|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Министерство образования и науки РФ**  Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  **«Сибирский Федеральный Университет» (СФУ)**  **«Институт горного дела, геологии и геотехнологий»**  **Кафедра «Маркшейдерское дело»** |  |  |

Темы ВКР:

1. «Маркшейдерское обеспечение буровзрывных работ»

2. «Подсчет потерь и разубоживания в процессе эксплуатации»

3. «Планирование развития горных работ на текущий период»

4. «Обоснование параметров устойчивых отвалов»

5. «Маркшейдерское обеспечение участка кучного выщелачивания»

6. «Обоснование параметров бортов карьера второй очереди»

7. «Проект наблюдательной станции за сдвижением горных пород при отработки южного поля»

8. «Определение и учет объемов торфов и песков, состояния и движения запасов, потерь и разубоживания полезного ископаемого»

9. «Маркшейдерская съемка очистного пространства лазерной сканирующей системой CMS Optech»

10. «Маркшейдерское обслуживание буровзрывных работ»

11. «Расчет параметров устойчивых внутренних отвалов»

12. «Развитие съемочного обоснования с помощью спутниковых систем»

13. «Планирование развития горных работ»

14. «Маркшейдерские работы по обеспечению сбойки закладочной выработки с вентиляционным уклоном на горизонте -1050м»

15. «Обеспечение устойчивости откосов карьера»

Зав. кафедрой Юнаков Ю.Л.