

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

Внимательное ознакомление с авторефератом привело автора отзыва к однозначному выводу о том, что Гречухин М.Н. заслуживает присуждения ему искомой ученой степени кандидата геолого-минералогических наук. Об этом свидетельствует информация, содержащаяся в автореферате об актуальности проблемы прогноза и поисков гидrogenных месторождений урана песчаникового типа, ясная формулировка цели и основных задач научно-прикладного исследования, впечатляющий объем фактического материала и широкий комплекс применявшихся методов изучения месторождения в кооперации с сотрудниками различных лабораторий Монголии, России и Канады. Вызывают уважение сведения, относящиеся к научной новизне и практической значимости диссертации, а также отношение соискателя к коллегам, способствовавшим успешному ее завершению и особенно к научному руководителю, профессору П.А. Игнатову.

Все четыре защищаемых положения имеют веские текстовые и графические обоснования. К сожалению, рис. 1 и 2 трудно читаемы из-за информационной перегруженности и микроскопичности легенды. К тому же у рис. 2 отсутствует расшифровка спектра цветов, изображенных на структурной схеме района Ульзитинской депрессии. Одно из существенных замечаний, не влияющее на общую позитивную оценку автореферата, относится к отсутствию в нем сведений о методике линеаментного анализа космических спектрональных снимков Landstat 7/ ETM+, а также приемах анализа мелкомасштабных геологических карт и данных авто-гамма-спектрометрической съемки. Тем более, что в заключении соискатель упоминает о дополнительном применении структурных критериев при выделении перспективных площадей.

Другие мелкие замечания имеют в основном редакционный смысл и относятся к главе 5 и Заключению. Полагаю, что такие словесные обороты на с. 23-25 как "...широкое развитие среды...", "...тектонно-осадочного бассейна...", "Проанализирована позиция..., которая...определила...", "... стратиграфическое расчленение рудовмещающего осадочного чехла...", "...с большим размахом оруденения на глубине", "...на участке месторождения Ульзит", "...извлечение урана с высокими показателями", могли быть улучшены.

В целом, учитывая достижения диссертанта в определении места возможной локализации уранового оруденения, обосновании целесообразности поисково-оценочных работ, выявлении факторов контроля минерализации, создании схемы стратиграфии, продуманном использовании геофизических методов при расчленении рудовмещающих осадочных толщ, изучении вещественного состава рудных залежей и, наконец, выработке рекомендаций по дальнейшей разведке месторождения Ульзит позволяют мне уверенно рекомендовать Диссертационному совету Д. 212.121.04 при РГГУ присудить Гречухину Максиму Николаевичу искомую ученую степень кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11, поскольку его работа в полной мере отвечает требованиям ВАК Российской Федерации к кандидатским диссертациям.

20.03.2018 г.

690022, г. Владивосток, пр-т 100 лет Владивостоку, 159. ФГУБН Дальневосточный геологический институт ДВО РАН.

Тел.: 8 924-330-59-75
E-mail: khomich79@mail.ru

Я, Хомич Вадим Георгиевич, 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, профессор,
главный научный сотрудник,
руководитель лаборатории
нелинейной металлогении ДВГИ ДВО РАН,
академик МАГРМ



Хомич Вадим Георгиевич

ФАНО России Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Дальневосточный геологический институт Дальневосточного отделения Российской академии наук	
Подпись	<u>Хомича В.Г.</u> заверяю
Начальник отдела кадров	<u>Али Дуров И.А.</u>
" <u>20</u> "	<u>марта</u> 20 <u>18</u> г.