

ОТЗЫВ

о работе Е.С. Никитиной «Геологическое строение и условия локализации урановых месторождений палеодолинного (базального) типа на Амалатском плато».

Кандидатская диссертация Е.С. Никитиной написана ею на основе материалов, полученных при выполнении полевых и лабораторных исследований на месторождениях Витимского рудного района. Екатерина Сергеевна принимала активное участие в работах, проводимых научно-исследовательской группой ВИМСа по изучению рудных объектов Амалатского плато. В течение трех продолжительных полевых сезонов она выполняла ответственные самостоятельные исследования, результаты которых составили основу нескольких научно-производственных отчетов. Основное направление исследований было связано с изучением литолого-фациальных особенностей рудовмещающих толщ, геологических обстановок формирования руд, изучением минерального состава руд.

Месторождения палеодолинного типа являются объектами весьма перспективными, но при этом довольно сложными в геологическом отношении. Генезис этого типа месторождений продолжает оставаться дискуссионным. Для разработки научно обоснованных методов поисков и разведки необходимо тщательное изучение геолого-геохимических особенностей рудовмещающих толщ, выявление геологических факторов, определяющих условия локализации рудных залежей, детальное изучение минерального состава руд. Решению именно этих задач посвящена работа Е.С. Никитиной. Необходимо отметить, что работа базируется на достаточно широком комплексе исследований: по результатам полевых работ составлены геологические разрезы и специализированные карты, изучено большое количество прозрачных и полированных шлифов, использован комплекс современных лабораторных методов изучения рудной минерализации. При этом надо подчеркнуть, что практически все лабораторные исследования выполнялись при непосредственном участии

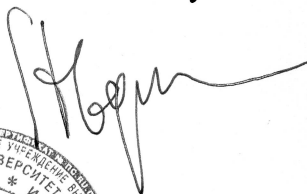
автора. Интерпретация большого объема полученных данных проведена с использованием современных компьютерных программ, которыми Е.С. Никитина владеет профессионально. В результате ей удалось получить весьма интересные данные, проливающие свет на некоторые важные обстоятельства рудообразования, а также на процессы, сопутствующие образованию руд и последующего преобразования их.

В течение всего периода работы над диссертацией Е.С. Никитина проявила отменное трудолюбие, настойчивость в достижении поставленных задач, творческий подход к решению возникающих проблем. Сбор материала, его обработка, обоснование научных выводов выполнены абсолютно самостоятельно. Необходимо отметить научную активность Е.С. Никитиной – она является участником нескольких представительных совещаний, автором многих публикаций. Можно констатировать, таким образом, что Екатерина Сергеевна является вполне сложившимся высококвалифицированным научным работником. Её работа полностью соответствует современным требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Научный руководитель

доктор геолого-минералогических наук

профессор



В.В. Авдонин



Подпись Авдонина В.В. заверяю
канцелярией геологического ф-та



М.Г. Вебер