.

В публикациях диссертанта полностью отражены идеи и раскрыты научные положения, выносимые на защиту. Они доложены на Всероссийских и международных конференциях. Соискатель руководила проектами РФФИ, ФНИ и РФФИ.

Опубликовано 30 статей в ведущих российских и зарубежных журналах, входящих в перечень ВАК и международные базы данных WoS и Scopus. Имеются: одна глава в коллективной монографии, 21 тезисы и статьи в сборниках зарубежных конференций, входящих в международные базы данных WoS и Scopus, а также 13 в сборниках отечественных конференций, входящих в базы данных WoS, Scopus и РИНЦ.

Объем работы составляет 291 страницу, включает 49 таблиц и 80 рисунков. Список литературы состоит из 204 наименований. В диссертации имеется введение, 6 глав и заключение. Она представляет законченный научный труд.

Мелкие замечания и пожелания:

1. К сожалению, в автореферате не показано соответствие диссертации паспорту специальности.
2. Цель и защищаемые положения в диссертационной работе довольно длинные и не всегда конкретизированы.
3. Очень большое заключение. Конкретные короткие выводы воспринимаются лучше.

4. Рисунки и таблицы в автореферате приводятся диссертантом в конце, а не по тексту, что вызывает неудобство при его чтении.

5. Нет ссылок на более ранние работы Яхонтовой Л.К. с соавторами, где приведены реакции окислению сульфидов.

6. После завершения доказательства защищаемого положения следовало его подтвердить соответствующим предложением. Например, из чего следует данное защищаемое положение или таким образом оно доказано.

7. Есть мелкие замечания: инициалы и фамилии авторов по тексту и в списке литературы, а также величина содержания и единицы измерения должны быть на одной строке. Не везде по тексту отмечается единообразие использования тире и штрих. Не понятно, почему в скобках после запятой слово рисунок с заглавной буквы.

8. На странице 24 приведен абзац, в котором хотелось бы видеть конкретные цифры. «Таким образом, комплексный подход с применением геофизических, геохимических и эконометрических методов позволил определить объемы (XX), рассчитать ресурсы (XX) и ущербы (XX), соотнести эти величины и дать рекомендации по целесообразности переработки».

Приведенные замечания не снижают достоинства проведенных исследований и полученных результатов, включая защищаемые положения, научную, теоретическую и практическую значимость. Диссертационная работа сделана на высоком научном уровне и интересна для специалистов.

Диссертация соответствует требованиям п.п. 9-14 раздела II Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции от 26.01.2023 г.), а ее автор, Юркевич Н.В., заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 1.6.4 – «Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых».

Автор отзыва

Зверева Валентина Павловна, доктор геолого-минералогических наук по специальности 25.00.36 «Геоэкология», главный научный сотрудник лаборатории Геохимии гипергенных процессов Дальневосточного геологического института ДВО РАН.

Адрес организации: 690022 г. Владивосток, пр-т 100 летия Владивостока, 159

Интернет-сайт организации: <http://www.fegi.ru/> E-mail автора отзыва: zvereva@fegi.ru

Телефон автора отзыва: 8-951-004-68-24 (мобильный)

Я, Зверева Валентина Павловна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Зверева В.П.



06 09. 2024

Подпись Зверевой В.П. заверяю

