

## **Отзыв научного руководителя Игнатова П.А.**

о работе над кандидатской диссертацией Гречухина М.Н. на тему "Условия локализации уранового месторождения Ульзит в рифтогенном осадочном бассейне Восточной Монголии"

Актуальность темы диссертационной работы М.Н.Гречухина определяется значительным потенциалом на обнаружение промышленных месторождений урана мезозой-кайнозойских отложений рифтогенных зон России, Монголии и Китая, закономерности локализации которых изучены далеко не в полной мере. В диссертации приведены такого рода закономерности для новой разновидности гидрогенных месторождений урана.

Материалом диссертации послужили работы Гречухина М.Н., которые он выполнял в качестве ведущего геолога в российско-монгольском совместном предприятии "Гурван-Сайхан" в 2008-2012 гг. В настоящее время он работает ведущим геологом в одной из международных компаний Монголии.

Геологической основой диссертации является анализ разномасштабных геологических карт, дешифрирование космических снимков и, прежде всего, личная профессионально качественная документация керна и анализ каротажа поисковых скважин по меловым угленосным урансодержащим отложениям впадин Восточного Гоби.

Площадь потенциального месторождения Максим Николаевич Гречухин выделил самостоятельно в результате прогнозных построений, анализируя тектоническое строение района, состав комплексов кристаллического обрамления меловых впадин, космические снимки и пр. Проведенные под его непосредственным руководством буровые работы подтвердили его прогноз и привели к открытию уранового месторождения Ульзит.

Помимо методики полевых работ, Гречухин М.Н. в полной мере владеет рядом компьютерных программ обработки геологических данных и моделирования (ArcGIS, MapInfo, Micromine и др.) Он свободно владеет английским языком, что позволило ему эффективно работать в международных проектах.

Выполненная по актуальной теме диссертация является самостоятельным законченным научным трудом, основные результаты которой докладывались на международных конференциях и опубликованы в 7 научных работах, включая три статьи в изданиях по перечню ВАК Минобрнауки РФ.

М.Н.Гречухин умеет организовать работу коллектива геологоразведчиков. Он энергичен и трудолюбив, способен ставить и эффективно решать трудные научные геологические и производственные задачи.

