

О Т З Ы В

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

Работа посвящена решению актуальной задачи – повышению достоверности геофизического контроля и эффективности добычи урана методом СПВ на месторождениях Хиагдинского рудного поля. Автором разработан и внедрен комплексный подход, объединяющий каротаж мгновенных нейтронов деления (КНД-М), гамма-каротаж (ГК) и геотехнологическое математическое моделирование (ГТММ) с целью повышения эффективности отработки урановых месторождений и рационального освоения ресурсов. Научная новизна работы заключается в обосновании необходимости прямого определения урана в сложных радиологических условиях, создании методики количественной оценки содержаний урана в выщелоченных рудах по данным ГК+КНД-М и разработке способа локализации остаточных целиков с применением ГТММ.

Практическая значимость подтверждена результатами промышленных испытаний и значительным экономическим эффектом. Результаты диссертации опубликованы в ведущих рецензируемых журналах и представлены на международных и всероссийских конференциях и семинарах.

В качестве замечания можно отметить некоторые стилистические неточности, которые не снижают ценность работы и не затрагивают сути научных результатов.

Заключение: Диссертационная работа Гладышева Андрея Владимировича «Рациональное освоение урановых месторождений методом

скважинного подземного выщелачивания с применением геолого-геофизических технологий» является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной на актуальную тему, и соответствует требованиям ВАК. Автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.9 – «Геофизика».

Никитин Роман Михайлович

184209, г. Апатиты Мурманской области, ул. Ферсмана, 24

r.nikitin@ksc.ru

+7(815) 557-95-42

Горный институт – обособленное подразделение Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук»

Ученый секретарь.

Я, Никитин Роман Михайлович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«07» 09 2026 г.



Подпись Никитина Романа Михайловича заверяю:

Помощник директора Горного института КНЦ РАН _____ Е.Б. Амосова

