

2017/18 სასწავლო წლისათვის
სამთო-გეოლოგიური ფაკულტეტის 6 სადოქტორო პროგრამაზე
წარმოდგენილი სადისერტაციო სავარაუდო თემები

1.სადოქტორო პროგრამა: გეოლოგია

1. სადისერტაციო თემა: ისტორიული ქართულ-ბიზანტიური ტიხროვანი მინანქრისა (ჩვ.წ.ად.-ით II – XV სს) და მისი შემადგენელი ბუნებრივი მინერალების კვლევა
2. სადისერტაციო თემა: მცხეთის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე არსებული ეკლესია - მონასტერებისა და ანტიკური სასახლეების სამშენებლო ქვებზე ბიოლოგიური და ქიმიური ზემოქმედების შესწავლა
3. სადისერტაციო თემა: გარე კახეთის დასავლეთი ნაწილის 2 და 3 D სტრუქტურული მოდელების შექმნა ნახშირწყალბადების ძებნა-ძიების თვალსაზრისით
4. სადისერტაციო თემა: აღმოსავლეთ აჭარა-თრიალეთის ფრონტული ნაწილის 2 და 3 D განზომილებიანი სტრუქტურული მოდელირება და მისი გამოყენება ნახშირწყალბადების ძებნა-ძიებაში
5. სადისერტაციო თემა: მასტრიხტ/დანიურის დეტალური ბიოსტრატиграფიული სქემა მიკროფორამინიფერების მიხედვით და კარკასს/პალეოგენის საზღვრის პრობლემატიკა დასავლეთ საქართველოში
6. სადისერტაციო თემა: თბილისის მიდამოების (აღმოსავლეთ თრიალეთი) ნალექდა-გროვების აუზების ტიპები და მათი სედიმენტოლოგიური ანალიზი
7. სადისერტაციო თემა: ბოლნისის მადნიანი რაიონის კეთილშობილი და ფერადი მეტალების პოტენციალი და მარაგებისა და გადამუშავების პრობლემები
8. სადისერტაციო თემა: მადნეულის მადნიანი რაიონის ბარიტ-პოლიმეტალური საბადოების სტრუქტურული პირობები და პერსპექტივები
9. სადისერტაციო თემა: მცხეთა-მთიანეთის რეგიონის ჰიდროგეოლოგიური დარაიონების დაზუსტება
10. სადისერტაციო თემა: სანახელავო ქვების მადანგამოვლინებები

2.სადისერტაციო პროგრამა: სამთო ტექნოლოგიები

1. სადისერტაციო თემა: კეთილშობილი ლითონების შემცველი სულფიდური მადნების გადამუშავების პერსპექტივები
2. სადისერტაციო თემა: სულფიდური მადნების ტექნოგენური ნარჩენების გადამუშავების პერსპექტივები
3. სადისერტაციო თემა: დავით გარეჯის ოქროს შემცველი პოლიმეტალური მადნების გადამუშავების ტექნოლოგიის სრულყოფა ინტენსიფიკაცია
4. სადისერტაციო თემა: საყდრისის სპილენძისმადნებიდან კომბინირებული ტექნოლოგიით მაღალხარისხოვანი კონცენტრატის მიღება
5. სადისერტაციო თემა: მრავალსაფეხურიანი ჰიდროსატრანსპორტო სისტემის ჩატუმბვის სადგურების დამუშავება სადაწნეო მილსადენში ტრანსპორტირებული ძირითადი პარამეტრების რეგულირებით
6. სადისერტაციო თემა: ლენტური კონვეიერის ორდოლიან ამძრავებში ვაკუუმდოლის გამოყენების პერსპექტივები
7. სადისერტაციო თემა: ქ.თბილისის მიწისქვეშა სივრცის ათვისების პერსპექტივები სატრანსპორტო პრობლემის მოგვარების თვალსაზრისით.
8. სადისერტაციო თემა: ტყიბულის ე. მინდელის სახელობის შახტაზე მოსამზადებელი გვირაბების გამაგრების ოპტიმალური პარამეტრების დადგენა.
9. სადისერტაციო თემა: სამთო გვირაბებში სამაგრი კონსტრუქციების სარემონტო სამუშაოთა დაგეგმვის დასაბუთება.
10. სადისერტაციო თემა: ტყიბულ-შაორის ქვანახშირის საბადოს დამუშავების ტექნოლოგიის ძირითადი მიმართულებები გეოლოგიური აგებულების მიხედვით
11. სადისერტაციო თემა: ტყიბულ-შაორის ქვანახშირის საბადოს ა.ძიძიგურის სახელობის შახტის ველის დამუშავების ტექნოლოგიის ძირითადი მიმართულებებისა და პარამეტრების დადგენა

3.სადისერტაციო პროგრამა: საინჟინრო გეოდეზია

1. სადისერტაციო თემა: ენგურის მაღლივი თაღოვანი კაშხლის ტანსა და ფუძეში მიმდინარე დეფორმაციული პროცესების კვლევის შედეგები სტაციონარული გეოფიზიკური დაკვირვებების მონაცემების მიხედვით (1970-2020წწ)
2. სადისერტაციო თემა: მთიან რეგიონებში ტურისტული ინფრასტრუქტურის გეოდეზიური უზრუნველყოფა გეოინფორმაციული სისტემების გამოყენებით
3. სადისერტაციო თემა: საქართველოსთვის ლოკალური გეოიდის განსაზღვრის მეთოდები

4.სადოქტორო პროგრამა: ნავთობისა და გაზის ტექნოლოგიები

1. თანამედროვე ალმასურ საჭრისებიანი სატეხების გამოყენების ეფექტურობა ჭაბურღილების გასაბურღად აღმოსავლეთ საქართველოს ნავთობგაზ შემცველ ფართობზე
2. ოდიშის ბლოკის გეოლოგიური აგებულება და ნავთობგაზიანობის პერსპექტივები
3. ბუნებრივი ნახშირწყალბადების მოპოვების მრუდების ანალიზით საბადოს პოტენციალის შეფასება.
4. ნავთობგაზშემცველი სტრუქტურების გამოვლენა გეოლოგიურ-გეოფიზიკური კომპლექსური მონაცემების ინტერპრეტაციის საფუძველზე.

5.სადოქტორო პროგრამა: სამთო საქმისა და გეოლოგიის მენეჯმენტი

1. სადისერტაციო თემა: საქართველოს სამთო პოტენციალი და მისი გამოყენების გაუმჯობესების მიმართულებების კვლევა
2. სადისერტაციო თემა: მეორეული მინერალური რესურსების და მათი გამოყენების ეკონომიკურ-ეკოლოგიური პრობლემების გადაჭრის შესაძლებლობების კვლევა.
3. სადისერტაციო თემა: საქართველოს ოქროსშემცველი საბადოების მონიტორინგი და ქვეყნის ეკონომიკურ განვითარებაში მათი როლის განსაზღვრა.
4. სადისერტაციო თემა: საქართველოს სამთო საწარმოთა სოციალურ-ეკონომიკური უსაფრთხოების პრობლემები და მათი გადაჭრის გზები.

6.სადოქტორო პროგრამა: უსაფრთხოების ინჟინერია და რისკების შეფასება

1. სადისერტაციო თემა: უსაფრთხოების საკითხები ჰიდროტექნიკური ნაგებობების მშენებლობის დროს