



## საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემია



### პერსონალური მონაცემები (CV)

გვარი	დიდებულიძე	სახელი	ალექსანდრე
მისამართი (სამსახურის, ზინის)	პენსიონერი კოსტავას 44, მე-3 სადარბ., ბინა 18	დაბადების თარიღი და ადგილი	1944 წლის 30 სექტემბერი ქალაქი თბილისი
მოქალაქეობა	საქართველო	ტელეფონები	2932841, 599305603, 595094390
ელ.ფოსტა	adidebulidze@yahoo.com		

### 3. განათლება

განათლება	სასწავლებლის დასახელება	სწავლის დრო
საშუალო	თბილისის 37-ე საშუალო სკოლა	1951-1961
უმაღლესი	საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტი	1961-1966
ასპირანტურა, დოქტორანტურა	ასპირანტურა – საქართველოს სოფლის მეურნეობის მექანიზაციის და ელექტ- რიფიკაციის ინსტიტუტი, დიღომი	1968-1971

### 4. ენების ცოდნა

უცხო ენის დასახელება	ფლობის დონე (თავისუფლად, საშუალოდ, ლექსიკონის დახმარებით)
გერმანული	თავისუფლად
რუსული	თავისუფლად
ინგლისური	კარგად

### 5. სამეცნიერო ან აკადემიური ხარისხი და წოდება

	თემის დასახელება	მინიჭების თარიღი
საკანდიდატო დისერტაცია	სასოფლო სამეურნეო მობილური აგრეგატებისთვის განკუთვნილი სიხშირით მმართვეადი ასინქრონული ელექტროამძრავის კვლევა	1974 წლის 18 დეკემბერი
სადოქტორო დისერტაცია	სპეციალური ელექტრიფიცირებული სატრანსპორტო- ტექნოლოგიური სისტემები სასოფლო სამეურნეო წარმოებისათვის	1991 წლის 22 ნოემბერი
პროფესორი	ელექტროტექნიკის და ელექტროამძრავის, ატესტატი გაცემულია რუსეთის ფედერაციის მეცნიერების, უმაღლესი სკოლის და ტექნიკური პოლიტიკის სამინისტროს ნიერ	1992 წლის 22 ოქტომბერი
აკადემიის წევრ-კორესპონდენტი	სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა განყოფილება	1997 წლის 3 ივლისი

## 6. სამსახურებრივი გამოცდილება

თარიღი	დაწესებულების დასახელება	თანამდებობა
1967–1968	საქართველოს პოლიტექნიკური უნივერსიტეტი	ელექტრული მანქანების და აპარატების კათედრის უმცროსი მეცნიერ თანამშრომელი, ასისტენტი
1968–1974	სოფლის მეურნეობის მექანიზაციის და ელექტრიფიკაციის ინსტიტუტი	ასპირანტი, უფროსი მეცნიერ თანამშრომელი
1974–დღემდე	საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტი	ელ.ტექნიკის კათედრის უფრ. მასწავლებელი, დოცენტი, პროფესორი, კათ. გამგე, მოწვეული პროფესორი, გერმანიის საგრანტო პროექტის ხელმძღვანელი
1988–2004	სამთო სოფლის მეურნეობის ინსტიტუტი	განყოფილების ხელმძღვანელი (0,5 სამშტატო ერთ.)
2004–2008	საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების სამინისტრო	მინისტრის პირველი მოადგილე, სამინისტროს საპარლამენტო მდივანი
2013- დღემდე	საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემია	ინოვაციების და მაღალი ტექნოლოგიების ცენტრის სწავლული მდივანი

### 6.1. პედაგოგიური მოღვაწეობა

თარიღი	დაწესებულების დასახელება	თანამდებობა
1967–1968	საქართველოს პოლიტექნიკური უნივერსიტეტი	ელექტრული მანქანების და აპარატების კათედრის ასისტენტი
1974–დღემდე	საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტი	ელექტროტექნიკის და ელექტროამბრავის კათედრის უფროსი მასწავლებელი, დოცენტი, პროფესორი
2012–2013	თბილისის ივანე ჯავახიშვილის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	მოწვეული ლექტორი

### 6.2. საზღვარგარეთ საქმიანობა

საქმიანობის ფორმა	თარიღი	ადგილი და დაწესებულება
ლექციების კურსის წაკითხვა უცხოეთის უმაღლეს სასწავლებლებში	1998 2002	გისენის უნივერსიტეტი, გერმანია ლუნებურგის უნივერსიტეტი, გერმანია
ხანგრძლივი მივლინება კვლევით დაწესებულებებში	2000 წლის ივლისი-აგვისტო	ვეიცის ცენტრი, რეჰოვოტი, ისრაელი
სხვა	მარტი 1982 - ლაიპციგი, მაისი 1983 - მოსკოვი, ნოემბერი 1983 – ბუქარესტი, სექტემბერი 1986 – ბუდაპეშტი	საერთაშორისო ბაზრობებზე ჩვენი ელექტრომაგნიტური ვიბრომრავების და პნევმოსატრანსპორტო დანადგარის ექსპონირება

## 7. სამეცნიერო ინტერესების სფერო

ელექტრომექანიკა
სოფლის მეურნეობის მდგრადი განვითარება
განათლების და მეცნიერების სტრატეგია

## 8. პუბლიკაციები (საერთო რაოდენობა, ციტირების ინდექსის მითითებით)

180 გამოქვეყნებული ნაშრომის, მ.შ 16 ქვეყნის 42 პატენტის ავტორი. 2004-2007 წწ საქართველოს პარლამენტში წარდგენილი 6 კანონპროექტის თანაავტორი.

### 8.1. მონოგრაფიები

წლები	წიგნი
2016	Корни грузинской науки (Соавторы: Р.Шенгелия, Г.Алибегашвили, Л.Меликишвили, Н.Сурмава, гл. редактор Г.Квеситадзе). Тбилиси, 2016. – 72 стр.
2005	Ecoregional Conservation Plan for the Caucasus. Edited by L. Williams, N.Zazanashvili and G.Sanadiradze, WWF Caucasus Office – 223 pages.
1999	სასოფლო-სამეურნეო კვლევის, განათლების და დანერგვა-კონსულტირების სისტემის ეროვნული სტრატეგიის კონცეფცია. საქართველოს ს/ოფლის მეურნეობისა და სურსათის სამინისტრო, თბილისი.

	- 54 გვ. (ქართული, ინგლისური; თანაავტორები: გაგლაძე, რანდულაძე, თკუნჭულია, მ.ბოიდი).
1998	Energy sector in Georgia. UNDP-Georgia, Tbilisi. – 72 pages (Co-author: M.Chachkhunashvili).
1998	ენერგეტიკის სექტორი საქართველოში. გაეროს განვითარების პროგრამა-საქართველო, თბილისი. - 84 გვ. (თანაავტორი: მ.ჩახუნაშვილი).
1997	Agriculture and rural development in Georgia: problems and prospects. UNDP-Georgia, Tbilisi. - 72 pages
1997	სოფლის მეურნეობის განვითარება საქართველოში: პრობლემები და პერსპექტივები. გაეროს განვითარების პროგრამა – საქართველო, თბილისი. - 84 გვ.

## 8.2. ძირითადი სამეცნიერო სტატიები (არაუმეტეს 50-ისა)

წლები	
2013	Effects of Food Quality on Heavy Metals Content in Hair of Residents of Cities in Georgia. Materials of the International Conference, Prague, p.257 (Co-authors: Chelidze T., Enukidze L., Chankashvili M.).
2013	Проблемы развития традиционного овцеводства в горной зоне Восточной Грузии. Журнал/Устойчивое развитие горных территорий, № 3(17),Владикавказу - стр. 89-92.
2013	Привод электрифицированного мостового агрегата для фермерских хозяйств. «Инновационные технологии для устойчивого и безопасного развития аграрного сектора», Тбилиси, стр. 374-376.
2013	Agriculture of Georgia: Reforms, Global Impact and Outlook Abstracts of the 6 <sup>th</sup> International Symposium on Recent Advances in Food Analysis (RAFA 2013), Prague
2013	Operating Regimes of the Electromagnetic Oscillation Motor. Materials of the International Conference "Innovative technologies for sustainable and secure development of the agricultural sector", Tbilisi, pp. 376-379
2012	რეკომენდაციები საქართველოს სოფლის მეურნეობის 2013-2017 წლებში განვითარების თაობაზე. საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემია, 2012. გვ. 194-207.
2011	სასოფლო-სამეურნეო მობილური მანქანებისათვის განკუთვნილი მაგნიტური ძრავის ენერგეტიკული რეჟიმები. ჟურნალი "ინტელექტი", თბილისი, # 1 (39), 2011, გვ. 170 – 172 (თანაავტორი: მ.ცერცვაძე).
2011	Priorities for Sustainable Development of Georgian Highlands. Annals of Agrarian Science, Vol. 9, # 1, 2011, pages 153 – 157 (Co-author: Tarkhan-Mouravi G.).
2010	აჭარის არ სოფლის მეურნეობის სამინისტროს 2010-2012 წლების სტრატეგიული გეგმა. აჭარის სოფლის მეურნეობის სამინისტრო, 2010. – 25 გვ. (თანაავტორები: ლ.ბეგიაშვილი, კ.კობახიძე).
2010	ჩაის ფაბრიკებში გამოყენებული ელექტროამძრავების მუშაობის ეკონომიკური ეფექტიანობის ამაღლება. საერთაშორისო კონფერენციის "აგრობიომრავალფეროვნების დაცვა და სოფლის მეურნეობის მდგრადი განვითარება" მასალები, თბილისი, 2010. – 343-345გვ. (თანაავტორი: კონჯარია მ.).
2010	The Drive Unit with Permanent Magnets for use in the Mobile Agricultural Machinery. Materials of the International Conference: "Conservation of the Agrobiodiversity and Sustainable Development of Agriculture", Tbilisi, 2010. – 337-339pp (Co-authors: Tsertsvadze M., Tsertsvadze R.).
2010	ჩაის ფაბრიკის ელექტრომომწოდებლობის მუშაობის საიმედოობის ამაღლება. საქართველოს სახელმწიფო აგრარული უნივერსიტეტის შრომათა კრებული, ტომი 3, # 4(53), 2010, გვ. 59 – 63 (თანაავტორი მ.კონჯარია).
2009	Agriculture and Land Use Change in Georgia, Georgia in Transition: Experiences and Perspectives. Schriften zur Internationalen Entwicklungs- und Umweltforschung, vol. 26. Peter Lang Verlag, Frankfurt am Main, 2009, pp. 241 – 263 (Co-author T. Urushadze).
2009	ფერმების სარეზერვო ელექტრომომარაგება ბენზოელექტროსადგურების გამოყენებით. საქართველოს სახელმწიფო აგრარული უნივერსიტეტის სამეცნიერო შრომათა კრებული, ტომი 2, # 1(46), 2009. გვ. 74 – 77 (თანაავტორები ზ.ჩაგელიშვილი, ე.რურუა).
2006	კუთხითრხევადი ელექტრომაგნიტური ვიბროამგუნების ძირითადი პარამეტრების გაანგარიშებისათვის// აგრარული მეცნიერების პრობლემები, ტ. XXXVII, თბილისი, გვ. 139-142 (თანაავტორი რ.ქსოვრელი).
2006	An Ecoregional Conservation Plan for the Caucasus. Edited by L. Williams, N. Zazanashvili and G. Sanadiradze, WWF Caucasus Office. Second Edition, WWF, May 2006. - 223 pages.
2005	Economic Situation of Family Farms with a Focus on Grapes Production. A Case Study of Georgia. In: Deutscher Tropentag, Stuttgart-Hohenheim. The Global Food & Production Chain – Dynamics, Innovations, Conflicts, Strategies. Books of Abstracts, Universität Hohenheim, p. 513 (Mitautoren: Gongladze S., Schlauderer R.).
2004	Выбор и расчет упругих элементов вибропривода с угловыми колебаниями // Проблемы аграрной науки, том 27, Тбилиси, 2004. – стр. 145 – 148 (соавторы: Р.Коврели, Л.Маисашвили).
2004	Genetically modified crops and Georgian Agriculture. Abstracts of the International Caucasian Conference on cereals and food legumes, Tbilisi, 2004. - pp. 418 – 420 (Co-author Korakhashvili A.).
2004	К вопросу разработки схем управления сельскохозяйственных электрифицированных мостовых агрегатов. Изв. Аграрной Науки, Тбилиси, № 4, 2004,стр. 50 – 53 (Соавтор Д.Габелия).
2003	კუთხითრხევადი რეზონანსული ელექტრომაგნიტური ვიბრომანქანის მუშა მახასიათებლები // საქართველოს ს/მ მეცნიერებათა აკადემიის მოამბე, ტ. 11, გვ. 240-244 (თანაავტორი: რ.ქსოვრელი).
2003	კუთხითრხევადღუზიანი ორტაქტიანი ელექტრომაგნიტური ვიბრომრავალს თირისტორული მართვა // აგრარული მეცნიერების პრობლემები, ტომი XXIV, თბილისი, 2003, გვ. 93 - 96 (თანაავტორები

	რ.ქსოვრელი, ემიდელაშვილი).
2003	Преобразование энергии в электромагнитном виброприводе возвратно-поступательного движения // Известия аграрной науки, Тбилиси, # 1, стр. 61 - 64 (соавтор Р. Ксоврели)
2003	Caucasus Biodiversity Hotspot. Critical Ecosystem Partnership Fund (CEPF), 2003. - 60 pages (Co-author; Editor - Laura Williams), <a href="http://www.cepf.net">http://www.cepf.net</a> ;
2003	Statistics of Agriculture of Georgia. FAO Workshop on "Moving towards an Agricultural Statistics System for the Market Economy", Kishinev, 1-5 September . - 7 pages (Co-author: Zurab Kirvalidze).
2002	Nature Conservation Aspects of Pastoral Farming in Georgia. In: "Pasture-landscapes and Nature Conservation", Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg-New York, 2002, pp. 87-105. (Co-author Plachter H.).
2002	ღვინომასალების დასამუშავებელი ვიბრაციული დანადგარი. საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემიის მოამბე, ტ. 10, გვ. 225-232 (თანაავტორები: რ.ქსოვრელი, ემიდელაშვილი, ნ.ქსოვრელი)
2002	Аграрная реформа и продовольственная безопасность Грузии. Сборник: Первая международная конференция «Продовольственная безопасность России», Москва, март 2002, стр. 131-132.
2001	The Energy Crisis in Georgia: Causes and Exit Strategy Options. Journal of Social and Political Studies "Central Asia & the Caucasus", Lulea, Sweden, # 2(8), 2001.
2001	Экологические аспекты ресурсосбережения в сельском хозяйстве горной зоны Грузии. Мат. между. научной конференции "Проблемы сельского хозяйства и экологии Закавказского региона", т. 2, Ереван, стр. 67 – 73.
2001	Preconditions and potentials of farming development in Georgia. The Seminar Materials: "Agrarian Reforms in Georgia – Reality and Perspectives". Tbilisi, pp. 109-111.
2000	Georgia's Energy Prospects. Journal of Social and Political Studies "Central Asia & the Caucasus", Lulea, Sweden, # 1, 2000 p. 96-106.
1999	სასოფლო-სამეურნეო მანქანების კუთხითრხევადი ელექტრომაგნიტური ვიბროამძრავების დინამიკა. საიუბილეო კრებული: „აგრარული მეცნიერების პრობლემები“ სსაუ, თბილისი, 1999. გვ. 277-281.
1999	სამეცნიერო ხარისხების ურთიერთდაღარების საკითხისათვის // ჟურნალი "ინტელექტი", თბილისი, # 2 (5), 1999, გვ. 274-276 (თანაავტორი: ი.ჯაფარიძე).
1999	მცირე გადაადგილებების ბრუნვით მოძრაობაში გარდამქნელი // საქართველოს ს/მ მეცნიერებათა აკადემიის მოამბე, თბილისი, # 6, 1999, გვ. 70 - 73 (თანაავტორები: შ.ჭელიძე, რ.ქსოვრელი).
1999	ასინქრონული ელექტროამძრავის მუშაობა თანაზომვადი სიმძლავრის კვების წყაროდან. კრებული: „სამეცნიერო-ტექნიკური პროგრესი საქართველოს აგროსამრეწველო სექტორის საინჟინრო სფეროში,, თბილისი, გვ. 184-187.
1999	Энергетические перспективы Грузии. Журнал "Центральная Азия и Кавказ", Стокгольм-Лулёо, Швеция, № 1 (2), стр. 109 – 119 (соавтор Г.Тархан-Моурави).
1999	საქართველოში სამეცნიერო კადრების ატესტაცია // "ინტელექტი", თბილისი, # 1 (4), 1999, გვ. 247-250 (თანაავტორი: ი.ჯაფარიძე).
1996	ვახის სანერგის მორწყვის ელექტრიფიცირებული ხიდური ტექნოლოგია// საქ. ს/მ მეცნიერებათა აკადემიის მოამბე, # 3, გვ. 139-146 (თანაავტორები: ვ.მეტრეველი, ფ.ფაზიშვილი, დ.გაბელია).
1996	Integration of Ecological Aspects in Processes of Landuse to the Goal of Protection of the Biological Diversity in the Eastern Black Sea Region. Abstracts: "Conservation of the Biological Diversity as a Prerequisite for Sustainable Development in the Black Sea Region", Kobuleti, p.18-19 (Co-authors: V.Metreveli, R.Makharoblidze).
1995	К вопросу повышения энергетических показателей однофазного возвратно-поступательного вибратора. Труды Грузинского сельхозинститута, стр. 93-98 (Соавторы: Р.Ксоврели, Г.Джавахишвили).
1990	Автоматизированный электропривод мостового агрегата для виноградных питомников. Журнал «Техника в сельском хозяйстве», Москва, № 1, стр. 33-36 (соавторы: В.И.Метревели, Д.И.Габелия, Р.Э.Рамазашвили).
1989	Определение оптимальных режимов работы электромагнитного вибратора. Журнал «Техника в сельском хозяйстве», Москва, № 6, 1989, стр. 36-38 (соавторы: В.И.Метревели, Р.И.Ксоврели, Л.А.Маисашвили).
1986	Пневмотранспортная установка для горных сенокосов. «Техника в сельском хозяйстве», Москва, № 5, 1986, стр. 59 (соавторы: В.И.Метревели, М.Д.Самхарашвили).
1986	Пневмотранспортировка сена с высокогорных сенокосов. Журнал «Кормопроизводство», Москва, № 5, 1986, стр. 45-46 (соавторы: В.И.Метревели, М.Д.Самхарашвили).
1985	Повышение производительности пневмотранспортной установки. Журнал «Тракторы и с/х машины», Москва, № 7, 1985, стр. 54-55 (соавторы: В.И.Метревели, Дж.В.Кацитадзе, М.Д.Самхарашвили).
1977	Влияние кабеля на работу электропривода сельскохозяйственного ручного инструмента. Труды Грузинского сельхозинститута, т. 46, Тбилиси, стр. 131 – 135 (Соавторы: В.И.Метревели, Г.И.Мшвидобаძე).
1973	Круговая диаграмма частотноуправляемого асинхронного двигателя // Механизация и электрификация сельского хозяйства, Москва, № 7, 1973, стр. 31-33 (соавтор В.И.Метревели).
1972	Система электрифицированных машин для горного земледелия. Сб. "Электропривод сельскохозяйственных машин и оборудования", ВИЭСХ, Москва, 1972, стр. 58-60 (группа авторов).

### 8.3. სახელმძღვანელოები, დამხმარე სახელმძღვანელოები, სხვა სასწავლო-მეთოდური ლიტერატურა და საშუალებები

წლები	
2017	ელექტრული მიკრომანქანები. საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტი, თბილისი. – 156 გვერდი

	(თანავტორები: მ.კონჯარია, ე.მიდელაშვილი).
2017	ორგანული სოფლის მეურნეობა. რედაქტორები: თ.ურუშაძე, მ.ჯორჯაძე, თბილისი. – 578 გვ., თავი XXVI. ორგანული სოფლის მეურნეობა და ბიოენერჯეტიკა, გვ. 539-554.
2012	გამოყენებითი ბიომეცნიერებები: ინტელექტუალური საკუთრება, კანონმდებლობა და კომერციალიზაცია. თბილისი. – 120 გვ.
1997	ელექტროამძრავი. პროგრამა აგრარული უნივერსიტეტის ბაკალავრიატის სტუდენტთათვის, თბილისი. -10 გვ.
1997	საინჟინრო შემოქმედების საფუძვლები. პროგრამა აგრარული უნივერსიტეტის ბაკალავრიატის სტუდენტთათვის, თბილისი, 1997. - 6 გვ.
1991	ელექტრომომწობილობის ექსპლუატაცია. დამხმარე სახელმძღვანელო, საქართველოს სახელმწიფო სასოფლო-სამეურნეო ინსტიტუტი, თბილისი, - 92 გვ. (თანავტორი ი.წულაძე)
1989	ელექტრონიკა, მიკროპროცესორული საშუალებები და კავშირგაბმულობის ტექნიკა. მეთოდური მითითება ლაბორატორული სამუშაოებისათვის, საქართველოს სსი, თბილისი, 57 გვ. (თანავტორები: რ.ქსოვრელი, ნ.ბერიძე, ქ.ჭიკაშვილი).
1987	ელექტრომომწობილობის ექსპლუატაციის პროექტირება. საქართველოს სასოფლო-სამეურნეო ინსტიტუტი, – 64 გვ.
1983	ავტომატიზებული ელექტროამძრავის პროექტირება. საქართველოს სასოფლო-სამეურნეო ინსტიტუტი, თბილისი. – 58 გვ.
1982	ავტომატიზებული ელექტროამძრავი სოფლის მეურნეობაში. «განათლება», თბილისი, – 256 გვ. (თანავტორები: ვ.მეტრეველი, შ.ჭელიძე)

#### 8.4. ელექტრონული პუბლიკაციები

წლები	სათაური	წყაროს მისამართი
2017	Multiple stakeholders, cooperation and conflict in common pasture resources – Comparative analysis of property rights in Azerbaijan and Georgia. XVI Biennial IASC Conference, Utrecht. – 14 pages (Co-authors: Neudert R., Beckmann V.).	<a href="https://www.iasc2017.org/wp-content/uploads/2017/09/8B_Neudert-et-al.pdf">https://www.iasc2017.org/wp-content/uploads/2017/09/8B_Neudert-et-al.pdf</a>
2011	Commercialization Issues of Agricultural Biotechnologies. Conference “Biodiversity and Agricultural Biotechnologies”. Agrarian University of Georgia, Tbilisi, 2011. Pages 174-182.	<a href="http://agruni.edu.ge/boxcms/_files/Statiebi-Conference-03.11.2011.pdf">http://agruni.edu.ge/boxcms/_files/Statiebi-Conference-03.11.2011.pdf</a>
2006	მეცნიერების რეფორმის მსვლელობა საქართველოში. საერთაშორისო კონფერენცია: “ქართულ-გერმანული თანამშრომლობა ბიოსამედიცინო მეცნიერებაში”. თბილისი, 13-15.09.2006 - 4 გვ.	<a href="http://www.gvesd.org.ge/pdf/conference/ad_geo.pdf">http://www.gvesd.org.ge/pdf/conference/ad_geo.pdf</a>
2003	Sustainable Agriculture in Georgia. The South Caucasus Regional Land Policy Conference, Tbilisi, 24-26 February 2003. – 20 pages	(CD-variant), <a href="http://www.aplr.org">http://www.aplr.org</a> .
2001	Sustainable rural development and poverty reduction in Georgia. International Conference “Access to Land”, 2001, Bonn, Germany, 6 p.	<a href="http://www.dse.de">http://www.dse.de</a> .

#### 8.5 სამეცნიერო სიმპოზიუმებში, კონფერენციებში მონაწილეობა (ბოლო ათი წლის)

წლები	სათაური	ღონისძიების დასახელება
2002	Аграрная реформа и продовольственная безопасность Грузии	Первая международная конференция «Продовольственная безопасность России», Москва,
2003	Устойчивое сельское хозяйство в Грузии	Южно-Кавказская региональная конференция по земельной политике, Тбилиси,
2003	Statistics of Agriculture of Georgia	FAO Workshop on “Moving towards an Agricultural Statistics System for the Market Economy”, Kishinev
2004	Genetically modified crops and Georgian Agriculture	International Caucasian Conference on cereals and food legumes, Tbilisi
2005	Economic Situation of Family Farms with a Focus on Grapes Production. A Case Study of Georgia.	Deutscher Tropentag 2005, Stuttgart-Hohenheim. The Global Food & Production Chain.
2007	რეფორმები საქართველოს უმაღლესი განათლების და მეცნიერების სფეროში	ევროპის საბჭოს უმაღლესი განათლებისა და მეცნიერების მმართველი კომიტეტის, სტრასბურგი
2007	Review of the Biological Threats Reduction Program	Cooperative Biological Research (CBR) Program, Germish, Germany
2007	Science Reforms in Georgia and Cooperation with	Knowledge Economy Forum, Cambridge, United

	NATO	Kingdom
2010	The Drive Unit with Permanent Magnets for use in the Mobile Agricultural Machinery.	International Conference: "Conservation of the Agrobiodiversity and Sustainable Development of Agriculture", Tbilisi, 2010.
2011	Commercialization Issues of Agricultural Biotechnologies. Conference	Conference "Biodiversity and Agricultural Biotechnologies". Agrarian University of Georgia, Tbilisi,
2013	Operating Regimes of the Electromagnetic Oscillation Motor	საერთაშორისო კონფერენცია „ინოვაციური ტექნოლოგიები აგრარული სექტორის მდგრადი და უსაფრთხო განვითარებისათვის“, თბილისი
2013	Agriculture of Georgia: Reforms, Global Impact and Outlook	6 <sup>th</sup> International Symposium on Recent Advances in Food Analysis (RAFA 2013), Prague

### 9. საორგანიზაციო საქმიანობა (კონგრესებისა და კონფერენციების, მოწყობა, რედაქტორობა)

წლები	დასახელება
2010	საერთაშორისო კონფერენციის "აგრობიომრავალფეროვნების დაცვა და სოფლის მეურნეობის მდგრადი განვითარება" მოწყობა თბილისში ეროვნული სამეცნიერო ფონდის დაფინანსებით
2006 – დღემდე	ჟურნალ "Annals of Agrarian Science" (აგრარული მეცნიერების ცნობები) რედაქციის წევრი
2000-2010	ჟურნალი "ინტელექტი", სამეცნიერო-საკორდინაციო საბჭოს წევრი.
2007-2008	ჟურნალი "საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის მოამბე", სარედაქციო კოლეგიის წევრი
1996-2008	იუნესკოს კომისია
2002-2004	ჟურნალის „Экономика сельского хозяйства СНГ“ (მოსკოვი) რედაქციის წევრი
1997-2004	ჟურნალის "მეცნიერება და ტექნოლოგიები" რედაქციის წევრი
	ბიბლიოთეკების განვითარების ფონდი

### 10. გამოგონებები (საავტორო მოწმობები, პატენტები) - სულ 42

წლები	დასახელება
2013	კომბინირებული მაგნიტური ძრავა. საქართველოს პატენტი # 2013-12207, "საქპატენტის ოფიციალური ბიულეტენი" # 9, გვ. 6-7 (თანაავტორები: რ.ცერცვაძე, ა.სანაძე, რ.კურტანიძე, მ.ცერცვაძე).
2001	ელექტრომაგნიტური ვიბროამგზნები. საქართველოს პატენტი # 2611 "საქპატენტის ოფიციალური ბიულეტენი" # 15, 2001(თანაავტორები: რ.ქსოვრელი, გ. ჯავახიშვილი, ზ.ქსოვრელი).
2000	ვიბრაციული საპარსი. საქართველოს პატენტი # 2084, "საქპატენტის ოფიციალური ბიულეტენი" # 3,2000 (თანაავტორები: რ.ქსოვრელი, ზ.ქსოვრელი).
2000	ვიბრაციული მოწყობილობა. საქართველოს პატენტი # 2082, "საქპატენტის ოფიციალური ბიულეტენი" # 3, 2000 (თანაავტორები: რ.ქსოვრელი, ე.მიდელაშვილი, ზ.ქსოვრელი).
1997	ნიადაგდამამუშავებელი ვიბრაციული მუშა ორგანო. საქართველოს პატენტი # 1146, „საქპატენტის ოფიციალური ბიულეტენი, # 14, 1997 (თანაავტორები: რ.ქსოვრელი, ქ.ჭიპაშვილი)
1997	მცირე უკუქცევით-წინსვლითი გადაადგილების ბრუნვით მოძრაობაში გარდამქნელი. საქართველოს პატენტი # 870, „საქპატენტის ოფიციალური ბიულეტენი # 5 (თანაავტორები: ვ.მეტრეველი, შ.ჭელიძე)
1995	ელექტრომაგნიტური ვიბრატორი. საქართველოს პატენტი # 227, "საქპატენტის ოფიციალური ბიულეტენი" # 2, 1995 (თანაავტორი რ.ქსოვრელი)
1994	ორტაქტა ელექტრომაგნიტური ვიბრატორი. საქართველოს პატენტი # 114, "საქპატენტის ოფიციალური ბიულეტენი", # 2, გვ. 46-47 (თანაავტორები: რ.ქსოვრელი, გ.ჯავახიშვილი, კ.მაჭავარიანი)
1994	ელექტრომაგნიტური ვიბროძრავა. საქართველოს პატენტი # 49, "საქპატენტის ოფიციალური ბიულეტენი" # 1, 1994, გვ.151 (თანაავტორები: რ.ქსოვრელი, მ.კუპატაძე, ნ.ქსოვრელი).
1993	Электромагнитный вибратор. АС СССР № 1820460, "Бюллетень изобретений" № 21, 1993 (соавтор Р.И.Ксоврели).
1992	Электромагнитный привод возвратно-поступательного движения. АС СССР #1781783, "Бюллетень изобретений" # 46, 1992 (соавторы: Р.И.Ксоврели, Г.А.Джавахишвили, А.Ф.Гасеев)
1992	Электромагнитный вибратор. АС СССР # 1774440, "Бюллетень изобретений" #41, 1992 (соавторы: Р.И.Ксоврели, А.Ф.Гасеев, Г.А.Джавахишвили).
1992	Способ сбора чайного листа АС СССР # 1727667, "Бюллетень изобретений" #15, 1992 (соавторы: В.И.Метревели, Э.Г.Гудушаури, В.П.Петров и др.)
1991	Electromagnetic Oscillation Motor. Patent of Australia № 606853, 09.07.1991
1991	Electromagnetic Oscillation Motor. Patent of Canada # 1285595, 02.07.1991
1990	Electromagnetic Oscillation Motor. Patent of India № 9162, 26.05.1989
1989	Electromagnetic Vibrator. Patent of Bulgaria # 64345, 1989

1989	Electromagnetic Oscillation Motor. US Patent # 4885487.,0512.1989
1989	Электромагнитный вибратор. АС СССР № 1469532, "Бюллетень изобретений" № 12, 1989 (соавторы В.И.Метревели, Р.И.Ксоврели, Ш.В.Челидзе, Л.А.Маисашвили).
1989	Лицензионный паспорт СССР на изобретение «Электромагнитный вибратор» № 220149, 1989
1989	Электромагнитный вибродвигатель. АС СССР № 1462451, "Бюллетень изобретений" № 8, 1989 (соавторы Р.И.Ксоврели, В.Х.Кочиев, А.Ф.Гасеев).
1989	Виброэлектродвигатель. АС СССР № 1453545, "Бюллетень изобретений" № 3, 1989 (соавторы, Р.И.Ксоврели, А.Ф.Гасеев).
1988	Electromagnetic Oscillation Motor. Patent of Finland № 882201, 05.11.1988
1988	Electromagnetischer Vibrator. Patentschrift der Bundesrepublik # 3390536, 20.10.1988
1988	Electromagnetic Vibrator. Brevetto per Invenzione Italia # 1195562, 19.10.1988
1988	Electromagnetic Oscillation Motor. EU Patent # 0282589, 21.09.1988
1988	Electromagnetic Vibrator. Patent Czechoslovakia № 255533, 20.09.1988
1988	Electromagnetic Oscillation Motor. Carta Patente do Brasil № 8607205, 13.09.1988,
1988	Electromagnetic Vibrator. Patent of Australia # 570651, 18.08.1988
1988	Vibrador Electromagnetico. Carta Patente do Brasil # 8307751, 26.07.1988
1988	Устройство для соединения и намотки тонкостенных гибких шлангов. АС СССР № 1416791, «Бюллетень изобретений» № 30, 1988 (соавторы М.Д.Самхарашвили, Р.Ш.Русиешвили, Т.Ш.Карчаидзе).
1988	Electromagnetic Vibrator. Patent of DDR # 253746, 03.02.1988
1988	Electromagnetic Oscillation Motor. Patent, registered by WIPO № WO1988002193
1987	Ротационный распылитель жидкости. АС СССР № 1347986, «Бюллетень изобретений» № 40, 1987 (соавторы В.И.Метревели, Ш.М.Антидзе, Р.Э.Рамазашвили).
1987	Electromagnetic Vibrator. Brevet d'Invention Francaise # 2556148, 20.02.1987
1986	Electromagnetic Vibrator. Patent of India # 7003, 07.10.1986
1986	Электромангнитный вибратор. АС СССР # 1040573, «Бюллетень изобретений» № 19, 1986 (соавторы: Метревели В.И., Ксоврели Р.И., Челидзе Ш.В., Маисашвили Л.А.).
1986	Electromagnetic Vibrator. Canadian Patent # 1202662, 01.04.1986
1985	Electromagnetic Vibrator. United Kingdom Patent # № 2157093, 11.04.1985
1984	Шнековый питатель пневмотранспортной установки. АС СССР # 1100208, «Бюллетень изобретений» № 24, 1984 (соавторы: Метревели В.И., Самхарашвили М.Д.).
1983	Устройство для укладки изделий в мешки. АС СССР # 1049365, «Бюллетень изобретений» № 59, (соавторы: Метревели В.И., Месаркишвили С.С., Самхарашвили М.Д.).
1981	Устройство для мойки винных коргалей. АС СССР # 823270, «Бюллетень изобретений» № 15, 1981 (соавторы: Манагадзе Дж.Ш., Челидзе Ш.В., Метревели Дж.П.).

## 11. საერთაშორისო და ადგილობრივი სამეცნიერო გრანტები

წლები	დასახელება
1995–1997	ფონდი ღია საზოგადოება – საქართველო, ED1-95. ბიბლიოთეკების განვითარების ფონდი – ამერიკული მეგობრობის ფონდიდან (AFF) მიღებული ლიტერატურის ბიბლიოთეკისათვის გადაცემა, დირექტორი; საქართველოს ბიბლიოთეკებს – საჯაროს სამეცნიეროს, თსუ-ს, აგრარული უნივერსიტეტის, სტუ-ს და ა.შ – გადასცა აშშ-დან მიღებული 30 ათასზე მეტი ინგლისურენოვანი, სამეცნიერო ხასიათის წიგნი და ჟურნალი.
1998	მსოფლიო ბანკის პროექტი: "სასოფლო-სამეურნეო კვლევის, განათლების და დანერგვა-კონსულტირების სისტემის ეროვნული სტრატეგიის კონცეფციის დამუშავება" – კონსულტანტი
1999	საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის საგრანტო თემა 18.8. „მომთაბარე მეცხოველეობის თანამედროვე მდგომარეობა და მისი კრიზისული მდგომარეობიდან გამოყვანის თეორიული საფუძვლები და პრაქტიკული წინადადებები" - შემსრულებელი;
2000	საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის საგრანტო თემა 18.9. "საქართველოს მთიანეთის კურორტებისა და ტურიზმის განვითარების ფონზე ეკოლოგიურად სუფთა მეცხოველეობის პროდუქციით მათი უზრუნველყოფის ღონისძიებების დამუშავება საბაზრო ეკონომიკის პირობებში" - შემსრულებელი;
2001 - 2003	ევროპის საბჭოს პროექტი: "ევროპის მთები 2002: პირინეები - ალპები - კავკასია: მთიანი ზონის განვითარება", საფრანგეთის, იტალიის, ესპანეთის, საქართველოს, სომხეთისა და აზერბაიჯანის ორგანიზაციების მონაწილეობით;
2001 – 2004	USAID-DAI, პროექტი "საქართველოს სოფლის მეურნეობის სამინისტროს რესტრუქტურირაცია და სტრატეგია". უფროსი ანალიტიკოსი; ამ პროექტის ჩარჩოებში ვმონაწილეობდი საქართველოს სოფლის მეურნეობის მდგრადი განვითარების და სასურსათო უსაფრთხოების სტრატეგიის დამუშავებაში, სურსათის უვნებლობის პრობლემური საკითხების გადაწყვეტაში.

2002 – 2003	AHT International GmbH-ს პროექტი: "კავკასიის რეგიონში ბუნებისა და ბიოლოგიური მრავალფეროვნების დაცვა", მიწათსარგებლობის და სოფლის მეურნეობის საკითხებში კონსულტანტი;
2002 – 2003	ფონდ "ევრაზიის" სამხრეთ კავკასიაში მიწის პოლიტიკის პროექტი. მოხსენების მომზადება თემაზე: "მდგრადი სოფლის მეურნეობა საქართველოში"
2003 – 2004	მსოფლიო ბანკის პროექტი # 7615040/7620016: "ფერმერსა და გადაამამუშავებელ საწარმოს შორის დამოკიდებულებები დსთ ქვეყნებში (საქართველო, სომხეთი, მოლდოვა, უკრაინა, რუსეთი", ნიუკასლის უნივერსიტეტთან თანამშრომლობაში.
2003	AFH Consultants International GmbH-ისათვის საქსპერტო დასკვნის მომზადება თემაზე: "საქართველოს მეღვინეობის სექტორის მნიშვნელობის შეფასება";
12.2003	ფონდი: "ღია საზოგადოება – საქართველოს" გრანტი: "სოფლად განვითარება: მიდგომები და შესაძლებლობები", მივლინება კონფერენციაზე ტიმშიშარაში, რუმინეთი;
2003	ფონდი "ჰორიზონტი". მდინარე არაგვის აუზის რეგიონის მდგრადი განვითარების მოდელის შემუშავება. შემსრულებელი: მევალებოდა სოციალურ-ეკონომიკური პრობლემების შესწავლა;
11.2006	ევროკავშირის TACIS-ის პროექტის "მეცნიერების ადმინისტრირების ეფექტიანი მოდელის შექმნა: ევროკავშირის გამოცდილების მიმოხილვა და საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების სამინისტროსთან ერთად მეცნიერების პოლიტიკის შესახებ რეკომენდაციების შემუშავება"; გაცნობითი მივლინება ფინეთსა და ესტონეთში
2006–2007	ევროკავშირის "სამხრეთ კავკასიაში ელექტრონული საზოგადოების განვითარების" პროექტი, მმართველი კომიტეტის თავმჯდომარე;
03. – 08.2009	აშშ საერთაშორისო განვითარების სააგენტოს (USAID/PAR) და საქართველოს შეფასების ასოციაციის პროექტი: "აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის სოფლის მეურნეობის სამინისტროს სტრატეგიული გეგმის შედგენა" – კონსულტანტი;
2010-2013	ევროკავშირის პროექტი TEMPUS-EU-JPCR-159340: "სამაგისტრო პროგრამა გამოყენებით ბიომეცნიერებებში".
2015-2018	ფოლქსვაგენის ფონდის გრანტი # 88 504. სოფლების საერთო საძოვრების კოლექტიური გამოყენება და კონფლიქტები - პრობლემის შედარებითი კვლევები აზერბაიჯანსა და საქართველოში - საქართველოს ჯგუფის ხელმძღვანელი.

## 12. სამეცნიერო-კომერციული საქმიანობა, რეალიზებული პროექტები, დანერგვა

წლები	დასახელება
1983–1991	სასოფლო-სამეურნეო ელექტრიფიცირებული ხიდური ტექნოლოგიების დამუშავება (აკადემიკოს ვ.მეტრეველის ხელმძღვანელობით); ამ თემაში მევალა მუშა ელექტრული ლილვის სქემით მომუშავე ორძრავიანი ამძრავის შექმნა. ხიდური აგრეგატი დამზადებულ იქნა რუსთავის ამწეების ქარხანაში და 1989-1991 წწ მუშაობდა მცხეთის რაიონის ქანდის ვაზის სანერგე მეურნეობაში, უზრუნველყოფდა ენერჯის დიდი ეკონომიას, მკვეთრად მცირდება ნერგების დაზიანება.
1980-1986	თივის და მწვანე მასის პნევმოსატრანსპორტო დანადგარი დარტყმით რეჟიმში მომუშავე ავტომატიზებული ელექტროამძრავით. დანადგარის კვანძებზე მიღებულია სსრკ 3 საავტორო მოწმობა, სახელმწიფო გამოცდაზე გასატანად თბილისის მანქანათმშენებლობის ქარხანაში დამზადებულ იქნა საცდელი პარტია 4 ეგზემპლარის რაოდენობით, დანადგარი ექსპონირებული იყო ბუქარესტის გამოფეხაზე 1983 წელს, აგრეთვე მოსკოვში ვდნხ-ზე 1984 წელს.
1975–1987	სასოფლო-სამეურნეო ელექტრიფიცირებული ხელის იარაღის და მცირე მექანიზაციის საშუალებების შექმნა (ხელის, თვითმავალი და გადასაგორებელი სათიბელები, ტოტების როტაციული საჭრელი, მცირემოცულობიანი როტაციული სასხურებელი). ვმონაწილეობდი სასოფლო-სამეურნეო ელექტრიფიცირებული ხელის იარაღის და მცირე მექანიზაციის საშუალებების შექმნაში (ხელის, თვითმავალი და გადასაგორებელი სათიბელები, ტოტების როტაციული საჭრელი, მცირემოცულობიანი როტაციული სასხურებელი). დამზადებული იყო საცდელი ნიმუშები, ჩატარდა საწარმოო გამოცდები.
1979–2000	ახალი ტიპის რვაპოლუსიანი კუთხითრხევადი ელექტრომაგნიტური ვიბროძრავა (პროფ. რობოზონ ქსოვრელთან ერთად). მისი მოქმედების პრინციპი აგებულია იმ ფაქტორზე, რომელსაც ბრუნვითი მოძრაობის ელექტრულ მანქანებში ებრძვიან - ლუზის მაგნიტური წრედის ექსტრემალური ასიმეტრიის გამოყენებაზე; არსებულ კონსტრუქციებთან შედარებით, მიღწეულია რხევების ამპლიტუდის მნიშვნელოვანი გაზრდა და ენერგეტიკული მაჩვენებლების გაუმჯობესება. ვიბრატორის კონსტრუქცია დაცულია 11 ქვეყნის 18 პატენტით, გაცემულია სალიცენზიო პასპორტი. ცხინვალის ქარხანა "ელექტროვიბრომანქანა"-მ გამოუშვა ვიბრატორების საცდელი პარტია და ნიმუშები ექსპონირებული იყო მოსკოვში, ბუდაპეშტში, ბუქარესტში და საიგონში საერთაშორისო



	გამოფენებსა და ბაზრობებზე.
1985–1998	<b>ორტაქტიანი უკუქცევით-წინსვლითი ელექტრომაგნიტური ვიბრატორი (პროფ. რ. ქსოვრელთან ერთად),</b> რომლის მუშაობა წარმოებს მექანიკური და ელექტრომაგნიტური რეზონანსების პირობებში, რაც მიღწეულია პრაქტიკაში პირველად; შედეგად, ქსელიდან მიღებული ელექტროენერგია იხარჯება მხოლოდ დანაკარგების დასაფარავად; შექმნილია აღნიშნული ვიბრატორის სამფაზიანი კვების სქემა, რომელიც საშუალებას გვაძლევს თანაბრად დავტვირთოთ მკვებავი ქსელის სამივე ფაზა. ვიბრატორი დამზადებულია ცხინვალის ქარხანა “ელექტროვიბრომანქანა”-ში, სქემები დაცულია სსრკ და საქართველოს 5 პატენტით.

### 13. სხვა საქმიანობა

	დასახელება	წლები
<b>დისერტაციების და სამაგისტრო (საკვალიფიკაციო) ნაშრომების ხელმძღვანელობა</b>	<b>სადოქტორო:</b> <b>ქსოვრელი რ.</b> სასოფლო-სამეურნეო მანქანების და აგრეგატების ელექტრომაგნიტური ვიბრაციული ამძრავი	1994
	<b>აკადემიური დოქტორი:</b> <b>მიდელაშვილი ე.</b> მეღვინეობის ტექნოლოგიური პროცესებისათვის ელექტრომაგნიტური ვიბრაციული დანადგარების დამუშავება და მათი მუშაობის რეჟიმების ოპტიმიზაცია	2009
	<b>ცერცვაძე მ.</b> მუდმივმაგნიტებიანი ამძრავი მობილური სასოფლო-სამეურნეო მანქანებისთვის	2008–2011
	<b>საკანდიდატო:</b> <b>მასისაშვილი ლ.</b> ფხვიერი მასალების ტრანსპორტირებისათვის განკუთვნილი ელექტრომაგნიტური ვიბროამძრავი	1990
	<b>გაბელია დ.</b> ვაზის სანერგის ელექტრიფიცირებული ხიდური აგრეგატის გრძივი გადაადგილების ამძრავის მუშაობის რეჟიმები	1990
	<b>მაჭავარიანი ვ.</b> ფხვიერი სასოფლო-სამეურნეო პროდუქტების მართვადი ელექტრომაგნიტური ვიბროამგზავებით დოზირება	1999
	<b>რურუა ე.</b> მთიანი ზონის მცირე სულადობის მერძეულობის ფერმებში ელექტრომოწყობილობის ეფექტიანობის ამაღლება	2006
	<b>სამაგისტრო:</b> <b>კანაშვილი ა.</b> ძალური კაბელების დაზიანების პოვნა და ავარიების აღმოფხვრა	1998–2000
	<b>სიდამონიძე ჭ.</b> უკუქცევით-წინსვლითი ელექტრომაგნიტური ამძრავით აღჭურვილი თესლის დამხარისხებელი	1999–2001
	<b>ჩაგელიშვილი ზ.</b> სასოფლო-სამეურნეო მექანიზმების ასინქრონული ამძრავის მუშაობა თანაზომვადი სიმძლავრის ავტონომური წყაროდან	2001–2003
	<b>ჯამაგიძე ჯ.</b> ასინქრონული ამძრავების ანორმალურ რეჟიმებში მუშაობისგან დაცვა	2002–2004
	<b>წიფივაძე ლ.</b> მცირე საკონსერვო საწარმოების ელექტრომოწყობილობის ექსპლუატაციის რაციონალიზაცია	2004–2006
	<b>აბულაძე მ.</b> საკვებშემამზადებელი საწარმოს ელექტრომოწყობილობის მუშაობის ხარისხისა და საიმედოობის ამაღლება	2005–2007
	<b>კონიაშვილი ნ.</b> ელექტროენერგიის ეკონომია მცირე ფერმერულ მეურნეობებში	2006–2008
<b>Kavteladze N.</b> Probleme, Absatzwege und Entwicklung der Absatzmärkten bei Mineralwasser in Georgien. Fachhochschule Weinstefan, Triesdorf, Deutschland	2009–2010	
<b>სტურუა პ.</b> ვაზის სანერგე მეურნეობაში ხიდური ელექტრიფიცირებული ტექნოლოგიის კვლევა	2008–2010	
<b>კავთელაძე ნ.</b> ღვინომასალების დამკვლავების ტექნოლოგიის ოპტიმიზაცია ელექტრომაგნიტური	2010–2011	

	ვიზროამრავის გამოყენებით <b>ყულიაშვილი ზ.</b> ხელის ინსტრუმენტის მუდმივი დენის მრავალ ენერჯის თანაზომადი სიმძლავრის ფოტოელექტრული წყაროთი მუშაობა <b>კიზივაძე-თავაძე ნ.</b> ბიოაგროწარმოების საერთაშორისო სტანდარტები, ბიოპროდუქციის წარმოება, ნიშანდებისა და სერთიფიკაციის პრობლემები საქართველოში	<b>2011–2013</b>  <b>2012–2013</b>
<b>საერთაშორისო, სახელმწიფო და რეგიონულ პროგრამებში და პროექტებში მონაწილეობა</b>	მსოფლიო ბანკის პროექტი # 7615040/7620016: “ფერმერსა და გადამამუშავებელ საწარმოს შორის დამოკიდებულებები დსთ ქვეყნებში (საქართველო, სომხეთი, მოლდოვა, უკრაინა, რუსეთი”, ნიუკასლის უნივერსიტეტთან თანამშრომლობაში.	<b>2003 – 2004</b>

#### 14. ჯილდოები და პრემიები, საპატიო წოდებები

<b>თარიღი</b>	<b>ჯილდოს, პრემიის, საპატიო წოდების დასახელება</b>
1999	ღირსების ორდენი

#### 15. ოჯახური მდგომარეობა

დაოჯახებული, ერთი შვილი და ერთი შვილიშვილი
--