ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гладышева Андрея Владимировича «Рациональное освоение урановых месторождений методом скважинного подземного выщелачивания с применением геолого-геофизических технологий», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.9 «Геофизика»

Рост потребности атомной отрасли в природном уране обусловливает в настоящее время не открытие новых месторождений сырья, а эффективное и рациональное использование уже имеющихся металлогенических единиц. Одной из них является Хиагдинское рудное поле, входящее в Витимский урановорудный район. Уникальность способа добычи урана на Хиагдинском рудном поле заключается в самом способе извлечения полезного компонента – метод скважинного подземного выщелачивания. Последнее обстоятельство и предопределяет ведущую роль геофизических методов на разных стадиях геологоразведочных работ, включая промышленную разработку.

Соискатель провел всесторонний анализ изменчивости радиологических свойств урана, доказана необходимость прямого определения урана в рудах методом каротажа мгновенных нейтронов деления в горно-геологических условиях Хиагдинского рудного поля. Им обосновано применение нерегулярных сетей технологических скважин, что, в конечном итоге, может сократить объем дорогостоящих горнобуровых работ. Всё это базируется на четких и научно обоснованных алгоритмах, подходах и зависимостях. Сформулированная научная новизна диссертационной работы не вызывает сомнений.

Обращает на себя практическая значимость работы, ее выход на применение в производство. Используя набор методов каротажа и привлекая новые научные разработки соискателя, можно заметно увеличить полноту отработки недр на урановое сырье

По нашему мнению, диссертация является законченным научным исследованием, отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским

диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.9 «Геофизика».

Доцент кафедры прикладной
геологии и технологии геологической
разведки Забайкальского государственного
университета, кандидат геол.-мин. наук Е.Ю. Юдицких

Юдицких Евгений Юрьевич

Почтовый адрес: **672039, г. Чита, ул. Александро-Заводская, 30, горный факультет, кафедра прикладной геологии и технологии геологической разведки.**

Адрес электронной почты: **eug71@yandex.ru**

Телефон: **8(3022) 26-18-26 - служебный, 8-924-274-4105 - сотовый.**

Название организации: **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Забайкальский государственный университет».**

Должность: доцент кафедры прикладной геологии и технологии геологической разведки Забайкальского государственного университета, кандидат геолого-минералогических наук.

Подпись Юдицких Евгения Юрьевича заверяю:

начальник отдела по работе с персоналом Н.А. Малеваная