

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации Грицко Полины Павловны
на тему: «Распределение тория, урана и ^{137}Cs в почвах городов
Иркутск и Ангарск (Прибайкалье)»,
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических
наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология

Диссертационная работа посвящена актуальной проблеме влияния на природную среду радиоактивных элементов. Особенно актуально выполнение исследований в городах Прибайкалья, поскольку в этот район происходил перенос радиоактивных продуктов ядерных взрывов воздушными потоками от Семипалатинского полигона, а также расположены свои природные и антропогенные источники радионуклидов.

В автореферате четко сформулированы и показаны: цель и задачи работы, ее научная новизна и практическая значимость, личный вклад, апробация и краткое содержание диссертации. Выполненная работа базируется на значительном фактическом материале, исследования выполнены с помощью современных методов анализа.

В работе впервые охарактеризована радиоэкологическое современное состояние территорий городов Иркутск, Ангарск и пригородных зон по данным изучения распределения радиоактивных элементов в почвах. Научный интерес представляют данные о присутствии в почвах в виде включений и отдельных фаз тория и урана. С практических позиций полученные результаты автора могут быть использованы при совершенствовании системы литогеохимического мониторинга на территории изучаемых объектов, а также в учебном процессе для студентов, обучающихся по экологическому направлению.

В качестве замечаний хотелось бы отметить следующее.

1. Построение авторефера сделано по главам, что вызывает определенное неудобство при доказательстве защищаемых положений.

2. Несколько непонятен стиль изложения одного из пунктов научной новизны - «построены карты – схемы площадного распределения радиоэлементов, а также значений уровня МЭД гамма-излучения....», навряд ли построение карт является научной новизной, видимо карты являлись базой для определенного научного вывода.

3. Рисунки 4 и 5 являются не в полной мере информативными, поскольку не содержат условных обозначений, не ясно где расположены природные фазы, микротекущения радиоактивных элементов и их фазы, отсутствуют энерго-дисперсионные спектры для этих фаз.

4. В третьем защищаемом положении не понятен термин «существенной» аэрогенной эмиссии урана, а в тексте авторефера не видно каким образом оценивалась эта существенность.

Несмотря на имеющиеся замечания, без сомнения, представленная к защите квалификационная работа представляет собой самостоятельное решение научной проблемы, имеющее как теоретическое, так и практическое значение для решения задач в области радиоэкологии.

Диссертация Грицко Полины Павловны «Распределение тория, урана и ^{137}Cs в почвах городов Иркутск и Ангарск (Прибайкалье)», является законченной научно-квалифицированной работой, соответствующей требованиям, предъявляемым ВАК к такого рода работам, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология.

Таловская Анна Валерьевна

кандидат геолого-минералогических наук по специальности 25.00.36 – «Геоэкология», доцент отделения геологии, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»

634050, г. Томск, пр. Ленина, 30

talovskaj@yandex.ru

(3822) 418910

Я, Таловская Анна Валерьевна, автор отзыва даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

03 сентября 2018 г.

Тал

Подпись

Таловской Анны Валерьевны, заверяю.

Ученый секретарь Ученого Совета

Федеральное государственное автономное

образовательное учреждение высшего образования

«Национальный исследовательский Томский

политехнический университет»

О.А. Ананьева

