

სამთო - გეოლოგიური ფაკულტეტის 2023 წელს სამეცნიერო-კვლევითი საქმიანობის
დარგობრივი კომისიის
შეფასების შედეგები

სამთო ტექნოლოგიების დეპარტამენტი

დამტკიცებულია დარგობრივი კომისიის სხდომაზე ოქმი N 2 19.04.2024 წ.

სამეცნიერო კვლევითი საქმიანობის კრიტერიუმები (კომპონენტები)	სამეცნიერო-კვლევითი საქმიანობის შეფასება, რეკომენდაციები	
პერსონალის მიერ განხორციელებული სამეცნიერო-კვლევითი პროექტები	-----	
	რეკომენდაციები	
	შეფასება	უარყოფითი
შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის გრანტით დაფინანსებული სამეცნიერო კვლევითი პროექტები	-----	

	შეფასება	უარყოფითი
პატენტები	-----	
	რეკომენდაციები	
	შეფასება	უარყოფითი
ექდური/ელექტრონული პროდუქციის გამოცემა საქართველოში(მონოგრაფიები,წიგნები,სახელმძღვანელოები.კრებულები,სამეცნიერო სტატიები)	<p>1. საელმავლო წევა სამთო საწარმოებში და ელმავლის მოძრაობის დინამიკა (სახელმ) - სამთო საწარმოთა ტრანსპორტის მნიშვნელოვან ნაწილს განეკუთვნება საელმავლო წევა, რომელიც მოიცავს მოძრავ შემადგენლობას და წევის ქსელს და რომლის მთავარი ელემენტი ელმავალია. საელმავლო წევა და წევის ელმომარაგება, ელმავლის მოძრაობის თანმდები დინამიკური პროცესები.</p> <p>წიგნში ასახულია, როგორც ზოგადი საკითხები, ასევე ავტორების მიერ</p>	

ორიგინალური კვლევით მიღებული ზოგიერთი შედეგი.

2. „სამთო პროცესების კონტროლისა და მართვის საშუალებები“ (მეთ. მითით) - განხილულია სამთო მრეწველობაში გამოყენებული სამთო პროცესების კონტროლისა და მართვის საშუალებები: სხვადასხვა სახის გადამწოდები, ბოგური საზომი სქემები, საზომი ხელსაწყოები, რელეები, მაძლიერებლები, შემსრულებელი მექანიზმები, მაგნიტური ამამუშავებლები, ძრავას მუშა რეჟიმების დაცვის საშუალებები, სითხის დონის სიგნალიზატორები, რეგულატორები, ჰიდრავლიკური შემსრულებელი მოწყობილობები და მოცულობითი ჰიდრომანქანები, მათი გამოყენების არე და მოქმედების პრინციპები. **თითოეული სამუშაოს ბოლოს მოცემულია საკონტროლო კითხვები.**

3. რხევა ბაგირი-შვივის სისტემაში და მისი გავლენა ასრიალების პროცესზე (სტატია) –წარმოდგენილია ამწევი საშახტე დანადგარის, როგორც სამმასიანი სისტემის (ამავალი და ჩამავალი შტოები და შკივი) ურთიერთდაკვშირებული სივრცითი რხევითი მოძრაობის დიფერენციალურ განტოლებათა სისტემა და მიღების მეთოდიკა. განტოლებათა სისტემა შეიძლება დაყვანილ იქნა ნებისმიერი სირთულის მოძრაობაზე (ხაზოვანი, სიბრტყითი, ბრუნვითი).

ჩატარებულია მათემატიკური მოდელირება ასრიალების პროცესზე რხევების გავლენის გამოკვლევის მიზნით და ნაჩვენებია გავლენის ხასიათი გრაფიკული ამოხსნების სახით.

4. A mathematical model of the sticky friable material vibro-separation process on the bottom with a net and experimental research

	<p>into penetration of vibrations in the building (სტატია) - წარმოდგენილია ვიბრომკვეთების ბადიან ფსკერზე ფხვიერი მასალის ვიბროსეპარაციული პროცესის მათემატიკური მოდელი ბადის დრეკადი მახასიათებლების გათვალისწინებით; ჩატარებულია პროცესის მათემატიკური მოდელირება და ნაჩვენებია ამოხსნის შედეგები, როდესაც მასალაზე ერთდრულიად მოქმედებენ ვიბროალმგზნებიდან გადაცემული ვიბრაციები და ბადის დრეკადი დეფორმაციები.</p> <p>ფხვიერ მასალებში ვიბრაციის გავრცელება გამოკვლეულია ვიბრაციულ სტენდზე და ვიბრაციულ მანქანაზე და წარმოდგენილია ზოგიერთი შედეგი.</p> <p style="text-align: center;">რეკომენდაციები</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">შეფასება</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">დადებითი</td> </tr> <tr> <td style="height: 20px;"></td> <td style="height: 20px;"></td> </tr> </table>	შეფასება	დადებითი		
შეფასება	დადებითი				
<p>სამეცნიერო ფორუმებში მონაწილეობა (საქართველოში, უცხოეთში)</p>	<p style="text-align: center;">ანალიზი</p> <p>დეპარტამენტის პერსონალი აქტიურად მონაწილეობს სამეცნიერო ფორუმებში საქართველოში. საქართველო - 4 უცხოეთი - 0</p> <p style="text-align: center;">რეკომენდაციები</p> <p>დეპარტამენტის პერსონალმა გააგრძელოს მონაწილეობა საქართველოს სამეცნიერო ფორუმებში და ასევე აქტიურად ჩაერთოს საზღვარგარეთის სამეცნიერო ფორუმებში.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">შეფასება</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">დადებითი</td> </tr> <tr> <td style="height: 20px;"></td> <td style="height: 20px;"></td> </tr> </table>	შეფასება	დადებითი		
შეფასება	დადებითი				

კვლევების შედეგების კომერციალიზაციის პოტენციალი					
საექსპერტო მოღვაწეობა	<p style="text-align: center;">ანალიზი</p> <p>დეპარტამენტის თანამშრომლის მიერ მომზადებულია 2 საექსპერტო დასკვნა.</p> <p>დეპარტამენტის 1 აკადემიური პერსონალი არის პროფესიული განათლების ავტორიზაციის ექსპერტი</p> <p style="text-align: center;">რეკომენდაციები</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">შეფასება</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">დადებითი</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	შეფასება	დადებითი		
შეფასება	დადებითი				
ახალგაზრდა მეცნიერთა სამეცნიერო მუშაობის ხელშეწყობა	<p style="text-align: center;">-----</p> <p style="text-align: center;">რეკომენდაციები</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">შეფასება</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">უარყოფითი</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	შეფასება	უარყოფითი		
შეფასება	უარყოფითი				
სამეცნიერო ნაშრომების მეცნოირომიტრული მონაცემები და მკვლევართა სამეცნიერო პროდუქტიულობის მაჩვენებელი	<p style="text-align: center;">-----</p> <p style="text-align: center;">რეკომენდაციები</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">შეფასება</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">უარყოფითი</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	შეფასება	უარყოფითი		
შეფასება	უარყოფითი				

დარგობრივი კომისიის თავმჯდომარე



დარგობრივი კომისიის მდივანი

