

**პროფესორინინოჯვარელია
სამეცნიეროშრომებისა**

№№ პ.რ.	სამეცნიეროშრომების დასახელება	გამომცემლობა, ჟურნალი(ნომერი, წელი)ანსაავტორომონოგრაფიის ნომერი	თანავტორის გვარი
1	2	3	4
1.	Расчёт оптимальных параметров процесса окисления оксида углерода(II) на нанесенном медь-хром-марганцевом катализаторе.	ამიერკავკასიის უმაღლესი სასწავლებლების პროფესორ-მასწავლებელთა შემადგენლობის XXII სამეცნიერო კონფერენციის მოხსენებათა თეზისები, თბილისი, 1984 წ.	Л.Гвасалия
2.	Катализатор для очистки газов от СО. Тезисы докладов первой республиканской научно-технической конференции.	«человеки окружающая среда». Тбилиси, 1988.	Л.Гвасалия
3.	Исследование процессов формирования и дезактивации нанесенного медь-хром-марганцевого катализатора.	Вопросы кинетики катализа. Иваново, 1986 г.	Л. Гвасалия Ю.Стаматели О.Харашвили
4.	Отправление нанесенного медь-хром-марганцевого катализатора для очистки газов от оксида углерода II под воздействием реакционной среды.	გარემოს ანალიზური კონტროლი და დაცვის ტექნიკა. სამეცნიერო შრომები №4(316). თბილისი.	Л.Гвасалия
5.	Оптимизация процесса окисления оксида (II) углерода на нанесенном медь-хром-марганцевого катализаторе.	საქართველოს სსრ მეცნიერებათა აკადემიის მაცნე, ქიმიის სერია, ტომი 11, №4, 1985 წ.	Л.Гвасалия

პროფესორინინოჯვარელია
სამეცნიეროშრომებისსია

1	2	3	4
6.	Отправлениенанесённого МХМ катализатора для очистки газов от оксида углеродаIIпод воздействием реакционной среды.	ПерваяЗакавказскаянаучно-техническая конференция «человекиокружающаясреда». Батуми. 1985г.	Л.Гвасалия
7.	Результаты испытаний оксидногокатализатора	«Депонированные научные труды» библиографический указательВИНИТИ.Москва, 1985 г. №8.	Л.Гвасалия
8.	Кинетика окисления монооксидауглероданамедь-хром-марганцевого катализаторе.	საქართველოს სსრ მეცნიერებათააკადემიისმაცნე, ქიმიის სერია. 1987 წ. ტ.13, №1.	М.Чагунава Л.Гвасалия
9.	ОчисткигазовотСОна нанесённом МХМ катализаторе.	გარემოს დაცვის ანალიზური კონტროლი და ტექნიკა. სამეცნიეროშრომები№6(288). თბილისი.1985.	М.Чагунава Л.Гвасалия
10.	Окислениеоксидауглерода (II)нананесённоммедь-хром-марганцевом катализаторе.	Авторефератдиссертации на соискание ученой степени кандидататехническихнаук. Тбилиси. 1987 год, июнь.	
11.	Катализатордляочистки газов от окиси углерода.	Авторскоесвидетельств №1121032.Москва. Зарегистрировано в Государственномреестре изобретенийСССР1.07.1984г.	Л.Гвасалия Л.Эрадзе
12.	Очисткаводыотвредных примесейиее умягчение.	საქართველოსტექნიკური უნივერსიტეტისშრომები №6(339),თბილისი,1993წ.	Н.Мекვაბიშვილი М. Джикия, Н. Кикнадзе, Н.Бочоришвили

**პროფესორინინოჯვარელია
სამეცნიეროშრომებისა**

1	2	4	6
13	Изменениеповерхностно-структурных свойств образцовнанесённогомедь-хром-марганцевого катализатора в зависимости от температуры прокаливания и воздействия реакционной среды.	საქართველოს სსრ მეცნიერებათა აკადემიის მაცნე, ქიმიის სერია. 1990 წ. ტ. 16, №1	Д. Рухадзе Л. Гвасалия Т. Сигуа
14.	ოქსიდური კატალიზატორის აქტივობის შესწავლა ქლორწყალბადის დაჟანგვის პროცესში.	საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის მაცნე, ქიმიის სერია, №1-4, ტ. 23, 1997 წ.	ლ. გვასალია მ. ჭავჭავაძე
15.	Кинетика гидрирования сероорганических соединений на нанесённом марганец-гумбриновом катализаторе.	საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის მაცნე, ქიმიის სერია, №1-4, ტ. 23, 1997 წ.	მ. გრძელიშვილი
16	უსაფრთხოების ტექნიკის და განათების საკითხები მეტროპოლიტენის სადგურებში და სარემონტო ორგანიზაციებში.	საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენციის შრომები. თბილისი, 2000 წ.	ც. ბესიაშვილი ა. ლომთაძე მ. ჯიქია
17	რკინიგზებში სატვირთო მეურნეობის სამუშაო ადგილების ორგანიზაციის ეკონომიკურისაწყისები.	სამეცნიერო ტექნიკური კონფერენციის მოხსენებები და შრომები. 2005 წ.	თ. სულაშვილი
18	Изучение никелевых покрытий в технологии изготовления приборов на основе гетероструктуры типа A ^{III} B ^{IV} .	Проблемы металлургии, сварки и материаловедения. №1(3), 2004 г.	მ. გრძელიშვილი З. Хведелидзе П. Апахваза

პროფესორინინოჯვარელია
სამეცნიეროშრომებისსია

1	2	4	6
19.	Подбор контактных материалов для полупроводниковых соединений типа $A^{III}B^{IV}$.	«Химическаятехнология», №9, Москва, 2006г.	Э.Грдзелишвили
20.	Спектры катодлюминесценции $Ca_{1-x}Al_xP$	«Химическаятехнология», №7, Москва, 2006г.	Э.Грдзелишвили Р.Шеклишвили, Н. Бучукури.
21	Исследование спектров электролюминесценции гетероструктур на основе полупроводников группы $A^{III}B^{IV}$.	«Химическаятехнология», №12, Москва, 2005г.	Э.Грдзелишвили З.Бардачидзе, Н.Бучукури
22	Механические свойства никелевых контактов на полупроводников группы $A^{III}B^{IV}$.	«Химическаятехнология», №11, Москва, 2005г.	Э.Грдзелишвили Р. Кобаладзе Н. Бучукури.
23	Очистка поверхности полупроводниковых материалов типа $A^{III}B^{IV}$.	«Химическаятехнология», №8, Москва, 2005г.	Э.Грдзелишвили Р.Кобаладзе, Н. Бучукури.
24	მეტროპოლიტენში მოქმედი ფსიქოფიზიოლოგიური და ბიოლოგიური საწარმოო ფაქტორების ანალიზი.	„მეცნიერება და ტექნოლოგიები“, 2006, №10-12,	თ. სულაშვილი
25	ნიკელის ელექტროქიმიური და ფენითმიღებულომური კონტაქტები	„მეცნიერება და ტექნოლოგიები“, 2006, №7-9,	ე.გრძელიშვილი
26	Кинетика осаждения палладия на полупроводников соединений группы $A^{III}B^{IV}$.	საერთაშორისო სამეცნიერო ჟურნალი „ინტელექტუალი“, №7, 2008 წ.	Э.Грдзелишვილი Р.Шеклишვილი, Н. Бучукури.

**პროფესორინინოჯვარელია
სამეცნიეროშრომებისა**

1	2	4	6
27	რამოდენიმემოსაზრება დეპოსთვალწყვილების საამქროს შრომების პირობების გასაუმჯობესებლად	საერთაშორისო სამეცნიეროჟურნალი „ინტელექტუალი“,№7, 2008 წ.	ც.ბესიაშვილი დ. ბაკურაძე
28	Каталитическоедожигание монолкида углерода в отработанных газах транспорта.	Издательство«ЛЕГА». Тбилиси, 2009	
29	ტრანსპორტის გამონაბოლქვშიტოქსიკური კომპონენტების შემცირების გზები.	საერთაშორისო სამეცნიეროჟურნალი „ინტელექტუალი“№13, 2010 წ.	ლ. ჩხეიძე
30	თბილისისატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების ტენდენციადაეკოლოგიური სიტუაციის გაუმჯობესების გზები.	სამთო-ტექნიკური ჟურნალი„ენერჯია“ №3(55),2010წ.	ლ. ჩხეიძე
31	ოქსიდურიკატალიზატორის დეზაქტივაცია.	სამთო-ტექნიკური ჟურნალი„ენერჯია“ №1(57),2011წ.	ლ. ჩხეიძე
32	ჯანსაღისაწარმოგარემო- ჯანსაღი ქალი - ჯანსაღი თაობა.	საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციის„ქალიდა XXIსაუკუნე“-სშრომები, 2011 წ.	ლ. ჩხეიძე ნ.მაჭავარიანი
33	კომპიუტერულიტექნიკის სათავსებში შრომის პირობების ანალიზი.	საერთაშორისო სამეცნიეროჟურნალი „ინტელექტუალი“№19, 2012 წ.	ლ. ჩხეიძე

**პროფესორინინოჯვარელია
სამეცნიეროშრომებისსია**

1	2	4	6
34.	პროფესიულიადაპტაციისა და პროფესიული შერჩევის როლი ქიმიურ და მეტალურგიულწარმოებაში.	საერთაშორისო სამეცნიერო ჟურნალი, „ინტელექტუალი“ №22, 2013წ.	ლ. ჩხეიძე
35.	პროფესიული სტრესი, მისი დინამიკადაპროფილაქტიკა	საერთაშორისო სამეცნიერო ჟურნალი, „ინტელექტუალი“ №23, 2013წ.	ლ. ჩხეიძე
36.	ტექნოგენური საგანგებო სიტუაციებისპროგნოზირება და რისკების შეფასება საქართველოში	საერთაშორისოსამეცნიერო-ტექნიკური საინფორმაციო-ანალიტიკური რეფერირებული ჟურნალი „საქართველოსნავთობიდა გაზი“. №30, 2015.	ს.გიგაური. ლ.ჩხეიძე. ნ.მაჭავარიანი.
37.	უსაფრთხოების ღონისძიებები ჭაბურღილების ბურღვის მოსამზადებელი სამუშაოების ჩატარებისას.	საქართველოს ნავთობი და გაზი” N35, 100-105, 2020	ვ.ხითარიშვილი, ნ.ჯვარელია, მ. ქიტომშვილი, ი.ბეჟუაშვილი
38.	რისკების მარვისღონისძიებებ საძიებო ჭაბურღილების ბურღვისას.	საქართველოს ნავთობი და გაზი“, 35, 106-112, 2022	ვ.ხითარიშვილი, ნ.ჯვარელია, მ. ქიტომშვილი, ი.ბ ეჟუაშვილი
39.	ატმოსფეროს დაბინძურება ცემენტის მტვრითა და მასში შემავალი ნაერთებით, მათი ზემოქმედება ადამიანზე.	„სამთო ჟურნალი“ 1(46), 79-82, 2023	ნ.ჯვარელია, მ.ქიტომშვილი
40.	ეფექტური საბურღი ხსნარების გავლენა გვირგვინის გავლაზე და კვლევის შედეგების მათემატიკურ-სტატისტიკური დამუშავება.	„სამთო ჟურნალი“ 1(46), 89-94	ვ.ხითარიშვილი. ნ.ჯვარელია, მ.ქიტომშვილი, ი.ბეჟუაშვილი
41	ტრანსპორტის ხმაურის კვლევა თბილისის ვაკე-საბურთალოს უბნებში.	საქართველოს ტექნიკური ინივერსიტეტის	ლ.ჩხეიძე, ნ . ჯვარელია, ა

პროფესორინინოჯვარელია
სამეცნიეროშრომებისსია

42.	თანამედროვე ქალაქის ხმაური და მისგან დაცვა.	<p>შრომები.SCOPUS CODE 2739, https://doi.org/10.36073/1512-0996-2023-3,133-141</p> <p>საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის შრომები.SCOPUS CODE 2739 .https://doi.org/10.36073/1512,2023,142-149</p>	ქათამიძე ლ.ჩხეიძე, , ნ.ჯვარელია, ა. ქათამიძე
43.	შრომის პირობების თავისებურებები თბილისის მეტროპოლიტენში.	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის შრომები. SCOPUS CODE 2739,https://doi.org/10.36073/1512-2024-3-245-259	ლ.ჩხეიძე, ნ.ჯვარელია. ა. ქათამიძე
44.	ჭაბურღილების ბურღვა ბოლნისის მუნიციპალიტეტის პოლიმეტალურ საბადოში არსებული ძვირფასი ლითონების მოსაპოვებლად.	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტისშრომები, SCOPUS CODE 2209.https://doi.org./10.36073/1512-0996-2024-1-189-201	ვ.ხითარიშვილი ი, ნ.ჯვარელია, მ.ქიტოსვილი, ი. ბეჟუაშვილი

პროფესორინოჯვარელია
სამეცნიეროშრომებისა

--	--	--	--

**პროფესორინინოჯვარელია
სასწავლო-მეთოდური მუშაობის შედეგები**

საქმიანობის სახე (სახელმძღვანელო, დამხმარე სახელმძღვანელო, მეთოდური მითითება, ელექტრონული სახელმძღვანელო)	წელი	დასახელება	ავტორი
1	2	3	4
სახელმძღვანელო	1997	შრომის დაცვა. ლექციების კონსპექტი. „ტექნიკური უნივერსიტეტი“. უკვ66.013.8	ნ. მშვენიერაძე მ. ჩხუბიანაშვილი მ. ლურსმანაშვილი ნ. ჯვარელია
სახელმძღვანელო	1997	შრომის დაცვის მენეჯმენტი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“. ISBN 99940-48-49-X	ნ. ჯვარელია ნ. ბოჭორიშვილი თ. ჩხეიძე ნ. შურაძე
სახელმძღვანელო	2005	ზოგადი და საინჟინრო ეკოლოგიის საფუძვლები „ტექნიკური უნივერსიტეტი“. ISBN 99940-40-66-9	ლ. ჩხეიძე ნ. ჯვარელია ნ. ბოჭორიშვილი ი. ბოჭორიშვილი
სახელმძღვანელო	2008	საინჟინრო-სამშენებლო ხელოვნების სპეციალური ზოგადი კურსი	ე. მემძარიაშვილის საერთო რედაქციით, ავტორთა ჯგუფი
მეთოდური მითითება	2008	საწარმოსანიტარია და შრომის ჰიგიენა. „ტექნიკური უნივერსიტეტი“. ISBN 978-99940- 949-6-7	ლ. ჩხეიძე ნ. ჯვარელია
მეთოდური მითითება	2008	შრომის უსაფრთხოება (მეთოდური მითითება ლაბორატორიული სამუშაოების შესასრულებლად). მე-3 შევსებული და გადამუშავებული გამოცემა. „ტექნიკური უნივერსიტეტი“	ავტორთა ჯგუფი
სახელმძღვანელო	2009	საწარმოსანიტარია და შრომის ჰიგიენა. „ტექნიკური უნივერსიტეტი“. ISBN 978-9941- 14-265-9	ლ. ჩხეიძე ნ. ჯვარელია
სახელმძღვანელო	2022	საწარმოო გარემოს სანიტარიული უსაფრთხოება. ტექნიკური უნივერსიტეტი ISBN 978-9941-28-792-3	ნ. ჯვარელია, ლ. ჩხეიძე ს. გიგაური
სახელმძღვანელო	2023	ტექნოლოგიური პროცესების	ნ. ჯვარელია,

პროფესორინინოჯვარელია
სასწავლო-მეთოდური მუშაობის შედეგები

სახელმძღვანელო	2024	აფეთქებაუსაფრთხოება. „ტექნიკური უნივერსიტეტი“ ISBN 978-9941-28-992-7	მ.ქიტოშვილი, ს.გიგაური
სახელმძღვანელო	2025	საწარმოო სანიტარია. „ტექნიკური უნივერსიტეტი“ ISBN 978-9941-512-73-5	ნ.ჯვარელია ლ.ჩხეიძე, ს.გიგაური
სახელმძღვანელო	2025	შრომის ჰიგიენა. „ტექნიკური უნივერსიტეტი“ ISBN 978-9941-520-04-4	ლ.ჩხეიძე ნ.ჯვარელია ნ.მაჭავარიანი

პროფესორინინოჯვარელია
სასწავლო-მეთოდური მუშაობის შედეგები

საქმიანობის სახე (სახელმძღვანელო, დამხმარე სახელმძღვანელო, მეთოდური მითითება. ელექტრონული სახელმძღვანელო)	წელი	დასახელება	ავტორი
1	2	3	4
სახელმძღვანელო	2009	შრომის უსაფრთხოება გზების, ხიდების, აეროდრომების და სამოქალაქო მშენებლობის დროს (I ნაწილი). ISBN 478-9941-14-252-9	ნ.ბოჭორიშვილი ი.ბიჭორიშვილი ა.ნევეროვი ნ.ჯვარელია
სახელმძღვანელო	2009	შრომის დაცვა. ლითონების შედუღება და ჭრა „ტექნიკური უნივერსიტეტი“. ISBN 978-9941-14-306-9	ლ.ჩხეიძე თ.ჩხეიძე ნ.ჯვარელია
სახელმძღვანელო	2009	შრომის უსაფრთხოება ინფორმატიკა და მართვის სისტემები. „ტექნიკური უნივერსიტეტი“. ISBN 978-9941-14-494-3	ნ.ჯვარელია ლ.ჩხეიძე
სახელმძღვანელო	2011	შრომის დაცვა „ტექნიკური უნივერსიტეტი“. ISBN 978-9941-14-966-5	ლ.ჩხეიძე ნ.ჯვარელია
სახელმძღვანელო	2013	საწარმოო გარემოს ჰიგიენური უსაფრთხოება. „ტექნიკური უნივერსიტეტი“. ISBN 978-9941-20-325-1	ლ.ჩხეიძე ნ.ჯვარელია
სახელმძღვანელო	2014	აფეთქება უსაფრთხოება „ტექნიკური უნივერსიტეტი“. უაკ 622.23	ნ.ჯვარელია მ.ქიტოშვილი
სასწავლო-მეთოდური მითითებები პრაქტიკული სამუშაოების შესასრულებლად	2016	ტექნოგენური საგანგებო სიტუაციის დროს ქიმიური მდგომარეობის შეფასება და პროგნოზირება „ტექნიკური უნივერსიტეტი“. ISBN 978-9941-20-664-1	ლ.ჩხეიძე ნ.ჯვარელია ნ.მაჭავარიანი
დამხმარე სახელმძღვანელო	2017	შრომის ჰიგიენა მრეწველობის ცალკეულ დარგებსა და საწარმოებში (შრომის კერძო ჰიგიენა). „ტექნიკური უნივერსიტეტი“. ISBN 978-9941-20-901-7	ლ.ჩხეიძე ნ.ჯვარელია ნ.მაჭავარიანი
სახელმძღვანელო	2018	საწარმოო ავარიები და კატასტროფები. „ტექნიკური უნივერსიტეტი“. ISBN 978-9941-28-370-3	ლ.ჩხეიძე ნ.ჯვარელია ნ.მაჭავარიანი

პროფესორინინოჯვარელია
სასწავლო-მეთოდური მუშაობის შედეგები

საქმიანობის სახე (სახელმძღვანელო, დამხმარე სახელმძღვანელო, მეთოდური მითითება. ელექტრონული სახელმძღვანელო)	წელი	დასახელება	ავტორი
1	2	3	4
მეთოდიკური მითითება საბაკალავრონაშრომის შესასრულებლად	2019	საინჟინრო უსაფრთხოება და საგანგებო სიტუაციების მართვა. „ტექნიკური უნივერსიტეტი“. ISBN978-9941-28-573-0	ლ. ჩხეიძე ნ. ჯვარელია ნ. მაჭავარიანი
სახელმძღვანელო	2020	საწარმოო გარემოს სანიტარიული უსაფრთხოება „ტექნიკური უნივერსიტეტი“. ISBN978-9941-28-792-3	ნ. ჯვარელია ლ. ჩხეიძე ს. გიგაური
ელექტრონული სახელმძღვანელო	2011	შრომის უსაფრთხოება რკინიგზის ტრანსპორტზე. სტუ. CD N327	ნ. ჯვარელია
ელექტრონული სახელმძღვანელო	2011	ავარიები და კატასტროფები ტრანსპორტზე. სტუ. CDN422	ნ. ჯვარელია ლ. ჩხეიძე
ელექტრონული სახელმძღვანელო	2012	ფეთქებად უსაფრთხოება. სტუ. CD N1131	ნ. ჯვარელია მ. ქიტოშვილი
ელექტრონული სახელმძღვანელო	2012	საწარმოო გარემოს ჰიგიენური უსაფრთხოება. სტუ. CD N1237	ლ. ჩხეიძე ნ. ჯვარელია
ელექტრონული სახელმძღვანელო	2018	შრომის უსაფრთხოების მენეჯმენტი. სტუ. CD N4076	ნ. ჯვარელია ლ. ჩხეიძე ნ. მაჭავარიანი
ელექტრონული სახელმძღვანელო	2018	საწარმოო ავარიები და კატასტროფები. სტუ. CD N4689	ლ. ჩხეიძე ნ. ჯვარელია ნ. მაჭავარიანი