

კალენდარული ავტობიოგრაფია (CV)

დავით თავხელიძე

დაბადების თარიღი: 1946 წელი, 12 აგვისტო.

მოქალაქეობა: საქართველოს მოქალაქე.

ოჯახური მდგომარეობა: დაოჯახებული.

მისამართი: ი.აბაშიძის 21, ბინა 20, თბილისი, 0179.

ტელ: +99532 223007;

(სამსახ) +99532 363321;

მობ. +99599 504497;

ელ.ფოსტა: d.tavkhelidze@gtu.ge;

განათლება და კვალიფიკაცია

- 2014 დღემდე საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის აგრარული მეცნიერებების და ბიოსისტემების ინჟინერინგის ფაკულტეტის, აგროინჟინერიის დეპარტამენტის პროფესორი.
- 2008 - 2014 საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის სატრანსპორტო და მანქანათმშენებლობის ფაკულტეტის საწარმოო ტექნოლოგიური მანქანებისა და მექტრონიკის დეპარტამენტის პროფესორი.
- 1987-2008 საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის მექანიზმებისა და მანქანების თეორიის კათედრის პროფესორი.
- 1986 ტექნიკურ მეცნიერებათა დოქტორის ხარისხი.
- 1975-1976 სტენფორდის უნივერსიტეტის (აშშ) მეცნიერ სტაჟიორი.
- 1971-1987 საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტის მანქანათა ნაწილების კათედრის დოცენტი.
- 1968-1971 მანქანათმცოდნეობის სამეცნიერო-კვლევითი ინსტიტუტის (მოსკოვი) ასპირანტი, ტექნიკურ მეცნიერებათა კანდიდატი.
- 1963-1968 საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტის სტუდენტი, ინჟინერ-მანქანათმშენებლის კვალიფიკაცია.

სამეცნიერო ხარისხი და წოდება

ტექნიკურ მეცნიერებათა დოქტორი, დიპლომი – TH No 006971, გაცემული 24.07.1987 წ. ქ.მოსკოვი.

პროფესორი, დიპლომი - IP No 002228, გაცემული 15.06.1989 წ. ქ.მოსკოვი.

სამუშაო გამოცდილება

- 2008 დღემდე საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის მეცნიერების დეპარტამენტის უფროსი.
- 2005-2007 წ.წ. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის სატრანსპორტო და მანქანათმშენებლობის ფაკულტეტის დეკანის მოვალეობის შემსრულებელი;
- 1987-2005 წ.წ. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის მექანიზმებისა და მანქანების თეორიის კათედრის გამგე;
- 1985-2003 წ.წ. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ტექნოლოგიური პროცესების ავტომატიზაციის ლაბორატორიის გამგე.

სამეცნიერო და პრაქტიკული მოღვაწეობა

- მრავალგოლიანი ბერკეტული მექანიზმების კინემატიკური და დინამიკური ანალიზი და სინთეზი.
- სამრეწველო რობოტების შემსრულებელი მექანიზმების დინამიკური ანალიზი და სინთეზი.
- მცირე ელექტროსადგურებისათვის ორმაგი ქმედების (ბანკის ტიპის) ჰიდროტურბინების დაპროექტება, შექმნა და დანერგვა.
- სხვადასხვა სახისა და დანიშნულების ტექნოლოგიური პროცესების ავტომატური დანადგარების შექმნა და დანერგვა.
- მცირე სიმძლავრის ქარის ელექტროსადგურების დაპროექტება, შექმნა და დანერგვა.
- ოპტიკურ-ბოჭკოვანი სენსორების გამოყენების ბაზაზე მეტალო-კონსტრუქციების, მუდმივი მინიტორინგისათვის განკუთვნილი დანადგარების შექმნის საფუძვლების დამუშავება.
- მობილური მანქანების, მათ შორის ფიზიკურად შეზღუდული შესაძლებლობის მქონე პირებისთვის კიბემაგლის დაპროექტებ და შექმნა
- მრავალი ტავისუფლების ხარისხის მქონე მექანიზმების კინემატიკური და დინამიკური ანალიზი და სინთეზი. მათ შორის პარალელური მანიპულიატორებისა და ტრიპოდული მექანიზმების კვლევა.
- დიდი გაბარიტების და პრეციზიული, რთული მეკანიკური სისტემების დაპროექტება და შექმნა.

სხვადასხვა ტიპის სამეცნიერო ფორუმებში მონაწილეობა

- Machine tools, automation and robotics in mechanical engineering, Prague, Czechoslovakia, 11-13 September, 1984.
- სტუ-ს პროფ. მასწავლებელთა სამეცნიერო ტექნიკური ონფერენცია, 16-19 ნოემბერი 1993 წ.;
- სტუ-ს 75-ე წლისთავისათვის მიძღვნილი პროფესორ-მასწავლებელთა დია სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია, თბილსი 2-4 ივნისი 1997წ.;
- Международной конференции по динамике и прочности машин. 1999г, 14-15 Апрель, Тбилиси;
- მონაწილეობა ევროკომისიაში წარდგენილი პროექტების შეფასებისათვის, 12-19 მარტი, 1999წ., ბრიუსელი.

- International conference of the problems of applied mechanics (PAM-2000) 8-11.Octomber.2000, Tbilisi.
- *Семинар“Особенности внедрения электронной коммерции и новых методов работы на предприятиях Грузии“, проведенный Государственным Департаментом Информатизации и Информационных Технологий Грузии с 13 по 15 сентября 2000г.*
- Machine tools, automation and robotics in mechanical engineering, Prague, Czechoslovakia, 11-13 September, 1984.
- სტუ-ს პროფ. მასწავლებელთა სამეცნიერო ტექნიკური ონფერენცია, 16-19 ნოემბერი 1993 წ.;
- სტუ-ს 75-ე წლისთავისათვის მიძღვნილი პროფესორ-მასწავლებელთა ღია სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია, 2-4 ივნისი 1997წ;
- Международной конференции по динамике и прочности машин. 1999г, 14-15 Апрель, Тбилиси;
- მონაწილეობა ევროკომისიაში წარდგენილი პროექტების შეფასებისათვის, 12-19 მარტი, 1999წ., ბრიუსელი.
- International conference of the problems of applied mechanics (PAM-2000) 8-11.Octomber.2000, Tbilisi.
- *Семинар“Особенности внедрения электронной коммерции и новых методов работы на предприятиях Грузии“, проведенный Государственным Департаментом Информатизации и Информационных Технологий Грузии с 13 по 15 сентября 2000г.*

პატენტები და სალიცენზიო მოწმობები

1. Авторское свидетельство № 1708666 – Устройство для нарезания объемного орнамента на плоской рейке. Выдан 22.06.1989г.
2. Авторское свидетельство № 4751210 – Ветрянное энергетическое устройство. Выдан 25.05.1990г.
3. Авторское свидетельство № 4794122 – Устройство для нарезания объемного орнамента. Выдан 20.08.1990г.
4. Авторское свидетельство № 4795095 – Устройство для нарезания орнамента на рейке. Выдан 12.12.1990г.
5. Авторское свидетельство № 1655342 – Устройство для боковой подрезки чайнного шпалера. Выдан 22.01.1991г.
6. Авторское свидетельство № 1655342 – Навесное устройство для подрезки шпалер. Выдан 15.02.1991г.
7. Авторское свидетельство № 1762786 – Чаесборочный аппарат. Выдан 22.05.1991г.
8. Авторское свидетельство № 889417 –Исполнительный орган манипулятора. Выдан 14.08.1981г.
9. Авторское свидетельство № 1504433 – Кривошипно-кулисный механизм с выстоем ведомого звена. Выдан 01.05.1989г.
10. Авторское свидетельство № 4590990 – Уастройство ленточной шлифовки. Выдан 04. 06. 1989г.

11. Авторское свидетельство № 46948641 – Устройство для шлифовки деревянных изделий круглого сечения. Выдан 23.08. 1989г.
12. Авторское свидетельство № 4522277 –Устройствс для двухсторонной подрезки шпалер. Выдан 25.10.1989г.
13. Авторское свидетельство № 1764558 –Устройствс для двухсторонной подрезки шпалер, преимущественно чайных кустов. Выдан 29.11.1989г.
14. Авторское свидетельство № 1768403 – Устройство для нарезания объемного орнамента на плоской рейке. Выдан 15.06.1992г.
15. საპატენტო სიგელი გამოგონებაზე №1213 - სარკინიგზო ვაგონების სიჩქარის მარეგულირებელი მოწყობილობა. გაცემულია 1998წ.
16. საპატენტო სიგელი გამოგონებაზე №1547 - ჰიდროტურბინა. გაცემულია 1999წ.
- 17 .საპატენტო სიგელი გამოგონებაზე №2282 - ქარის ენერგეტიკული დანადგარი. გაცემულია 2000წ.
18. საპატენტო სიგელი გამოგონებაზე №2281 - ქარის ენერგეტიკული დანადგარის საჰაერო ხრახნის სიჰქარის მარეგულირებელი მოწყობილობა. გაცემულია 2000წ.
19. საპატენტო სიგელი გამოგონებაზე №1173 - საფრენი აპარატის დაზიანებათა შეფასების სისტემა. გაცემულია 2005წ.
20. საპატენტო სიგელი გამოგონებაზე №1107. მოწყობილობა რკინიგზის ლიანდაგის სტრუქტურული მთლიანობის მონიტორინ-გისათვის. გაცემულია 2005წ.
21. საპატენტო სიგელი გამოგონებაზე №P-6151. მყარ საწვავზე მომუშავე წყალგამაცხელებელი პიროლიზური ქვაბი. გაცემულია 2012წ
22. საპატენტო წინადადება №13118/01. სპეციალური საჭიროების მქონე პირების გადასაადგილებელი კიბეზემავალი სატრანსპორტო საშუალება. 2013წ.

პედაგოგიური მოღვაწეობა

ტექნიკურ უნივერსიტეტში მოღვაწეობა (1971 წლიდან დღემდე) განუხრელად დაკავშირებულია პედაგოგიურ მოღვაწეობასთან, რაც გამოიხატება გამოცემული 8 სახელმძღვანელოთი, 16 მეცნიერებათა კანდიდატის და დოქტორის გაზრდით და ყოველწლიური შესაბამისი პედაგოგიური ღატვირთვით, როგორც უნივერსიტეტის პროფესორი.

სამეცნიერო საგრანტო პროექტებში მონაწილეობა

მიღებული მაქვს მონაწილეობა, როგორც ევროკომისიის FP4, FP5, FP6, FP7 და Tempus რვა საგრანტო პროექტში, ასევე სხვა საგრანტო და სამეცნიერო პროექტებში, როგერებიცაა:

- **BENE-BAS** (IST-1999-29024) - Benchmarking of e-business solutions for Western and Eastern European SMEs;
- **ENERGIA** (IST-2000-26034) - Extended Network to Eastern Regions Involving Government authorities and Academia;
- **AFORO** (IST-2001-37258) - Agri-Food Roadmaps;
- **LIRIC** (IST-2001-33190) - Leveraging Intra And inter countries territorial marketing in Eastern European manufacturing sector;
- **FERBEV** (EC Contract No 031918) - Improvement of Four Fermented Beverage Processing From Eastern Countries;
- **TEMPUS project - EQUASER** (SM_SCM-T029A06-2006) - Estblishing Quality Assurance Services in the Georgian Higer Education Institutions;
- **TEMPUS project – EGNITEC** (EC EACEA N° 25/2011) Modernizing higher engineering education in Georgia, Ukraine and Uzbekistan to meet the technology challenge;
- **SUAFRI-EPC** (FP7-INCO-2013-9, No609553.) Supporting the Uptake of agri-food Research Results into Innovation with EPC countries.
- რუსთაველის ფონდის საგრანტო პროექტი AR/47/3-120/14 - “კიბემაგალი სატრანსპორტო საშუალება სპეციალური საჭიროების მქონე პირებისთვის” (2014-2017)
- ქ.დუბნის ატომური კვლევების გაერთიანებული ინსტიტუტის პროექტი (ხელშეკრულება No 30-2016 -2) – მრავალმზნობრივი დეტექტორის (MLD) გადაადგილების სისტემის მუშა პროექტის შექმნა.
- ტომური კვლევების ევროპული ორგანიზაციის (ცერნი) პროექტი (ხელშეკრულება P 119) – ატლასის პროექტის კოლაიდერის ახალი მცირე თვლების აღუმინის სტრუქტურის (9 მეტრის დიამეტრის) შექმნა.

პროფესიული ორგანიზაციების წევრობა

- 1989-2006 წ.წ. მექანიკა-მანქანათმშენებლობის ფაკულტეტზე არსებული T05.18 №3 სადისერტაციო საბჭოს თავმჯდომარე.
- 1997 დღემდე მექანიზმებისა და მანქანების თეორიის საერთაშორისო ფედერაციის (IFTiMM) წევრი.
- 1997 დღემდე საქართველოს საინჟინრო აკადემიის აკადემიკოსი.
- 2001 დღემდე საერთაშორისო სამეცნიერო ჟურნალის – “Applied Mechanics” რედკოლეგიის თავმჯდომარის მოადგილე.
- 2009 დღემდე საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ეროვნული აკადემიის წევრ-კორესპოდენტი.
- 2009 დღემდე ევროპის მეცნიერებისა და ხელოვნების აკადემიის აკადემიკოსი.
- 2013 - 2017 მოსკოვში გამომავალ სამეცნიერო ჟურნალის – “Технология колесных и гусеничных машин” რედკოლეგიის წევრი.
- 2009 დღემდე საქართველოს ტექნიკური ნივერსიტეტის შრომათა კრებულის რედკოლეგიის წევრი.

ენების ფლობა

ქართული – მშობლიური;

რუსული – თავისუფლად;

ინგლისური – თავისუფლად.

პუბლიკაციები

არის 116 ნაბეჭდი სამეცნიერო ნაშრომის ავტორი. მათ შორის 22 საავტორო მოწმობაა და პატენტი, 7 მონოგრაფია და 8 სახელმძღვანელო (იხ.დანართი).

დამატებითი ინფორმაცია

ძირითადი ჯილდოები

- 2013 წელი – ღირსების ორდენი.
- 2000 წელი - ღირსების მედალი:
- 1986 წელი – საქართველოს სახელმწიფო პრემიის ლაურიატი მეცნიერებისა და ტექნიკის დარგში.

დანართი 1

ტ.მ.დ., პროფესორ დავით თავხელიძის
ნაშრომთა სრული სია

№№ პ.რ.	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბეჭ დი ან ხელ- ნაწერ ი	გამომცემლობა, ჟურნა ლი (ნომერი, წელი) ან საავტორო მოწმობის ნომერი	ნაბეჭდი თაბახის ან გვერდების რაოდენობ ა	თანავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
1.	არასწორხაზოვანი აღმდგენელი ძაღუ- ბით გამოწვეული რხევები მექანიკურ სისტემებში (რუს)	ნაბ.	“მოამბე” საქ. სსრ. მეც. აკადემია 55 №2 1969	4 გვ.	კრასნოშაპკა რ. ადამია
2.	გარდამავალი პროცესების ოპტი- მიზაციის ერთი შემთხვევა მანქა- ნური აგრეგატის გადაცემის ხაზზე (რუს.)	ნაბ.	“მოამბე” საქ. სსრ აკადემია 57 №3 1970	4 გვ.	
3	არაწრფივი სისტემების არამდგრადი პროცესების კვლევის საკითხისადმი (რუს)	ნაბ.	“მოამბე” საქ. სსრ. მეც. აკადემია 72 №1 1973წ.	4 გვ.	ი.ა. კრასნოშაპკ ა
4	n – თავისუფლე-ბის ხარისხის მქონე არაწრფივი სისტემების ოპტიმიზაციის საკითხისადმი (რუს)	ნაბ.	“მოამბე” საქ. სსრ აკადემია 61 №1 1971	4 გვ.	ა.მ. დროგოვოზი
5	გარდამავალი პროცესების ოპტიმიზაციის საკითხი დრეკადრგოლებიან გადაცემის ხაზზე. (რუს)	ხელ.	დისერტაცია ტექნიკურ მეცნიერებათა კანდიდატის სამეცნიერო ხარისხის მოსა- პობებლად მოსკოვი 1971წ.	123	

6.	ორი თავისუფლების ხარისხის მქონე სუთრგოლიანი ბრტყელი მექანიზმის კვლევისადმი (რუს)	ნაბ.	სპი-ს შრომები, №2, 146. 1972	4 გვ.	ნ.დავითაშვილი
7	ორმცოციანი სფერული მექანიზმის კინემატიკა ანალიზური მეთოდით. (რუს)	ნაბ.	“მოამბე” სსრ. მეც. აკადემია 72 №2 1973წ.	4 გვ.	ნ.დავითაშვილი
8.	მარტივი მექანიზმის კინემატიკის საერთო ამოცანები	ნაბ.	“მოამბე” საქ. სსრ. მეც. კადემია 78 №3 1974წ.	4 გვ	ნ.დავითაშვილი
9.	საბიძგელას მოძრაობის მარეგულირებელი მექანიზმი.	ნაბ.	“მოამბე” საქ. სსრ. მეც. კადემია 78 №3. 1975 წ	4 გვ	რ. ჟღენტი
10.	ორმცოციანი სფერული მექანიზმის კინემატიკური კვლევა (რუს)	ნაბ.	სპი-ის შრომების კრებული №2, 154 1975 წ.	4 გვ	ნ. დავითაშვილი ნ. დემურიშვილი
11.	მექანიზმებისა და მანქანების თეორია. ამოცანათა კრებული საკურსო გეგმარის შესასრულებლად	ხელ.	ვ.ღენინის სახ. სპი სახ. რეგ. №7902300 1976 წ.	26 გვ	ვ.გოგილაშვილი თ.კახეთელიძე
12.	სივრცითი მექანიზმის დინამიკური ანალიზის ზოგიერთი საკითხები, მექანიზმის რგოლების დრეკადობის გათვალისწინებით	ნაბ.	ვ.ღენინის სახ. სპი სახ. რეგ. №7903421 1976წ.	28 გვ.	
13.	სივრცითი მექანიზმის რგოლების კუთხური სიჩქარის საანგარიშო ალგორითმის განსაზღვრის საკითხები	ნაბ.	სპი-ის პროფესორ-მასწ და წარმოების მუშაკთა კონფერენციის თეზისები. თბილისი, 1978 წ.	1 გვ.	
14.	საშემდუღებლო სამუშაოების შემსრულებელი რობოტის და გეგმარების საკითხები (რუს)	ნაბ.	“მოამბე” საქ. სსრ მეც. აკადემია 78 №1 1979წ.	4 გვ.	გ.ჭელიძე, დ.ფურცხვანიძე

15.	სივრცითი მექანიკური სისტემის მოძრაობის მათემატიკური მოდელირება ღრეჩოს გათვალისწინებით (რუს)	ნაბ.	სპი-ის პროფესორ-მასწ. და წარმოების მუშაკთა XXII სამეცნიერო - ტექნიკური კონფერენციის თეზისები. თბილისი 1979წ.	1 გვ.	
16.	სივრცითი მექანიკური სისტემების მოძრაობის მათემატიკური მოდელი (რუს)	ნაბ.	“მოამბე” საქ. სსრ. მეც. აკადემია 94 №2 1979წ.	4 გვ	
17.	გარდამავალი პროცესების დინამიკის მათემატიკური აღწერა, დრეკადრგოლებიან სივრცით მექანიზმში (რუს)	ნაბ.	“მოამბე” საქ. სსრ. მეც. აკადემია 99 №1 1980წ.	4 გვ.	თ.მჭედლიშვილი
18.	წარმოსახვითი სისწირების მახასიათებლების გამოყენება იმპულსურ მარეგულირებლად სისტემებში (რუს)	ნაბ.	საქ. სსრ. მეცნ. აკადემიის “მოამბე”. 99 №2 1980წ.	4 გვ.	თ.მჭედლიშვილი
19.	მანიპულატორის შემსრულებელი ორგანო	ნაბ.	საავტორო მოწმობა № 889417	2 გვ.	ხაჩიძე ნ.
20.	მარეგულირებელი სისტემების მდგრადობის შეფასება გარდამავალი პროცესების წინასწარ მოცემული მახასიათებლების სინთეზის დროს (რუს)	ნაბ.	უმალლესი სასწავლებლების კრებული უ.პ.ი. სვერდლოვსკი 1981წ. “მანქანების და მეტალურგიული და სამთო მოწყობილობების თეორია”	3 გვ.	თ.მჭედლიშვილი
21	სივრცითი მექანიკური სისტემის რგოლებში წარმოქმნილი ძაბვების გაანგარიშების ერთი მეთოდის შესახებ	ნაბ.	სპი-ის პროფესორ-მასწ. და წარმოების მუშაკთა XXIII სამეცნიერო - ტექნიკური კონფერენციის თეზისები. თბილისი 1981წ.	1 გვ.	

22.	საწარმოო რობოტების შემსრულებელი მექანიზმის მოძრაობის მათემატიკური მოდელირება რგოლების დრეკადობის გათვალისწინებით (რუს)	ნაბ.	საკავშირო სამეცნიერო ტექნიკური კონფერენციის “რთული სისტემების დინამიკური მოდელირება”-თეზისები 1982 წ. თბილისი	1 გვ.	
23.	მანიპულატორული რობოტების შემსრულებელი მექანიზმის დინამიკის განტოლება , რგოლების დრეკადობის გათვალისწინებით.	ნაბ.	ვი. ლენინის სახ. სპი ნაშრომების კრებული მმთ №1 12461. 1982წ.	4 გვ.	თ.მჭედლიშვილი
24.	ბერტული მექანიზმის რგოლებში განივი რხევების განსაზღვრის ერთერთი მეთოდი (რუს)	ნაბ.	ვი. ლენინის სახ. სპი . მმთ №1 12461. 1982წ.	4 გვ.	თ.მჭედლიშვილი
25.	მანიპულატორული რობოტების შემსრულებელი სისტემების დინამიკური ანალიზი და სინთეზი	ნაბ.	მმთ-ში მეორე საკავშირო ყრილობის მოხსენებათა თეზისები. ოდესა, აგვისტო, 1982წ.	1 გვ.	თ.მჭედლიშვილი
26.	სივრცითი მექანიზმის დინამიკური ანალიზის კვლევის საკითხები, რგოლების დრეკადობის გათვალისწინებით (რუს)	ხელ.	ვი. ლენინის სახელლობის სახ. სპი სახ. რიგ. №80021435 27.03. 1982წ.	120 გვ.	თ.მჭედლიშვილი
27.	ტვირთის გაქანების გამოკვლევა ტვირთამწვეი მექანიზმის ურიკის დამუხრუჭების დროს. (რუს)	ნაბ.	სპი-ის პროფესორ მასწავლებლების და წარმოების მუშაკთა XXIV სამეცნიერო – ტექნიკური ინფორმაციის მოხსენებათა თეზისები. თბილისი 1982წ.	1 გვ.	თ.ჯეირანაშვილი ა.მარქარაშვილი

28.	მანიპულატორული რობოტის შემსრულებელი მექანიზმის დინამიკის აღწერა რგოლების დრეკადობის გათვალისწინებით. (რუს)	ნაბ.	“მოამბე” საქ. სსრ მეც. აკადემია 109.№1 1983 წ.	4 გვ.	თ.მჭედლიშვილი
29.	სამრეწველო რობოტების შემსრულებელი მექანიზმის საკუთარი რხევების სიხშირის განსაზღვრის საკითხები (რუს)	ნაბ.	“მოამბე” საქ. სსრ მეც. აკადემია 110 №3 1983წ.	4 გვ.	
30.	დაძაბულობის განსაზღვრის ერთ-ერთი მეთოდი ღია მექანიკური სისტემის რგოლებში (რუს)	ნაბ.	ვი.ლენინის სახ. სპი-ს ნაშრომების კრებული, მმთ №7 641 1983წ.		
31.	ჩაკეტილი მექანიკური სისტემების დინამიკური ანალიზის ამოცანის ამოხსნა ეგმ-ის გამოყენებით (რუს)	ნაბ.	ვი.ლენინის სახ. სპი-ს ნაშრომების კრებული, მმთ №7 641 1983წ.	4 გვ.	გ. გრიგოლაშვილი ვ. ჯოხაძე
32.	მოდრაობის გადაძვემ მექანიზმებში დაუმყარებელი პროცესების კვლევა. (რუს)	ნაბ.	“მოამბე” საქ. სსრ მეც. აკადემია 115, №1 1984 წ.	4 გვ.	
33.	სამრეწველო რობოტის შემსრულებელი მექანიზმის ამძრავების დინამიკური ანალიზის ამოცანის კვლევისადმი (რუს)	ნაბ.	ვი. ლენინის სახელობის ნაშრომების კრებული №4, 831 27.03. 1984წ.	4 გვ.	ნ. დავითაშვილი
34.	საწარმოო რობოტების შემსრულებელი მექანიზმის რგოლების ურთიერთგანლაგების ცდომილება. (რუს)	ნაბ.	კონფერენციის მასალები “საწარმოო მანქანები, ავტომატიზაცია და რობოტიზაცია” 1984 წ.პრაღა	4 გვ.	

35.	ბრუნვით კინემატიკურ წყვილებიანი მანიპულატორის შემსრულებელი მექანიზმის დინამი- კის მოდელირების საკითხები. /გერმ. ენაზე/	ნაბ	დრეზდენის ტექნიკური უნივერსიტეტის ნაშ- რომების კრებული. 33 №3, 1984 წ.	2 გვ.	
36.	მანიპულატორული რობოტების შემსრულებელი მექანიზმების კვლევა და გაანგარიშება. (რუს)	ნაბ.	გამომცემლობა თსუ 1984 წ. თბილისი	277 გვ.	
37.	ავტომატური ხაზის დაგეგმარება ცილინდრული დეტალების დამუშავებისათვის(რუს)	ხელნაწ .	ვ.ი.ლენინის სახ. სპი- ს სახ. რეგ. №028270 23761 თბილისი 1984წ.	60 გვ.	გ.დ. ჭელიძე
38.	სუპერელემენტების მეთოდის ზოგი- ერთი თეორიული ასპექტები. (რუს)	ნაბ.	ვ.ი.ლენინის სახ. სპი- ს ნაშრომების კრებული, მმთ №3 12731 1984წ.	3 გვ.	ი. კესოვი გ.გრიგოლა შვილი
39.	კინემატიკური ჯაჭვების დინამი- კური ანალიზი და სინთეზი რგოლე- ბის დრეკადობის გათვალისწინებით(რუს).	ხელნაწ .	სადისერტაციო ნაშრომი ტექ. მეცნიე- რებათა დოქტორის სამეც. ხარისხის მოსაპოვებლად. თბილისი, 1985წ.	315 გვ	
40.	გარდამავალი პროცესების ოპტიმიზაციის სა- თხები, კინემატი- კურ ჯაჭვებში რგოლების დრეკა- დობის გათვალის- წინებით	ნაბ.	ვ.ი.ლენინის სახ. სპი- ს ნაშრომების კრებული №15 12971 1985 წ.	4 გვ.	თ.ჯეირანაშ ვილი გ.გრიგოლა შვილი

41.	მეორე რივის არა-გალონომურ კავშირებზე დაქვემდებარებული მექანიკური სისტემების მოძრაობის განტოლება. (რუს)	ნაბ.	ვ.ი.ლენინის სახ. სპი-ს ნაშრომების კრებული მმთ №15 /312/ 1985 წ.	1 გვ.	ი.რაჩეკი ბ. არხანგელსკი დ. ჭიჭინაძე
42.	რავალრგოლა ბერკეტული მექანიზმის მოძრაობის განტოლების ამოხსნა ეგემ-ზე	ნაბ.	ვ.ი.ლენინის სახ. სპი-ს ნაშრომების კრებული მმთ №12 /324/ 1987 წ.	5 გვ.	ბ. ქობალავა
43.	ბერკეტული მექანიზმის მოძრაობის მათემატიკური მოდელი (რუს)	ნაბ.	მმთ-ში ჩრდილო და ამიერკავკასიის მოხსენებათა თეზისები. ქ. თელავი 1987წ.	1 გვ.	ბ. ქობალავა
44.	ფურცელ დამწეობი მექანი-ზმის მოძრაობის განტოლება(რუს)	ნაბ.	მმთ-ში ჩრდილო და ამიერკავკასიის ზონის დიფერენციის მოხსენებათა თეზისები ქ. თელავი 1987 წ.	1 გვ.	ბ. ქობალავა
45.	საწარმოო რობოტების შემსრულებელი მექანიზმის კვლევა, მოძრაობის გადამცემა მექანიზმის დინამიკური მახასიათებლების გათვალისწინებით (რუს)	ხელნაწ.	ვ.ი. ლენინის სახ. სპი სახ. რეგ. №01850080685 1988 წ.	95 გვ.	გ.პეტრიაშვილი ბ. ქობალავა
46.	ელექტროლიზური მანგანუმის ორუანგის ელექტროდიდან მომხსნელი საცდელი საწარმოო მოწყობილობის დაგეგმარება (რუს)	ხელნაწ.	ვ.ი. ლენინის სახ. სპი სახ. რეგ. №01870009216 1988 წ.	50 გვ.	ლ.ვ.თოდაძე რეანჩაველი
47.	ხიმინჯების ჩასობის დარტყმითი ვიბრაციულიმეთოდის გამოყენების საკითხისადმი (რუს)	ნაბ.	სპი-ის შრომების კრებული №5 334 1988წ.	50 გვ.	ზ.ნაცვლიშვილი ილი ლ. კობახიძე

48.	სახუნის მომენტის სტაბილიზაცია ფრიქციულ ქუროში (რუს)	ნაბ.	სპი-ს შრომების კრებული №11 /350/ 1988 წ.	4 გვ	ნ.ბარძიმაშვილი
49.	მრუდმხარა კულისა მექანიზმი წამყვანი რგოლის შეჩერებით(რუს)	ნაბ.	ს. მ. №1504433	4 გვ.	ლ.ვ.თოდაძე რყანხაველი ნ. ელაშვილი
50.	მეთოდური მითითებები საკურსო დაგეგმარების შესასრულებლად მართვის სისტემების მექანიზმებისა რადიოელექტრონული აპარატურისათვის (რუს)	ნაბ.	ვი.ლენინის სახ. სპი გამომცემლობა 1988 წ.	31 გვ.	
51.	მრუდმხარა – კულისა მექანიზმი წამყვანი რგოლის შეჩერებით	ნაბ.	ს. მ. №1504433	4 გვ.	ლ.ვ.თოდაძე რყანხაველი ნ. ელაშვილი
52.	სახსროვანი მექანიზმის საკუთარი რიცხვების განსაზღვრის საკითხები დინამიკური სიხისტის მეთოდით (რუს)	ნაბ.	სპი-ს შრომების კრებული №7 /349/ 1988 წ.	2 გვ.	აბდულ-ლატიფ ალ-მარჯი
53.	ფურცელდამწყოები ამძრავი მექანიზმის კვლევა, (რუს)	ნაბ.	ვი. ლენინის სახ. სპი-ს №7 /349/ 1988წ.	4 გვ.	ბ. ქობალავა
54.	ბერკეტული მექანიზმების კინემატიკა და დინამიკა (რუს)	ნაბ.	სტუ გამომცემლობა 1989 წ.	63 გვ	მ. ცოტაძე

55.	ბერკეტული მექანიზმები საკუთარი რხევების გაანგარიშების საკითხები(რუს)	ნაბ.	საკავშირო სემინარი მმთ-ში ქ. კალინინი 1989 წ. მოხსენების თეზისები	1 გვ.	აბდულ-ლატიფ ალ-მარჯი
56.	ლენტური ხეხვის მოწყობილობა	ნაბ.	ს. მ. №4590990 /23-081066277/ 1989წ.	1 გვ.	ზ.ბალამწარი შვილი
57.	მოწყობილობა მრგვალი განიკეთის ხის დეტალების ხეხვისათვის	ნაბ.	ს. მ. №46948641 /23-08/072643 1989წ.	1 გვ.	ზ.ბალამწარი შვილი
58.	შპალერის გვერდების ჩასაჭ-რელი მოწყობილობა	ნაბ.	ს. მ. №4522277/30-15 /154338/ 1989 წ.	1 გვ.	გ.ფუტკარაძე
59.	ქარის ენერგეტული მოწყობილობა (რუს)	ნაბ.	ს.მ. №4751210/25-05 /128974/ 1990 წ.	1 გვ.	ლ.ბერიანიძე
60.	მოცულობითი ორნამენტის ამოსაჭრელი მოწყობილობა სწორხედაპირიდან ლარტყაზე	ნაბ.	ს. მ. №4794122/12-/0221125/ 1990წ.	1 გვ.	ზ. ბალამწარი შვილი
61.	ლარტყმაზე ორნამენტის ამოსაჭრელი	ნაბ.	ს.მ. №4795095-0700933 1990წ.	1 გვ.	ზ. ჯიქია
62.	მრუდხარაბარბაცა მექანიზმის საკუთარი სისშირეების განსაზღვრა (რუსულად)	ნაბ.	შტუ-ს შრომები №4(360), 1990	4 გვ.	ალ-მარჯი
63.	გრძივ-ბრუნვითი მოქმედების ორდარტყმიანი ვიბროუროების გაანგარიშების მათემატიკური მოდელი (რუსულად)	ნაბ.	ოსუ, ფიზიკა 30, თბილისი 1990	6 გვ.	ზ.ნაცვლიშვილი და სხვ.

64.	მეთოდური მითითებები ს/პ და საკონტროლო სამუშაოების შეშასრულებლად. “მუშტა და კბილანა მექანიზმებისსინთეზისათემატიკური მოდელის შედგენაში.	ნაბ.	სტუ-ს გამომცემლობა	50 გვ.	ვ. გოგილაშვილი
65.	ჩაის შპალერის გვერდითი მოჭრის მოწყობილობა	ნაბ.	ს/მ №1655342, 1991	4 გვ	გ.ფუტკარაძე
66.	ჩაის საკრეფი აპარატი	ნაბ.	ს.მ. №4819725/15-15 /028982/ 1991 წ.	1 გვ.	გ.ფუტკარაძე
67.	ჩაის შპალერის ორმხრივი ჩამოსატრელი მოწყობილობა	ნაბ.	ს.მ.. 4762593/15 /142814/ 1991წ.		გ.ფუტკარაძე
68.	სივრცითი რეგულირებადი მექანიზმების კინემატიკური კვლევა	ნაბ.	სტუ-ს შრომები № 2 /384/	4 გვ.	რ.გოგოძე ლ. კობახიძე
69.	ბრტყელ ღარტყაზე მოცულობითი ორნამენტის ამოსატრელი მოწყობილობა	ნაბ.	ს. მ. 1708560 /4695075/ 1992წ.		ზ. ბალამწარიშვილი ზ. ჯიქია
70.	ბრტყელ ღარტყაზე მოცულობითი ორნამენტის ამოსატრელი მოწყობილობა	ნაბ.	ს.მ. 1768403 /4794122/ 1992წ.		ზ. ბალამწარიშვილი ზ. ჯიქია ვ. იაკუშვილი
71.	უდაბლესი რიგის კინემატიკური წყვილების განტოლებები	ნაბ.	სტუ-ს შრომები №9 /402/ 1993 წ.	4 გვ.	რ. გოგოძე
72.	ღია კინემატიკური ჯაჭვები და კინემატიკური წყვილების გეომეტრია	ნაბ.	სტუ-ს შრომები №9 /402/ 1993 წ.	5 გვ.	რ. გოგოძე

73.	სივრცითი რეგულირებადი მექანიზმების კინემატიკური კვლევა	ნაბ.	სტუ-ს შრომები №2/389/ 1992წ.	4 გვ.	რ.გოგოძე ლ. კობახიძე ვ.ეზიკაშვილი
74.	სივრცითი ექვს-რგოლიანი მექანიზმის კვლევა	ნაბ.	სტუ-ს შრომები №8/402/ 1993წ.	4 გვ.	რ.გოგოძე ლ. კობახიძე
75.	უდაბლესი რიგის კინემატიკური წყვილების განტოლებები	ნაბ.	სტუ-ს შრომები №9 /402/ 1993 წ.	4 გვ.	რ. გოგოძე
76.	ღია კინემატიკური ჯაჭვები და კინემატიკური წყვილების გომეტრია	ნაბ.	სტუ-ს-ს შრომები №9 /402/ 1993 წ.	5 გვ.	რ. გოგოძე
77.	სივრცითი რეგულირებადი მექანიზმების კინემატიკური კვლევა	ნაბ.	სტუ-ს შრომები №2/389/ 1992წ.	4 გვ.	რ.გოგოძე ლ. კობახიძე ვ.ეზიკაშვილი
78.	სივრცითი ექვს-რგოლიანი მექანიზმის კვლევა	ნაბ.	სტუ-ს შრომები №8/402/ 1993წ.	4 გვ.	რ.გოგოძე ლ. კობახიძე
79.	კერამიკული სრიალის საკისრები	ნაბ.	სტუ-ს პროფ. მასწავლებელთა სამეცნიერო ტექნიკური კონფერენციის მოხსენებათა თეზისები 16-19 ნოემბერი 1983 წ.	1 გვ.	ა.სორდია მ. შილაკაძე
80.	სფერული ახალი ტიპის ბერკეტული მექანიზმების სინთეზი, გამავალი რგოლის ხანგრძლივი გაჩერებით	ნაბ.	სტუ-ს პროფ. მასწავლებელთა სამეცნიერო ტექნიკური კონფერენციის მოხსენებათა თეზისები 16-19 ნოემბერი 1983 წ.	1 გვ.	ზ.ნაცვლიშვილი გ. ნამგალაძე
81.	სფერული მექანიზმების სიჩქარეთა გეგმის აგება	ნაბ.	სტუ-ს სრომები № 3(411). 1996წ.	4 გვ.	ჯ.უფლისაშვილი ნ.ბეროზაშვილი

82.	სარკინიგზო ვაგონების სიჩქარის მარეგულირებელი მოწყობილობა	ნაბ.	საპატენტო სიგელი გამოგონებაზე №1213 პრიორიტეტი-12.07.96წ.	8 გვ.	თ. ნადირაძე ა.ბინინაშვილი ნ.მღებრიშვილი
83.	მრავალრგოლიანი სივრცითი კინემატიკური ჯაჭვის პირდაპირი გეომეტრიული ამოცანის ამოხსნის საკითხისადმი	ნაბ.	სტუ-ს შრომები №3 (414) 1997წ.	4 გვ.	ი.ბოჭორიშვილი
84.	ხსნილობის სიჩქარის მარეგულირებელი მოწყობილობა	ნაბ.	სტუ-ს 75-ე წლისთავი-სათვის მიძღვნილი პროფესორ-მასწავლებელთა ღია სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენციის მოხსენებათა თეზისები 2-4 ივნისი II ნაწ. 1997წ.	1 გვ	თ. ნადირაძე ნ.მღებრიშვილი
85.	საქართველოს ეკონომიკური განვითარების პერსპექტივები	ნაბ.	გაზეთი "საქართველოს რესპუბლიკა" 1997წ/	0.5 გვ.	
86.	უკუგეომეტრიული სივრცითი ამოცანის ანალიზი მრავალრგოლიანი ღია კინემატიკური ჯაჭვებისათვის	ნაბ.	სტუ-ს შრომები №1 (417) 1998წ.	8 გვ.	ი.ბოჭორიშვილი
87.	სივრცითი მექანიზმის კინეტოსტატიკური გაანგარიშება მრავალრგოლიანი ღია კინემატიკური ჯაჭვისათვის	ნაბ.	სტუ-ს შრომები №2 (417) 1998წ.	6 გვ.	ი.ბოჭორიშვილი
88.	ქარის ენერგეტიკული დანადგარი	ნაბ.	პატენტი გამოგონებაზე 2000 2282	3 გვ.	უ.როინიშვილი გ. სანაძე

89	ელექტრონული ბიზნესი და მცირე და საშუალო ზომის საწარმოები	ნაბ.	თბილისის საავიაციო გაერთიანება, 2003 წ.	227 გვ.	ქ.მუმლაძე
90.	ტრიბოტექნიკა	ნაბ.	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი 2005	260 გვ.	მ. შილაკაძე
91.	გამოყენებითი მექანიკა	ნაბ.	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი 2005	67 გვ.	ვ.გოგილაშვილი
92.	ინგლისურ-ქართული განმარტებითი ლექსიკონი	ნაბ.	თბილისის საავიაციო გაერთიანება 2004	229 გვ.	ზ. სესკურია
93.	წელის ორთქლი, როგორც პლაზმის წარმომქმნელი გარემო (რუს.)	ნაბ.	საერთაშორისო ჟურნალი “მექანიკის პრობლემები” 4(21)/2005	4 გვ.	ზ.საბაშვილი, ზ.მჭედლიშვილი
94.	მცირე ზომის, ენერგომოცულობითი ორთქლის გენერატორი (ინგლ.)	ნაბ.	ჟურნალი – ტრანპორტი და მანქანათმშენებლობა №1, 2006, თბილისი	4.გვ	ზ.საბაშვილი, ზ.მჭედლიშვილი
95.	ქარის ენერგეტიკული დანადგარის საჰაერო ხრახნის სიჩქარის მარეგულირებელი მოწყობილობა	ნაბ.	პატენტი გამოგონებაზე № 20002281	2 გვ.	თ. გოგნაძე გ. სანაძე
96	ხუთრგოლიანი ბერკეტული მექანიზმის კინემატიკური ანალიზი (ინგლ)	ნაბ.	ჯურნალი “მექანიკის პრობლემები”, 2008წ.	5.გვ.	ნ.დავითაშვილი
97	მექანიზმების დინამიკური ანალიზი	ნაბ.	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი 2008წ.	250 გვ.	ვ.გოგილაშვილი

98	სამრეწველო რობოტების მრავალკავშირიან ამძრავთა სისტემის მათემატიკური მოდელირება და სინთეზი (რუს)	ნაბ.	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი 2009წ.	250 გვ.	თ.მჭედლიშვილი და სხვ.
99	მექანიკური სისტემების შემადგენელი რგოლების დრევეის დინამიკა და მონიტორინგი	ნაბ.	თბილისის საავიაციო გაერთიანება 2009წ.	171 გვ.	ზ.სესკურიას.ბლიაძე მ.წიკარიშვილი
100	მოდრაობის ორი თავისუფლების ხარისხის ხუთრგოლა ბერკეტულ მექანიზმში პირდაპირი გეომეტრიული ამოცანის ამოხსნის საკითხისათვის.	ნაბ	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის შრომათა კრებული, №1 (479). 2011.	4 გვ.	ზ.მჭედლიშვილი,ზ.კუბლაშვილი
101	მოდრაობის ორი თავისუფლების ხარისხის ხუთრგოლა ბერკეტული მექანიზმის უკუგეომეტრიული ამოცანის ამოხსნის საკითხი	ნაბ.	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის შრომათა კრებული, №3 (481). 2011.	4.გვ	ზ.მჭედლიშვილი, ზ.კუბლაშვილი.
102	ნანოსისტემების გამოყენების პერსპექტივა ბუნებრივი წყლებიდან ეკოლოგიურად სუფთა სასმელი წყლის მიღებაში	ნაბ.	საქართველოს ქიმიური ჟურნალი No11/4, 2011	3 გვ	გ.ბიბილეიშვილი

103	Geometry of five link mechanisms with two degrees of freedom.	ნაბ.	Journal of mathematical Sciences-Springer, Volume 195, issue-4, 2013.	8 გვ.	ზ.მჭედლიშვილი
104	ხუთრგოლა ბრტყელი ბერკეტული მექანიზმის კინემატიკა	ნაბ.	სტუ-ს დაარსებიდან 90 წლისთავისადმი ნიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციის შრომებათა კრებული, ტომი I, 2012წ.	5 გვ.	ზ.მჭედლიშვილი
105	The device for plasma-mechanical drilling of hard rocks (მთის ქანების პლაზმამექანიკური ბურღვის მოწყობილობა)	ნაბ.	სტუ-ს დაარსებიდან 90 წლისთავისადმი ნიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციის შრომების კრებული, ტომი I, 2012წ.	4 გვ.	ზ.საბაშვილი
106	Computer visualization of multilink mechanisms with two degrees of freedom)	ნაბ.	სტუ-ს დაარსებიდან 90 წლისთავისადმი ნიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციის შრომების კრებული, ტომი I, 2012წ.	5 გვ.	მ.რაზმაძე
107	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, როგორც ქვეყნის საინჟინრო შემოქმედების ძირითადი ცენტრი.	ნაბ.	სტუ-ს სალიტერატურო-სამეცნიერო ჟურნალი "პარალელი" №4, 2012 წ.	4.გვ	
108	ბერკეტული მექანიზმის რგოლებში აღძრული ძაბვების გაანგარიშების საკითხისადმი	ნაბ.	სამეცნიერო ჟურნალი ტრანსპორტი და მანქანათმშენებლობა №1(26), 2013	6 გვ.	ზ.მჭედლიშვილი, ზ.მიდელაშვილი

109	სპეციალური საჭიროების მქონე პირების გადასაადგილებელი კიბეზე მავალი სატრანსპორტო საშუალება.		საპატენტო წინადადება 13118/01		მ.ჯანიკაშვილი, თ.ძაგანია თამაზი
110	მყარ საწვავზე მომუშავე წყალგამაცხელებელი პიროლიზური ქვაბი.		„საქპატენტი“ პატენტი -P 6151 გაცემულია 26.09.2014		ნ.ქეციშვილი, გ.გოლეითიანი, მ.ჯანიკაშვილი და სხვ.
111	Схемы, модели и динамические исследования механизмов подвески вагонов и приводных устройств подвесных канатных дорог	ნაბ.	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის გამომცემლობა 2013.	124 გვ.	თ.მჭედლიშვილი
112	მოძრაობის მრავალი თავისუფლების ხარისხის ბერკეტული მექანიზმის კინემატიკური და ძალოვანი ანალიზი	ნაბ.	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის გამომცემლობა 2015.	136 გვ.	ზ.მჭედლიშვილი, მ.რაზმაძე
113	Basic Manufacturing Processes and Workshop Technology (written for the school of design of GTU)	ლ. გამომცემლობა	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ბიბლიოთეკა CD-3436, 2016 წ.	207 გვ.	მ.ჯანიკაშვილი

114	ინოვაციური ტექნოლოგიები და მანქანათმშენებლობა	ნაბ.	სამეცნიერო ჟურნალი „ბიზნეს ინჟინერინგი“ (გადაცემულია გამოსაქვეყნებლად) 2018	9 გვ.	
115	მოსავლის ამლები მანქანები (მეთოდური მითითებები)	ნაბ.	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის გამომცემლობა 2018	78 გვ.	ო.თედორაძე, ვ.მირუაშვილი
116	Applied mechanics (Written for school of design)	ელ. გამოცემა	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ბიბლიოთეკა. CD-3439, 2018 წ.	209 გვ.	

მაძიებელი

(დ. თავხელიძე)
(გ.ს.მ.)

რექტორის მოადგილე მეცნიერების დარგში

ამოწმებს მაძიებლის სამეცნიერო შრომების სიას)

(ზ. გასიტაშვილი)

თარიღი 18.10.18