

ზურაბ ლომსაძის სამეცნიერო და სასწავლო მეთოდური ნაშრომების ნუსხა
(2022 წლის 20 ივლისის მდგომარეობით)

1. სამეცნიერო-კვლევითი საქმიანობა

1.1. სამეცნიერო სტატიები

№	სამეცნიერო სტატიის დასახელება	ნაბ. ან ხელ.	გამომცემლობა, წელი	გვ.	თანაავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
1	Определение удельного давления при совмещенном процессе прокатка-волочение	პ.	Сообщения АН Грузии №2, т.118, 1995	5	Дж. Ломсадзе
2	დინამიკური დატვირთვების განსაზღვრა ნამზადების საჭრელ მოწყობილობაში	ნაბ.	სტუ-ს სამეცნიერო შრომების კრებული №1, 1991	3	ს. მეზონია დ. ხვიჩია
3	სორტული ნაგლინის ძვრით ჭრის პროცესების კლასიფიკაცია	ნაბ.	სტუ-ს სამეცნიერო შრომების კრებული №9, 1993	4	ჯ. ლომსაძე ვ. ჭეიშვილი
4	დეფორმაციის კერის გამოკვლევა რევერსული ჭრის დროს	ნაბ.	დეკონირებულია ტექნიფორმში №970-94, 17.10.94	4	ვ. ჭეიშვილი ჯ. ლომსაძე ა. ნოზაძე ვ. ჭურციკიძე
5	ლითონის დამაბულ-დეფორმირებული მდგომარეობის გამოკვლევა რევერსული ჭრის დროს	ნაბ.	დეკონირებულია ტექნიფორმში №971-94, 17.10.94	4	ვ. ჭეიშვილი ჯ. ლომსაძე
6	Исследование напряженно-деформированного состояния металла при резке с эксцентричным закручиванием	პ.	Сообщения АН Грузии №1, т.150, 1995	5	Дж. Ломсадзе
7	პლასტიკურ ზონაში დეფორმაციების და ძაბვების ინტენსივობის განსაზღვრა რევერსული ჭრის დროს	ნაბ.	სტუ-ს სამეცნიერო შრომების კრებული №2(418), 1998	7	ჯ. ლომსაძე ვ. ჭეიშვილი გ. ნიკურაძე
8	დეფორმაციებისა და ძაბვების კვლევა რევერსული ჭრის პროცესში	ნაბ.	სტუ-ს სამეცნიერო შრომების კრებული №3(419), 1998	4	ა. ნოზაძე ჯ. ლომსაძე გ. ნიკურაძე
9	რგოლური ფორმის ზუსტი ნამზადების მიღების ახალი ხერხის დამუშავება	ნაბ.	სტუ-ს სამეცნიერო შრომების კრებული №3(419), 1998	5	
10	სორტული მაკრატელი ნამზადის დიფერენცირებული განივი მიმჭერით	ნაბ.	სტუ-ს სამეცნიერო შრომების კრებული №4(420), 1998	5	ჯ. ლომსაძე გ. ნიკურაძე
11	P6M5 მარკის სწრაფმჭრელი ფოლადის ბურბუშელასაგან მილისისებრი დანების დამზადების პროცესის კვლევა	ნაბ.	სტუ-ს სამეცნიერო შრომების კრებული №4(420), 1998	5	
12	როტორულ-კონვეიერული დანადგარი საფეხურებიანი ფორმის ნამზად-ნახევარფაბრიკატების მისაღებად	ნაბ.	სტუ-ს სამეცნიერო შრომების კრებული №5(421), 1998	5	
13	ლითონის შეზღუდვის ხარისხის კვლევა სორტულ მაკრატლებზე დაჭრისას	ნაბ.	სტუ-ს შრომები №7(423), 1998	10	ვ. ჭეიშვილი გ. ნიკურაძე

14	ლითონების წნევით დამუშავების დანაწევრებითი პროცესების კვლევა და სრულყოფა	ნაბ.	სტუ-ს შრომები №7(423), 1998	10	ანოზაძე ჯ.ლომსაძე
15	სორტული მაკრატლის მჭრელი ინსტრუმენტის თბური პროცესების მათ.-რი მოდელირება	ნაბ.	სტუ-ს შრომები №7(423), 1998	4	ანოზაძე ი.თავართქილამ ე ი.ქაშალაშვილი
16	მილნამზადის განღრუების პროცესის თეორიული საფუძვლები	ნაბ.	სტუ-ს შრომები №2(448), 2003	4	ჯ.ლომსაძე
17	Расчет экономической эффективности ножниц продольной резки железнодорожных рельсов	პ.	Проблемы сварки, металлургии и родственных технологий Сборник VIII Международной научно-технической конференции Тбилиси, 2003	7	В.Н.Чеишвили, З.Д.Ломсадзе, В.Ментешавил и
18	Устройство штампов для высаживания выпускных клапанов двигателей внутреннего сгорания	პ.	Проблемы металлургии, сварки и материаловедения Тбилиси №2(16) июнь, 2007	4	Д.Горгодзе, Дж.Ломсадзе
19	Спаренная прокатка квадратных заготовок	პ.	Министерство образования и науки Украины Академия инженерных наук Украины Общегосударственный научно-технический журнал ТЕОРИЯ И ПРАТИКА МЕТАЛЛУРГИИ 3-4 май август 2010 Днепрпетровск 2010	3	Дж.М.Ломсадзе, С.А.Мебония, С.Д.Катамадзе
20	Obtaining of the periodical profiles with the exact pitch by means of the combined processes of rolling and drawing	პ.	International scientific journal of IFToMM (International Federation for the Promotion of Mechanism and Machine Science) PROBLEMS OF MECHANICS , #2(43), 2011 Tbilisi 2011	5	J. Lomsadze, S. Mebonia, T. Natriashvili
21	Исследование очага деформации при спаренной прокатке квадратных заготовок	პ.	Сб. тр. АИН Украины “Теория и практика металлургии”.№ 1-2, 2012 г.	4	Ломсадзе Дж. Катамадзе С. Мебония С.
22	გორგოლაჭებიან მატრიცებში საკონტაქტო და ადიდვის დაზვების თეორიული განსაზღვრა		სტუ-ს შრომები N4(490)	4	ჯ.ლომსაძე ა.მებონია ზ.ლომსაძე ს.მებონია
23	სსიპ საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის საქართველოს საწარმოო ძალებისა და ბუნებრივი რესურსების შემსწავლელი ცენტრი	ნაბ.ნ აბ.	ჟურნალი „მეცნიერება და ტექნოლოგიები“, №3, თბილისი, 2014 წ.	6	ი. ჟორდანი

24	საქართველოს ბუნებრივი რესურსები (მონოგრაფია ორტომეული)	ნაბ.	საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის გამომცემლობა, თბილისი 2015	1184	ი. ჟორდანია, თ. ურუშაძე, ლ.ჩიქავა, გ.მაღალაშვილი და სხვ.
25	The Ecological Problems Of Rivers Of Georgia საქართველოს მდინარეების (კასპიის ზღვის აუზი) ეკოლოგიური პრობლემები	ნაბ.	Annals Of Agrarian Science 14 (2016) Final version published online 27-OCT-2016 2016.08.009	6	K.Maxaradze, R.Pirtskhalava ქ.მახარაძე რ.ფირცხალავა
26	Water resources of Kakheti and ecological problems კახეთის წყლის რესურსები და ეკოლოგიური პრობლემები	ნაბ.	Annals Of Agrarian Science 15 N2 (2017) Final version published online 10-05-2017	5	K.Maxaradze, R.pirtskhalava, M.Tsitskishvili, ქ.მახარაძე მ.ციციშვილი რ.ფირცხალავა
27	ცილინდრული სხეულების განივი დეფორმირების პროცესის ანალიზი	ნაბ.	ჟურნალი „მეცნიერება და ტექნოლოგიები“, №1(727), თბილისი, 2018 წ.	19	ჯ.ლომსაძე ს.მებონია ა. თუთბერიძე
28	Problems of drinking water in Kakheti region	p.	Journal of Agronomy Technology and Engineering Management 2019, Vol 1(1)	8	K.Maxaradze, D. Gamezardashvili R.pirtskhalava
29	Georgian Natural Resources (Brief Review)	p.	Annals Of Agrarian Science V 17, N 1 March 2019	16	N.Chitanava, O. Paresishvili, G. Magalashvili, K. Vezirishvili-Nozadze, T. Patarkalashvili, L. Kvaratskhelia, N. Mirianashvili
30	Climate Change and Energy Challenges in Georgia and Ways to Solve Them კლიმატის ცვლილება და ენერგეტიკის წინაშე მდგარი გამოწვევები საქართველოში და მათი გადაჭრის გზები	p.	Paradigms of Institutional, Economic and Cultural Development of the Society “June 26, 2019. Pp.46-53 Riga საზოგადოების ინსტიტუციური, ეკონომიკური და კულტურული განვითარების პარადიგმები“ 26 ივნისი, 2019წ. გვ.46-53 რიგა	8	K. Vezirishvili-Nozadze, E. Pantskhava, Z. Lomsadze ქ.ვეზირიშვილი -ნოზაძე, ე. ფანცხავა, ზ. ლომსაძე
31	Challenges and prospects of farmland amelioration in regions of east Georgia	p.	Sciences of Europe Vol 2, N58 (2020)	6	Makharadze K., Pirtskhalava R.
32	Исследование эффективности использования тепловых насосов в системах кондиционирования	p.	Sciences of Europe Vol 1, N60 (2020)	5	Мирианашвили Н. Везиришвили-Нозадзе К.

	воздуха				Гამეზარდაშვილი დ. Дვალაძე ა.
33	განახლებადი ენერგორესურსების გამოყენება და ეკოლოგიური უსაფრთხოების ევროპული გამოცდილება საქართველოში	ნაბ.	ჟურნალი „მეცნიერება და ტექნოლოგიები“, №2(734), თბილისი, 2020 წ.	8	ნ.მირიანაშვილი, დ.გამეზარდაშვილი ა.დვალაძე ქ.კვიციანი
34	ენერჯის განახლებადი რესურსები და ენერგოდაზოგვის პერსპექტივები კახეთის რეგიონში	ნაბ.	ყოველკვარტალური რეფერირებადი და რეცენზირებადი საერთაშორისო სამეცნიერო ჟურნალი ბიზნეს - ინჟინერინგი. N3-4, 2020. გვ.163-168	5	ქ.ვეზირიშვილი-ნოზაძე, ნ.მირიანაშვილი, ზ. ლომსაძე
35	Приоритеты и ресурсы Грузии: мифы, история, перспективы		ИЭПУР АН Украины, «Экономика природопользования и устойчивое развитие», №8(27), с.с. 95-103, 2020, Киев.	9	Г.Талакვაძე, И.Арчваძე

1.2. სამეცნიერო კონფერენციებში მონაწილეობა

№ №	სამეცნიერო მოხსენების დასახელება	ნაბ. ან ხელ.	კონფერენციის დასახელება, წელი	გვ.- ის რ.-ა	თანაავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
1	Разработка технологий производства инструмента из стружкового материала	п.	Материалы докладов Республиканской н.-т-ой конференций молодых ученых, 11-12 декабря 1989 г., Тбилиси	2	М.Г. Кобалава
2	Динамический расчет ножниц эксцентричной резки круглого проката численным методом	п.	Тезисы Всесоюзной н.-т.-ой конференций по вибротехнике, 1991, Батуми	1	Р. Кобиашвили Б. Асатиани
3	ნაგლინის რევერსული ჭრის მაკრატლის კონსტრუქციული სრულყოფა	ნაბ.	სტუ-ს პროფ.-მასწავლებელთა სამეც.-ტექნ.-რი კონფერენციის თეზისები, 16-20 ნოემბერი, 1993, თბილისი	1	ვ.ჭეიშვილი
4	დეფორმაციის კერის გამკვლევა სორტული ნაგლინის ძვრით ჭრის პროცესში	ნაბ.	ახალგაზრდა მეცნიერთა და ასპირანტთა სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია, 25-27 ოქტომბერი 1994, თბილისი	3	ვ. ქურციკიძე ვ. ჭეიშვილი

5	Усовершенствование процесса безотходного разделения труб на заготовки	п.	Сборник докладов II межд.-ной научно-технической конференции «Проблемы сварки, металлургии и смежных технологий», 14-18 ноября 1996 г., Тбилиси	3	Дж. Ломсадзе В. Чеишвили Р. Ломидзе М. Тхелидзе
6	Исследование безотходной технологии получения точных кольцевых заготовок из труб	п.	Сборник докладов III межд.-ной научно-технической конференции «Проблемы сварки, металлургии и смежных технологий», 15-19 декабря 1998 г., Тбилиси	7	Дж. Ломсадзе Жордания И.С. Никурадзе Г.Т.
7	Разработка и исследование процесса прокатки спаренных квадратных профилей в условиях Руставского Металлургического Комбината	п.	Сборник докладов IV межд.-ной научно-технической конференции «Проблемы сварки, металлургии и родственных технологий», 5-7 октября 1999 г., Тбилиси	6	Дж. Ломсадзе М. Микаутадзе Р. Ломидзе
8	Разработка новых высокоэффективных технологических процессов и оборудований для безотходного разделения сотрового проката сдвигом	п.	Сборник докладов Международной научно-технической конференций посв.-ой юбил.-проф. Г. Николадзе и проф. Н. Кашакашвил 1999 г.	5	
9	THE LIQUID SORBENT CONDITIONAL SYSTEMS ON GEOTHERMAL WATER BASE გეოთერმული წყლების ბაზაზე თხევადი სორბენტის გამოყენებით ჰაერის კონდიციონირების სისტემების შექმნა (ინგლისურ ენაზე)	ნაბ.	საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია “თანამედროვე კვლევები და მათი გამოყენების პერსპექტივები ქიმიამში, ქიმიურ ტექნოლოგიასა და მომიჯნავე დარგებში”. 21-23 სექტემბერი, 2016 წ., ურეკი გამოქვეყნდა საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის მაცნეს ქიმიის სერიაში, ტ. 42 №3	2.5	ქვეზირიშვილი-ნოზაძე, ირ.ჟორდანიას, თ.ნოზაძე, ნ.მირიანაშვილი, თ.წოწონავა-დურგლიშვილი
10	არატრადიციული, განახლებადი რესურსები - ეკოლოგიური	ნაბ.	IV საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია	4	ქვეზირიშვილი-ნოზაძე, ირ.ჟორდანიას,

	პრობლემების გადაჭრის ალტერნატივა		“ენერგეტიკა: რეგიონული პრობლემები და განვითარების პერსპექტივები”. 29 ოქტემბერი, 2016 წ., ქუთაისი		თ.ნოზაძე, ნ.მირიანაშვილი, თ.წოწონავა- დურგლიშვილი
11	თბური ტუმბოს დანადგარების გამოყენების სპეციფიკა საქართველოში	ნაბ.	V საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია “ენერგეტიკა: რეგიონული პრობლემები და განვითარების პერსპექტივები”. 25.10.2018-26.10.2018, ქუთაისი	3	ნ.მირიანაშვილი, ქ.ვეზირიშვილი- ნოზაძე
12	ტყიბულ-შაორის საბადოსთან დაკავშირებული პრობლემები	ნაბ.	სსიპ წულუკიძის სახელობის სამთო ინსტიტუტის მე-5 ყოველწლიური სამეცნიერო კონფერენცია „სამთო საქმის და გეოლოგიის აქტუალური პრობლემები“ 14.12.2018 თბილისი	4	გ. მაღალაშვილი ჯ. კაკულია ა. სულაძე დ. კუპატაძე ა. დვალაძე
13	Энергосберегающие теплонасосные системы тепло-и хладоснабжения	п.	Проблемы Энерго- и Ресурсосбережения №3-4, 2018 Ташкент	5	К.Везиришвили- Нозадзе Э.Панцхава Н.Арабидзе
14	Climate Change and Challenges Facing the Power Engineering in Georgia, and Ways of their Solution კლიმატის ცვლილება და ენერგეტიკის წინაშე მდგარი გამოწვევები საქართველოში და მათი გადაჭრის გზები	р.	International Scientific Conference - Paradigms of Institutional, Economic Research and Development. Latvia, 26.07.2019	7	ქ. ვეზირიშვილი ნოზაძე, ე. ფანცხავა, ნ.არაბიძე
15	საქართველოს განახლებადი, არატრადიციული ენერგორესურსების გამოყენების მდგომარეობა და ქვეყნის სათბობ-ენერგეტიკულ კომპლექსში მათი ჩართვის პერსპექტივები	ნაბ.	I საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია „ენერგეტიკის თანამედროვე პრობლემები და მათი გადაწყვეტის გზები“ 07.10/2019-11.10.2019 „ენერჯია“ სტუ ენერგეტიკისა და ტელეკ.ფაკ.-ი ჟურნალი N3(91)/2019 II	6	ნ. მირიანაშვილი, ნ. გრძელიშვილი, ქ. კვირიკაშვილი, ვ. ხათაშვილი

16	საქართველოს ბუნებრივი რესურსების საინფორმაციო ელექტრონული პლატფორმის კონცეფციის შემუშავება	ნაბ.	სტუ-ს დაარსებიდან 100 წლისთავისა და აკადემიკოს ი. ჟორდანიას დაბადებიდან 90 წლისთავისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია «საქართველოს ბუნებრივი რესურსები და საწარმოო ძალების მდგრადი განვითარების პერსპექტივები» 2021 წ. 17 ნოემბერი	10	ო. ფარესიშვილი ქ. სოლომონიშვილი გ. გაიხარაშვილი
17	საქართველოს მტკნარი წყლის რესურსების სასმელ-საყოფაცხოვრებო და მიწების ჰიდროსამელიორაციო წყალმობხარების პრობლემები	ნაბ.	საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია «საქართველოს ბუნებრივი რესურსები და საწარმოო ძალების მდგრადი განვითარების პერსპექტივები» 2021 წ. 17 ნოემბერი	16	ქ. მახარაძე რ. ფირცხალავა

1.3. საავტორო უფლებები (პატენტები) გამოგონებებზე

№	გამოგონების დასახელება	დამცავი დოკუმენტის ნომერი, წელი	ქვეყანა	თანაავტორის გვარი
1	2	4	5	6
1	Устройство для вальцовки	А.с. 268262 В21Н9/00, 07.11.86, Б.И. №41	СССР	Дж. Ломсадзе М. Микаутадзе А. Нозадзе В. Клдиашвили С. Мебония
2	Устройство для резки проката	А.с. 1465195 В23Д23/00, 15.03.89, Б.И. №10	СССР	А. Костава Дж. Ломсадзе Т. Сулухия Г. Кобалава Д. Харадзе Р. Ломидзе
3	Устройство для резки труб	А.с. 1660866 В23Д21/00, 07.07.91, Б.И. №25	СССР	Дж. Ломсадзе В. Чеишвили Г. Кашакашвили Т. Сулухия М. Микаутадзе

4	Ножницы для горячей резки проката круглого и прямоугольного поперечного сечения	Патент Российской Федерации 2006345, В23Д15/02, 30.01.94, Б.И. №2	Россия	В. Чеишвили Дж. Ломсадзе Т. Сулухия Р. Тхелидзе А. Бурждანадзе
5	Ножницы для горячей резки проката круглого и квадратного поперечного сечения	Патент Российской Федерации 2006346, В23Д15/02, 30.01.94, Б.И. №2	Россия	А. Нозадзе Р. Тхелидзе Т. Сулухия Г. Кобалава
6	მრგვალი და კვადრატული პროფილის ნაგლინის რევერსიული ჭრის მაკრატელი	საქპატენტი №161, 02.09.95, №2	საქართველო	ვ. ჭეიშვილი ჯ. ლომსაძე გ. ქაშაკაშვილი ა. ნოზაძე თ სულუხია
7	ნაგლინის რევერსიული ჭრის მაკრატელი	საქპატენტი №162, 02.09.95, №2	საქართველო	ვ. ჭეიშვილი ჯ. ლომსაძე გ. ქაშაკაშვილი ა. ნოზაძე თ სულუხია
8	სორტული მაკრატლის მჭრელი მექანიზმი	საქპატენტი №162, 02.09.95, №2	საქართველო	ვ. ჭეიშვილი ჯ. ლომსაძე გ. ქაშაკაშვილი ა. ნოზაძე თ სულუხია
9	მიღებისაგან რგოლური ნამზადების მიღების ხერხი	საქპატენტი №P1826, 05.08.99, №9	საქართველო	ი. ჟორდანიასა ჯ. ლომსაძე ა. ნოზაძე ვ. ჭეიშვილი გ. ნიკურაძე
10	რელსის ჭრის ხერხი და მოწყობილობა მის განსახორციელებლად	საქპატენტი №P2274, 25.10.00, №20	საქართველო	ვ. ჭეიშვილი ჯ. ლომსაძე მ. მიქაუტაძე ი. ჩივაძე მ. მიქაბერიძე
11	კვადრატული პროფილის ნაგლინის მიღების ხერხი	საქპატენტი № P 5948, 2012, ბ.№12	საქართველო	ჯ. ლომსაძე, მ. მიქაუტაძე, ს. მეზონია, ს. ქათამაძე
12	პროფილური ნაწარმის გამოსაწნეხი ინსტრუმენტი	საქპატენტი № P 2068, 2013წ.	საქართველო	ჯ. ლომსაძე, ს. მეზონია, მ. მიქაუტაძე, ს. ქათამაძე

1.4. დისერტაციები და დისერტაციის ხელმძღვანელობა

1. ზ.ლომსაძემ 1992 წელს დაიცვა დისერტაცია ტექნიკის მეცნიერებათა კანდიდატის სამეცნიერო ხარისხის მოსაპოვებლად თემაზე «Исследование и усовершенствование процесса безотходной резки круглого проката»;
2. პროფ. ზ.ლომსაძის ხელმძღვანელობით 1995 წელს, მაძიებელ ვ.ჭეიშვილის მიერ დაცული იქნა დისერტაცია ტექნიკის მეცნიერებათა კანდიდატის სამეცნიერო ხარისხის მოსაპოვებლად თემაზე „მაკრატლებზე სორტული ნაგლინის რევერსიული ჭრის პროცესის დამუშავება და გამოკვლევა“;

3. ზ.ლომსაძემ 1999 წელს დაიცვა დისერტაცია ტექნიკის მეცნიერებათა დოქტორის სამეცნიერო ხარისხის მოსაპოვებლად თემაზე „სორტული ნაგლინისა და მილების ძვრით დანაწევრების პროცესების სრულყოფა და განვითარება“;
4. პროფ. ზ.ლომსაძე ამჟამად ხელმძღვანელობს დოქტორანტ ქეთევან სოლომონიშვილს.

2. სასწავლო-მეთოდური საქმიანობა

2.1. სახელმძღვანელოები

№ №	დამხმარე სახელმძღვანელო საგანში	ნაბ. ან ხელ.	გამომცემლობა, წელი	გვერდ.-ის რაოდ.-ბა	თანაავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
1	„სამჭედლო-სამტამპავი მანქანები“, პირველი ნაწილი, „უროები“	ნაბ.	„ტექნიკური უნივერსიტეტი“ 2004	114	ჯ. ლომსაძე
2	„სამჭედლო-სამტამპავი მანქანები“, პირველი ნაწილი, „უროები“ „სამჭედლო-სამტამპავი მანქანები“, მეორე ნაწილი, „ჰიდრავლიკური წნეხები“	ნაბ.	„ტექნიკური უნივერსიტეტი“ 2004	33	ჯ. ლომსაძე
3	„სამჭედლო-სამტამპავი მანქანები“, მესამე ნაწილი, „მრუდმხარა მანქანები“	ნაბ.	„ტექნიკური უნივერსიტეტი“ 2006	73	ჯ. ლომსაძე
4	„ჭედვა-შტამპვის ტექნოლოგია“, მესამე ნაწილი, „ფურცლოვანი ლითონის შტამპვა“	ნაბ.	საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“ 2006	78	ჯ. ლომსაძე
5	ლითონების წნევით და-მუშავების მანქანების ექსპლუატაცია და რემონტი	ნაბ.	საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“ 2017 წ.	386	ს. მეზონია თ. ნატრიაშვილი
6	ლითონების წნევით და-მუშავება (შესავალი სპეციალობაში)	ნაბ.	საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“ 2018 წ.	125	ჯ. ლომსაძე ს. მეზონია გ.ოთარაშვილი ი

2.2. მეთოდური მითითებები

№ №	მეთოდური მითითება	ნაბ. ან ხელ.	გამომცემლობა, წელი	გვერდ.-ის რაოდ.-ბა	თანაავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
1	სადიპლომო გეგმარები-სათვის ლწდ მანქანებისა და ტექნოლოგიის (1204) სპეციალობისათვის	ნაბ.	„ტექნიკური უნივერსიტეტი“ 2000	23	ჯ. ლომსაძე
2	„ჭედვა-შტამპვის ტექნოლო-გია“ მეთოდური მითითე-ბანი ლაბორატორიული სამუშაოების ჩასატარებლად	ნაბ.	„ტექნიკური უნივერსიტეტი“ 2001	41	

3	ლიტონების წნევით დამუშავება, მეთოდური მითითებანი საკვალიფიკაციო ნაშრომის შესასრულებლად	ნაბ.	საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“ თბილისი, 2012 წ.	9	ჯ. ლომსაძე, ს. მეზონია
4	მეთოდური მითითებანი ლაბორატორიული სამუშაოების შესასრულებლად ლწდ-ში	ნაბ.	საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“ თბილისი, 2014 წ.	236	ს. მეზონია, ჯ. ლომსაძე, გ. ოთარაშვილი

2.3. ლექციების კურსები

№ №	მეთოდური მითითება	ელექ.	გამომცემლობა, წელი	გვერდების რაოდენობა	თანაავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
1	სამჭედლო-სამტამპავი მოწყობილობა	ელექ.	„ტექნიკური უნივერსიტეტი“ 2018	183	
2	ჭედვა-შტამპვის ტექნოლოგია	ელექ.	„ტექნიკური უნივერსიტეტი“ 2018	174	
3	მასალების დამუშავება	ელექ.	„ტექნიკური უნივერსიტეტი“ 2018	416	ს. მეზონია მ. ხუციშვილი ზ. საბაშვილი ვ. კოპალეიშვილი, რ. გვეტაძე

2.4. სილაბუსები და საგანმანათლებლო პროგრამების შემუშავებაში მონაწილეობა

№ №	დასახელება	საგანმანათლებლო პროგრამის დასახელება
1	2	3
1	ლიტონების წნევით დამუშავების საფუძვლები EET82704G1-LB	მასალათმცოდნეობა (ბაკალავრიატი)
2	სამჭედლო-სამტამპავი მოწყობილობა EET82004G1-LB	მასალათმცოდნეობა (ბაკალავრიატი)
3	ჭედვა-შტამპვის ტექნოლოგია EET827604G1-LP	მასალათმცოდნეობა (ბაკალავრიატი)
4	ლიტონების მხატვრული დამუშავების საფუძვლები EET817604G1-LB	მასალათმცოდნეობა (ბაკალავრიატი)
5	მასალათმცოდნეობა მხატვრული ნაკეთობებისათვის EET82504G1-LB	მასალათმცოდნეობა (ბაკალავრიატი)
6	ლიტონების მხატვრული დამუშავების ხერხები EET82404G1-LB	მასალათმცოდნეობა (ბაკალავრიატი)
7	საწარმოო პრაქტიკა EET86504G2-R	მასალათმცოდნეობა (ბაკალავრიატი)
8	საკვალიფიკაციო ნაშრომი EET85204G2-K	მასალათმცოდნეობა (ბაკალავრიატი)
9	ეკოლოგიური სამართალი MARPM-04	მეტალურგია (ბაკალავრიატი)
10	ლიტონების წნევით დამუშავება	მეტალურგია (ბაკალავრიატი)
11	Художественное эмалирование металла	არქიტექტურა (ბაკალავრიატი რუსულ ენოვანი)
12	მასალების დამუშავება	მასალათმცოდნეობა (სადოქტორო)

სხვა ნაშრომები

1. ზ. ლომსაძემ 2012 წელს სხვა თანაავტორებთან ერთად მონაწილეობა მიიღო „საქართველოს შავი მეტალურგიის განვითარების კონცეფციის“ შემუშავებაში (ნაშრომი შესრულებულია 109 ნაბეჭდ გვერდზე);
2. იგი თანაავტორია 2019 წელს სტუ-ს საქართველოს ი. ჟორდანიას საწარმოო ძალებისა და ბუნებრივი რესურსების შემსწავლელი ცენტრის მიერ გამოცემული პუბლიკაციისა „აკადემიკოსი ირაკლი ჟორდანიას“, თბილისი 2019 წ., 267 გვ.;
3. ზ. ლომსაძე არის ერთ-ერთი შემდგენელი 2019 წელს გამოცემული სასოფლო-სამეურნეო ლექსიკონისა (ორ ტომად), საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემია, საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტი (397 გვ.);
4. იგი არის ერთ-ერთი თანაავტორი 2020 წელს გამოცემული სამთო-მეტალურგიული ენციკლოპედიისა ორ ტომად (640 გვ. და 528 გვ.).

რეცენზირება

დოქტორანტ ალექსანდრე შერმაზანაშვილის მიერ დოქტორის აკადემიური ხარისხის მოსაპოვებლად 2021 წელს წარდგენილ ნაშრომზე: „**დერმსიმეტრიული ნაკეთობების რთული კონფიგურაციის ზედაპირის პლასტიკური ფორმირების პროცესის კვლევა და სრულყოფა**“.

რედაქტირება

1. მთავარი რედაქტორის მოადგილე მონოგრაფიისა „საქართველოს ბუნებრივი რესურსები“, ორ ტომად (1183 გვ.), თბილისი 2015;
2. სარედაქციო საბჭოს წევრი წიგნისა „აკადემიკოსი ირაკლი ჟორდანიას“ (267 გვ.), თბილისი, 2019;
3. სარედაქციო კოლეგიის თავმჯდომარე რეფერირებადი და რეცენზირებადი სამეცნიერო ჟურნალისა „საქართველოს საწარმოო ძალები და ბუნებრივი რესურსები“ ISSN 2720-7919 (დაფუძნებულია 2021 წ.);
4. რედაქტორი ნოდარ გრძელიშვილისა და ლაურა კვარაცხელიას მონოგრაფიისა „ტურისტულ-რეკრეაციული რესურსები“ (პირველი ნაწილი) (244 გვ.), თბილისი, 2022 წ.