

«Рассмотрено»

«Утверждаю»

На заседании кафедры

Главный специалист по УР

Пр № 18 от « 14 » 06 2024 г.

« 18 » 06 2024 г.



ОТЧЕТ

кафедры «ГКиЭ» о проведении гостевых лекций

Ресурсы:

1. **Лектор:** главный научный сотрудник ГУ «Институт минеральных ресурсов» Министерство горнодобывающей промышленности и геологии, академик РАЕН, доктор геолого-минералогических наук, профессор - Турапов Мирали Камалович.
2. **Лектор:** Бугаенко Владимир Анатольевич - PhD-доктор, генеральный директор СП «Бекабад огнеупор», Узбекистан.

Цель проведения гостевых лекций :

1. Расширение знаний студентов
2. Развитие профессиональных компетенций
3. Организация обмена передовыми практиками, новыми подходами и решениями в области геологии
4. Укрепление связи между академическим сообществом и промышленностью
5. Возможность проведения стажировок.

График проведения лекций:

№	Ф.И.О. лектора	Название темы	Дата проведения	Формат проведения
1.	Турапов М.К.	Основные аспекты методики геодинамики рудных месторождений	21.11.2023 г.	онлайн
		Геотектоника	16.04.2024 г.	онлайн
	Бугаенко В.А.	Огнеупорные материалы в нефтегазовой промышленности	18.12.2023 г.	оффлайн
		Перспективы развития рынка огнеупорных материалов	16.05.2024 г.	оффлайн

Участие студентов: Приняли участие 14 студентов групп ПГ-19, ПГ-20, НД-21, НД-23

Краткое содержание лекций

Важность изучения: Добыча и обработка рудных месторождений представляют собой значительную экономическую отрасль в Кыргызстане. Понимание геодинамики рудных месторождений помогает оптимизировать процессы добычи, увеличивая эффективность и снижая затраты. Применение современных методов анализа и моделирования позволяет улучшить прогнозирование структуры и качества месторождений. Исследования в

области геодинамики помогают адаптироваться к этим изменениям и разрабатывать более эффективные и экологически устойчивые методы добычи.

Основные принципы указанные лектором:

1. В основу методов изучения геодинамики рудных месторождений входят результаты изучения геолого-структурных условий размещения рудных месторождений
2. Тектоно-физические исследования площади проявления рудных месторождений. Изучение динамики горных пород, тектонических сдвигов, геологических разломов и других процессов, которые влияют на формирование и изменение месторождений.
3. Геофизические измерения, геологические обследования, геохимический анализ и дистанционное зондирование. Интеграция этих данных позволяет получить более полное представление о структуре и свойствах месторождений.
4. Применение математических моделей и компьютерных симуляций позволяет улучшить прогнозирование структуры и качества рудных месторождений. Это помогает оптимизировать процессы добычи и управления ресурсами.
5. Космо-геологические исследования. Изучение изменения внешних сил по всей площади.

Применение методики :

Исследования в области геодинамики позволяют прогнозировать изменения в геологической среде, такие как изменение уровня грунтовых вод, поднятие или опускание земной коры и другие. Это важно для планирования и управления долгосрочными проектами по добыче рудных месторождений (на примере Чаткальского золоторудного месторождения). Методика геодинамики позволяет проводить моделирование и анализ структуры месторождений, что помогает определить оптимальные стратегии добычи. Например, с использованием геодинамических данных можно определить наиболее перспективные участки для бурения скважин или добычи руды. Исследования в области геодинамики помогают предсказывать геологические риски, такие как землетрясения, обвалы или извержения вулканов, которые могут повлиять на добычу руды или безопасность рабочих, как в региональном масштабе (геодинамическая обстановка Южного и Северного Тянь-Шаня), так и в планетарном. Это позволяет разработать меры по предотвращению и снижению возможных негативных последствий.

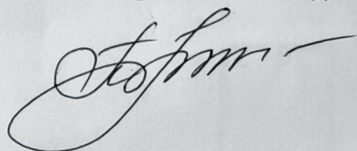
Результаты :

1. Студенты получили актуальную информацию по современным методам геологической разведки, добычи полезных ископаемых и анализу геологических данных
2. Лекции вызвали активное обсуждение среди студентов и преподавателей.
3. Приглашенные лекторы продемонстрировали примеры реальных проектов в области геологии.
4. Лекции стали площадкой для взаимодействия студентов с профессионалами отрасли, что создает возможность для проведения будущих стажировок и практик на реальных геологических объектах как студентов, так и преподавателей.

Выводы:

Формат гостевых лекций показал свою эффективность в усилении теоретической подготовки студентов, предоставив им возможность изучения опыта профессионалов. В будущем кафедра «ГКиЭ» планирует привлекать специалистов из различных областей геологии (гидрогеология, инженерная геология и др.). Лекции показали, что налаживание связей с представителями отрасли полезны для подготовки студентов к реальной работе.

И.о. зав.каф.:



Пшенова И.Н.



Вы
Сегодня в 09:56

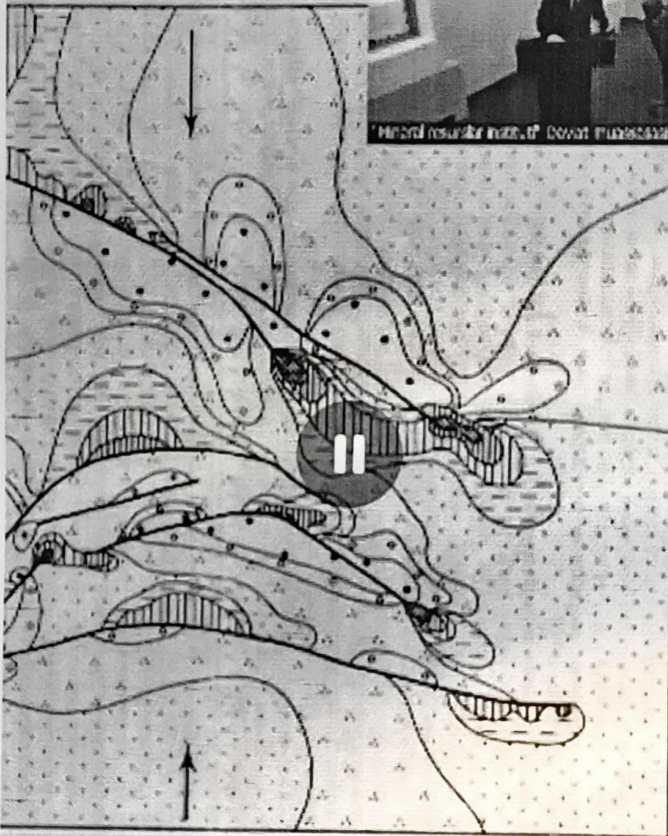


Ирина

15 февр. в 12:54



2 из 2



изменений τ_{max} Каштадского региона при активизации всех р
 ного изменения τ_{max} (%): повышение: 1 - от 20 до 80 и вы
 5-6; 4 - τ_{max} практически не изменяется; повышение: 5 - от
 15 до 25, 8 - от 25 до 50 и выше; 9 - разломы; 10 - границы с
 с различной величиной τ_{max}

14:46 / 42:58





Вы
Сегодня в 09:56

