

Отзыв

на автореферат диссертации Злобиной Анастасии Николаевны «ГРАНИТЫ С ПОВЫШЕННЫМ РАДИАЦИОННЫМ ФОНОМ И НЕКОТОРЫЕ РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В РАЙОНАХ ИХ РАСПРОСТРАНЕНИЯ», представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.36– геозкология (науки о Земле)

Диссертационная работа Злобиной А.Н. несомненно, актуальна как с академической, так и с прикладной точки зрения, поскольку представляет результат изучения фундаментальных радиогеохимических особенностей высокорadioактивных гранитоидов и продуктов их выветривания как источников медико-биологических последствий для населения и формирования ареалов радиоонкологических рисков.

Автором проведены комплексные исследования радиогеохимических особенностей и типизации высокорadioактивных гранитоидов различных формационных типов в разных географических и в климатических условиях, потенциальной радоноактивности продуктов их выветривания и почв, воздействия этих факторов на различные онкозаболевания, начиная с пороков развития плода, и выявлению территорий риска по частоте проявления онкозаболеваний различных органов населения разного возраста.

Основным научным результатом всей экспериментальной и аналитической работы автора является радиоэкологическая концепция воздействия природных радиоактивных элементов гранитоидов и вторичных радоно-тороновых потоков на частоту онкозаболеваний населения, построенной на впервые полученных эмпирических зависимостях целого ряда онкологических проявлений у населения от количества U, Th в гранитах и потоков радона и торона, генерируемых при выветривании гранитов в разных природно-климатических условиях.

При оценке качества статистических результатов, положенных в основу работы и количественной характеристики новой радиоэкологической концепции обращают на себя внимание логические сбои поведения графиков на рисунках 9. Возможно, в КНР ошибки со статистическими данными или другие, даже природные «антидепрессанты». В системе природа-человек, тем более в самой интегративной науке об этой системе- геозкологии мы у самых истоков. А по радиоэкологии мне известны фаты, например, в Чехословакии наши ученые-эксперты в 60-е годы XX в. видели в подобных ареалах в квартирах домов, разных столетий, штукатурку из высокорadioактивной глины и карьеры этих глин в осадочных отложениях чешского мелового бассейна, которые геологи затем превратили в богатейшие месторождения урановой смоляной руды. Люди здесь жили полноценной жизнью без очевидных медико-биологических аномалий.

В целом диссертация отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением № 842 Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. (в редакции Постановления № 335 Правительства РФ от 21.04 2016 года, № 748 от 02.08. 2016 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Злобина Анастасия Николаевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.36 –геозкология (науки о Земле).

Доктор геолого-минералогических наук,
профессор ТГАСУ и НИ ТГУ

А.В. Мананков

Контактная информация: 634012 г. Томск, ул. Елизаровых, 54-13

Телефон: 7(3822) 54-01-10. Электронная почта: mav.39@mail.ru

ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ
В документах

13.11.19