

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Колмыковой Людмилы Игоревны **«Особенности водной миграции йода и селена в геохимически контрастных ландшафтах»**, представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых.

Представленный на отзыв автореферат посвящён чрезвычайно актуальной теме - изучение геохимии йода и селена в условиях зоны гипергенеза. Оба элемента являются чрезвычайно важными для биогеохимии. Они, прежде всего, играют роль в формировании патологий щитовидной железы и ряда других заболеваний. Особенно это актуально для Брянского региона, пострадавшего от аварии на ЧАЭС.

Работа обладает ярко выраженной научной новизной, полученной сочетанием применения современных методов исследования, в том числе изучение форм нахождения I и Se методом мембранной фильтрации и термодинамического моделирования.

Представленные защищаемые положения принципиальных возражений не вызывают.

Работе не хватает геоэкологического завершения в виде защищаемого положения. А то, что эта проблема вынесена в шестую главу работы, ещё раз подчёркивает необходимость это сделать.

Диссертация Колмыковой Людмилы Игоревны **«Особенности водной миграции йода и селена в геохимически контрастных ландшафтах»**, отвечает требованиям Положения ВАК о порядке присуждения учёных степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям по части актуальности, обоснованности фактическим материалом, научной новизны. Изложенные в ней новые и во многом оригинальные материалы получены лично автором.

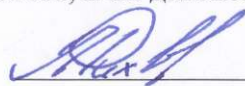
Колмыкова Людмила Игоревна заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00. 09 – - Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых

Доктор геолого-минералогических наук, профессор Рихванов Леонид Петрович
Национальный Исследовательский Томский политехнический университет.
634034 г.Томск, проспект Ленина,30
rikhvanov@tpu.ru
8 (3822) 419477

Я, Рихванов Леонид Петрович даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

« 20 » февраля _____ 2018 г.

М.П.



Рихванов Л.П.

Подпись профессора Рихванова Л.П. отзыва заверяю

Учёный секретарь Совета
Национального Исследовательского
Томского политехнического университета



О. А. Ананьева