

**ეკტიხი სიმონის-მე მაჭავარიანის სამეცნიერო და მეთოდური
შრომების სია**

№ 2022 წლი- დან	№ საერთო სიაში	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელნაწერი	გამომცემლობა, ჟურნალი (ნომერი, წელი) ან საავტორო მოწმობის ნომერი	გვ. რაო- დენო- ბა	თანავტორები
1	2	3	4	5	6	7
17	164	მადულარ ზედაპირზე წარმოქმნილი რეაქ- ტიული ძალის ექსპე- რიმენტულ-გამოთ- ვლითი შეფასება.	ნაბეჭდი	სამეცნიერო ტექნიკური ჟურნალი „ენერგია“, 2(115), 2026. გვ. 30 – 36.		ირაკლი გუგუშვილი.
16	163	ხვედრითი თბური დატვირთვის გავლენა დუდილის რეჟიმსა და მადულარი ფირფიტის გადაადგილებაზე.	ნაბეჭდი	სამეცნიერო ტექნიკური ჟურნალი „ენერგია“, 2(115), 2026. გვ. 16 – 22.		ირაკლი გუგუშვილი.
15	162	საქართველოს ავტო- ტრანსპორტის ბუნებ- რივ აირზე გადაყვანის მიზანშეწონილობის დასაბუთება.	ნაბეჭდი	სამეცნიერო ტექნიკური ჟურნალი „ენერგია“, 2(115), 2026. გვ. 23 – 29.		ივანე ბეროშვილი, სტუდენტი ნიკოლოზ უთმელიძე.
14	161	On Numerical Modeling of the Working Cycle of a Pulsating Steam Engine-Pump Using Low-Grade Heat.	Printed	1 st International Congress on Energy Systems Engineering PROCEEDINGS 2024, Kutaisi, Georgia, pp. 220-225.	6	G. GigineliSvili, I. Shekrladze, D. Shekrladze.
13	160	An innovative lec- ture about energy, its forms and their mutual transformations.	Printed	1 st International Congress on Energy Systems Engineering PROCEEDINGS 2024, Kutaisi, Georgia, pp. 72-76.	5	I. Beroshvili.
12	159	An Innovative explanation of water, wind, electric and heat engines for students of faculty of energy.	Printed	1 st International Congress on Energy Systems Engineering PROCEEDINGS 2024, Kutaisi, Georgia, pp. 110-112.	3	M. Jikhvadze, N. Ksovreli.
11	158	ინოვაციური ლექცია ენერგიის, მისი ფორმე- ბის და მათი ურთიეთ- გარდაქმნების შესახებ.	ნაბეჭდი	samecniero teqnikiuri Jurnal „energia“, 3(111), 2024 გვ. 11 – 20.	10	ივ. ბეროშვილი.
10	157	ბუნებრივი აირის სან- თურის სიმძლავრის ან- გარიშის გამართივე- ბული მეთოდისა ხის საშრობი კამერისათვის.	ნაბეჭდი	სამეცნიერო ტექნიკური ჟურნალი „ენერგია“, 3(111), 2024. გვ. 33 – 39.	7	ივ. ბეროშვილი, ვ. მუსელიანი.

9	156	დაეტყმითი დუღულის პროცესის მათემატიკური მდელირება და ექსპერიმენტული კვლევა.	ნაბეჭდი	samecniero teqnikuri Jurnal „energia“, 3(111), 2024. გვ. 46 – 52.	7	ი. შეყრილაძე, გ. გიგინეიშვილი, დ. შეყრილაძე.
8	155	თბოცვლის სამი მექანიზმის სწავლების ახლებური მეთოდიკა.	ნაბეჭდი	სამეცნიერო რეფერირებადი ჟურნალი „მეცნიერება და ტექნოლოგიები“, 3(743)-2023, გვ. 48 – 52.	5	მ. ჯიხვაძე, ნ. ქსოვრელი, ლ. რობაქიძე.
7	154	მზის გამოსხივების ენერგიის ელექტრულ და თბურ ენერგებად გარდამქმნელი კომბინირებული პანელების მუშაობის პრინციპი და საქარ-თველოში მათი გამოყენების პერსპექტივები.	ნაბეჭდი	სამეცნიერო ტექნიკური ჟურნალი „ენერგია“, 3(107)/2023. გვ. 67-72.	6	მ. ჯიხვაძე, ნ. ქსოვრელი, ლ. რობაქიძე, სტუდენტი კობა გამრეკელაშვილი.
6	153	ორგანული საწვავის ინტენსიური წვით გამოწვეული გარემოს ქიმიური და თერმული დაბინძურების შემცირების აუცილებლობის შესახებ.	ნაბეჭდი	მოხსენება გაკეთებულია საერთაშორისო კონფერენციაზე „შავი ზღვისპირეთი ცივილიზაციათა გზაჯვარედინზე“ 2023 წლის 20-21 სექტემბერს ქ. ბათუმში. გადამცემულია დასაბეჭდად ბათუმის უნივერსიტეტში.	7	მ. ჯიხვაძე, ნ. ქსოვრელი, ბ. ჭანტურიძე, ქ. მჭედლიძე, სტუდენტი - სანდრო მამულაშვილი.
5	152	აორთქლება-კონდენსაციის პროცესებით მომუშავე თბურ ამძრავიანი ტუმბოს ახალი მოდიფიკაცია ორსიჩქარიანი ონდენსაციით.	ნაბეჭდი	სამეცნიერო ტექნიკური ჟურნალი „ენერგია“, 2(106)/2023. გვ. 44-52.	9	ი. შეყრილაძე.
4	151	აორთქლება-კონდენსაციის პროცესებზე დაფუძნებული თბურ ამძრავიანი პულსაციური ტუმბო.	ნაბეჭდი	სამეცნიერო ტექნიკური ჟურნალი „ენერგია“, 2(106)/2023. გვ. 37-44.	8	ი. შეყრილაძე.
3	150	ინოვაციური ლექციები თბოენერგეტიკული შინაარსის დისციპლინებში საინჟინრო ფაკულტეტების ჯგუფებთან.	ნაბეჭდი	სამეცნიერო ტექნიკური ჟურნალი „ენერგია“, 1(105)/2023. გვ. 42-53.	12	მ. ჯიხვაძე, ნ. ქსოვრელი.

2	149	შავი ზღვის საკურორტო ზონის გარკვეულ ადგილებში ამინდზე სასურველი ზემოქმედების განხორციელების შესაძლებლობის შესახებ.	ნაბეჭდი	საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“ ჟურნალი - მეცნიერება და ტექნოლოგიები. 2022 წ. გვ. 35-39.	5	მ. ჯიხვაძე, ნ. ქსოვრელი, სტუდენტები: დავით გორგაძე და სერგო შვდათუაშვილი.
1	148	დუღილის პროცესში წარმოქმნილი რეაქტიული ძალების მოქმედების ვიდეოგადაღების შედეგები.	ნაბეჭდი	სამეცნიერო ტექნიკური ჟურნალი „ენერგია“, 2(98)/2021. გვ. 145-148.	4	მ. ჯიხვაძე, ნ. ქსოვრელი, გ. გიგინეიშვილი.

მამიებელი



ე. მაჭავარიანი