

Протокол N 2 от 8.06.2026
Допуск работ к конкурсу на соискание
молодежной премии им. Л.А. Пучкова «AI в горном деле и в горных науках»

№ п/п	Название работы	Результат	Комментарий
1	Анализ применимости параметрических отношений в геолого-технологических исследованиях для решения задачи прогнозирования прихватов технологического инструмента	Допущена	
2	Систематизация возможностей и ограничений VLLM в архитектуре ПО SIAMS ИИ-Ассистент для микроанализа горных пород на примере песчаников и алевролитов тюменской свиты Заозерной скважины 1 (Западная Сибирь)	Допущена	
3	Автоматизированная система гранулометрического анализа горной породы на конвейере обогатительной фабрики на основе глубокого обучения	Не допущена	Несоответствие п.4.1 Положения о конкурсе
4	Прогнозирование опорного давления впереди очистного забоя при формировании демонтажной камеры на основе гибридной суррогатной модели машинного обучения	Допущена	
5	Применение методов машинного обучения для контроля технологических нарушений и прогнозирования пылевого загрязнения на морских терминалах перевалки сыпучих грузов	Допущена	
6	Интеграция языковых моделей с OLAP-кубами в горнодобывающей отрасли: практика создания ИИ-	Допущена	

	ассистента для семантического анализа производственных данных		
7	Восстановление траектории горно-выемочной машины по данным бортовых датчиков расстояния	Допущена	
8	Сравнительный анализ детекторов RF-DETR и YOLOv11 для задачи распознавания горнотранспортной техники и персонала в условиях открытых горных работ	Допущена	
9	Развитие распределённой энергетики на горных предприятиях Арктической зоны РФ	Не допущена	Несоответствие п.1.5 Положения о конкурсе
10	Применение алгоритмов кластеризации для повышения точности восстановления геологических данных	Допущена	
11	Платформа CoreBase для унификации геолого-геохимических данных и применение машинного обучения в геологии горючих ископаемых: апробация на открытых данных шельфа моря Лаптевых	Не допущена	Несоответствие п.1.5 Положения о конкурсе (нефтегазовое направление статьи)
12	Обоснование экспертной системы ИИ мониторинга геомеханических характеристик пород для управления качеством продукции валунно-песчано-гравийных карьеров	Допущена	
13	Система интеллектуального мониторинга негативных факторов буровзрывных работ на угольных разрезах	Допущена	

14	Автоматизированное извлечение и контроль качества пространственных данных ООПТ из текстовых документов с применением LLM	Допущена	
15	Физико-информированный цифровой двойник техно-природной системы Тырныаузского горнорудного района (Кабардино-Балкарская Республика)	Допущена	
16	Цифровая типизация коллектора по форме кривых ГИС, пространственному положению и пластовой архитектуре	Допущена	
17	Определение параметров очистных камер на основе содержания полезного компонента в руде на месторождении «Джеруй»	Не допущена	Несоответствие п.4.1 Положения о конкурсе
18	Модель искусственного интеллекта для потоковой обработки сейсмических сигналов в действующих подземных рудниках Хибин	Допущена	
19	Применение нейронных сетей архитектуры iterNetU-Net для интерпретации данных электротомографии	Допущена	
20	Разработка Physics-Informed Neural Network для прогнозирования рисков устойчивости хвостохранилищ на примере суперхранилища №3 Тырныаузского вольфрамо-молибденового комбината	Не допущена	Несоответствие п.4.1 Положения о конкурсе
21	Применение методов машинного обучения и обратного анализа для идентификации прочностных параметров	Допущена	

	массива по данным мониторинга устойчивости бортов карьеров		
22	Оптимизация сборки баз данных полевых материалов на территории месторождений Куранахского рудного поля (Республика Саха (Якутия))	Допущена	
23	Определение оптимального значения порядка спектрального элемента при решении задачи полноволнового моделирования в сейсморазведке	Не допущена	Несоответствие п.4.3, п. 4.3.2 Положения о конкурсе
24	Сравнительный анализ методов подсчёта объёмов горной массы с использованием цифровых моделей местности	Допущена	

Председатель конкурсной комиссии

Молодежной научной премии им. Л.А. Пучкова

Петров Вадим Леонидович

д.т.н., профессор, проректор НИТУ МИСИС,

председатель Федерального учебно-методического объединения по УГСН «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия»

(подпись)

Секретарь конкурсной комиссии

Амирова Роза Гасановна

(подпись)