

Паспорт научной специальности 2.8.1. «Технология и техника геологоразведочных работ»

Область науки:

2. Технические науки

Группа научных специальностей:

2.8. Недропользование и горные науки

Наименование отрасли науки, по которой присуждаются ученые степени:

Технические

Шифр научной специальности:

2.8.1. Технология и техника геологоразведочных работ

Направления исследований:

1. Бурение скважин: геологоразведочных, инженерно-геологических, гидрогеологических, геотехнологических, технических и др.
2. Проведение горно-разведочных выработок (в том числе большого диаметра машинным методом).
3. Проведение специальных выработок малого сечения.
4. Опробование месторождений полезных ископаемых.
5. Энергетические системы и комплексы, ресурсосберегающие технологии при ведении геологоразведочных работ.
6. Автоматизация, цифровизация и управление технологическими процессами геологоразведочного производства.
7. Геологоразведочные работы, совмещенные с разработкой месторождений полезных ископаемых.

Смежные специальности (в рамках группы научной специальности):

2.8.2 Технология бурения и освоения скважин

2.8.7. Теоретические основы проектирования горнотехнических систем

2.8.8. Геотехнология, горные машины