

2

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი
საერთაშორისო საინჟინრო აკადემია
საქართველოს საინჟინრო აკადემია
ა. წულუკიძის სახელობის სამთო მექანიკის ინსტიტუტი

საერთაშორისო საინჟინრო-ტექნიკური კონფერენციის

შრომები

შრომის ღაცვაში, ეკოლოგიაში, სამთო საქმეში და
გეოლოგიაში



Грузинский технический университет
Международная инженерная академия
Инженерная академия Грузии
Институт горной механики им. А. Цулукидзе

Труды

**Международной научно-технической конференции
по охране труда, экологии, горному делу и геологии**



GEORGIAN TECHNICAL UNIVERSITY
INTERNATIONAL ENGINEERING ACADEMY
ENGINEERING ACADEMY OF GEORGIA
INSTITUTE OF MINING MECHANICS

Transactions

**OF INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND TECHNICAL
CONFERENCE ON PROTECTION OF LABOUR, ECOLOGY,
MINING AND GEOLOGY**

თბილისი - Тбилиси - Tbilisi

2000

კონფერენციის საორგანიზაციო კომიტეტი

თავმჯდომარე: რ. ხუროძე, რექტორი სტუ. (თბილისი)

თანათავმჯდომარეები რ. სტურუა, პირველი პრორექტორი, სტუ. (თბილისი) რ. თურმანიძე, პრორექტორი სამეცნიერო დარგში, სტუ. (თბილისი)
მ. მგელაძე, სამთო-გეოლოგიური ფაკულტეტის დეკანი, სტუ. (თბილისი)

თავმჯდომარის მოადგილეები:
ნ. ბოჭორიშვილი, შრომის უსაფრთხოებისა და მაღაროს აეროლოგიის კათედრის გამგე, სტუ (თბილისი)
ნ. ფოფორიძე, მინერალოგია, პეტროლოგია და გეოქიმიის კათედრის გამგე, სტუ (თბილისი)
ა. მიქელაძე, სამთო-გეოლოგიური ფაკულტეტის დეკანის მოადგილე, სტუ (თბილისი)

სწავლული მდივანი:
გ. ყიფიანი, სამეცნიერო-კვლევითი სამუშაოების სამმართველოს უფროსი, სტუ (თბილისი)

საპროგრამო კომიტეტის წევრები:
ა. აბშილავა, გ. აბაშიძე, ნ. ამილახვარი, მ. არაბიძე, ლ. ბეჟანიშვილი, ი. ბუაჩიძე, გ. ბუცხრიკიძე, ი. გორგიძე, ნ. ეალიშვილი, ალ. ვარაზაშვილი, გ. გოგია, ა. გრიგოლაშვილი, ბ. დემეტრაძე, გ. მარიძე, ა. ზედგინიძე, მ. თევზაძე, ა. იაკოვლევი, ი. კახიანი, თ. ლოლაძე, თ. ლომინაძე, გ. ლომსაძე, ლ. მახარაძე, ნ. მაჭავარიანი, დ. ტალახაძე, კ. ფესვიანიძე, ნ. ქაჯაია, ა. ქუთათელაძე, ნ. ხუნდაძე, დ. ჩხეიძე.

კონფერენციაზე იმუშავენ საპი სექცია და პლენარული სხდომა

სექცია 1. შრომის დაცვა

თანათავმჯდომარეები: ნ. ბოჭორიშვილი, გ. ჩიქობავა, თ. კუნჭულია
სწავლული მდივანი: ნ. მაჭავარიანი

სექცია 2. ეკოლოგია

თანათავმჯდომარეები: ა. თოლომაშვილი, ნ. ჩხუბიაშვილი, მ. ციციშვილი
სწავლული მდივანი: ნ. შურაძე

სექცია 3. სამთო საქმე და გეოლოგია

თანათავმჯდომარეები: გ. ბუცხრიკიძე, ბ. დემეტრაძე, ნ. ფოფხაძე
სწავლული მდივანი: ა. აბშილავა

ა. ქაშაკაშვილი ადგილობრივი აგრომადნების კომპლექსური მოპოვების, გადამუშავებისა და გამოყენების პერსპექტივები დასავლეთ საქართველოს მცავე ნიადაგების ქიმიური მედიორაციისთვის. 118

თ. ჯაფახიშვილი ბაგირგზის, როგორც მართვის ობიექტის ძირითადი თავისებურებანი 122

ჯ. ჭავჭავაძე, ლ. სეფაშვილი სამაგრის რაციონალური ფორმის მერჩევა 124

თ. ღონღაძე ფენოვან საბადოთა დამუშავებისას მოხალღონელი საშიში დინამიკური მოვლენების სასარგებლოდ გამოყენების პრობლემები 125

მ. დალაქიშვილი გვიბულ-შაორის საბადოს "დახაველი-2" შახტის რეაბილიტაციის გზები და რეკომენდებული ტექნოლოგიური საქმეები 129

კ. ხაბიაშვილი ტექნიკა-ტექნოლოგიების დანერგვის მართვა, შეფასების სფეროები და ძირითადი კრიტერიუმები 132

მ. კუცია პიდროსაგრანსპორტო სისტემის ხაიმედლობის გათვლის მოდელი 134

ე. გოგია, თ. კუნჭულია, მ. ჯიქია, მ. ხოკერაშვილი გვიბული-შაორის საბადოს კაპიტალურ გვირაბებში იაგაკის ქანების ბურსკეალობის კვლევა 137

ე. გოგია, მ. ხოკერაშვილი პარალელური გვირაბების გაყვანისას მასივში ძაბვების განაწილების კვლევა 143

ა. კვარაცხელია, ე. მანაიძე, დ. ყიფიანი ორთოტროპული ფენების მქონე ორმაგი სიმრუდის გარსების მდგრადობა 146

Л. Имедадзе, Э. Мачаидзе, В. Харпиладзе Собственные колебания многослойных полых оболочек двойной кривизны 149

М. Гардапхაძე, Н. Амилахвари, А. Ломтаძე, К. Хомасуридзе Конечнo-элементной модели пластинки 153

ბ. მეჭვანიშვილი, შ. ლურსმანაშვილი, მ. დათიაშვილი, ნ. რატიანი მშენებლობისა და გარემოს ურთიერთ დამოკიდებულება ბუნებრივი წიაღისეულის შენარჩუნების და რაციონალურად გამოყენების საქმეში 159

ა. ბუქსიანიძე, ჯ. ჯაბიძე, ტ. ტყემლაშვილი სიღონების გაანგარიშება სიმეტრიული და არასიმეტრიული დეფორმაციების შემთხვევაში 161

В. В. Лоладзе, Г. В. Лоладзе Использование серы при устройстве свайных оснований и для укрепления грунтов 164

ქაბუჭეძე ბ 166

გეოლოგია 166

В. К. Джпаридзе Суффозионные устойчивости закрепленных, загипсованных, лессовидных грунтов восточной Грузии 166

ბ. ბოჭორიშვილი სამშენებლო და მოსაპირკეთებელი მასალების საერთო დახასიათება და ტექნიკური მოთხოვნები 169

ბ. ბოჭორიშვილი ქანების გამოფიჭვა და მისი გავლენა მოსაპირკეთებელი ქვის ხარისხზე 172

ა. გუჯაბიძე, ა. ქაშაკაშვილი, მ. გუდავაძე სტრატეგიული დანიშნულების ნავთობისა და გაზის მიწისქვეშა საცავების მშენებლობის აუცილებლობა საქართველოში 177

მ. ავალიანი, მ. ლურსმანაშვილი მანგანუმის პეროქსიდული მადნების შესახებ 179

Г. Н. Глашадзе Новые материалы по Inoceratidae из верхнемеловых отложений Дзирульского массива 181

ბ. ქაჯაია, ნ. ჯაფარიძე, მ. ტაბაგაძე მარაგების ანგარიშის იზოხაზების გამარტივებული მეთოდის შესახებ 188