

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Анастасии Николаевны Злобиной «Граниты с повышенным радиационным фоном и некоторые радиэкологические проблемы в районах их распространения»** на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле)

Диссертационная работа посвящена изучению связи минералого-геохимических особенностей высокорadioактивных пород и продуктов их выветривания и обусловленной с этим радиэкологическими проблемами и оценке медико-биологических последствий и рисков для населения, проживающих на территориях с высокой естественной радиацией.

Актуальность проблемы не вызывает сомнений.

Работа базируется на хорошем фактическом материале и полученные на ее основе защищаемые положения и выводы сомнений не вызывают.

К достоинствам результатов, полученных в диссертационной работе, следует отнести следующее:

- изучено распределение естественных радиоактивных элементов (ЕРЭ) по профилю «исходная порода – кора выветривания – почва» в районах исследований (Белокуриха, Колывань, Чжухай, Эшасьер);

- выявлено накопление радиоактивных и редкоземельных элементов в тонкодисперсных фракциях кор выветривания и почв;

- определены горизонты накопления ЕРЭ в корах выветривания – зоны дресвы и глины;

- выявлена, в районах исследований, напряженная радиэкологическая обстановка, связанная с распространением высокорadioактивных гранитов, зонами интенсивного выветривания гранитов;

- установлена эмпирическая зависимость заболеваемости населения злокачественными новообразованиями и анемиями в исследованных районах;

- предложен комплекс методов радиэкологической оценки территорий, в т.ч. в населенных пунктах, приуроченных к областям распространения высокорadioактивных пород.

По автореферату следует высказать следующее замечание:

В третьем защищаемом положении при анализе зависимостей показателей заболеваемости злокачественными новообразованиями от радиэкологических факторов не использованы статистические параметры, указывающие на достоверность зависимостей, например, коэффициент корреляции.

Высказанное замечание не носит принципиального характера и не снижает научной и практической ценности работы. В целом диссертационная работа **«Граниты с повышенным радиационным фоном и некоторые радиэкологические проблемы в районах их распространения»** по

научной новизне, значимости и практической ценности отвечает требованиям п.8 «Порядка присуждения ученых степеней в Национальном исследовательском Томском политехническом университете», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор **Злобина Анастасия Николаевна** заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности **25.00.36 – «Геоэкология»**

обработку персон. данных разрешено

Кутлиахметов Азат Нуриахметович
Башкирский государственный педагогический университет
им. М. Акмуллы, доцент кафедры экологии, географии и
природопользования.
Доцент.

450008, ул. Октябрьской революции, 3а, сот. тел. 898 8, E-mail-
azat56@yandex.ru

Канд.геогр.наук, доцент.

