

## Научно-исследовательская работа ППС кафедры МД и ГИСТ на 2023 год

### Тематика НИР кафедры и ее исполнители

Научно-исследовательская работа проводится по проблемам:

- I. «Геометризация и прогнозирование геомеханических свойств и состояния массивов пород с целью безопасного и эффективного ведения горных работ в условиях высокогорья» и включает следующие разделы:
  - Геометризация форм и условий залегания, качественных свойств полезных ископаемых;
  - Геодинамическое районирование территории Тянь-Шаня
  - Проектирование безопасных технологий освоения месторождений в условиях высокогорья
  - Сдвигение горных пород и вопросы маркшейдерского обеспечения безопасного ведения горных работ.

Сотрудники кафедры ежегодно участвуют в работе Международных и Республиканских научно-технических конференций, публикуют материалы исследований в виде статей в периодической научной литературе, в виде монографий и учебников.

На кафедре проводят обучение в Phd докторантуре 2 докторанта, в аспирантуре 3 аспиранта, темы и руководители докторантов и аспирантов закреплены, в данное время они заканчивают работу над своими кандидатскими работами. Докторанты очного обучения Абдиев А.А., Молдобеков К.Т., аспиранты очного обучения Исаев Б.А., Кементурова Н.Р., Молдалиев Н.

№	Ф.И.О. аспиранта	Темы научных диссертаций
1	Абдылдаев Алишер Есенбекович	Методы и расчёты площадных инструментальных исследований при сдвигении горных пород на буроугольном месторождении Кыргызстана
2	Дуйшонбек кызы Гулжамал	Маркшейдерское обслуживание проходки транспортных тоннелей
3	Исаев Болотбек Анваралиевич	Совершенствование методики контроля деформации земной поверхности
4	Кементурова Нурзада Рахатбенковна	Разработка систем мониторинга оползневых процессов горных территорий
5	Абдиев Азиз Арстанбекович	Оценка горно-геологических явлений и процессов для обеспечения проектирования и планирования горных работ

## Участие сотрудников кафедры в проектах

№	Название проекта	Источники финансирования	Исполнители	Сумма	Сроки
1	Научно-техническая оценка нарушенных горными работами земель и создание цифровых карт (на примере Сулюктинского бурогольного месторождения)	Министерство Образования и Науки Кыргызской Республики	1. Абдиев А.Р. руководитель Исполнители: 1. Умаров Т.С. 2. Абдылдаев А.Е. 3. Дуйшонбек кызы Г. 4. Абдиев А.А. 5. Исаев Б.А.	700000с	2021-2023

### Опубликованные статьи за 2023 год

- в журналах Scopus:	<p>1. M. Jamanbaev, S. Omuraliev, T. Umarov, G. Falaleev. Study results of soil properties and calculation of stability of the Almaluu-Bulak landslide slope. E3S Web of Conferences 420, 03024 (2023) <a href="https://doi.org/10.1051/e3sconf/202342003024">https://doi.org/10.1051/e3sconf/202342003024</a> EBWFF 2023;</p> <p>2. T. Umarov, A. Abdiev, K. Moldobekov, R. Mambetova, A. Abdiev, B. Isaev. Creation of digital maps of land disturbed by mining operations. E3S Web of Conferences 420, 03023 (2023) <a href="https://doi.org/10.1051/e3sconf/202342003023">https://doi.org/10.1051/e3sconf/202342003023</a> EBWFF 2023;</p> <p>3. U. Kazatov, B. Raimbekov, R. Bekbosunov, B. Ashirbaev, A. Abdiev, A. Orokov. Some results of the study of rock properties of the Sulukta deposit. E3S Web of Conferences 431, 03009 (2023) <a href="https://doi.org/10.1051/e3sconf/202343103009">https://doi.org/10.1051/e3sconf/202343103009</a> ITSE-2023.</p>
- в журналах РИНЦ:	<p>1. Умаров Т.С. Опыт внедрения отечественного программного продукта dolon systems в горную промышленность и в систему образования кыргызской республики / Т.С. Умаров, Т.С. Узбеков, С.Ы. Алтыбаев // Вестник КРСУ. 2023. Т. 23. № 8. С. 72-76.</p> <p>2. Федорова Н.В. Опыт применения цифровой блочной модели медно-золоторудного месторождения для оптимизации границ карьера / Н.В. Федорова, А.А. Абдиев, А.Б. Ороков, У.Т. Казатов, А.Р. Абдиев // Вестник КРСУ. 2023. Т. 23. № 8. С. 172-178.</p> <p>3. Мамбетова Р.Ш. Исследования гидрогеологических условий сулюктинского бурогольного месторождения для создания естественной цифровой гидродинамической модели / Р.Ш. Мамбетова, А.А. Абдиев, А.Р. Абдиев // Вестник КРСУ. 2023. Т. 23. № 8. С. 150-155.</p>

## Руководство НИР студентов

Итоги научно-технической конференции студентов, магистров, аспирантов и молодых ученых «Современная наука: актуальные вопросы, достижения и инновации» которые прошли в КГТУ им. И.Раззакова 30-31-апреля 2023г.

### Секция «Горное дело»

	Название доклада	Ф.И.О. молодых ученых и студентов, группа	Ф.И.О. руководителя, уч. степень, должность
<b>ДИПЛОМ I степени</b>			
1	Сравнительный анализ качества проходки при задании направлении тахеометром Leica TS06 и промышленным лазерным указателем ПЛУН-2М	Сейдибалиев Кубат Абдыраманович, ст.гр. МД-1-19	Дуйшонбек кызы Г. ст. преп.
<b>ДИПЛОМ II степени</b>			
1	Исследование GNSS-технологий (приборов) при строительстве технологических дорог на карьерах	Аскарбекова Чолпон Руслановна, ст.гр. ПГ-1-21	Калинур кызы Б. преп.

**Рекомендованы к публикации следующие статьи:**

№	Название доклада	Ф.И.О. молодых ученых и студентов, группа	Ф.И.О. руководителя, уч. степень, должность
1	Исследование условий образование оползней и провалов земной поверхности на угольных месторождениях с применением Лидарного сканирования БПЛА	Абубакиров Элдорад Нурсейитович, ст.гр. ПГ-1-20	Умаров Т.С.к.т.н., доцент
2	Сравнительный анализ качества проходки при задании направлении тахеометром Leica TS06 и промышленным лазерным указателем ПЛУН-2М	Сейдибалиев Кубат Абдыраманович, ст.гр. МД-1-19	Дуйшонбек кызы Г. ст. преп.
3	Исследование GNSS-технологий (приборов) при строительстве технологических дорог на карьерах	Аскарбекова Чолпон Руслановна, ст.гр. ПГ-1-21	Калинур кызы Б. преп.
4	О выполнении топографо-геодезических работ современными методами	Жанибек уулу Элдияр, ст.гр. МД-1-19	Калыкбердиев А.К. преп.
5	Исследования в области новой техники и методики геодезических и маркшейдерских работ	Уванов Самат Омурзакович, ст.гр. ПГ-1-19	Абдиев А.А., ст. преп.