

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Гречухина М.Н. «Условия локализации уранового месторождения Ульзит в рифтогенном осадочном бассейне Восточной Монголии», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности – 25.00.11 Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения

Актуальность представленной работы несомненна, поскольку диссертация посвящена поиску и разведке месторождений дешевого энергетического сырья – урановых руд, доступных для добычи экологичным способом СПВ.

Месторождение урана Ульзит, с которым знакомит нас диссертация, было открыто диссертантом при проведении геологоразведочных работ в 2011г. Оно относится к новой для Монголии разновидности инфильтрационных урановорудных объектов. Поэтому, полученные автором результаты служат геологической основой для разведки однотипных руд в подобных осадочных бассейнах Монголии.

Основные задачи, поставленные при выполнении диссертационной работы, охватывают широкий круг вопросов – от анализа региональной позиции и стратиграфии до геохимической зональности, минералогии и технологической оценки руд. Все задачи были успешно решены соискателем. Особенно высокой оценки заслуживает научное осмысление полученных результатов и стремление к выяснению условий рудообразования.

Значительный и весьма представительный объем фактического материала, а также различные современные методы его камеральной обработки, обеспечили достоверность полученных результатов. Разноплановый научно-методический подход к изучению месторождения и грамотная интерпретация данных обеспечили убедительное обоснование выводов и защищаемых положений.

Помимо очевидной практической значимости – вклад в ресурсную базу радиоактивного энергетического сырья Монголии – представленная к защите работа содержит вклад в учение об инфильтрационных месторождениях урана: на конкретном примере детализируя закономерности формирования урановых руд процессами грунтово-пластового окисления.

Из опыта совместной работы знаю М.Н. Гречухина как энергичного, вдумчивого исследователя, хорошо знакомого с современными методами исследования урановых руд, умело владеющего навыками полевых геологоразведочных работ.

Предлагаемая соискателем генетическая схема рудообразования на месторождении Ульзит демонстрирует высокий уровень компетенции соискателя в вопросах инфильтрационного уранового рудообразования.

Диссертация Гречухина Максима Николаевича отвечает всем требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

21.03.2018.

Адрес: 119017, Москва, Старомонетный пер., 35, Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук (ИГЕМ РАН)

Тел.: +7 906 090 85 17

E-mail: doa\_07@list.ru

Я, Дойникова Ольга Александровна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета Д-212.121.04 и их дальнейшую обработку.

Доктор геол.-мин. наук,  
спец. 25.00.05 минералогия, кристаллография

Ведущий науч. сотр. ИГЕМ РАН Дойникова Ольга Александровна

