

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)

В диссертационной работе Н. В. Архиповой дана комплексная оценка экогеохимического состояния геологической среды юго-западной части Чебаково-Балахтинской впадины.

В ходе выполнения диссертационной работы соискателем была впервые 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 и впервые составлена схема размещения техногенных объектов, нарушающих природную среду Чебаково-Балахтинской впадины.

Работа основана на большом фактическом материале, полученном при выполнении хоздоговорных и научно-исследовательских тем, в том числе, поддержанных грантом INTAS. Автор работы лично участвовала в отборе, обработке и анализе фактического материала. О существенном личном вкладе в исследовательский процесс и о самостоятельности Н.В. Архиповой можно судить по тому, что она во многих коллективных публикациях является первым автором.

Результаты исследований выглядят весьма убедительными. Они имеют как научное, так и прикладное значение и уже используются государственными органами. Защищаемые положения имеют новизну и обоснованы фактическим материалов.

Работа апробирована на многих научных форумах. Результаты исследований в полной мере опубликованы, в том числе, в трех статьях в изданиях, рекомендованных ВАК, и трех коллективных монографиях.

В качестве замечания отмечу некоторую «растянутость» раздела «Актуальность работы», в котором большая доля отводится изученности района исследований. Возможно, это связано с тем, что автореферат построен по защищаемым положениям и для этих сведений не нашлось другого места.

В целом диссертация Н.В. Архиповой является законченной научно-квалификационной работой, отвечающей требованиям, предъявляемым к

кандидатским диссертациям. Соискатель заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле).

Пыстин Александр Михайлович
доктор геолого-минералогических наук, профессор
заведующий лабораторией региональной геологии

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии имени академика Н.П. Юшкина Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук
167982, г. Сыктывкар, ул. Первомайская, 54
Интернет сайт: <http://geo.komisc.ru>
e-mail: Institute@geo.komisc.ru
раб. тел. (8212) 24-09-70

Я, Пыстин Александр Михайлович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

10 октября 2017 г.

А. М. Пыстин



Подпись *А. М. Пыстина*
удостоверяю.
Начальник общего отдела Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института геологии имени академика Н.П. Юшкина Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук
А. М. Пыстин
«10» октября 2017 г.