

ОТЗЫВ

На автореферат диссертационной работы **Шевчука Романа Васильевича** на тему: **«Обоснование и разработка метода выявления зон возможного нарушения изоляционных свойств массива горных пород на основе деформационного анализа»**, предоставленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.3 «Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр»

Важным компонентом обеспечения технологической и геозкологической безопасности при строительстве и эксплуатации подземных инженерных сооружений, предназначенных для длительного хранения и захоронения экологически опасных материалов, включая высокоактивные радиоактивные отходы (РАО), является установление зон возможного нарушения изоляционных свойств породного массива. Выявление таких участков с потенциальным риском нарушения гидроизоляционных свойств пород проводится на основе режимного маркшейдерско-геодезического мониторинга. Результаты мониторинга служат основой для принятия своевременных и эффективных мер по предотвращению возможных аварийных ситуаций.

Основные научные положения, которые автор выносит на защиту, сформулированы компетентно и обладают существенной научной новизной.

Отличительной особенностью проведенных исследований является их высокая практическая значимость, которая обусловлена разработкой нового метода маркшейдерско-геодезических измерений на локальном геодинамическом полигоне. Результаты, полученные автором, могут быть использованы на других локальных геодинамических полигонах, что расширяет их область применения.

Представленная работа написана ясным и грамотным языком, что способствует легкому восприятию изложенных задач. Использованные иллюстрации и графические материалы эффективно дополняют текст, способствуя более глубокому пониманию полученных результатов исследования.

Основные результаты исследований опубликованы в 12 научных работах, из которых 3 - в научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, а 9 - в изданиях, индексируемых наукометрической базой Scopus/WoS. Получено 1 авторское свидетельство на программу для ЭВМ.

Значимых замечаний по тексту автореферата не выявлено.

Считаю, что диссертация является законченной научно-квалификационной работой и удовлетворяет требованиям Положения «О порядке присуждения ученых степеней в НИТУ МИСИС. Автор диссертации, Шевчук Романа Васильевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.3 «Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр».

Даю свое согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Доцент, канд.техн.наук,
доцент кафедры Горного дела
Российского государственного
геологоразведочного университета
им. Серго Орджоникидзе (МГРИ)


Негурица Дмитрий Леонидович

Личную подпись доцента, канд.техн.наук, доцента кафедры Горного дела
Негурицы Д.Л. УДОСТОВЕРЯЮ:



НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА

ПО РАБОТЕ С ПЕРСОНАЛОМ


О.О. МЕЛЬНИКОВА

08.05.2024

Российский государственный геологоразведочный
университет имени Серго Орджоникидзе (МГРИ)
117997, Москва ул. Миклухо-Маклая д.23
+7 (495) 461-37-77
kafgd@mgri.ru