

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Архиповой Наталии Владимировны «Экогеохимическое состояние геологической среды Юго-Западной части Чебаково-Балахтинской впадины (Республика Хакасия)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.36 - Геоэкология (науки о Земле)

Диссертационная работа Архиповой Н.В. выполнена по актуальной тематике, связанной с экогеохимическим состоянием территории, где проводились исследования, на основании результатов природных компонентов, как почвы, поверхностные и подземные воды, донные отложения. А так же рассмотрено негативное влияние на геологическую среду в результате антропогенного воздействия на локальном и региональном уровне.

Новизна полученных диссертантом результатов заключаются в следующем:

– Создана база данных по содержанию микрокомпонентов (тяжелые металлы, редкие и редкоземельные элементы) в почвах, поверхностных и подземных водах, донных отложениях на региональном и локальном уровнях. Создана серия геохимических карт, которые могут быть применены для проведения экологического мониторинга.

– Составлена схема размещения техногенных объектов, нарушающих природную среду Чебаково-Балахтинской впадины.

– Представлена комплексная характеристика экогеохимического состояния юго-западной части Чебаково-Балахтинской впадины.

Достоверность представленных результатов не вызывает сомнения.

Основные результаты диссертационной работы достаточно широко апробированы на конференциях и опубликованы в печати.

Расчетные и опытные данные, приведенные в диссертации, надежны, достоверны и не противоречат известным литературным данным.

Работа достаточно апробирована. Основное ее содержание отражено в трёх монографиях, опубликовано 19 статей, в том числе 3 статьи в журналах, включенных в перечень ВАК, а так же в сборниках материалов международных и всероссийских научных и научно-практических конференций.

В целом диссертационная работа «Экогеохимическое состояние геологической среды Юго-Западной части Чебаково-Балахтинской впадины (Республика Хакасия)» представляет несомненный научный интерес, а практическая ценность результатов

исследований могут быть использованы при прогнозировании последствий антропогенного воздействия и мониторинге состояния геологической среды с целью предотвращения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, а также в сфере принятия управленческих решений организациями разных уровней для экологически безопасного развития территории.

Рассматриваемая работа является законченным научно-квалификационным исследованием, по актуальности и новизне полученных результатов, уровню их обсуждения и практической значимости представленная к защите работа соответствует критериям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, установленным в п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842», а ее автор Архипова Наталия Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.36 – «Геоэкология» (науки о Земле).

Доцент кафедры геологии  
и разведки полезных ископаемых  
Института природных ресурсов  
Национального исследовательского  
Томского политехнического университета (ФГАОУ ВО НИ ТПУ),  
кандидат геолого-минералогических наук  
по специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле)

Ольга Александровна Севостьянова

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет».

634050, г. Томск, пр. Ленина, д.30, НИ ТПУ

8(3822) 60-61-79

E-mail: sevostyanovaoa@tpu.ru

Я, Севостьянова О.А., даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«27» сентября 2017г.

Подпись Севостьяновой О.А. заверяю

Ученый секретарь

О.А. Ананьева

