

სატრანსპორტო და მანქანათმშენებლობის ფაკულტეტი

2013 წლის
სამეცნიერო ანგარიში

საავტომობილო ტრანსპორტის დეპარტამენტი

დეპარტამენტის უფროსი – სრ. პროფესორი ჯ. იოსებიძე

დეპარტამენტის პერსონალური შემადგენლობა:

სრული პროფესორები: ჯუმბერ იოსებიძე, გიორგი აბრამიშვილი, ვარლამ ლეკიაშვილი, ზურაბ ბოგველიშვილი, ოთარ გელაშვილი, ნუგზარ ნავაძე, ლევან ბუბუტეიშვილი, დავით ძოწენიძე

ასოცირებული პროფესორები: ხათუნა მღებრიშვილი, გურამ მიქაძე, ვასილ ქართველიშვილი, მერაბ ტურიაშვილი, დავით ფრიდონაშვილი, ნუგზარ დიასამიძე, ნინო თოფურია

ასისტენტ პროფესორი: მიხეილ ზურიკაშვილი

პუბლიკაციები:

საქართველოში

სახელმძღვანელოები

№	ავტორი/ავტორები	სახელმძღვანელოს სახელწოდება	გამოცემის ადგილი, გამომცემლობა	გვერდების რაოდენობა
1.	ჯ. იოსებიძე, დ. ფრიდონაშვილი	საავტომობილო სატრანსპორტო საშუალებების ზოგადი კურსი. (მეთოდური მითითებები პრაქტიკული სამუშაოს შესასრულებლად, სტუ-ს გრიფით)	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, 2013	34

2.	ჯ. იოსებიძე, დ. ფრიდონაშვილი	საავტომობილო სატრანსპორტო საშუალებების ზოგადი კურსი. (სახელმძღვანელო, სტუ-ს გრიფით)	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, 2013	109
3.	ჯ. იოსებიძე, ო.გელაშვილი, ნ. ნავაძე, გ. აბრამიშვილი, გ.ტყეშელაშვილი, ხ. მღებრიშვილი, ვ.ღეკიაშვილი, ნ. თოფურია, გ. მიქაძე და სხვ.	ავტოსატრანსპორტო ტერმინოლოგიის ცნობარი, (სტუ-ს გრიფით)	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, 2013	170
4.	ჯ. იოსებიძე, ზ. ბოგველიშვილი, ო. გელაშვილი	ავტომობილების კონსტრუქციული უსაფრთხოება (სახელმძღვანელო, სტუ-ს გრიფით)	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, 2013	141
5.	ჯ. იოსებიძე, გ. აბრამიშვილი, ა. ჩხეიძე და სხვ.	საექსპლუატაციო მასალები (სახელმძღვანელო, სტუ-ს გრიფით)	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, 2013	287
6.	ვ. ხაროტონაშვილი	სატრანსპორტო სისტემები	თბილისი, “უნივერსალი”, 2013	114
7.	ვ. ხაროტონაშვილი	საავტომობილო ტრანსპორტში საქართველოს საკანონმდებლო ტერმინთა ლექსიკონი	თბილისი, “უნივერსალი”, 2013	154
8.	ლ.ბოცვაძე, კერაძე, ო.გელაშვილი, ვ. ბოცვაძე	მოწოდებათა ჯაჭვის მენეჯმენტი და სტრატეგიები	გამომც.“დიზაინპრ ინტექსპრესი“ საქ. ბიზნესის აკადემია, თბილისი	650

სტატიები

№	ავტორი/ავტორები	სტატიის სათაური, ჟურნალის/კრებულის დასახელება	ჟურნალის/ კრებულის ნომერი	გამოცემის ადგილი, გამომცემლობა	გვერდების რაოდენობა
---	-----------------	---	---------------------------------	--------------------------------------	------------------------

1.	ჯ. იოსებიძე, თ.გელაშვილი, ო.გელაშვილი, მ.ზურიკაშვილი	გემის ოპტიკური ხელსაწყოების მოძრავ კვანძებში ხახუნის შემცირება მოდულიზირებული გრაფიტის შემცველი პლასტიკური საცხების გამოყენებით	N1(26)	სამეცნიერო- ტექნიკური ჟურნალი "ტრანსპორტი და მანქანათმშენებლ ლობა, 2013	გვ.45-49
2.	Д.С. Иосебидзе, В.З.Богвелишвили, А.Н.Густомясов, Л.М.Бубутеишвили	Исследование возможности снижения колебании действующих на водителя автомобиля, моделированием поддрессирования ее сиденья	N1(26)	სამეცნიერო- ტექნიკური ჟურნალი "ტრანსპორტი და მანქანათმშენებ ლობა", 2013	с.73-78
3.	ჯ.იოსებიძე, ა.ბეჟანიშვილი, გ.მიქაძე, დ.ალადაშვილი, ზ.ბალიაშვილი	ტექნიკური უსაფრთხოების მთხოვნები ავტოგასამართი სადგურების ექსპლუატაციისას	N1(26)	სამეცნიერო- ტექნიკური ჟურნალი "ტრანსპორტი და მანქანათმშენებ ლობა, 2013	გვ.95- 103
4.	ჯ. იოსებიძე, ა.ბეჟანიშვილი, გ. მიქაძე, დ. ალადაშვილი, ხ. მღებრიშვილი	ტექნიკური უსაფრთხოების მთხოვნები ავტოგასამართი კომპლექსების ექსპლუატაციისას	N2(27)	სამეცნიერო- ტექნიკური ჟურნალი "ტრანსპორტი და მანქანათმშენებ ლობა, 2013	გვ.119- 128
5.	ჯ. იოსებიძე, ო.გელაშვილი, რ.თედორაძე, რ.კენკიშვილი, ნ.დიასამიძე, დ. ალადაშვილი	ავტომობილების ეკოლოგიურობის ამაღლება დიზელის ძრავის აირდიზელად კონვერტირებისა და უკანასკნელის კვების სისტემის სრულყოფის გზით	N2(27)	სამეცნიერო- ტექნიკური ჟურნალი "ტრანსპორტი და მანქანათმშენებ ლობა, 2013	გვ.13- 18
6.	ხ. მღებრიშვილი, ხ. ქვაბელაშვილი, ო. გერგაია	საქართველოში სატრანსპორტო ინფრასტრუქტურის	N1(26)	სამეცნიერო- ტექნიკური ჟურნალი	გვ.212- 216

		პროექტების განხორციელების მაგალითები და გარემოსდაცვითი ღონისძიებები		"ტრანსპორტი და მანქანათმშენებლობა, 2013	
7.	ბ. მღებრიშვილი, გ. მიქაძე, ვ. ქართველიშვილი ნ. მიქაძე, ხ. ქვაბელაშვილი	ავტოტრანსპორტის მიერ ბუნებრივი რესურსების მოხმარებისა და გარემოს გაბინძურების შემცირება	N2(27)	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი ტრანსპორტი და მანქანათმშენებლობა, 2013	გვ.90-94
8.	ბ. მღებრიშვილი, გ. მიქაძე, ე. მიქაძე, ზ. ბალიაშვილი	ბიოსაწვავების ავტოტრანსპორტზე გამოყენების პერსპექტივები	N3(28)	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი "ტრანსპორტი და მანქანათმშენებლობა, 2013	გვ. 100-105
9.	ვ. ლეკიაშვილი, ი.ზაკუტაშვილი გ.მარდალეიშვილი	ავტომობილების უმტყუნებლობის სტატისტიკური პროგნოზირების მეთოდის დამუშავება	№1(26)	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი "ტრანსპორტი და მანქანათმშენებლობა, 2013	გვ. 205-212
10	ზ. ბოგველიშვილი, ლ.ბუბუტეიშვილი	გაჯერებული სატრანსპორტო ნაკადის მათემატიკური მოდელირება	№1(26)	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი "ტრანსპორტი და მანქანათმშენებლობა, 2013	გვ.147-152
11	ვ. ლეკიაშვილი, ვ. ჯაჯანიძე, გ. არჩვაძე, ი. ჩხეტია	გემის დიზელის ძრავის საიმედოობის მაჩვენებლების გამოვლენა	2(27)	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი "ტრანსპორტი და	

				მანქანათმშენებლობა, 2013	
12	ნ. თოფურია, ლ.ბუბუტეიშვილი	თანამედროვე ავტომობილების საიმედოობის მაჩვენებლების გამოვლენა	2(27)	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი "ტრანსპორტი და მანქანათმშენებლობა". თბილისი, 2013.	გვ.78-85
13.	მ. ბარბაქაძე, რ.გოგოლაძე	გზების რეცირკილება	№1(28)	ISSN 1512-3936 2013სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი „მშენებელი“;	4
14.	ნ. ნავაძე ზ.მაჩიტაძე	თბილისის სამგზავრო საავტომობილო სამარშრუტული ოპტიმიზაციის ღონისძიებები.	№ 02	ყოველკვირეული სამეცნიერო ჟურნალი "ბიზნეს ინჟინერინგი" თბილისი, 2013.	10
15.	ბ. სოსელია	saavtomobilo parkis teqnikurad gamarTulobis da Sromisunarianobis uzrunvelyofis RonisZiebebi.	#3	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის "შრომები" თბილისი, 2013 წ.	7
16.	გ. მიქაძე	ზოგიერთი არალითონური მასალების ავტომშენებლობაში გამოყენების თავისებურებანი	#3	„ბიზნეს-ინჟინერინგი“.2013	5
17.	ა.ბეჟანიშვილი დ.დუმბაძე, ჯ.იოსებაძე, დ.ვარდოვეი	ტექნიკური უსაფრთხოების მოთხოვნები ნავთობის ბაზაში ნავთობპროდუქტების	№1	„სამთო ჟურნალი“. 2013	4

		მიღების, გაცემისა და შენახვისას			
18.	დ. ძოწენიძე, ს. ძოწენიძე	Blueefficiency-FAST FORWARD TO TOMORROW	2(27)	სამეცნიერო- ტექნიკური ჟურნალი "ტრანსპორტი და მანქანათმშენე ბლობა". თბილისი, 2013.	გვ. 3-8
19.	დ. ძოწენიძე	ინტელექტუალური ავტომობილი: მართვა ადამიანის გარეშე	2(27)	სამეცნიერო- ტექნიკური ჟურნალი "ტრანსპორტი და მანქანათმშენე ბლობა". თბილისი, 2013.	გვ.9-12
20.	რ. ველიჯანაშვილი გ. თედორაძე	საავტომობილო გადაზიდვები და მოძრაობის უსაფრთხოება	№1(7)	საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციის მასალები „გლობალიზაც ია და მეცნიერების აქტუალური პრობლემები 21-ე საუკუნეში“, თბილისი, 2013	გვ.1.96-20
21.	ო.გელაშვილი, გ.მაისურაძე, ნ.ბუთხუზი	ლოგისტიკის როლი გლობალიზაციის პროცესში	№1(26)	სამეცნიერო- ტექნიკური ჟურნალი "ტრანსპორტი და მანქანათმშენე ბლობა". თბილისი, 2013.	6
22.	ო.გელაშვილი, გ.მაისურაძე,	სამეწარმეო საქმიანობის	№3(28)	სამეცნიერო- ტექნიკური	5

	ნ.ბუთხუზი	განვითარების თავისებურებანი რეგიონალურ ასპექტში		ჟურნალი "ტრანსპორტი და მანქანათმშენებ ლობა". თბილისი, 2013.	
23.	R. Kavtaradze T. Natriashvili A. Zelentsov M. Glonti	Local heat exchange in combustion chamber and the intensive heat state of the diesel piston, converted into the two-fuel engine	№1 (50)	"Problems of Mechanics" Tbilisi, 2013	55-61
24.	T. Natriashvili R. Kavtaradze Z. Kavtaradze A. Zelentsov D. Onishchenko	Modeling of radiative- convective heat transfer in the diesel engine	№2 (51)	"Problems of Mechanics" Tbilisi, 2013	5-13

უცხოეთში

სტატიები

№	ავტორი/ავტორები	სტატიის სათაური, ჟურნალის/კრებულის დასახელება	ჟურნალის/ კრებულის ნომერი	გამოცემის ადგილი, გამომცემლობა	გვერდების რაოდენობა
1.	D. Iosebidze, B.Bogvelishvili, G.Abramishvili, A.Chkheidze, V.Galashin, A.Gustomiasov	Exploration of Current dynamical processes in pneumatic systems		Several Problems of Applied Mathematics and Mechanics, Mathematics Research Developments, „NOVA", New York- 2013.	pp. 75-80
2.	J.S.Iosebidze, M.M. Khvedelidze, E.R. Kutelia, A.P. Chkheidze, G.S. Abramishvili, KH.	Improvement of tribolo- gical properties of motor plastic lubricants with the use of nanodispersed amorphous carbon		International Scientific and Technical ZConference, Collected papers- Innovative	pp. 51-56

	Mgebrishvili	As their fillers		methods for improvement of technical, Economic and ecological efficiency of motor cars. Publishers. Nova Science Publishers, Inc. New York, 2013.	
3.	Z. BogveliSvili, J.Iosebidge, G.Abramishvili, A.Chkheidze, V.Galashin, A.Gustomiasov	Exploration of Current Dynamical Processes in Pneumatic Systems		Several Problems of Applied Mathematics and Mechanics. Nova Science Publishers, New York, 2013, ISBN 978-1-62081-603-5	pp.75-80
4.	Z. BogveliSvili, V. Shushtakashvili, L. Bubuteishvili	Methods of Packing Lower-Power Electric Machine Rotors		Several Problems of Applied Mathematics and Mechanics. Nova Science Publishers, New York, 2013, ISBN 978-1-62081-603-5	pp.64-67
5.	V. IekiaSvili, N.G.Tophuria I. B. Zakutashvili	The formation of automobiles service operating principles		International Scientific and Technical ZConference, Collected papers- Innovative methods for improvement of technical,	6 pg.

				Economic and ecological efficiency of motor cars. Publishers. Nova Science Publishers, Inc. New York, 2013	
6.	V. G. Lekiasvili, I. B. Zakutashvili	The formation of automobiles service operating principles		International Scientific and Technical ZConference, Collected papers- Innovative methods for improvement of technical, Economic and ecological efficiency of motor cars. Publishers. Nova Science Publishers, Inc. New York, 2013	6 pg.
7.	M. Shilakadze M. Barbakadze	The modernized running wheel of the gantry crane		I-st International scientific conference: «Applied Sciences and technologies in the United States and Europe: common challenges and scientific findings» (Прикладные науки и технологии в США и Европе: общие проблемы и научные открытия).	5

				Труды New York, 29 June, 2013	
8.	J.Iosebidge, O.Kiguradze, G.Khutsishvili, G.Chitashvili, G.Abramishvili, D.Kupatadze	Elaboration of the model for thermal calculation of evaporator-homogenizer for production of oil containing amorphous nanodispersed carbon		VII International Scientific Conference proceedings – BALTRIB'2013, Kaunas, Lithuania.	8 p.
9.	М.Ю. Барбакадзе Г.А. Микадзе	Педагогическая психология в службе обучения графических дисциплин		II Международная научно-практическая конференция «Педагогика и психология в контексте современных исследований проблем развития личности» Москва, 31 мая 2013 г.	14

სამეცნიერო ფორუმების მუშაობაში მონაწილეობა

უცხოეთში

№	მომხსენებელი/ მომხსენებლები	მომხსენების სათაური	ფორუმის ჩატარების დრო და ადგილი
---	--------------------------------	---------------------	---------------------------------

1	N.Butkhuzi, O.Gelashvili, O.Bijiashvili	Environmental Problems and solutions for the road transport	TUNIS 10-17 October
2.	T. Natriashvili R. Demetrashvili R. Begiashvili	The results of theoretical and experimental researches into improved design of the mountain engine brake	Proceedings of XI international conference on the improvement of the quality, reliability and long usage of technical systems and technological processes. Israel, Eilat, November 12-20, 2013
3.	Натриашвили Т.М. Деметрашвили Р. С.	Улучшение тормозных показателей автомобильного двигателя	VI Белорусский конгресс по теоретической и прикладной механике. Белорусия, г. Минск, 23-25 Октября, 2013

სატყუო-ტექნიკური დეპარტამენტი

სამეცნიერო ერთეულის ხელმძღვანელი: პროფესორი ზ.ჩიტიძე

**საგრანტო დაფინანსებით დამუშავებული
სამეცნიერო-კვლევითი პროექტები**

№	პროექტის დასახელება	დამფინანსებელი ორგანიზაცია	პროექტის ხელმძღვანელი	პროექტის შემსრულებლები
1	თბილისისა და მისიშემოგარენის გამწვანების ლანშაფტურ - ესთეტიკური ანალიზი, მცენარეთა მდგრადი ასორტიმენტის შერჩევა და გამენების ინოვაციური ტექნო-ლოგიების დამუშავება.	ქ. თბილისის მერია	ჯ.ლომიძე	კ. ტულუში ს. ხმალამე ლ. გვენცაძე მ. ხუნწარია ჯ. ნაკაიძე

ჩატარებულია თბილისში ბალ-პარკებისა და შემოგარენში არსებული მერქნიანი მცენარეების

სახეობრივი სახეობრივი ინვენტარიზაცია. დადგენილია ქალაქის გამწვანებაში გამოსაყენებელი მდგრადი მერქიანი მცენარეების ასორტიმენტი. შედგენილია თბილისის გაფორმებული ობიექტების ნუსხა. შერჩეულია ლამაზად მოყვავილე ბალახოვანი მცენარეების ასორტიმენტი, რომლებსაც რეკომენდაცია მიეცემათ ქალაქის ბალ-პარკების გაფორმებაში გამოსაყენებლად.

№	პროექტის დასახელება	დამფინანსებელი ორგანიზაცია	პროექტის ხელმძღვანელი	პროექტის შემსრულებლები
2	ოლნისის რაიონში ბიოსასუქების საწარმოს შექმნის პროექტი	გარემოს დაცვის საერთაშორისო ორგანიზაცია Mercy Corps	ლ. გიგინეიშვილი	ნ. ყარალაშვილი გ. წყაროზია

შექმნილია ორგანული ნარჩენების უტილიზაციის სისტემა, რომელიც ახორციელებს სუბსტრატის დამზადებას, როგორც ნედლეულს და Eusenia Foetidas ჯიშის ჭიაყელებით ხდება გადამუშავება და სასაქონლო ბიოჰუმუსის (Vermikompostis) მიღება. შექმნილია „ფერმენტატორი“ – დანადგარი სადაც მექანიზებულია უწყვეტი წარმოება და აგრეთვე „სადედე“ – ჭიაყელების მოსაშენებლად

პუბლიკაციები:

საქართველოში

სახელმძღვანელოები

№	ავტორი/ავტორები	სახელმძღვანელოს სახელწოდება	გამოცემის ადგილი, გამომცემლობა	გვერდების რაოდენობა
1	ბ. ბოქოლიშვილი ბ. მინდელი	ხის დასამუშავებელი მოწყობილობების მონტაჟი, ექსპლოატაცია და რემონტი	თბილისი. საგამომცემლო სახლი "ტექნიკური უნივერსიტეტი"	160

სახელმძღვანელოში მოცემულია ხის დასამუშავებელი მოწყობილობის შეკვეთის, მიღების, ხარისხოვანი მონტაჟის, ექსპლოატაციისა და რემონტის საკითხები. განხილულია გეგმიურ-გამაფრთხილებელი რემონტის საფუძვლები, გაუმართაობის გამომწვევი მიზეზები, მოყვანილია დეტალების სტატიკური და დინამიკური ბალანსირების მაგალითები, საამკრებო ერთეულების აწყობა და რეგულირება.

2	ზ. ბალამწარაშვილი პ. დუნდუა ზ. ჩიტაძე ვ. აბაიშვილი ი. გელაშვილი	ხე-ტყის დამზადებისა და ტრანს- პორტირების ტექნოლოგია	თბილისი. საგამომცემ- მლო სახლი "ტექნიკ- ური უნივერსიტეტი"	185
3	ზ. ბალამწარაშვილი პ. დუნდუა ზ. ჩიტაძე ვ. აბაიშვილი ი. გელაშვილი	ხე-ტყის დასამზადებელი მანქანები და მოწყობილობები	თბილისი. საგამომცემ- მლო სახლი "ტექნიკ- ური უნივერსიტეტი"	200

განხილულია საერთო შეხედულებები ხე-ტყის დამზადების და მთიან პირობებში ტყეკავითი სამუშაოების ტექნოლოგიურ პროცესებზე. დამუშავებულია ტყესაკაფი სამუშაოების ობიექტებისა და ტექნოლოგიური პროცესების ოპტიმიზაციის საფუძვლები. რეკომენდებულია ტყის ჭრისა და დამზადებული ნედლეულის მორთრევისას უსაფრთხოებისა და გარემოს დაცვის ძირითადი წესები. დამუშავებულია ტყესაკაფი სამუშაოების ეკოლოგიურად უვნებელი ტექნოლოგიები და მანქანები მთიან პირობებში სამუშაოდ. მოცემულია ტყის ტრანსპორტის მოძრაობის და გამავლობის თეორიის საკითხები მუხლუხა და თვლიანი სავალი სისტემებისათვის სპეციფიკურ-ექსტრემალურ პირობებში ექსპლოატაციის დროს.

სტატიები

№	ავტორი/ავტორები	სტატიის სათაური, ჟურნალის/კრებულის დასახელება	ჟურნალის/კრებულის ნომერი	გამოცემის ადგილი, გამომცემლობა	ბკპრდების რაოდენობა
1	მ. ტეფნაძე დ. ლიტკინი ლ. მიროტაძე	კონვექციური შრობის პროცესში მერქანში აღძრული შიგა ძაბვების ანალიზი. საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული ჟურნალი "სატყეო მოამბე"	№6	თბილისი გამომცემლობა "კოლორი"	6
2	მ. ტეფნაძე დ. ლიტკინი ლ. მიროტაძე	დახერხილი ხე-ტყის კონვექციური შრობის ზოგიერთი შედეგი. საერთაშორისო სამეცნიერო - პრაქტიკული ჟურნალი "სატყეო მოამბე"	№6	თბილისი გამომცემლობა "კოლორი"	6

3	ი. ჩუთლაშვილი	მერქნული ნაკეთობის წარმოებისას გამოყენებული წებოები.საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული ჟურნალი "სატყეო მოამბე"	№6	თბილისი გამომცემლობა "კოლორი"	10
4	შ. ჯაოშვილი პ. დუნდუა ბ. ქევანიშვილი ჯ. კაზარიანი	ხე-ტყის ნედლეულის და მასალების ხარჯვის ნორმატივები ხის დამუშავების წარმოებაში	№6	თბილისი გამომცემლობა "კოლორი"	13
5	Тепнадзе М.У.	Формирование резонансной древесины с уникальными акустическими свойствами. Научно-Технический журнал «строительство».	№2(29)	Тбилиси.	4

განხილულია კონვექციური შრობის დროს მერქანში აღძრული შიგა ძაბვებისა და ნარჩენი დეფორმაციების განვითარების საკითხები.

ნაჩვენებია დახერხილ მასალაში მოქმედი ტენიანობის გრადიენტის დადებითი როლო შრობის პროცესის დაჩქარებაში და ტემპერატურული გრადიენტის უმნიშვნელო მონაწილეობა ტენის გადაადგილებაში.

განხილულია წებოს როლი მერქნის დამუშავების ტექნოლოგიაში მერქნის რაციონალურად გამოყენებისათვის, მოცემულია ზოგიერთი წებოს წარმოებისა და გამოყენების მოკლე ანალიზი.

მოცემულია ხე-ტყის პირველადი დამუშავების პროდუქციის წარმოებაზე ხე-ტყის ნედლეულის ტექნიკურად დასაბუთებული საშუალოდ გაწონასწორებული ხარჯვის ნორმატივები საქართველოს ტერიტორიაზე ტყის კომპლექსში მოქმედი სახელმწიფოთაშორისო სტანდარტებისადა თანამედროვე ტექნოლოგიების გათვალისწინებით.

6	ზ. ბალამწარაშვილი დ. მოსულიშვილი პ. დუნდუა ი. გელაშვილი დ. ნაჭყებია კ. ბიბილაშვილი	მერქნის დამზადების სირთულეები საქართველოს მთიან პირობებში და მათი გადაწყვეტის მეთოდები. საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული ჟურნალი "სატყეო მოამბე"	№6	თბილისი გამომცემლობა "კოლორი"	4
---	---	--	----	-------------------------------	---

განხილულია საქართველოს ეროვნული მეურნეობის ხე-ტყის მასალებით დაკმაყოფილების პრობლემები და მთიან პირობებში მერქნის დამზადების სირთულეები. დასაბუთებულია მორსა-თრევი თვითმტვირთავი აგრეგატის (მთა) გამოყენების მიზანშეწონილობა ციცაბო ფერდობებზე მუშაობის დროს. მოცემულია (მთა) -ს მუშაობის სქემა და ეკონომიკური ანგარიში, ასევე განივგადასატანი საბაგრო მორსათრევი დანადგარის მოკლე ანალიზი.

7	ზ. ჩიტძე ვ. კანდელაკი მ. ჩიტძე	ლენტური ხერხების რხვის განსაზღვრა. სტუ-ს შრომები	№2 (488)	თბილისი	3
---	--------------------------------------	--	----------	---------	---

8	Читидзе З.Д. Мчедlishვილი Т.Ф. Абаишვილი В.В Читидзе М.З.	Построение математической модели динамики привода круглоплавного станка Труды ГТУ	№3(489).	Тбилиси	10
---	--	--	----------	---------	----

9	ზ. ჩიტძე თ. მჭედლიშვილი ვ. აბაიშვილი მ. ჩიტძე	მრგვალსახერხი ჩარხის დინამიკის საკითხები. სტუ-ს შრომები	№3 (489)	თბილისი	10
---	--	---	----------	---------	----

10	Читидзе З.Д. Канделаки В.Э. Читидзе М.З.	Чистота обработанной поверхности при распиловке древесных композиционных материалов. Труды ГТУ	№2(488).	Тбилиси.	4
----	--	--	----------	----------	---

სტატიაში მოყვანილია მრგვალი და ლენტური ხერხების დინამიკური პროცესების კვლევა, ლენტსახერხი და მრგვალსახერხი ჩარხის ამძრავის დინამიკის მათემატიკური მოდელების აგება. ლენტური და მრგვალი ხერხების რხვის პროცესის გვლენა დამუშავებული ზედაპირის სისუფთავეზე.

11	ჯ. ლომიძე რ.ბიძინაშვილი	ბუნებრივი სტრესული ფაქტორების გავლენა თბილისის მიდამოების	№98	თბილისი გამომცემლობა	5
----	----------------------------	---	-----	----------------------	---

		მცენარეულობაზე. საქართველოს ბოტანიკური ბაღის შრომები.		„ბასიანი“	
<p>სტატიაში ყურადღება გამახვილებულია თბილისის მიდამოების მცენარეულობის მრავალფეროვნების შემცირებაზე, რომელიც დიდი ინტენსივობით მიმდინარეობს. აღნიშნულია რომ არიდული ზონის მცენარეები განიცდიან ნახევრად უდაბნოს ქსეროფიტული და მლაშობის სახეობების მძლავრ კონკურენციას, მათ ბუნებრივ შემოტევას და ამავე დროს ძლიერ ანთროპოგენულ გავლენას, რაც ხელს უწყობს ივლის-აგვისტოში ჰაერის კრიტიკული (10-12%) ფარდობითი ტენიანობის მქონე დღეების სიმრავლეს.</p>					
12	ჯ. ლომიძე ჯ. ნაკაიძე მ. ხუნწარია	ზოგიერთი ხე-მცენარის ბიოლოგიური მასა. ბათუმის ბოტანიკური ბაღის დაარსებიდან 100 წლისთავისადმი მიძღვნილი საიუბილეო საეთაშორისო სამეცნიერო- პრაქტიკული კონფერენციის მასალები.	I ტ	ბათუმი. გამომცემლობა „ბათუმი“	4
<p>სტატიაში გაანალიზებულია ძირითადი მერქნიანი სახეობების მიწის ზედა და მიწის ქვედა ნაწილების პროცენტული შედგენილობა. დადგენილია ხე-მცენარეების ცალკეუი ნაწილების (ფოთოლი, ტოტი, ღერო, ფესვი) საერთო წონა და მათი დაკავშირებული პროცენტი საერთო ბიომასაში.</p>					
13	გ.გაგოშიძე	საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტის მერქნიანი მცენარეების ბიომრავალფე- როვნება. ბათუმის ბოტანი- კური ბაღის დაარსებიდან 100 წლისთავისადმი მიძღვნილი საიუბილეო საეთაშორისო სამეცნიერო- პრაქტიკული კონფერენციის მასალები.	I ტ	ბათუმი. გამომცემლობა „ბათუმი“	5
<p>ნაშრომში მოყვანილია აგრარული უნივერსიტეტის ტერიტორიაზე გავრცელებული მერქნიანი მცენარეების სრული ჩამონათვალი და დიფერენცირება სისტემატიკური და მორფოლოგიური მახასიათებლების მიხედვით, ასევე შესწავლილი ტერიტორიის გარემო</p>					

პირობების წაირგვარობის გათვალისწინებით მერქნიან მცენარეთა ზოგიერთი ბიო-ეკოლოგიური თავისებურებების ანალიზი.

პატენტები

№	ავტორი/ავტორები	გამოგონების სათაური, პატენტის ნომერი	გამოცემის ადგილი, გამომცემლობა	გვერდების რაოდენობა
1	ზ. ბალამწარაშვილი თ. მჭედლიშვილი ხ. ამყოლაძე მ. დოლიძე მ. ნარიშანიშვილი დ. მოსულიშვილი	მრუდწირული რთულპროფილიანი ხის დეტალების საკოპირო სახეხი ჩარხის ჰიდრაულიური მიმყოლი ამძრავი P 5703	მცხეთა, „საქპატენტი“	5
2	ზ. ჩიტძე ზ. ბალამწარაშვილი ი.გელაშვილი ა. გელაშვილი ვ. აბაიშვილი	ხე-ტყის ორმხრივი საბაგირო მორსათრევი დანადგარი P 5695	მცხეთა, „საქპატენტი“	5
3	ზ. ჩიტძე ზ. ბალამწარაშვილი ი.გელაშვილი ა. გელაშვილი ვ. აბაიშვილი	მორსათრევი თვითმტვირთავი აგრეგატი P 5694	მცხეთა, „საქპატენტი“	5

უცხოეთში

სტატიები

№	ავტორი/ ავტორები	სტატიის სათაური, ჟურნალის/კრებულის დასახელება	ჟურნალის/კრებულის ნომერი	გამოცემის ადგილი, გამომცემლობა	გვერდების რაოდენობა
1	Тэфнадзе М. Миротадзе Л. Литкин Д.	Некоторые результаты исследования пороков древесины бука. Научный журнал Украинского	№ 293 Т II	Украина. Издательский центр НУБП;	12

		национального университета биоресурсов и природопользования.			
<p>მოყვანილია წიფლის მრგვალი სატყეო მასალების მანკების კვლევების შედეგები, რომელთა მიხედვით ირკვევა, რომ ძირითადი ხარისხწარმომქმნელი მანკებია: ცრუგული, სიდამპლე, როკები, ბზარები და დაბრეცილობა.</p>					

საწარმოო ტექნოლოგიური მანქანებისა და მმართველობის დეპარტამენტი

დეპარტამენტის ხელმძღვანელი: სრული პროფესორი თამაზ მჭედლიშვილი

სამეცნიერო ერთეულის პერსონალური შემადგენლობა:

1. მჭედლიშვილი თამაზ, სრული პროფესორი;
2. შილაკაძე მეხეილ, სრული პროფესორი;
3. თავხელიძე დავით, სრული პროფესორი;
4. ბიჭიაშვილი ჯონი, სრული პროფესორი;
5. წულაია ჰამლეტ, სრული პროფესორი;
6. დემეტრაშვილი კახაბერ, სრული პროფესორი;
7. მიქაძე ზაალი, სრული პროფესორი;
8. ხვინია გივი, ასოცირებული პროფესორი;
9. რუხაძე ომარ, ასოცირებული პროფესორი;
10. სითიძე ლიანა, ასოცირებული პროფესორი;
11. ბუხნიკაშვილი თეიმურაზ, ასოცირებული პროფესორი;
12. ქირია ვაჟა, ასოცირებული პროფესორი;
13. შურღია ირაკლი, ასოცირებული პროფესორი;
14. ბაღდავაძე გელა, ასოცირებული პროფესორი;
15. ელერდაშვილი ირმა, ასოცირებული პროფესორი;
16. ამყოლაძე ხათუნა, ასოცირებული პროფესორი;
17. ადამია დავით, ასოცირებული პროფესორი;
18. თელიაშვილი ლია, ასოცირებული პროფესორი;
19. ღვინიაშვილი ზვიადი, ასისტენტ პროფესორი;
20. მჭედლიშვილი ზურაბ, ასისტენტ პროფესორი;

**საგრანტო დაფინანსებით დამუშავებული
სამეცნიერო-კვლევითი პროექტები**

№	პროექტის დასახელება	დამფინანსებელი ორგანიზაცია	პროექტის ხელმძღვანელი	პროექტის შემსრულებლები
1	Modernizing higher engineering education in Georgia, Ukraine and Uzbekistan to meet the technology challenge (ENGITEC).	Tempus joint project EACEA N° 25/2011.	საქართველო, როგორც პროექტის მონაწილე წარმოდგენილია პროფ. თ. ზუმბურიძის სახით როგორც ხელმძღვანელი	დ. თავახელიძე; გ. ძიძიგური; თ. ბაციკაძე; თ. ძვანია
№	პროექტის დასახელება	დამფინანსებელი ორგანიზაცია	პროექტის ხელმძღვანელი	პროექტის შემსრულებლები
2	Supporting the Uptake of agri-food Research Results into Innovation with EPC countries (კვალევების შედეგების გამოგონებებში გარდაქმნისა და დანერგვის მხარდაჭერა ეპკ-ის ქვეყნების სოფლის მეურნეობის სექტორში) (SUAFRI-EPC).	Proposal FP7-INCO-2013-9, No609553.	საქართველო, როგორც პროექტის მონაწილე წარმოდგენილია პროფ. დ. თავახელიძის სახით როგორც ხელმძღვანელი	თ. კაპანაძე; ო. ზუმბურიძე; გ. ძიძიგური

პუბლიკაციები:

საქართველოში

მონოგრაფიები

№	ავტორი/ავტორები	მონოგრაფიის სათაური	გამოცემის ადგილი, გამომცემლობა	გვერდების რაოდენობა

1	Мchedlishvili T.Ф. Гордиенко Б.И. Краплин М.А. Деметрашвили К.Г.	Повышение эффективности производственных процессов на автоматизированных станках и станочных комплексах	Тбилиси, Комитет ИФТоММа Грузии	206 с.
<p>1. განხილულია საწარმოო პროცესების ავტომატიზაციასთან, ტექნოლოგიურ მანქანათა სისტემების სტრუქტურულ აგებასთან, მწარმოებლურობისა და საიმედოობის თეორიების ანალიზთან დაკავშირებული საკითხები.</p> <p>შემოთავაზებულია საჩარხო ავტომატური სისტემების საიმედოობისა და ფუნქციონირების ეფექტურობის, მათი ამძრავთა ავტომატიზებული სისტემების ტექნიკურ-ეკონომიკური მაჩვენებლების ოპტიმიზაციური კვლევის მეთოდები და მეთოდიკები</p>				
2	Мchedlishvili T.Ф. Тавхелидзе Д.Д. Кобахидзе Л.И.	Схемы, модели и динамические исследования механизмов и приводных устройств подвесных канатных дорог	Тбилиси, «Технический университет»	124 с.
<p>2. მონოგრაფიაში განხილულია საბაგირო გზების ძირითადი ფუნქციონალური სქემები და მათი მუშაობის პირობები ზღვრული დატვირთვების პირობებში. ჩატარებული დინამიკური ანალიზის შედეგად ნაშრომში შემოთავაზებულია საბაგირო გზების მადემფირებელი მოწყობილობების ახალი კონსტრუქციული სქემები. ამავდროულად უნდა აღინიშნოს, რომ საბაგირო გზების დინამიკური ანალიზი ჩატარებულია ჩვენს მიერ შექმნილი მათემატიკური მოდელის საფუძველზე, რომელიც ითვალისწინებს, განხილული სისტემების როგორც სტრუქტურულ ასევე კონსტრუქციულ თავისებურებებს.</p>				
3	მ. შილაკაძე	Лифтовые приводы с фрикционной лебедкой	თბილისი, საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“	85
<p>3. განხილულია თანამედროვე ლიფტების წვეისჭადიანი ფრიქციული ამძრავების სხვადასხვა კონსტრუქციები, შეფასებულია მათი უპირატესობები და ნაკლოვანებები. მოცემულია წვეისჭადიანი ფრიქციული ამძრავების გაანგარიშების თანამედროვე დაზუსტებითი გაანგარიშების მეთოდიკა. განხილულია ფრიქციული ამძრავის გაანგარიშების რამოდენიმე პრაქტიკული მაგალითი.</p>				

სახელმძღვანელოები

№	ავტორი/ავტორები	სახელმძღვანელოს სახელწოდება	გამოცემის ადგილი, გამომცემლობა	გვერდების რაოდენობა
---	-----------------	-----------------------------	--------------------------------	---------------------

				ნობა
1	ლ. სუთიძე	სამშენებლო, საგზაო მანქანები და მოწყობილობები. ნაწილი 1 (სამსხვრევ-სახარისხებელი მანქანები და დანადგარები)	თბილისი, საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“	216
2	ლ. სუთიძე	სამშენებლო, საგზაო მანქანები და მოწყობილობები. ნაწილი 2 (ბეტონშემრევი მანქანები და დანადგარები)	თბილისი, საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“	190
1-2. სახელმძღვანელოებში მოცემულია არსებული და ახალი თანამედროვე სამშენებლო და საგზაო მანქანების (სამსხვრევ-სახარისხებელი მანქანებისა და დანადგარების, ბეტონშემრევი მანქანებისა და დანადგარების) კონსტრუქციები, მათი თავისებურებები და მუშაობის ტექნოლოგია, მოცემულია ძირითადი ტექნიკური პარამეტრების გაანგარიშების მეთოდის, კონსტრუქციული ელემენტების, კვანძების და დეტალების გაანგარიშების პრინციპები.				
3	თ. ბუხნიკაშვილი	სატვირთო კონტეინერები, კლასიფიკაცია და კონსტრუქციები. (დამხმარე სახელმძღვანელო)	თბილისი, საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“	63
2. განხილულია სატვირთო კონტეინერებით ტვირთების გადაზიდვის უპირატესი პირობები, კონტეინერების კლასიფიკაცია და ტიპები, საერთაშორისო სტანდარტების მოთხოვნის სახელზე ტრანსპორტზე მათი განთავსების პირობები, კონტეინერებზე ჩასატარებელი სარემონტო სამუშაოების მეთოდის, კონტეინერების სიმტკიცეზე გამოკვლევა.				
4	თ. ბუხნიკაშვილი	სალიანდაგო მანქანები და მექანიზმები. (დამხმარე სახელმძღვანელო)	თბილისი, საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“	86
3. განხილულია სალიანდაგო სატრანსპორტო მეურნეობისათვის საჭირო ტექნიკის კონსტრუქციულ-ექსპლუატაციური მახასიათებლები, დაგეგმარების საფუძვლები, ძალოვანი გაანგარიშებები, მწარმოებლობა; აგრეთვე, განიხილება სალიანდაგო მაგისტრალის საიმედო ექსპლუატაციის მიზნით მაკონტროლებელი სპეციალური მექანიზმების მოქმედების პრინციპები.				
5	ო. რუხაძე გ. ხვიჩია	ჩარხები და საწარმოო ტექნოლოგიური მანქანები (დამხმარე სახელმძღვანელო)	სტუ, 2013	99 გვ.

4. ჩარხები და საწარმოო ტექნოლოგიური მანქანები დამხმარე სახელმძღვანელოში განხილულია ის საკითხები, როგორცაა: დეტალის სიზუსტე, ზედაპირის სიძქისე, მანქანათმშენებლობაში გამოყენებული ჩარხები, მათი ხედები, კინემატიკური სქემები, მოქმედების პრინციპები, დანიშნულება და გამოყენების სფერო. დამხმარე სახელმძღვანელო შედგენილია მექანიკის ინჟინერიის ტექნიკოსის სპეციალობის პროფესიული სწავლების IV საფეხურის საგანმანათლებლო პროგრამის შესაბამისად.

სტატიები

№	ავტორი/ავტორები	სტატიის სათაური, ჟურნალის/კრებულის დასახელება	ჟურნალის/კრებულის ნომერი	გამოცემის ადგილი, გამომცემლობა	გვერდების რაოდენობა
1	მჩედლიშვილი თ.ფ. ჩხოლარია ნ.ნ. კობესაშვილი ნ.ტ. ხარტიშვილი ი.ა.	К синтезу электромеханического привода стабилизации угловой скорости по заданным процессам. „ტრანსპორტი და მანქანათმშენებლობა“.	№ 1(26)	თბილისი, „ტრანსპორტი და მანქანათმშენებლობა“	6 გვ.
2	მჩედლიშვილი თ.ფ. რომანაძე ი.რ. თავაძე ა.ტ. ხარტიშვილი ი.ა. ჩხოლარია ნ.ნ.	К вопросу синтеза электромеханических следящих приводов по заданным переходным процессам. „ტრანსპორტი და მანქანათმშენებლობა“.	№ 1(26)	თბილისი, „ტრანსპორტი და მანქანათმშენებლობა“	6 გვ.
3	მჩედლიშვილი თ.ფ. ზუბიაშვილი გ.მ. ამკოლადე ხ.მ. კაპანაძე გ.ვ.	К вопросу динамического синтеза двухкоординатной следящей системы. „ტრანსპორტი და მანქანათმშენებლობა“.	№ 1(26)	თბილისი, „ტრანსპორტი და მანქანათმშენებლობა“	6 გვ.
4	მჩედლიშვილი თ.ფ. თავაძე ა.ტ. რომანაძე ი.რ. ხარტიშვილი ი.ა. გვარამაძე თ.მ.	К параметрическому синтезу электромеханической следящей системы по заданным переходным процессам. „ტრანსპორტი და მანქანათმშენებლობა“.	№ 1(26)	თბილისი, „ტრანსპორტი და მანქანათმშენებლობა“	5 გვ.
5	მჩედლიშვილი თ.ფ. თავაძე ა.ტ. დიასამიძე რ.ა. სულამიძე ნ.დ.	К синтезу электрогидравлической системы управления курсом судна. Транспорт.	№ 3-4(47-48)	თბილისი, ООО «Транспорт»	2 გვ.

სტატიებში 1-5 განხილულია თანამედროვე მანქანების და მანქანათა კომპლექსების ამძრავთა ავტომატიზებული სისტემების დინამიკური მოდელირებისა და კვლევის საკითხები,

<p>რომლებიც წარმოადგენენ შემუშავებული მრავალპარამეტრული, მრავალკრიტერიული სინთეზის გამოყენებითი თეორიის აპრობაციას კონკრეტული სახის სისტემებთან მიმართებაში. შემოთავაზებულია რთული სტრუქტურის საჩარხო ორკოორდინატიანი და გემის კურსის მართვის ჰიდრომექანიკური და დრეკადრგოლებიანი მექანიკური ნაწილის შემცველი ელექტრომექანიკური სისტემების პარამეტრული სინთეზის მეთოდები მოცემული გარდამავალი პროცესების მიხედვით.</p>					
6	მ. შილაკაძე, გ. ქართველიშვილი, მ. ბარბაქაძე	ანაკლიის პორტის განვითარების პერსპექტივები	№27	თბილისი, სამეცნიერო ტექნიკური ჟურნალი „ისტორიული ვერტიკალები“	5
<p>5. განხილულია ანაკლიის საზღვაო აკვატორიის უპირატესობები საქართველოში არსებული სხვა პორტების აკვატორიებთან შედარებით. მოცემულია საპორტო ნაგებობებისა და მიმდებარე ინფრასტრუქტურის განვითარების პერსპექტივები უახლოვეს და შორეული პერსპექტივისათვის.</p>					
7	T. Mchedlishvili R. Diasamidze I. Romanadze A. Diasamidze	On issue of parametric synthesis of vessel source control system. Problems of Mechanics	№ 4(35)	Tbilisi IFTtoMMA	6 გვ.
<p>7. Abstract: In the previous works had considered a general scheme of synthesis procedures of follower-up rudder control system with taking into account the elasticity of mechanical part of drive, in that the synthesis of the inner contour with rigid links in the given design diagram is analyzed in general terms. In the present work is considered a detailed diagram of the system's inner contour synthesis by the given transients processes, as well as are obtained initial dependencies for the subsequent implementation of parametric synthesis in the whole course control system.</p>					
8.	ო. რუხაძე	როტოსარანდავი ჩარხის ძირითადი კვანძის კარეტის ბლოკის დაპროექტების და კვლევის საფუძველი. „ტრანსპორტი და მანქანათმ- შენებლობა“.	№ 1(26), 2013	თბილისი. „ტრანსპორტი და მანქანათმ- შენებლობა“	7 გვ. (134-142)
<p>8. სტატიაში განხილულია როტოსარანდავი ჩარხის ძირითადი კვანძის კარეტის დაპროექტების საფუძველები როტაციული რანდვისათვის დამახასიათებელი თვისებების. ცხელი ჭრის პროცესის თავისებურება. დიდი ნიშანცვლადი</p>					

დატვირთვების მოქმედება ჩარხის კვანძებზე და სხვა მისი გადაწყვეტის გზები ძირითადი კვანძის კარტკის კონსტრუქციის გადაწყვეტის საქმეში.					
9.	გ. ხეჩია ნ. ხიდაშელი გ. ბერაძე ე. ქუთელია	თერმული დამუშავების გავლენა დაბალსილიციუმიანი ალუმინიანი თუჯის სტრუქტურაზე.	№ 2(51), 2013	თბილისი. გამოყენებითი მექანიკის პრობლემები, ჟურნალი, ისსნ 15/2-0740	7 გვ. 53-63
9. მცირე ციკლიანი დაღლილობის მეთოდით რასტრული ელექტრონული მიკროსკოპის და რენდგენოსკოპული ანალიზის გამოყენებით ჩატარებულია კომპლექსური გამოკვლევა მაღალტემპერატურული თერმომექანიკური დამუშავების და მრავალსაფეხურიანი იზოთერმული მოშვების გავლენის მცირეციკლურ დაღლილობაზე. დადგინდა, რომ მაღალი სიმტკიცის შეთანწყობა კარგ სამჭედლო თვისებებთან გამოწვეულია მიკროსტრუქტურის ზეთხელი დისპერსიით და ნარჩენი აუსტენიტის ცვლადი შემადგენლობით.					

უცხოეთში

სტატიები

№	ავტორი/ავტორები	სტატიის სათაური, ჟურნალის/კრებულის დასახელება	ჟურნალის/კრებულის ნომერი	გამოცემის ადგილი, გამომცემლობა	გვერდების რაოდენობა
1	დ. თავხელიძე; ზ. მჭედლიშვილი ზ. კუბლაშვილი	Geometry of a five link mechanism with two degrees of freedom. Journal of Mathematical Sciences	v. 195, № 4 2013	გამომცემლობა "Springer"	pp. 560-568
სტატიაში "ხუთრგოლიანი, მოძრაობის ორი თავისუფლების მქონე მექანიზმების გეომეტრია" ამოხსნილია ხუთრგოლა, მოძრაობის ორი თავისუფლების მქონე ბერკეტული მექანიზმების პირდაპირი და უკუგომეტრული ამოცანები. მიღებული შედეგების გამოყენება შესაძლებელია მრავალრგოლიანი ბერკეტული მექანიზმების მართვის ალგორითმების შედგენა.					

პატენტები

№	ავტორი/ავტორები	პატენტის განაცხადის № და დასახელება	გამოცემის ადგილი, წელი
---	-----------------	-------------------------------------	------------------------

1	დ.თავხელიძე, მ.ჯანიკაშვილი თ.ძაგანია	გამოგონებაზე მიღებული პატენტი - "სპეციალური საჭიროების მქონე პირების გადასაადგილებელი კიბეზემავალი სატრანსპორტო საშუალება". საპატენტო წინადადება 13118/01.	საქართველო, ინტელექტუალური საკუთრების ეროვნული ცენტრი "საქპატენტი"
---	--	---	---

სამეცნიერო ფორუმების მუშაობაში მონაწილეობა

საქართველოში

№	მომხსენებელი/ მომხსენებლები	მომხსენების სათაური	ფორუმის ჩატარების დრო და ადგილი
1	დ. თავხელიძე, ზ.კუბლაშვილი მ.რაზმაძე	Inverse Geometry and Kinematic Analysis of Tripod Mechanisms (ტრიპოდული მექანიზმების უკუგეომეტრული და კინემატიკური ანალიზი).	საერთაშორისო კონფერენცია მიძღვნილი ლი-ს ჯგუფებს, დიფერენციულ განტოლებებს და გეომეტრიას, ქ.ბათუმი 2013 წლის 10-22 ივნისი

უცხოეთში

№	მომხსენებელი/ მომხსენებლები	მომხსენების სათაური	ფორუმის ჩატარების დრო და ადგილი
1	M. Shilakadze, M. Barbakadze,	The modernized running wheel of the gantry crane	I საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია "Applied Sciences and

	B. Qartvelishvili		tecnologies in the United States and Euripe: common chelenges and scientific finding” (“გამოყენებითი მეცნიერებები და ტექნოლოგიები შეერთებულ შტატებსა და ევროპაში: საერთო პრობლემები და სამეცნიერო აღმოჩენები”
1. განხილულია დიდი ტვირთამწეობის ჯოჯგინა ამწის სავალი თვლების ახალი კონსტრუქცია და მისი უპირატესობები არსებულ კონსტრუქციებთან შედარებით.			

პოლიბრაფიისა და მსუბუქი მრეწველობის ტექნოლოგიების დეპარტამენტი

დეპარტამენტის ხელმძღვანელი: სრ. პროფ. ჯუმბერ უფლისაშვილი

სამეცნიერო ერთეულის პერსონალური შემადგენლობა:

სრ. პროფესორები: ჯ. უფლისაშვილი, ნ. ნათბილაძე, ლ. კაპანაძე;
 ასოც. პროფესორები: ი. უგრეხელიძე, თ. ბარამაშვილი, ლ. ლურსმანაშვილი,
 ნ. ფხაკაძე.

ასსისტ. პროფესორები: ლ. გერგეშელიძე,

პუბლიკაციები

საქართველოში

მონოგრაფიები

№	ავტორი/ავტორები	მონოგრაფიის სათაური	გამოცემის ადგილი, გამომცემლობა	გვერდების რაოდენობა
1	ლ. ლურსმანაშვილი, ნ. დოლიძე, მ. დათუაშვილი, ი.	საქართველოს შეიარაღებული ძალების სამხედრო უნიფორმის	ა. წერეთელის სახელობის უნივერსიტეტის	184

	უგრესელიძე	დამუშავება. ISBN 867-8841-432-89-7	გამომცემლობა.	
2	ლ. კაპანაძე მ. ჩიტაძე	სამომავლო მოდელების შერჩევა და გამოყენებული ქსოვილების რაციონალური პარამეტრების დადგენა	თბილისი, მონოგრაფია რეკომენდებულია სტუ-ს სარედაქციო საგამომცემლო საბჭოს მიერ №3, 6.06.2013	144

სახელმძღვანელოები

№	ავტორი/ავტორები	სახელმძღვანელოს სახელწოდება	გამოცემის ადგილი, გამომცემლობა	გვერდების რაოდენობა
1	ჯ. უფლისაშვილი, ნ. ჯავახიშვილი თ. ბარამაშვილი	“ინფერსია და მისი გამოყენება”. დამხმარე სახელმძღვანელო ISBN 978-9941-20-236-0	საგამომცემლო სახლი “ტექნიკური უნივერსიტეტი” 513(02)/14	134
2	ჯ. უფლისაშვილი ნ. ნათბილაძე	“ბეჭდვითი მედიის ტექნიკური მოწყობილობები”-	თბილისი, სტუ, დამხმარე სახელმძღვანელო.	136
3	ლ. კაპანაძე, ლ. დევიძე, ნ. ფხაკაძე, თ. ვაშაკიძე	თანამედროვე უნივერსალური დანიშნულების საკერავი მანქანები	თბილისი, სტუ, დამხმარე სახელმძღვანელო.	124
4.	ლ. კაპანაძე, ლ. დევიძე, ნ. ფხაკაძე, თ. ვაშაკიძე	თანამედროვე სპეციალური დანიშნულების საკერავი მანქანები	თბილისი, სტუ, დამხმარე სახელმძღვანელო.	120
5	ლ. ლურსმანაშვილი	სამკერვალო საწარმოთა დაგეგმარება. დამხმარე სახელმძღვანელო ISBN 978-9941-20-037-3	საგამომც. სახლი “ტექნიკური უნივერსიტეტი”	64

სტატიები

№	ავტორი/ავტორები	სტატიის სათაური, ჟურნალის/კრებულის დასახელება	ჟურნალის/ კრებულის ნომერი	გამოცემის ადგილი, გამომცემლობა	ბგპრდეს რაოდენობა
1	ჯ. უფლისაშვილი ი. უგრეხელიძე, თ. ბარამაშვილი	“საბეჭდი მანქანის დამწნეხი მექანიზმის მუშაობის მოსალოდნელი ეკონომიკური ეფექტი”	№1(26)	თბილისი, სტუ, “ტრანსპორტი და მანქანათმშენებ ლობა”	6
2	ჯ. უფლისაშვილი თ. ბარამაშვილი ი. უგრეხელიძე	“საბეჭდი მანქანის დამწნეხი მექანიზმის მუშაობის მოსალოდნელი ეკონომიკური ეფექტი” ISSN 1512-3537	№1(26)	თბილისი, სტუ, “ტრანსპორტი და მანქანათმშენებ ლობა”	5
3.	ჯ. უფლისაშვილი ი. უგრეხელიძე თ. ბარამაშვილი	“საბეჭდი მანქანის დამწნეხი მექანიზმის მუშაობის მოსალოდნელი ეკონომიკური ეფექტი” ISSN 1512-3537	№1(26)	თბილისი, სტუ, “ტრანსპორტი და მანქანათმშენებ ლობა”	5
4.	ჯ. უფლისაშვილი ნ. ნათბილაძე მ. ყიფშიძე	“ბოთლის დეკორატიული საფუთავი”	№3(28)	თბილისი, სტუ, “ტრანსპორტი და მანქანათმშენებ ლობა”	6
5.	ჯ. უფლისაშვილი მ. ყიფშიძე ლ. მძევაშვილი	წვეთდამჭერი საყელური	პატენტი D 531	„საქპატენტი“	1
6.	ნ. ჯავახიშვილი თ. ბარამაშვილი	“სფერული სამკუთხედის ბრტყელი მოდელი” ISSN 1512-3537	№2(27)	თბილისი, სტუ, “ტრანსპორტი და მანქანათმშენებ ლობა”	5
7.	ლ. ლურსმანაშვილი, დ. ქორჩილავა, ნ. ფხაკაძე	XIX საუკუნის ქალაქური ჩაცმულობის სახეების კვლევა	№1(7)	თბილისი, სტუ, “განათლება”	4

8.	ლ. კაპანაძე, ქ. აბაშიძე	ტურიზმის როლი საქართველოს მსუბუქი მრეწველობის აღორძინებაში	№1(7)	თბილისი, სტუ, “განათლება”	4
9.	ლ. კაპანაძე, ქ. აბაშიძე, ნ. ფხაკაძე	ქართული ხალხური რეწვა და მისი გავლენა მსუბუქ მრეწველობაზე	№1(7)	თბილისი, სტუ, “განათლება”	4
10.	ლ. კაპანაძე, ნ. ფხაკაძე, თ. ვაშაკიძე	ქამრები და სარტყელები	№2(8)	თბილისი, სტუ, “განათლება”	
11.	ლ. კაპანაძე, მ. გრიგოლაშვილი, თ. ვაშაკიძე	პროდუქციის ხარისხის ამაღლების მიზნით სამკერვალო საწარმოებში კომპიუტერული ტექნოლოგიების გამოყენება	№2(8)	თბილისი, სტუ, “განათლება”	5
12.	ლ. ლურსმანაშვილი ნ. დოლიძე, მ. თურმანიძე, ი. უგრეხელიძე	მხედველობითი ილუზიების პრინციპები ტანსაცმლის დაგეგმარების პროცესში	“ინოვაციური ტექნოლოგიებ ი და თანამედროვე მასალები” 5-7 ივნისი 2013	ქუთაისი, აკ. წერეთლის სახელმწ. უნივერსიტეტი. საერთ. სამეცნიერო- პრაქტიკული კონფერენციის შრომები	4
13.	ლ. ლურსმანაშვილი, ნ. დოლიძე, ი. უგრეხელიძე	გელათის ფრესკა და სამეფო სამოსი	№27	თბილისი, “საისტორიო ვერტიკალები”	5
	ლ. ლურსმანაშვილი	სასულიერო პირთა ზედა სამოსის კვლევის საკითხები	ბეჭდვაშია	წმიდა მღვდელმოწამე კათოლიკოს- პატრიარქ კირიონ II-ის გორის საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია. 4-6 ოქტომბერი	17

კვების ინფუსტრიის დეპარტამენტი

დეპარტამენტის ხელმძღვანელი: პროფესორი თამაზ მეგრელიძე

სამეცნიერო ერთეულის პერსონალური შემადგენლობა:

- 1) პროფესორი თამაზ მეგრელიძე;
- 2) პროფესორი ზურაბ ჯაფარიძე;
- 3) პროფესორი გივი გოლეთიანი;
- 4) ასოცირებული პროფესორი გივი გუგულაშვილი;
- 5) ასისტენტ პროფესორი გიორგი ბერუაშვილი;
- 6) სპეციალისტი გიორგი მეგრელიძე;
- 7) მოწვეული პროფესორი ნუგზარ ბადათურია;
- 8) მოწვეული პროფესორი ნანა ბეგიაშვილი;
- 9) მოწვეული ასოცირებული პროფესორი კოტე ფარცხალაძე.

საგრანტო დაფინანსებით დამუშავებული სამეცნიერო-კვლევითი პროექტები

№	პროექტის დასახელება	დაფინანსებელი ორგანიზაცია	პროექტის ხელმძღვანელი	პროექტის შემსრულებლები
1	საკვებ-სამკურნალო მცენარეული ნედლეულის გადამუშავების რაციონალური ტექნოლოგიების და მოწყობილობების დამუშავება	სსიპ შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი თანადაფინანსებელი სსიპ საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი	თ.მეგრელიძე	თ.მეგრელიძე ვ.ღვაჩლიანი გ.გუგულაშვილი ე.სადალაშვილი
შესრულებულია I ტრანში. შერჩეულია პერსპექტიული ნედლეულის რესურსების და-ზუსტებული ჩამონათვალი ბიოქიმიური მახასიათებლებით (ცხრილის სახით), დამუშავებულია დამჭყლელ-დამქუცმაცებელი საფიქსაციო-საშრობი დანადგარის პრინციპული და კინემატიკური სქემები (ნახაზების აღწერით), დამუშავებულია დამჭყლელ-დამქუცმაცებელი საფიქსაციო-საშრობი დანადგარის მუშა ნახაზები, ლითონში დამზადებულია დამჭყლელ-დამქუცმაცებელი საფიქსაციო მანქანა				

პუბლიკაციები

საქართველოში

სახელმძღვანელოები:

№	ავტორი/ავტორები	სახელმძღვანელოს სახელწოდება	გამოცემის ადგილი	გვერდების რაოდენობა
1	თ.მეგრელიძე, რ.გახოკიძე, გ.გუგულაშვილი, ე.სადალაშვილი, გ.გრძელიშვილი	კვების პროდუქტების თბოფიზიკური თვისებები სიცივით დამუშავების პროცესში	თბილისი: ტექნიკური უნივერსიტეტი, 2013	141
2	თ.მეგრელიძე, ი.შეყრილაძე, გ.გუგულაშვილი, ვ.ღვაჩიანი	თბური, გრიგალური და პულსაციური მიღები	თბილისი: ტექნიკური უნივერსიტეტი, 2013	148

სტატიები:

№	ავტორი/ავტორები	სტატიის სათაური, ჟურნალის/კრებულის დასახელება	ჟურნალის, კრებულის ნომერი	გამოცემის ადგილი, გამომცემლობა	გვერდების რაოდენობა
1	თ.მეგრელიძე, ლ.მალ-რაძე, ლ.პაპავა, გ.გუგულაშვილი, ე.სადალაშვილი, მ.რაზმაძე	შრობის პროცესში გამოყენებული ჰაერის მუშაუნარიანობის აღდგენა	№ 1 (65)	თბილისი. სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი "ენერჯია". 2013	გვ. 58-62
2	თ.მეგრელიძე, ვ.ღვაჩიანი, გ.ნადირაშვილი, გ.გუგულაშვილი, ე.სადალაშვილი	ძროხის რძესთან დანამატის სახით სოიოს რძის შერევის შესაძლებლობების შესწავლა	№ 1 (487)	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის შრომები	გვ. 80-84
3	თ.მეგრელიძე, გ.ნადირაშვილი, ე.სადალაშვილი, ლ.პაპავა,	ცხობილის დამჭრელი ახალი მექანიზმი	№ 1 (487)	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის შრომები	გვ. 84-88

	გ.გუგულაშვილი.				
4	თ.მეგრელიძე, გ.გუგულაშვილი, ე.სადალაშვილი, გ.ბერუაშვილი	აბსორბციულ მაცივარში მუშა აგენტის ცირკულაციის ახალი სქემა	№ 2 (488)	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის შრომები	გვ. 71-75
5	თ.მეგრელიძე, ზ.ჯაფარიძე, ე.სადალაშვილი, გ.გუგულაშვილი	ახალი მემბრანული აპარატი კვების თხევადი პროდუქტების გაუვნებლობისათვის	№ 2 (488)	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის შრომები	გვ. 76-81
6	თ.მეგრელიძე, ნ.მალ-ლაკელიძე, გ.გუგულაშვილი	სემიფლუიდიზაციის პირობებში მარწყვის გაყინვის შესწავლა	№ 1	თბილისი.ჟურნალი “ხელოვნური სიცივე და გარემო“	გვ. 14-17
7	თ.მეგრელიძე, ნ.მალ-ლაკელიძე, გ.გუგულაშვილი	საცივარი კამერის ოზონირების პროცესის ოპტიმალური პარამეტრების დასაბუთება	№ 1	თბილისი.ჟურნალი “ხელოვნური სიცივე და გარემო“	გვ. 19-25

სამეცნიერო ფორუმების მუშაობაში მონაწილეობა

საქართველოში

№	მომსახურებელი/ მომსახურებლები	მოსახურების სათაური	ფორუმის ჩატარების ადგილი და დრო
1	თ.მეგრელიძე	ხილის ჰელიოსაშრობი მოწყობილობა	აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტის 80 წლის იუბილესადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია “ინოვაციური ტექნოლოგიები და თანამედროვე მასალები“. ქუთაისი: 2013 წ.

მეხანიკის ინჟინერიის საწარმოო ტექნოლოგიების დეპარტამენტი

დეპარტამენტის ხელმძღვანელი: სრული პროფ. რაულ თურმანიძე

სამეცნიერო ერთეულის პერსონალური შემადგენლობა:

1. სრული პროფ. რაულ თურმანიძე;
2. სრული პროფ. მერაბ შვანგირაძე;
3. სრული პროფ. ვაჟა მენთემაშვილი;
4. ასოც. პროფ. ვაჟა შილაკაძე;
5. ასოც. პროფ. დავით ბუცხრიკიძე;
6. ასოც. პროფ. ნანა ბაქრაძე;
7. ასოც. პროფ. თენგიზ გერკეული;
8. ასოც. პროფ. მამუკა ამირიძე;
9. უფრ. ლაბორანტი ვიტალი ნადარაია;
10. უფრ. ლაბორანტი ვასილ ბაჩანაძე;
11. ლაბორანტი თამარ აფციაური.

**საქართველოს სახელმწიფო ბიუჯეტის დაფინანსებით 2013 წლისათვის
დაგეგმილი და შესრულებული სამეცნიერო - კვლევითი სამუშაოები**

№	სამუშაოს დასახელება	სამუშაოს ხელმძღვანელი	სამუშაოს შემსრულებლები
1	სტუ-ს №91 პროექტი “სპირალურდარიანი პრეცი- ზიული მიკროიარადების დამზადების ტექნოლოგიუ- რი ოპერაციების ოპტიმიზა- ცია”, 2013-2014წ.	სრული პროფ. რაულ თურმანიძე	<ol style="list-style-type: none"> 1. რაულ თურმანიძე, 2. ვასილ ბაჩანაძე, 3. ალექსანდრე დევანოზიშვილი, 4. თამარ აფციაური

**საგრანტო დაფინანსებით დამუშავებული
სამეცნიერო - კვლევითი პროექტები**

№	პროექტის დასახელება	დამფინანსებელი ორგანიზაცია	პროექტის ხელმძღვანელი	პროექტის შემსრულებლები
1	Hybrid heat-electric solar collector on the basis of heat pies. #5275, 2012-2014	STCU	პორფ. ევტიხი მაჭავარიანი	მერაბ შვანგირაძე

პუბლიკაციები:

საქართველოში

სახელმძღვანელოები

№	ავტორი/ავტორები	სახელმძღვანელოს სახელწოდება	გამოცემის ადგილი, გამომცემლობა	გვერდების რაოდენობა
1	რ. თურმანიძე, დ. ბუცხრიკიძე, მ. შვანგირაძე	მექანიკის ინჟინერიის ტექნოლოგია	თბილისი, სტუ. ელექტრონული ვერსია, CD 1412. 2013 წ.	335
განხილულია მანქანების ყველაზე ფართოდ გავრცელებული ტიპური დეტალებია (სადგარები, კორპუსები, ლილვები, კბილანები) დამზადების ტექნოლოგიური პროცესები, თანამედროვე მაღალმწარმოებლური მეთოდების და დანადგარების გამოყენებით.				
2	დ. ბუცხრიკიძე, მ. შვანგირაძე, დ. კასრაძე	მანქანების რემონტის ტექნოლოგია	თბილისი, სტუ. 2013	207
განხილულია მანქანების რემონტის თანამედროვე ტექნოლოგიური პროცესები, მეთოდები, აგრეთვე სარემონტო საწარმოთა ორგანიზაციის საკითხები.				
3	ვ. მენთეშაშვილი	ამძრავთა სისტემების ძირითადი დეტალების დამზადების ტექნოლოგია	თბილისი, სტუ. 2013	112

ამძრავთა სისტემების ძირითადი დეტალების დამზადების ტექნოლოგიური პროცესების შემუშავების გარდა სახელმძღვანელოში, რომელიც განკუთვნილია მექანიკის ინჟინერიისა და მონათესავე სპეციალობის სტუდენტებისათვის, შემჭიდროებული მოცულობით განხილულია ცდომილების სახეები და მათი შესწავლის მეთოდები, ბაზირების საფუძვლები, ტექნიკური დროის ნორმებისა და მანქანის სახასიათო კვანძების აწყოების საკითხები, რომლებიც ილუსტრირებულია პრაქტიკული მაგალითებით.

4	რ. თურმანიძე, ვ. შილაკაძე	კბილდამამუშავებელი იარაღების გაანგარისება და კონსტრუირება	თბილისი, სტუ. 06.06. 2013, ოქმი №3, გადაცემულია დასაბუჯდად	55
---	------------------------------	---	--	----

სახელმძღვანელო აგებულია საგანმანათლებლო პროგრამა “მექანიკის ინჟინერიისა და ტექნოლოგიის” სასწავლო კურს “მჭრელი იარაღების” შესაბამისად. სახელმძღვანელოში განხილულია ცილინდრული კბილანა თვლების დასამუშავებელი ჭიაფრუხი, კბილანა – სატეხელი და შევერის გაანგარიშების ძირითადი საკითხები, მისი კონსტრუქციული და გეომეტრიული პარამეტრების ოპტიმიზაცია როგორც ჭრის პირობებიდან, ისე მჭრელი იარაღის და დასამუშავებელი მასალის თვისებებიდან გამომდინარე. მოცემულია განხილული იარაღის მოკლე განმარტება, მუშაობის პრინციპი, გაანგარიშების საერთო მეთოდი, მისი თანმიმდევრობა და რიცხვითი გაანგარიშების მაგალითი. წიგნი ასევე გამოადგებათ ლითონსაჭრელი იარაღის წარმოების სფეროში მომუშავე სპეციალისტებსაც.

სტატიები

№	ავტორი/ავტორები	სტატიის სათაური, ჟურნალის/კრებულის დასახელება	ჟურნალის/კრებულის ნომერი	გამოცემის ადგილი, გამომცემლობა	გვერდების რაოდენობა
1	რ. თურმანიძე, დ. ბუცხრიკიძე, მ. ბერიძე, ს. შეიკინი, ი. პოგრელიუკი.	მოდულიზირებული სუფთა ტიტანი-პერსპექტიული მასალა მენჯ-ბარძაყის სახსრის ენდოპროტეზისათვის.	№3 (482),	თბილისი, სტუ-ს შრომების კრებული, 2013 წ.	4

შემოთავაზებულ კვლევებში განხორციელებულია ისეთი ამოცანების გადაწყვეტა, რომლებიც დაკავშირებულია მენჯბარძაყის სახსრის ენდოპროტეზის მოხაზუნე წყვილის დეტალების მუშა ზედაპირების მოდიფიკაციის ტექნოლოგიური მეთოდების შემუშავებასა და სრულყოფასთან. კერძოდ, ტიტანის თავის ცივი ზედაპირული პლასტიკური დეფორმაცია შემდგომი აზოტირებით, რომლიც უზრუნველყოფს მექანიკური თვისებებისა და ადგეზიური ინერტული ბის ოპტიმალურ შეთავსებას, აგრეთვე ხირულენის ISO5834-2

აცეტაბულარული ფოსოს ოპტიმალური პარამეტრების შეთავსება, რომელიც მიიღწევა პოლიმერის მოლეკულების განივი შეკვრის გზით.					
2	М. Швангирадзе	Силы и изгибающие моменты, действующие на лопасть ротора ветрогенератора	№ 1 (487)	Тбилиси. Труды Грузинского Технического Университета. 2013 г.	4

**სამეცნიერო ფორუმების მუშაობაში მონაწილეობა
უცხოეთში**

№	მომხსენებელი/ მომხსენებლები	მომხსენების სათაური	ფორუმის ჩატარების დრო და ადგილი
1	R. Turmanidze, A. Peikrishvili	Rotors with variable parameters in dynamics for aircraft and power installations	Germani, EUCASS 2013
2.	N. Bakradze, T. Dumbadze, N. Jimsher, A. Aneli	Effect of Laser Radiation on the Electric Conducting and Magnetic Properties of Polymer Materials Surfaces.	Polymer Products & Chemical Processes, 2013
3.	R. Turmanidze	Optimization Methods of the Energy Balance in the Leading Countries on the Basis of Use of the Highly Effective Wind Power Stations	16th Seminar of the ISTC, Scientific Advisory Committee “Energy Security, How to Further the Technology”, Almaty, Republic of Kazakhstan. 2013.
4.	R. Turmanidze	Highly Effective Wind Power Stations and Their Role in Optimization of the Energy Balance in the Leading Countries of the World	The International Congress on Engineering and Technology ICET 2013, Dubrovnik, Croatia.

4	Р. Турманидзе	Об опыте двухступенчатого гуманитарно – технического высшего образования в Грузии на примере машиностроительных специальностей	Материалы Международной научно-методической конференции «Современные методы совершенствования системы образования в эпоху счастья и могущества», Ашхабад, Туркменистан, 2013 г.
5	R. Turmanidze, D. Butskhrikidze, M. Beridze	Investigation of workability and operational characteristics of the modified pure titanium as a perspective material for endo-prosthesis of the human hip-joint	Материалы VII международной научно-методической конференции «Современные проблемы техносферы и подготовки инженерных кадров» проведенной Международным союзом машиностроителей 10-19 октября, Тунис, г. Сусс.
6	R. Turmanidze, M. Beridze	Selection of materials for implants of the human hip-joint and technology of their machining with achievement of high precision and quality of spherical surfaces	MSM 2013, The 9 International Conference Mechatronic Systems and Materials. Vilnius, Lithuania, 2013.
7	R. Turmanidze,	Optimization Methods of the Energy Balance in the Leading Countries on the Basis of Use of the Highly Effective Wind Power Stations	International conference “Scientific and Technological Innovation: National Experience and International Cooperation”. Moscow, 2013.
8	Р. Турманидзе	Высокоэффективные конструкций роторов ветровых станций и их роль в оптимизаций энергетического баланса в ведущих странах мира	Материалы XX-го международной научно-технической конференций «Прогрессивные технологии жизненного цикла авиационных двигателей и энергетических установок». Запорожье-Алушта.
9	Р. Турманидзе, Д. Буцхрикидзе, М. Беридзе, С. Шейкин	Исследование обрабатываемости и эксплуатационных характеристик модифицированного чистого титана как перспективного материала для эндопротеза тазобедренного сустава человека	Материалы XX-го международной научно-технической конференций «Прогрессивные технологии жизненного цикла авиационных двигателей и энергетических установок». Запорожье- Алушта

6	რ. თურმანიძე	Возможности повышения эффективности ветроустановок на основе использования роторов с изменяемыми геометрическими параметрами в динамике.	22-24 მაისი 2013, უკრაინა, ოდესა
7	რ. თურმანიძე	Исследование обрабатываемости и эксплуатационных характеристик модифицированного чистого титана как перспективного материала для эндопротеза тазобедренного сустава человека.	16-21 სექტემბერი 2013, უკრაინა, სევასტოპოლი

ლობისტის დეპარტამენტი

დეპარტამენტის ხელმძღვანელი: სრ. პროფ. გიორგი დობორჯგინიძე

სამეცნიერო ერთეულის პერსონალური შემადგენლობა:

სრ. პროფესორები: გიორგი დობორჯგინიძე, რეზო თედორაძე, თეიმურაზ გორშკოვი, ლევან ზოცვაძე

ასისტ. პროფესორი: ნათია ბუთხუზი

პუბლიკაციები

საქართველოში

სახელმძღვანელოები

№	ავტორი/ავტორები	სახელმძღვანელოს სახელწოდება	გამოცემისადგილი, გამომცემლობა	გვერდების რაოდენობა
1	ლ.ზოცვაძე, კ.ერაძე, ო.გელაშვილი, ვ. ზოცვაძე	მოწოდებათა ჯაჭვის მენეჯმენტი და სტრატეგიები	გამომც. "დიზაინპრინტექსპრესი" საქ. ბიზნესის აკადემია, თბილისი	650

2	რეზო თედორაძე	ევრაზიის ქვეყნებში საერთაშორისო საავტომობილო სატვირთო გადაზიდვების ორგანიზების პრინციპები და სამართლებრივი საფუძვლები	თბილისი, სტუ, "განათლება"	193
---	---------------	---	---------------------------	-----

კრებულები

№	ავტორი/ავტორები	კრებულის სახელწოდება	გამოცემის ადგილი, გამომცემლობა	გვერდებისრაოდენობა
1	თეიმურაზ გორშკოვი, ნათია ბუთხუზი	სატრანსპორტო ლოგისტიკა გლობალიზაციის პროცესში	თბილისი, სტუ, "განათლება"	4
2	პაატა ცაგარეიშვილი, თეიმურაზ გორშკოვი	ევრაზიის სატრანსპორტო დერეფნის გზაჯვარედინზე თბილისის საერთაშორისო ლოგისტიკური ცენტრის განვითარების პერსპექტივები	თბილისი, სტუ, "განათლება"	5

სტატიები

№	ავტორი/ავტორები	სტატიის სათაური, ჟურნალის/კრებულის დასახელება	ჟურნალის/კრებულის ნომერი	გამოცემის ადგილი, გამომცემლობა	გვერდებისრაოდენობა
1	გიორგი დობორჯგინიძე	ლოგისტიკურიცენტრების ადგილმდებარეობისმერჩვევისკრიტერიუმებისანალიზი	№1(26)	თბილისი, სტუ, "ტრანსპორტი და მანქანათმშენებლობა"	7
2	გიორგი დობორჯგინიძე	ლოგისტიკის განვითარების ეფექტიურობის	№2(27)	თბილისი, სტუ, "ტრანსპორტი და მანქანათმშენებლობა"	6

		ეკონომიკაზე		ობა”	
3.	გიორგი დობორჯგინიძე	Trends and developments in the Georgian Logistics Industry	№1(26)	სოციალური ეკონომიკა, 2013	5
4.	ო.გელაშვილი; გ.მაისურაძე; ნ.ბუთხუზი	ლოგისტიკის როლი გლობალიზაციის პროცესში	№1(26)	თბილისი, სტუ, “ტრანსპორტი და მანქანათმშენებლობა”	6
5.	ო.გელაშვილი; გ.მაისურაძე; ნ.ბუთხუზი	სამეწარმეო საქმიანობის განვითარების თავისებურებანი რეგიონალურ ასპექტში	№3(28)	თბილისი, სტუ, “ტრანსპორტი და მანქანათმშენებლობა”	5
6.	ნ.ბუთხუზი	საკონტეინერო გადაზიდვების მართვის ეფექტური სისტემის დამუშავება	№3(28)	თბილისი, სტუ, “ტრანსპორტი და მანქანათმშენებლობა”	5
7.	რ. თედორაძე	ავტომობილების ეკოლოგიურობის ამაღლება დიზელის ძრავის აირდიზელად კონვერტირებისა და უკანასკნელის კვების სისტემის სრულყოფის გზით	№3(28)	თბილისი, სტუ, “ტრანსპორტი და მანქანათმშენებლობა”	5

უცხოეთში

სტატიები

№	ავტორი/ავტორები	სტატიის სათაური, ჟურნალის/კრებულის დასახელება	ჟურნალის/კრებულის ნომერი	გამოცემის ადგილი, გამომცემლობა	გვერდების რაოდენობა
1	N.Butkhuzi	RESEARCH OF TRANSPORT PROCESS PA... IN ORDER OF INCREASING OF CONTAINER TRAFFIC EFFECTIVENESS	№2(51)	Международный научный журнал,, Проблемы механики” Тбилиси	90-93
2	R. Tedoradze	RasingAutovehicle Capaciti by Adapting It to Maintenance Conditions	Inc. New York 2013	International Scientific and Technical Conference, collected papersinnovativ Methods for impuvment of technical, Economic and ecological Publishers	

სამეცნიერო ფორუმების მუშაობაში მონაწილეობა

უცხოეთში

№	მომხსენებელი/მომხსენებლები	მომხსენების სათაური	ფორუმის ჩატარების დრო და ადგილი
1	N.Butkhuzi, O.Gelashvili, O.Bijiashvili	Environmental Problems and solutions for the road transport	TUNIS 10-17 October

სარკინიგზო ტრანსპორტის დეპარტამენტი

დეპარტამენტის ხელმძღვანელი: სრული პროფესორი ავთანდილ შარვაშიძე
სამეცნიერო ერთეულის პერსონალური შემადგენლობა:

5 სრული პროფესორი, 12 ასოცირებული პროფესორი, 2 ასისტენტ პროფესორი, 8 ტექნიკური პერსონალი, 2 მოწვეული სრული პროფესორი, 1 მოწვეული ასოცირებული პროფესორი და 2 უფროსი მასწავლებელი.

საგრანტო დაფინანსებით დამუშავებული სამეცნიერო-კვლევითი პროექტები

№	პროექტის დასახელება	დამფინანსებელი ორგანიზაცია	პროექტის ხელმძღვანელი	პროექტის შემსრულებლები
1	“რკინიგზის ავტომატიკისა და ტელემექანიკის ახალი საინფორმაციო სისტემა ინტელექტუალური გადამწოდების ბაზაზე“	რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი	ნიკოლოზ მღებრიშვილი	გური შარაშენიძე ანზორ ბერიძე ალექსანდრე ღუნდუა ამირან ნოდია ნინო კვაჭაძე გივი დათუკიშვილი
<p>პროექტის მიზანია: ინტელექტუალური გადამწოდის ბაზაზე დამუშავდეს მრავალფუნქციონარული მოწყობილობის კონსტრუქციული სქემა, რომელსაც შეეძლება უზრუნველყოს მოძრავი შემადგენლობის - დერძების ავტომატური თვლა, სინქარის განსაზღვრა და რკინიგზის შემადგენლობის მოძრავი ერთეულების ამოცნობა, გაცვეთილი ან დაზიანებული გოგორწყვილის გამოვლენა და ცვეთის ან დაზიანების ხარისხის დადგენა.</p> <p>შემოთავაზებული მოწყობილობის კონსტრუქციის რეალიზაციის შემთხვევაში იგი წარმატებით შეიძლება გამოყენებული იქნეს:</p> <ul style="list-style-type: none"> - გადასარბენებზე, რკინიგზის უბნების თავისუფლების კონტროლისათვის; - გადასარბენებზე, გოგორწყვილის მდგომარეობის (ცვეთა, დაზიანება) კონტროლისათვის; - დამრეც უბნებზე, უსაფრთხოების გაზრდის მიზნით შემადგენლობის მოძრაობის სინქარის კონტროლისათვის. - დამხარისხებელ გორაკებზე, მოძრავი ერთეულების სინქარისა და მოძრაობის 				

კონტროლისათვის.				
ამჟამად მიმდინარეობს პროექტის III ეტაპი.				
№	პროექტის დასახელება	დამფინანსებელი ორგანიზაცია	პროექტის ხელმძღვანელი	პროექტის შემსრულებლები
2	“წიფა-ლიხის გადასარბენზე სურამის გვირაბის ტექნიკური გამოკვლევა”	შპს “საქართველოს რკინიგზა”	თ. ჭურაძე	მ. გოცაძე მ. მოისწრაფიშვილი კ. მჭედლიშვილი
გამოკვლეულ იქნა სურამის გვირაბისა და წიფა-ლიხის გადასარბენზე ლიანდაგის ტექნიკური მდგომარეობა სხვადასხვა პარამეტრების მიხედვით. შესწავლილ იქნა გვირაბის პორტალებისა და სამაგრების, აგრეთვე წყალარინების, სახანძრო უსაფრთხოების, სიგნალიზაციისა და კავშირგაბმულობის მოწყობილობათა ტექნიკური გამართულობის შესაბამისობა თანამედროვე მოთხოვნებთან. მიღებული შედეგების საფუძველზე შედგენილ იქნა სურამის გვირაბის ტექნიკური პასპორტი.				

პუბლიკაციები

საქართველოში

სახელმძღვანელოები

№	ავტორი/ავტორები	სახელმძღვანელოს სახელწოდება	გამოცემის ადგილი, გამომცემლობა	გვერდების რაოდენობა
1	ა. შარვაშიძე დ. გოგიშვილი კ. შარვაშიძე	რკინიგზის მოძრავი შემადგენლობები (ზოგადი კურსი) სახელმძღვანელო	თბილისი. საგამომცემლო სახლი “ტექნიკური უნივერსიტეტი” 2013.	177 გვ.
2	ა. დუნდუა	ავტომატიკისა და ტელემექანიკის სასადგურო და საგადასარბენო სისტემები	თბილისი. საგამომცემლო სახლი “ტექნიკური უნივერსიტეტი” 2013.	478 გვ.
3	გ. შარაშენიძე ს. შარაშენიძე	ვაგონების კონსტრუქციული ელემენტებისა და მექანიკური სისტემების	გამომცემლობა „ტექნიკუ- რი უნივერსიტეტი“, თბილისი, 2013.	382 გვ.

	კვლევის ძირითადი პრობლემები	
<p>სახელმძღვანელოები ეხება რკინიგზის მოძრავი შემადგენლობების (ლოკომოტივები და ვაგონები) ტიპებს და მათი გამოყენების სფეროებს, ტექნიკურ-ეკონომიკურ პარამეტრებს და მათი ექსპლუატაციისა და რემონტის საკითხებს; ვაგონების კონსტრუქციების ძირითადი შემადგენელი ელემენტების (ძარა და ჩარჩო, სავალი ნაწილები, დამრტყმელ-საწევი მოწყობილობა, სამუხრუჭო მოწყობილობა) აღწერას; მექანიკური სისტემების პრობლემებს – კერძოდ ბერკეტულ-სამუხრუჭო გადაცემებს; სარკინიგზო სადგურებსა და გადასარბენებზე განთავსებული ავტომატიკისა და ტელემექანიკის სისტემების საიმედო მუშაობის საკითხებს.</p>		

სტატიები

№	ავტორი/ავტორები	სტატიის სათაური, ჟურნალის/კრებულის დასახელება	ჟურნალის/კრებულის ნომერი	გამოცემის ადგილი, გამომცემლობა	გვერდების რაოდენობა
1	А. Шарвашидзе А. Какабадзе Б. Дидебашвили	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДВИЖЕНИЯ ГРУЗОВЫХ ПОЕЗДОВ НА ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГЕ В ГОРНЫХ УСЛОВИЯХ ИСПРАВНОЙ РАБОТОЙ ТОРМОЗНОЙ СИСТЕМЫ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА (на английском языке)	Проблемы механики (Международный журнал) ISSN 1512-0740 № 2(46) / 2013. с..	თბილისი	5 ს.
2	ბ. მღებრიშვილი, ა. დუნდუა, ა. ბერიძე, ბ. კვაჭაძე, ა. ნოდია	თანამედროვე რკინიგზისათვის ინტელექტუალური სალიანდაგო გადამწოდების დამუშავება	ჟურნალი “ტრანსპორტი და მანქანათმშენებლობა № 2(27), 2013; გვ. 56-70	თბილისი	14 გვ.
3	Шарашенидзе Г. Дундуа Т. Усанеташвили Г. Мгебришвили Н.	Динамический анализ улучшенной тормозной рычажной передачи вагона	Сборник научных трудов «Транспорт». Изд-во ООО «Транспорт», Тбилиси, 2013, № 1-2(49-50).	თბილისი	4 გვ.

4	Шарашенидзе Г. Шарашенидзе С. Дундуа Т. Усанеташвили Г. Мгебришвили Н.	Математический аппарат кинематического анализа улучшенной тормозной рычажной передачи вагона	Сборник научных трудов «Транспорт». Изд-во ООО «Транспорт», Тбилиси, 2013, №1-2(49-50).	თბილისი	4 გვ.
5	გ. შარაშენიძე, ნ. მღებრიშვილი, ს. შარაშენიძე პ. კურტანიძე	ვაგონის შექმნისა და ვაგონმშენებლობის განვითარების ძირითადი ეტაპები	საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის სამეცნიერო შრომები „მეცნიერება და კულტურა“, №(1-3), გვ. 145-153., 2013.	თბილისი	9 გვ.
6	ნ. მღებრიშვილი, გ. შარაშენიძე, ა. დუნდუა, ა. ნოდია, ნ. კვაჭაძე, გ. მღებრიშვილი, მ. ტატანაშვილი	გადამწოდების მგრძობიარობაზე მომქმედი სხვადასხვა ხელშემშლელი ფაქტორების გამოკვლევა	ეურნალი “ტრანსპორტი” №3-4. გვ. , 2013.	თბილისი	5 გვ.
7	გ. შარაშენიძე ს. შარაშენიძე თ. დუნდუა პ. კურტანიძე	გაუმჯობესებული სამუხრუჭო ბერკეტული გადაცემის გამომაგალი პარამეტრების სიზუსტის შესახებ	სტუ-ს სატრანსპორტო და მანქანათმშენებლობის ფალუელტეტი სამეცნიერო შრომები, № 1(26), 2013. – გვ. 65-72.	თბილისი	8 გვ.
8	G. Sharashenidze S. Sharashenidze P. Kurtanidze	Mathematical analysis of having slide and other irregu-laziries motion of carriage’s wheel oair	International Scientific journal of IFToMM “Problems of Mechanics”, N1(50), 2013. pp. 93-101.	Tbilisi	8 გვ.
9	გ. შარაშენიძე	ოპტიმალური	სტუ-ს	თბილისი	8 გვ.

	გ. ღლონტი ს. შარაშენიძე გ. უსანეთაშვილი	სამუხრუჭო ბერკეტული გადაცემის ზო- გიერთი ძალური მახასიათებლის დინამიკური ანა-ლიზი	სატრანსპორტ ო და მანქანათმშენე ბლობის სამეცნიერო შრომები, №2 (27), 2013, გვ. 43-50.		
10	G. Sharashenidze T. Dundua G. Usanetashvili	Acuired variable desarial in mechanical systems with increased clearances in coup-ler-piston droups	International Scientific jour- nal of IFToMM “Problems of Mechanics”, N2(51), 2013. pp. 32-41	Tbilisi	11 გვ.
11	გ. შარაშენიძე ს. ჩაგელიშვილი ს. შარაშენიძე გ. უსანეთაშვილი	ძრავიანი ვაგონის ოპტიმალური სამუხრუჭო გადაცემის კინემატიკა ურიკის ჩარჩოსადმი სამაგრი სახსრე-ბისა და ბერკეტების მდებარეობების გათვალისწინებით	სტუ-ს სატრანსპორტ ო და მანქანათმშენე ბლობის სამეცნიერო შრომები, №2 (27), 2013, გვ. 157-164.	თბილისი	8 გვ.
12	Шарашенидзе Г. Шарвашидзе А. Шарашенидзе С. Усанеташвили Г.	К вопросу формирванья динамической модели улучшенной тормозной передачи моторного вагона электропоезда.	Сборник научных тру- дов «Транспорт». Изд-во ООО «Транспорт», Тбилиси, 2013, №3-4 (51-52).	თბილისი	4 გვ.
13	Шарашенидзе Г. Шарвашидзе А. Шарашенидзе С. Усанеташвили Г.	Определение некоторых выходных динамических параметров нажимного узла улучшенои ручного тормоза моторного вагона дизелпоезда.	Сборник научных тру- дов «Транспорт». Изд-во ООО «Транспорт», Тбилиси, 2013, №3-4 (51-52).	თბილისი	4 გვ.
14	Шарашенидзе Г. Шарвашидзе А. Шарашенидзе С.	Переменная кинematicкая энергия тормозного узла	Сборник научных тру- дов	თბილისი	4 გვ.

	Усанеташвили Г.	реальной тормозной передачи	«Транспорт». Изд-во ООО «Транспорт», Тбилиси, 2013, №3-4 (51-52).		
15	გ. შარაშენიძე ს. შარაშენიძე გ. უსანეთაშვილი	ძრავიანი ვაგონის ხელის მუხრუჭის ამძრავი კვანძის გამომავალი კინემატიკური პარამეტრების მათემატიკური ანალიზი.	საქართველოს მეცნ. აკადემიის სამეცნიერო შრომები „მეცნიერება და ტექნოლოგიები“ თბილისი, 2013, N10-12, გვ.92-98.	თბილისი	4 გვ.
16	მ. გოცაძე ი. მოღებაძე ჯ. შანიძე	სიგნალების კოდური კომბინაციებით მულტიპლექსირებისას ჯგუფური სიგნალის ფორმირების ეფექტურობის ანალიზი ეკონომიურობის თვალსაზრისით	Транспорт. Научно-технически журнал. ООО «Транспорт» . 2013 г. № 1-2 (49-50).	თბილისი	8 გვ.
17	ა. კაკაბაძე, ბ. დიდებაშვილი ტ. კოტრიკაძე	თანამედროვე მძლავრი რკინიგზის ტექნიკური სადგურის დაპროექტება საქართველოს პირობებში	ჟურნალი “მეცნიერება და ტექნოლოგიები” №9-12/ 2013. გვ. 82-86.	თბილისი	5 გვ.
18	Морчиладзе Р. Ломсадзе Л.	Влияние неисправностей ходовой части вагона на безопасность движения	Научно-технически журнал «Транспорт» №1-2 (49-50), 2013	თბილისი	3 გვ.
19	Карипидис С. Маглакелидзе Т. Саникидзе Дж. Схиртладзе Ю.	Оптимальный метод регулирования напряжения и частоты трехфазного инвентора	ჟურნალი “ტრანსპორტი და მანქანათმშენე	თბილისი	8 გვ.

			ბლობა” №3 (28) 2013		
20	ნ. მუხიგულაშვილი მ. გოცაძე მ. პაპასკირი ვ. კუპრაძე თ. ნიკოლეიშვილი	სარელსო წრედების ტექნიკური მომსახურების მეთოდთა “მომსახურება მდგომარეობის მიხედვით”	ჟურნალი “ტრანსპორტი და მანქანათმშენ ბლობა” №2(27) 2013. გვ.166-182.	თბილისი	7 გვ.
სამეცნიერო სტატიებში ძირითადი აქცენტები გაკეთებულია: სარკინიგზო მოძრავე შემადგენლობათა მოძრაობის უსაფრთხოების საკითხებზე; რკინიგზის ვაგონების ბერკეტული-სამუხრუჭე გადაცემების ახალი სქემების შემუშავებაზე; ინტელექტუალური სალიანდაგო გადამწოდების დამუშავებაზე; სიგნალების კოდური კომბინაციების საკითხებზე; სარელსო წრედებში მიმდინარე რთულ პროცესებზე და მომსახურების საკითხებზე; საქართველოს პირობებში თანამედროვე მძლავრი რკინიგზის ტექნიკური სადგურის დაპროექტების საკითხებზე; სამუშაო ინვენტორის ძაბვისა და სისწორის რეგულირების ოპტიმალურ მეთოდზე. მთლიანობაში რკინიგზიზე გადაზიდვითი პროცესის საკითხებს.					

უცხოეთში

სტატიები

№	ავტორი/ავტორები	სტატიის სათაური, ჟურნალის/კრებულის დასახელება	ჟურნალის/ კრებულის ნომერი	გამოცემის ადგილი, გამომცემლობა	გვერდების რაოდენობა
1	G. Sharashenidze A. Sharvashidze S. Sharashenidze	Theretical and Applied aspects of new Methods of Forecasting of carriages brake systems Dynamical Precission	Trans. of the ASME Internation Mechanical Congress and Exposition. 15-21 November, 2013. SAN-DIEGO, CA, USA. IMECE 2013 – 62795.	USA	25 გვ.
მთავარი აქცენტი გაკეთებულია რკინიგზის ვაგონების ბერკეტული-სამუხრუჭე გადაცემების გაუმჯობესებული სქემების დინამიკის საკითხებზე.					

სახელმძღვანელო და სპეციალური ტექნოლოგიური ტრანსპორტის დეპარტამენტი

დეპარტამენტის ხელმძღვანელი: სრული პროფესორი გიორგი არჩვაძე

სამეცნიერო ერთეულის პერსონალური შემადგენლობა:

1. გიორგი არჩვაძე სრული პროფესორი;
2. ირაკლი ჩხეტია ასოცირებული პროფესორი;
3. თეიმურაზ გელაშვილი ასოცირებული პროფესორი;
4. ემზარ გეგეშიძე ასოცირებული პროფესორი;
5. რომან ცხვარაძე ასოცირებული პროფესორი;
6. ვალერი ჯაჯანიძე ასისტენტ-პროფესორი;
7. მია ბარბაქაძე მოწვეული ასოცირებული პროფესორი.

პუბლიკაციები:

საქართველოში

სახელმძღვანელოები

№	ავტორი/ავტორები	სახელმძღვანელოს სახელწოდება	გამოცემის ადგილი, გამოცემლობა	გვერდების რაოდენობა
1	ი .ჩხეტია გ. არჩვაძე ვ. ჯაჯანიძე	გემის ენერგეტიკული დანადგარები	“ტექნიკური უნივერსიტეტი”	90
2	ი .ჩხეტია გ. არჩვაძე ვ. ჯაჯანიძე	საზღვაო გადაზიდვების ორგანიზაცია და მართვა	“ტექნიკური უნივერსიტეტი”	328
3	მ. ბარბაქაძე	თანამედროვე მზომი ინსტრუმენტები ,ხელსაწყოები და სამარჯვები	“ტექნიკური უნივერსიტეტი”	180
4	მ. ბარბაქაძე თ. შარაბიძე	ღერძების ,ლიღვების, საკისრების და ზამბარების გამოსახვა საამწყობო ნახაზებზე	“ტექნიკური უნივერსიტეტი”	40
5	მ. ბარბაქაძე	გასპარ მონჟი – შტრიხები პორტრეტისთვის	გამომცემლობა “ქენონ”	107

6	მ. ბარბაქაძე	საზღვაო პორტები და მათი ტექნიკური აღჭურვა	გამზადებულია გამოსაცემად	280
7	ი.ჩხეტია	საავადმყოფოში სამედიცინო მომსახურების ორგანიზაცია	თბილისი 2013წ.	104

სტატიები

№	ავტორი/ავტორები	სტატიის სათაური, ჟურნალის/კრებულის დასახელება	ჟურნალის/კრებულის ნომერი	გამოცემის ადგილი, გამომცემლობა	ბკპრდების რაოდენობა
1	გ. არჩვაძე ვ. ლეკიაშვილი ვ. ჯაჯანიძე ი. ჩხეტია	გემის დიზელის ძრვის საიმედოობის მანვენების გამოვლენა	№2(27)	“ტრანსპორტი და მანქანათმშენებლობა”	5
2	ვ. ჯაჯანიძე ი. ჩხეტია ვ.ი. ჯაჯანიძე	ჰიბრიდული ავტომობილის საწვავის ხარჯის ფორმირების კანონზომიერების ანალიზი		თბილისის ღია სასწავლო უნივერსიტეტის სამეცნიერო შრომების კრებული	6
3	თ. გელაშვილი ო. გელაშვილი ჯ. იოსებიძე მ. ზურიკაშვილი	გემის ოპტიკური ხელსაწყოების მოძრავ კვანძებში ხახუნის შემცირება მოდიფიცირებული გრაფიტის შემცველი პლასტიკური საცხების გამოყენებით	№1(26)	“ტრანსპორტი და მანქანათმშენებლობა”	5
4	Т.Гелашвили П.Бежанишвили Г.Арчвадзе К.Лекишвили	Уменьшение абразивного износа в механизмах транспорта		სტუ ჟურნალი “ტრანსპორტი”	5
5	მ. ბარბაქაძე რ. გოგოლაძე	უმადლესი პედაგოგიკა საინჟინრო გრაფიკის სამსახურში	№1(7)	სამეცნიერო-პედაგოგიური ჟურნალი “განათლება”	5
6	მ. ბარბაქაძე ვ. ქართველიშვილი რ. გოგოლაძე	გზების რეციკლირება	№1(28)	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი “მშენებელი”	4

7	მ. ბარბაქაძე ვ. ქართველიშვილი მ. შილაკაძე	ანაკლიის პორტის განვითარების პერსპექტივები	№27	სამეცნიერო – ტექნიკური ჟურნალი „ისტორიული ვერტიკალები“	5
8	მ. ბარბაქაძე	გასპარ მონჟი და საფრანგეთის დიდი რევოლუცია	№2(8)	სამეცნიერო- პედაგოგიური ჟურნალი “განათლება“	5
8	მ. ბარბაქაძე	ღრო და მისი გაზომვა	№2(8)	სამეცნიერო- პედაგოგიური ჟურნალი “განათლება“	5
9	მ. ბარბაქაძე	ანაკლიის საზღვაო აკვატორიის პერსპექტივები მსოფლიო ეკონომიკური თვალსაზრისით (მოსხენება)		სტუ კონფერენციის შრომები	
10	მ. ბარბაქაძე	ნიკო ნიკოლაძე და თანამედროვეობა	№3(9)	სამეცნიერო – პედაგოგიური ჟურნალი “განათლება“	10

უცხოეთში

სტატიები

№	ავტორი/ ავტორები	სტატიის სათაური, ჟურნალის/კრებულის დასახელება	ჟურნალის/კრებულის ნომერი	გამოცემის ადგილი, გამომცემლობა	გვერდების რაოდენობა
1	М. Барбакадзе Р. Гоголадзе	УЧЕБНЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ В ТЕХНИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ		Научно –техническая конция «СРЕДСТВА И ТЕХНОЛОГИИ СОВРЕМЕННОЙ УЧЕБНОЙ СРЕДЫ» г.Кировоград	12
2	მ. Барбакадзе В.В.Картвелишвили Г.А.Микадзе	ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПСИХОЛОГИЯ В СЛУЖБЕ ОБУЧЕНИЯ ГРАФИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН		Международная научно-практическая конференция «ПЕДАГОГИКА И ПСИХОЛОГИЯ В КОНТАКТЕ СОВРЕМЕННЫХ	14

				ИССЛЕДОВАНИЙ ПРОБЛЕМ РАЗВИТИЯ ЛИЧНОСТИ» г.Москва	
3	M. Barbaqadze M. Shilakadze B. Kartvelishvili	The modernized running wheel of the gantry crane		I-st internacional scientific conference: “Applied sciences and technologies in the Uneted States and Europe: common challenges and scientific finding” New York, 29 June, 2013	5

**სატრანსპორტო და მანქანათმშენებლობის და სამშენებლო
ფაკულტეტისთვის საბზარო დეპარტამენტი**

სამეცნიერო ერთეულის ხელმძღვანელი: პროფესორი ენვერ მოისწრაფიშვილი

სამეცნიერო ერთეულის პერსონალური შემადგენლობა:

მოისწრაფიშვილი ენვერ – პროფესორი
 მოისწრაფიშვილი მანანა – პროფესორი
 ბურდულაძე ალექსი – პროფესორი
 ნადირაშვილი პეტრე – პროფესორი
 მექანარიშვილი თეიმურაზი – პროფესორი
 ირემაშვილი ხვინა – ასოცირებული პროფესორი
 ღათუკიშვილი გივი – ასოცირებული პროფესორი
 კობახიძე კახაბერ – ასოცირებული პროფესორი

რურუა ნუგზარ – პროფესორი
 ჭურაძე თამაზი – პროფესორი
 მჭედლიშვილი კონსტანტინე – პროფესორი
 კუპატაძე თორნიკე – ასოცირებული პროფესორი
 კვანტალიანი გულივერ – ასოცირებული პროფესორი
 გრძელიშვილი მარინე – ასოცირებული პროფესორი
 მაისურაძე ბორის – ასოცირებული პროფესორი
 პაპუაშვილი თენგიზი – ასოცირებული პროფესორი
 შიშინაშვილი მანუჩარი – ასისტენტ პროფესორი
 ყაჭიური ბესიკ – ასისტენტ პროფესორი

პუბლიკაციები:

საქართველოში

მონოგრაფიები

№	ავტორი/ავტორები	მონოგრაფიის სათაური	გამოცემის ადგილი, გამომცემლობა	გვერდების რაოდენობა
1	ნ.რურუა ე.მოისწრაფიშვილი მ.მოისწრაფიშვილი ბ.ბრეგაძე	საქართველოს რკინიგზის განვითარების ძირითადი მიმართულებები და აქტუალური პრობლემები	თბილისი, "ტექნიკური უნივერსიტეტი" 2013 წ	381
<p>მონოგრაფიაში განხილულია საქართველოს რკინიგზის განვითარების ძირითადი მიმართულებები და აქტუალური პრობლემები, რომლებიც განპირობებულია საქართველოს ერთიანი სატრანსპორტო სისტემის დაჩქარებული ტემპით, მისი სტრატეგიული მნიშვნელობით და სხვა უმნიშვნელოვანესი მოტივებით. ამ თვალსაზრისით განსაკუთრებით მნიშვნელოვანია, საქართველოს სატრანსპორტო სისტემის ინტეგრაცია მსოფლიოს სატრანსპორტო სისტემაში, ევროპის აზიასთან დამაკავშირებელი უმოკლესი და ხელსაყრელი სატრანსპორტო მაგისტრალის Traseca-ს სახით.</p> <p>დამუშავებული და გაანალიზებულია მრავალი საკვანძო პრობლემა, როგორცაა: რკინიგზის საიმედოობისა და მოძრაობის უსაფრთხოების უზრუნველყოფის საკითხები; რკინიგზისა და მისი ინფრასტრუქტურის პროექტების მართვის არსი და მისი დაგეგმვა; ეროვნული ნორმატიულ-ტექნიკური ბაზის ჩამოყალიბების საკითხები; სალიანდაგო კომპლექსის რესურსდამზოგი და ახალი ტექნოლოგიები; სალიანდაგო კომპლექსის მართვის სტრუქტურის, დაგეგმვისა და განვითარების თანამედროვე მიმართულებები; საქართველოში ელწროლიანდინანი რკინიგზის გამოყენების პერსპექტივები.</p>				

სახელმძღვანელოები

№	ავტორი/ავტორები	სახელმძღვანელოს სახელწოდება	გამოცემის ადგილი, გამომცემლობა	გვერდების რაოდენობა
1	ნ.რურუა ე.მოისწრაფიშვილი მ.მოისწრაფიშვილი	სალიანდაგო მანქანები, მექანიზმები და იარაღები	თბილისი, "ტექნიკური უნივერსიტეტი" 2013 წ	148
2	ნ.რურუა	ლიანდაგის ტექნიკური გაზომვები და შეფასება	თბილისი, "ტექნიკური უნივერსიტეტი" 2013 წ	179

3	მ. შიშინაშვილი, ა. ბურდულაძე	წყალგამტარი მიღები საავტომობილო გზებზე	თბილისი, სტუ	99
<p>კრებითი ანოტაციები თემატიკების მიხედვით (არაუმეტეს 100 სიტყვისა)</p> <p>სახელმძღვანელო ეძღვნება:</p> <ul style="list-style-type: none"> • რკინიგზის ლიანდაგის შეკეთებებისა და მიმდინარე მოვლა-შენახვის დროს ფართოდ გამოყენებულ სალიანდაგო მანქანებს, მექანიზმებს და იარაღებს. განხილულია თანამედროვე ინტელექტუალური ციკლური და უწყვეტი მოქმედების სალიანდაგო მანქანების და მექანიზმების მუშაობისა და შერჩევის პრინციპები, განვითარების პერსპექტივა და მათდამი წაყენებული მოთხოვნები; • სარელსო ლიანდის მოწყობის, ლიანდაგის კონტროლის და შეფასების ძირითადი პრინციპებს. აღწერილია ლიანდაგის და მისი ელემენტების საზომი ტექნიკური საშუალებები, გასაკონტროლებელი პარამეტრების გაზომვის და რეგისტრაციის წესი, ლიანდაგის შემოწმების ორგანიზაცია; • საავტომობილო გზებზე წყალგამტარი მიღების კონსტრუქციებს, მათი გაანგარიშების მეთოდებსა და გამოყენების სფეროებს. წიგნში ასევე განხილულია წყალგამტარი მიღების თანამედროვე კონსტრუქციები. 				

სტატიები

№	ავტორი/ავტორები	სტატიის სათაური, ჟურნალის/კრებულის დასახელება	ჟურნალის/კრებულის ნომერი	გამოცემის ადგილი, გამომცემლობა	გვერდების რაოდენობა
1	ხ.ირემაშვილი	მიწის ვაკისის მდგრადობის უზრუნველყოფა რთულ პირობებში მომუშავე რკინიგზებზე. სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი „ტრანსპორტი და მანქანათ-მშენებლობა“	№1(26)2013წ	ქ.თბილისი სტუ	6
2	ხ. ირემაშვილი	ნაპირდამცავი ნაგებობის მშენებლობის თავისებურებები მთის მდინარეთა ხეობებში გამავალ გზებზე. სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი „მშენებლობა“	№1(28)2013წ	ქ.თბილისი სტუ	5
3	თ.ჭურაძე, კ.მჭედლიშვილი, მ.გრიგელიშვილი	საქალაქო მიწისქვეშა სივრცის ათვისების ნორმატიული დოკუმენტაციის დამუშავების შესახებ.	№1(28) 2013	ქ.თბილისი სტუ	10

		სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი “მშენებლობა”			
4	კ.მჭედლიძე, მ.გრძელიძე, ნ.კვაჭაძე	მიწისქვეშა მშენებლობის აქტუალური საკითხები საქართველოში. სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი “მშენებლობა”	№1(28) 2013	ქ.თბილისი სტუ	3
5	თ.ჭურაძე, მ.მოისწრაფიძე, ნ.მაისურაძე, ი.მიშელაშვილი	ლუხუნი ჰესი-II სადერიაციო გვირაბის კამარული სამაგრის გაანგარიშება მოცემული დატვირთვის რეჟიმში. სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი “მშენებლობა”	№1(28) 2013	ქ.თბილისი სტუ	5
6	მ.გრძელიძე, კ.კობახიძე, დ.კუბლაშვილი, ლ.ანდლუ-ლაძე	სურამის გვირაბის გაწყლოვანება. სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი “მშენებლობა”	№3(30) 2013	ქ.თბილისი სტუ	4
7	თ.ჭურაძე, მ.გრძელიძე, დ.კუბლაშვილი, კ.კობახიძე	მიწისქვეშა ნაგებობების წყალშეუღწევადი მუდმივი სამაგრი. სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი “მშენებლობა”	№3(30) 2013	ქ.თბილისი სტუ	7
8	თ.ჭურაძე, თ.ცვარიანი, პ.ხაჩიძე, ლ. ჩალაძე	საავტომობილო ხიდების მართვის საზღვარგარეთული სისტემები. სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი “მშენებლობა”	№3(30) 2013	ქ.თბილისი სტუ	11
9	Г.Датукишвили, Т.Чурадзе, Т.Цвариани	К вопросу управления эксплуатацией мостов. Научно – технический журнал «Транспорт»	№1-2 (49-50) 2013	ქ.თბილისი შპს “ტრანსპორტი”	2
10	Т.Чурадзе, Д.Кублашвили, К.Кобахидзе	Лабораторные исследования адгезионных свойств эпоксидных компаундов Научно – технический журнал «Транспорт»	№1-2 (49-50) 2013 г	ქ.თბილისი შპს “ტრანსპორტი”	4
11	Т.Чурадзе, К.Кобахидзе	Соображение о причинах современного состояния обводненности Сурамского тоннеля Научно – технический журнал «Транспорт»	№3 -4 2013	ქ.თბილისი შპს “ტრანსპორტი”	4

12	Т.Чурадзе, К.Кобахидзе	К вопросу гидроизоляции Сурамского железнодорожного тоннеля Научно – технический журнал «Транспорт»	№3 -4 2013	ქ.თბილისი შპს “ტრანსპორტი”	2
13	მ. შიშინაშვილი, ა. ბურდულაძე	Влияние различных поверхностно-активных <i>добавок</i> на свойства асфальтобетонной <i>смеси</i> სამეცნიერო ჟურნალი “განათლება”	№2(8)	ქ.თბილისი	3
14	К.Мchedlishvili Т. Курашвили О. Гелашвили	Математическая модель расчета потребности в кадрах различной квалификации в автотранспортной отрасли Ж. «Транспорт»	№1-2 (49-50)	ქ.თბილისი შპს “ტრანსპორტი”	3
15	კ. მჭედლიშვილი ლ. იმნაიშვილი მ.ფოლადაშვილი	ვიზუალური ინფორმაციის ელექტრონულით ჩანაცვლება საავტომობილო გზების დაპროექტებაში სამეცნიერო ჟურნალი „ბიზნეს-ინჟინერინგი“	№3	ქ.თბილისი	4
16	თ.პაპუაშვილი ზ. მელაძე პ. ნადირაშვილი თ. მექანარიშვილი	ასფალტბეტონის პოლიეთილენით მოდიფიცირება სამეცნიერო ჟურნალი ტრანსპორტი და მანქანათმშენებლობა	№ 1(26)	სტუ	7
17	თ.პაპუაშვილი ზ. მელაძე პ. ნადირაშვილი თ. მექანარიშვილი	საგზაო ბიტუმების მოდიფიცირება პოლიმერული დანამატების გამოყენებით სამეცნიერო ჟურნალი მშენებლობა	№ 1 (28)	სტუ	4
18	თ.პაპუაშვილი ა. გოგობერიშვილი ლ. ჩილოჩავა	ასფალტბეტონის ნარევის ფიზიკო-მექანიკური თვისებები მოდიფიცირებული ბიტუმ პოლიმერული შემკვრელების საფუძველზე სამეცნიერო ჟურნალი ტრანსპორტი	№ 1-2 (49-50)	ქ.თბილისი შპს “ტრანსპორტი”	2

წარმოდგენილი სამეცნიერო სტატიები ეძღვნება:

- ასფალტბეტონის ნარევის თვისებების გაუმჯობესებას მოდიფიცირებული ბიტუმებისა და სხვადასხვა დანამატების გამოყენებით
- საქალაქო მიწისქვეშა სივრცის ათვისების პრობლემებს

- საავტომობილო ტრანსპორტის სფეროს კადრებით უზრუნველყოფის საკითხებს საგზაო მოძრაობის უსაფრთხოების უზრუნველყოფას ელექტრონული ინფორმაციის გამოყენების გზით
- მიწის ვაკისის მდგრადობის უზრუნველყოფას რთულ პირობებში მომუშავე რკინიგზებზე.
- ნაპირდამცავი ნაგებობის მშენებლობის თავისებურებებს მთის მდინარეთა ხეობებში გამავალ გზებზე.
- საქართველოში მიწისქვეშა მშენებლობის აქტუალურ საკითხებს
- საავტომობილო ხიდების მართვის სისტემებს
- საქალაქო მიწისქვეშა სივრცის ათვისების ნორმტიული დოკუმენტაციის დამუშავების საკითხებს

უცხოეთში

სტატიები

№	ავტორი/ ავტორები	სტატიის სათაური, ჟურნალის/კრებულის დასახელება	ჟურნალის/კრებულის ნომერი	გამოცემის ადგილი, გამომცემლობა	გვერდების რაოდენობა
1	მ. შიშინაშვილი, ა. ბურდულაძე, მ. მაღრაძე	Theoretical Bases of Creation of Semifixed Composite Coverings "European Science and Technology" 4th International scientific conference.		Munich	P. 150-156,
2	მ. შიშინაშვილი	Использования габионных конструкций в дорожном строительстве Научно-аналитический журнал "Научный обозреватель"	№ 4(28)	Уфа	ст. 106-107
3	მ. შიშინაშვილი, ა. ბურდულაძე, ბ. ყაჭიური	Рекультивация земель при строительстве дорог XII Международной научно-практической конференции «Научная дискуссия: вопросы технических наук»		Москва	ст. 78-81

წარმოდგენილი ნაშრომები ეძღვნება:

- ძვრისადმი მდგრადი საგზაო ფენილების აგების თეორიულ მოსაზრებებს
- საგზაო მშენებლობაში ადგილობრივი მასალების ეფექტურ გამოყენებას
- ბუნების დაცვის საკითხებს საგზაო მშენებლობაში

სამეცნიერო ფორუმების მუშაობაში მონაწილეობა

საქართველოში

№	მომხსენებელი/ მომხსენებლები	მოხსენების სათაური	ფორუმის ჩატარების დრო და ადგილი
1	თ.პაპუაშვილი ზ. მელაძე	ცემენტობეტონის საფარის ასფალტობეტონით რეკონსტრუქციის მეთოდების დამუშავება	თბილისი
წარმოდგენილ მოხსენება ეძღვნება საგზაო საფარების სატრანსპორტო-საექსპლუატაციო თვისებების გაუმჯობესების საკითხებს			

უცხოეთში

№	მომხსენებელი/ მომხსენებლები	მოხსენების სათაური	ფორუმის ჩატარების დრო და ადგილი
1	მ. შიშინაშვილი, ა. ბურდულაძე	Theoretical Bases of Creation of Semi-fixed Composite Coverings	Munich
2	მ. შიშინაშვილი, ა. ბურდულაძე,	Рекультивация земель при строительстве дорог	Москва
წარმოდგენილი მოხსენებები ეძღვნება: <ul style="list-style-type: none"> • ძვრისადმი მდგრადი საგზაო ფენილების აგების თეორიულ მოსაზრებებს • საგზაო მშენებლობაში ადგილობრივი მასალების ეფექტურ გამოყენებას • ბუნების დაცვის საკითხებს საგზაო მშენებლობაში 			

ტრანსპორტისა და მანქანათმშენებლობის მინიჭების დეპარტამენტი

დეპარტამენტის ხელმძღვანელი: პროფესორი გოდერძი ტყეშელაშვილი;

სამეცნიერო ერთეულის პერსონალური შემადგენლობა:

№№	სახელი, გვარი	აკადემიური თანამდებობა
1.	ბიჭიაშვილი ოლეგი	პროფესორი
2.	დიდიშვილი ნინო	პროფესორი
3.	ეთერია ემირი	პროფესორი

4.	ზუბიაშვილი მარიამი	პროფესორი
5.	კილაძე თამარი	პროფესორი
6.	ორაგველიძე ჟუჟუნა	პროფესორი
7.	პავლიაშვილი სოლომონი	პროფესორი
8.	საბიაშვილი შუქრი	პროფესორი
9.	ტყემელაშვილი გოდერძი	პროფესორი
10.	ფუტყარაძე რამაზი	პროფესორი
11.	ჩხეიძე თეიმურაზი	პროფესორი
12.	წიკლაური ჟუჟუნა	პროფესორი
13.	ჯანჯღავა ჯამლეტი	პროფესორი
14.	ამანათაშვილი იასონი	ასოცირებული პროფესორი
15.	ანჯაფარიძე ტრისტანი	ასოცირებული პროფესორი
16.	ბალიაშვილი ზურაბი	ასოცირებული პროფესორი
17.	ბოჭოიძე ლელა	ასოცირებული პროფესორი
18.	ზუბიაშვილი მზია	ასოცირებული პროფესორი
19.	თალაკვაძე მანანა	ასოცირებული პროფესორი
20.	კიკნაძე ნანა	ასოცირებული პროფესორი
21.	კიწმარიშვილი ქეთევანი	ასოცირებული პროფესორი
22.	მაისურაძე გიორგი	ასოცირებული პროფესორი
23.	მოისწრაფიშვილი მზია	ასოცირებული პროფესორი
24.	ნარიმანაშვილი პავლე	ასოცირებული პროფესორი
25.	ნემსაძე ყარამანი	ასოცირებული პროფესორი
26.	სვანიძე მაყვალა	ასოცირებული პროფესორი
27.	შანიძე ჯონი	ასოცირებული პროფესორი
28.	ხუციშვილი ვასილი	ასოცირებული პროფესორი

29.	აჭუაშვილი ნუნუ	ასისტენტ-პროფესორი
30.	გითოლენდია ბორისი	ასისტენტ-პროფესორი
31.	გოდერძიშვილი ია	ასისტენტ-პროფესორი
32.	დარსაველიძე ნინო	ასისტენტ-პროფესორი
33.	ელგენდარაშვილი ცირა	ასისტენტ-პროფესორი
34.	კურტანიძე ანა	ასისტენტ-პროფესორი
35.	რუხაძე თამარი	ასისტენტ-პროფესორი
36.	ფრანგიშვილი ინგა	ასისტენტ-პროფესორი
37.	ქამხაძე თამარი	ასისტენტ-პროფესორი
38.	ჩინჩალაძე მაია	ასისტენტ-პროფესორი
39.	კანკაძე ჯემალი	უ/მასწავლებელი
40.	ლალაშვილი დალი	უ/მასწავლებელი
41.	ქოიავა ლამზირა	უ/მასწავლებელი
42.	შარაშენიძე ზაალი	უ/მასწავლებელი

პუბლიკაციები:

საქართველოში

სახელმძღვანელოები

№	ავტორი/ავტორები	სახელმძღვანელოს სახელწოდება	გამოცემის ადგილი, გამომცემლობა	გვერდების რაოდენობა
1.	მ.მოსწრაფიშვილი, მ.გუდიაშვილი, თ. არჩვაძე	სტატისტიკური აღრიცხვა	სტუ, 2013წ	260გვ.
2.	ზ.ბალიაშვილი, ჯ.შანიძე,	მიკროეკონომიკის საფუძვლები	ელექტრონული ვერსია	

	ი.ამანათაშვილი		განთავსებულია სტუ-ის ვებგვერდზე	
3.	თ.ჩხეიძე	საერთაშორისო კონტრაქტები და გადაზიდვები	სტუ. 2013წ.	320 გვ.
4.	ი.გოდერძიშვილი, ი. ფრანგიშვილი	ბულალტერია (ამოცანათა კრებული)	სტუ. ISBN978-9941-005687-1.2013წ.	
5.	თ.ჩხეიძე, ჟ.კანკაძე, თ.რუსაძე, ბ.გიტოლენდია.	საქმის წარმოების მენეჯმენტი	საგამომცემლო სახლი "ტექნიკური უნივერსიტეტი" თბილისი 2013წ.	123 გვ.
6.	მ. ჩინჩალაძე, ნ. დარსაველიძე, ნ. მაისურაძე	სამეურნეო საქმიანობის მართვის ორგანიზაცია	გამომცემლობა "მერიდიანი" თბილისი 2013წ. ISBN 978-9941-10-728-3. ჩ-627.	გვ. 186
7.	ქ.კიწმარიშვილი	"პერსონალის მართვა"	გამომცემლობა "სამართლიანი საქართველო" 2013წ.	
8.	გ. ტყეშელაშვილი, მ. სვანიძე	ეკონომიკურ-მათემატიკური მოდელები და მეთოდები	სტუ	148 გვ.
<p>სახელმძღვანელოები და დამხმარე სახელმძღვანელოები თანამედროვე ეკონომიკური და მენეჯმენტული მიღწევების ფონზე განიხილავს ეკონომიკის, მენეჯმენტის, ტრანსპორტის ეკონომიკის და მენეჯმენტის, სამეწარმეო ბიზნესის ეკონომიკისა და მენეჯმენტის, ეკონომიკური პროცესების ანალიზის, პერსონალის მართვის, ეკონომიკურ-მათემატიკური მოდელების და სხვა აქტუალურ საკითხებს.</p> <p>აღნიშნული სახელმძღვანელოები შესაბამისობაში არიან აკრედიტებული საბაკალავრო, სამაგისტრო და სადოქტორო პროგრამებთან.</p>				

სტატიები

№	ავტორი/ავტორები	სტატიის სათაური, ჟურნალის/კრებულის დასახელება	ჟურნალის/კრებულის ნომერი	გამოცემის ადგილი, გამომცემლობა	გვერდების რაოდენ
---	-----------------	---	--------------------------	--------------------------------	------------------

					ობა
1.	მ. მოისწრაფიშვილი ც. ელგენდარაშვილი	გამანაწილებელი ლოგისტიკის მიზანი და ძირითადი ეტაპები.	№2 (27)	ჟურნალი “ტრანსპორტი და მანქანათმშენებ ლობა	143-148
2.	მ. მოისწრაფიშვილი, თ.ქამსაძე	კონსალტინის როლი ბიზნესში	№1-2	ჟურნალი “ეკონომიკა”	71-81
3.	Ю.Модебадзе, Ж.Шанидзе, Гоцадзе. М.	Анализ эффективности формирования групповых сигналов при мультифлексировании сигналов кодовыми комбинациями с точки зрения экономичности.	№1-2(49-50)	Ж-л «Транспорт». Тб.2013г.	ст. 11-13
4.	ყ. ნემსაძე	საქართველოს ეკონომიკური კრიზისის გამომწვევი მიზეზები და მათი ლიკვიდაციის პრობლემები.	ქ.თბილისი, №23, 2013წელი	საერთაშორისო სამეცნიერო ჟურნალი“ინტე ლექტუალი.”	გვ.246- 253
5.	გ.მაისურაძე, ო.გელაშვილი, ნ. ბუთხუზი	ლოგისტიკის როლი გლობალიზაციის პროცესში.	№1. 2013წელი	ჟურნალი “ტრანსპორტი და მანქანათმშენებ ლობა.”	გვ. 3-7.
6.	გ.მაისურაძე, ო.გელაშვილი, ნ. ბუთხუზი	ლოგისტიკის როლი გლობალიზაციის პროცესში.	№1. 2013წელი	ჟურნალი “ტრანსპორტი და მანქანათმშენებ ლობა.”	გვ. 3-7.
7.	გ.მაისურაძე, ო.გელაშვილი, ნ. ბუთხუზი	ლოგისტიკის როლი გლობალიზაციის პროცესში.	№1. 2013წელი	ჟურნალი “ტრანსპორტი და მანქანათმშენებ ლობა.”	გვ. 3-7.
8.	ქ.კიწმარიშვილი	საქართველოში ბიზნეს გარემოს შექმნის სტრატეგიები	№3-4	ჟურნალი “ეკონომიკა” 2013წ	გვ. 184
9.	ქ.კიწმარიშვილი	შრომს ანაზღაურების ზოგიერთი ასპექტი	№3-4	ჟურნალი “ეკონომიკა”	გვ.43

				2013წ.	
10.	ქ.კიწმარიშვილი	ორგანიზაციის საბრუნავი აქტივების ანალიზი	№5-6	ჟურნალი “ეკონომიკა” 2013წ.	გვ. 113
11.	ქ.კიწმარიშვილი	შრომისუნარიანი მოსახლეობა შრომისუნარიან ასაკში	№5-6	ჟურნალი “ეკონომიკა” 2013წ.	გვ. 96
12.	ბ.სოსელია, მ.ზუბიაშვილი, ნ. კიკნაძე	საზოგადოებრივი ტრანსპორტის ფუნქციონირება ქალაქის სოციალურ სივრცეში.	№1 თბილისი 2013წ.	სტუ-ს შრომები, 2013წ.	
13.	ბ.სოსელია, მ.ზუბიაშვილი, ნ. კიკნაძე	საზოგადოებრივი ტრანსპორტის განვითარების ისტორიული ეტაპები და პერსპექტივა.	№3	სტუ-ს შრომები,2013წ	
14.	ბ.სოსელია, მ.ზუბიაშვილი, ნ. კიკნაძე	საზოგადოებრივი ელექტრული ტრანსპორტის სახეების შედარებითი ეფექტიანობა	№3	სტუ-ს შრომები, თბილისი, 2013წ.	
15.	ნ. ნავაძე, ბ. სოსელია.	საავტომობილო პარკის ტექნიკურად გამართულობის და შრომისუნარიანობის უზრუნველყოფის ლონისძიებები.	№4	სტუ-ს შრომები, ქ. თბილისი 2013წ.	
16.	გ. ტყემელაშვილი, ზ. გრიგოლაშვილი	მარკეტინგული დაგეგმვა, როგორც მიზნის მიღწევის საშუალება.	# 3-4.	„ეკონომისტი“	38-45 გვ.
17.	გ. ტყემელაშვილი, ლ.ბოჭორიძე	საქართველო და რეგიონალური ეკონომიკური გლობალიზაცია	# 1(7)	„მეცნიერება და ცხოვრება“	96-104 გვ.
18.	გ. ტყემელაშვილი, ს. ყიფიანი	К вопросу оценки экономической эффективности инженерных решений.	Т.1, кн. 1.	«Высокие технологии, экономика, промышлен-	106-112 с.

				НОСТЬ»	
გამოქვეყნებული სტატიები შეეხება ჩვენი ქვეყნის და მსოფლიოში მიმდინარე ეკონომიკური, ორგანიზაციული და მენეჯერული ხასიათის პრობლემურ საკითხებს. ისინი გვთავაზობს პრობლემების წარმოჩენის, მისი ანალიზის და გადაჭრის გზებს.					

სამეცნიერო ფორუმების მუშაობაში მონაწილეობა

საქართველოში

№	მომხსენებელი /მომხსენებლები	მომხსენების სათაური	ფორუმის ჩატარების დრო და ადგილი	
1	თ.კილაძე, მ.ზუბიაშვილი	მსოფლიო ეკონომიკის გლობალიზაციის არსი, მნიშვნელობა და მისი გამოვლენის თავისებურებები.	თბილისის სასწავლო უნივერსიტეტი 2013წ. №1(7) ივლისი	103-106
2	თ. კილაძე, თ. რუხაძე	მსოფლიო ეკონომიკის გლობალიზაციის არსი, მნიშვნელობა და მისი გამოვლენის თავისებურებები.	თბილისის სასწავლო უნივერსიტეტი 2013წ. №1(7) ივლისი	131-133
3	გ.ტყეშელაშვილი. თ. კილაძე	ტრადიციული ტვირთნაკადები და მარაბდა-კარწახის ახალი რკინიგზა.	თსუ პაატა გუგუშვილის ეკონომიკის ინსტიტუტი. 2013წ. 28-29 ივნისი.	
4	მ.მოისწრაფიშვილი მ. არჩვაძე	საერთაშორისო ლოგისტიკა და მარაგების მართვა ტრანსპორტზე.	თსუ პაატა გუგუშვილის ეკონომიკის ინსტიტუტი. 2013წ. 28-29 ივნისი.	
5	თ.რუხაძე, თ. ქამხაძე.	საქართველოს მრეწველობა და მისი როლი თანამედროვე ეკონომიკაში.	პაატა გუგუშვილის ეკონომიკის ინსტიტუტი. 2013წ.28-29 ივლისი.	
6	მ.მოისწრაფიშვილი თ. ქამხაძე	გლობალიზაციის წარმოშობა, განვითარება და აქტუალური პრობლემები.	თბილისის სასწავლო უნივერსიტეტი 2013წ. №1(7)	213-216
7	ია გოდერძიშვილი	საქართველოს საავტომობილო-სატრანსპორტო სისტემის გლობალურ ეკონომიკურ	თსუ; მეცნიერება და ცხოვრება; 2013წ №1(7)	

		სტრუქტურებში ინტეგრაციის პრობლემები.		
8	მ. ზუბიაშვილი, ლ. ზუბიაშვილი	შრომითი რესურსებით ბიზნესის უზრუნველყოფის გზები და ძირითადი პრობლემები საქართველოს ეკონომიკაში.	თსუ; მეცნიერება და ცხოვრება; 2013წ №1(7) ივლისი	136-139
9	ნ. აჩუაშვილი ია გოდერძიშვილი	საგადასახადო სისტემა და მისი როლი ტრანსპორტის მენეჯმენტის განვითარებაში	თსუ პაატა გუგუშვილის ეკონომიკის ინსტიტუტი. 2013წ. 28-29 ივნისი.	
10	ნ. აჩუაშვილი ი. გოდერძიშვილი	გლობალიზაციის ეპოქის ფინანსურ-ეკონომიკური კრიზისის ზოგადი ანალიზი.	თბ. სასწავლო უნივერსიტეტი; მეცნიერება და ცხოვრება. №1 (7) 07.05.2013წ.	
11	ქ. კიწმარიშვილი	საინვესტიციო პროექტების შემუშავების გადაწყვეტილებები	პაატა გუგუშვილის ეკონომიკის ინსტიტუტი, 2013წ.	გვ. 117
12	ქ. კიწმარიშვილი	ფირმის ფინანსური განვითარება	თბილისის სასწავლო უნივერსიტეტი, 2013წ.	გვ. 135
13	ბ. სოსელია, მ. ზუბიაშვილი	ქ. თბილისის საზოგადოებრივი ტრანსპორტის გლობალიზაცია და სამგზავრო გადაყვანების კრიზისის გამომწვევი მიზეზები.	ქ. თბილისის სასწავლო უნივერსიტეტი, სპეც. გამოშვება №1(7). 2013წ.	
14	ბ. სოსელია	მგზავროთა საქალაქო საზოგადოებრივი ტრანსპორტით გადაყვანის ორგანიზაცია და მართვა.	სტუ-ს 81-ე დია საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია 2013წ. 27 მაისი	
15	გ. ტყეშელაშვილი, ვ. ტყეშელაშვილი	საქართველოს სხვადასხვა ტრანსპორტი და პორტები	პ. გუგუშვილის სახ. ეკონომიკის ინსტიტუტის საერთ. კონფერენცია “. 2013.	135-146 გვ.

			<p>“პოსტსაბჭოთა ქვეყნების აქტუალური პრობლემები”</p>	
<p>დეპარტამენტის თანამშრომლები მონაწილეობენ რა საერთაშორისო და ადგილობრივ სამეცნიერო კონფერენციებსა და სხვა ღონისძიებებში, აფიქსირებენ თავიანთ მოსაზრებებს ეკონომიკის და მენეჯმენტის აქტუალურ საკითხებზე. იღებენ მონაწილეობას მეცნიერულ კამათსა და დისპუტებში. განსზღვრავენ მეცნიერულად დასაბუთებულ გზებს მაკროეკონომიკური სტაბილურობის, საქართველოს ამა თუ იმ დარგის უპირატესი განვითარებისათვის. გვთავაზობენ მეთოდებსა და ხერხებს ცალკეული მეცნიერული პრობლემის გადასაჭრელად.</p>				