

Curriculum Vitae

სახელი: გენადი თვაური

მისამართი: ვაჟა-ფშაველას 80, ბ.55, თბილისი
0816, საქართველო

ტელეფონი: 995 322 302275 (ბინა)
995 597 781013 (მობილური)

E-mail: gena_tvauri@yahoo.com



**ოჯახური
მდგომარეობა:** დაქორწინებული, მყავს
ქალიშვილი.

განათლება

2009 - 2010: მენეჯმენტის პროფესიული სერტიფიკატი, დიდი ბრიტანეთის
ლია უნივერსიტეტი, დისტანციური სწავლების კურსი, თბილისი,
საქართველო.

1989: ფიზიკა-მათემატიკის მეცნიერებათა კანდიდატი, დისერტაციის
თემა „ნორმალური და ავთვისებიანი სიმსივნის უჯრედებიდან
გამოყოფილი პლაზმატური და ბირთვული მემბრანების
ჰიდრატაციის შესწავლა კალორიმეტრიის მეთოდით“, თბილისი,
საქართველო.

1981 - 1983: ასპირანტურა, ბიოლოგიური სისტემების ფიზიკის განყოფილება,
ფიზიკის ინსტიტუტი, თბილისი, საქართველო

1980 - 1981: სადიპლომო კვლევა. სსრკ მეცნიერებათა აკადემიის
მოლეკულური ბიოლოგიის ინსტიტუტი, ქრომოსომების
მოლეკულური ორგანიზაციის განყოფილება, თემა:
„ბიოლოგიური მაკრომოლეკულების გელ-ელექტროფორეზის
პირობების შერჩევა ჰისტონური ცილების შემთხვევაში“,
მოსკოვი, სსრკ.

1976 - 1981: თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ფიზიკის ფაკულტეტი,
სპეციალიზაცია: ბიოფიზიკა, კვალიფიკაცია: ფიზიკის
მასწავლებელი. თბილისი, საქართველო.

დასაქმება

2018-ამჟამად: აფილირებული, ასისტენტ პროფესორი, კურსი: „ბიოფიზიკა“,
„სამედიცინო ფიზიკა“. ევროპის უნივერსიტეტი. თბილისი,
საქართველო

2013 - 2017: მიწვეული მასწავლებელი, ლაბორატორიული კურსი:
„მოწყობილობების კომპიუტერული მართვა“,
საბუნებისმეტყველო მეცნიერებების დეპარტამენტი,

ი.ჯავახიშვილის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, თბილისი, საქართველო

- 2018-ამჟამად მეცნიერ-მუშაკი: ბიოლოგიური სისტემების ფიზიკის განყოფილება, ე. ანდრონიკაშვილის ფიზიკის ინსტიტუტი, თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, თბილისი, საქართველო.
- 2017- 2018: ინჟინერი: ბიოლოგიური სისტემების ფიზიკის განყოფილება, ე. ანდრონიკაშვილის ფიზიკის ინსტიტუტი, თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, თბილისი, საქართველო.
- 2007 - ამჟამად: უფროსი მეცნიერ-მუშაკი, კოსმოსური კვლევების ცენტრი, მ.ნოდუას გეოფიზიკის ინსტიტუტი, ი. ჯავახიშვილის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი,
- 2006 - ამჟამად: ფიზიკის მასწავლებელი, მათემატიკის მასწავლებელი, IT მენეჯერი, საქართველოს სასწავლო ცენტრი, ჯიეისი, თბილისი, საქართველო
- 2009 – 2017: მეცნიერ-მუშაკი: ბიოლოგიური სისტემების ფიზიკის განყოფილება, ე. ანდრონიკაშვილის ფიზიკის ინსტიტუტი, თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, თბილისი, საქართველო.
- 2004 - 2006: სპეციალისტი, საქართველოს კოსმოსური სააგენტო, საინფორმაციო ტექნოლოგიების განყოფილება, თბილისი, საქართველო.
- 1996 – 1999 ფიზიკის, ბიოლოგიის, ქიმიის მასწავლებელი, საქართველოს სასწავლო ცენტრი ჯიეისი, თბილისი, საქართველო
- 1989 - 2006: მეცნიერ-მუშაკი: ბიოლოგიური სისტემების ფიზიკის განყოფილება, ე. ანდრონიკაშვილის ფიზიკის ინსტიტუტი, თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, თბილისი, საქართველო.
- 1983 - 1989: უმცროსი მეცნიერ მუშაკი, ბიოლოგიური სისტემების ფიზიკის განყოფილება. ფიზიკის ინსტიტუტი, თბილისი, საქართველო

პროფესიული გამოცდილება

დედამიწის დისტანციური ზონდირება:

თანამგზავრული დისტანციური ზონდირების მონაცემების დამუშავება.

ბიოფიზიკა

ბიოლოგიური მაკრომოლეკულების, დნმ-ის, ცილების, ბიოლოგიური მემბრანების ბიოქიმიური ანალიზის მეთოდები, ბიოლოგიური მაკრომოლეკულების ჰიდრატაციისა და სითბური

თვისებების მიკრომალორიმეტრიული გამოკვლევა.
დიფერენციალური სკანირებადი მიკროკალორიმეტრის დიზაინი
და კონსტრუქცია, მიკროკალორიმეტრის ფიზიკური
მახასიათებლების კომპიუტერული მოდელირება

**სწავლების
გამოცდილება:**

ლაბორატორიული კურსი: მოწყობილობების კომპიუტერული
მართვა. ივ. ჯავახიშვილის თბილისის სახელმწიფო
უნივერსიტეტი,
სასწავლო კურსი: „ბიოფიზიკა“ ევროპის უნივერსიტეტი.
ფიზიკის სერტიფიცირებული მასწავლებელი (სერტ.№: 007998,
2012, 3 სექტემბერი), ფიზიკა (VIII-XII), ბიოლოგია (VIII-IX),
ბუნებისმეტყველება (V-VII), მათემატიკა, (V, VI, VIII კლ),
საინფორმაციო ტექნოლოგიები (V-VI),

უცხო ენები:

რუსული: თავისუფლად, ინგლისური: კარგად

პროგრამული ენები:

Pascal, Labview, C++.

კომპიუტერის ცოდნა:

საოფისე პროგრამების (MS Office), ოპერაციული სისტემების
(Windows, Linux) გამოცდილი მომხმარებელი. ქსელის
ადმინისტრირების გარკვეული გამოცდილება, HTML ენისა და
ვებ დიზაინის ძირითადი პრინციპების ცოდნა, Pascal, C, Labview
პროგრამულ ენებზე პროგრამირების გამოცდილება.

ჰობი:

თანამგზავრული მონაცემების დამუშავების პროგრამულ
უზრუნველყოფასთან მუშაობის გარკვეული გამოცდილება.
ჩინური ენა, ანდროიდის ოპერაციული სისტემა და პროგრამები,
ფეხბურთი, ჩოგბურთი, ტურიზმი, „ბითლზი“, „ქუინი“, „პინქ
ფლოიდი“.

სამეცნიერო საგრანტო პროექტებში მონაწილეობა

1. FR/7.1/217328/16 2016-2019 წწ წარდგენილია შოთა რუსთაველის ეროვნული ფონდის სახელმწიფო სამეცნიერო გრანტზე პროექტი: „კლიმატის ცვლილების ფონზე საქართველოს მცინვარების კომპლექსური შესწავლა და გეომონაცემთა ბაზის შექმნა“. - ძირითადი პერსონალი
2. FR/500/6-130/13 2014-2017 წწ. შოთა რუსთაველის ეროვნული ფონდის სახელმწიფო სამეცნიერო გრანტი „დიფერენციალური კალორიმეტრის განვითარება“ - პროექტის დამხმარე პერსონალი.
3. FR/586/9-110/13 2014 -2017 წწ. შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის სახელმწიფო სამეცნიერო გრანტი „თანამგზავრული დისტანციური ზონდირების საფუძველზე საქართველოს მცინვარების კვლევა“. ძირითადი პერსონალი.
4. GNSF/CNSF 09/559 2010-2011 წწ. შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის სახელმწიფო სამეცნიერო გრანტი „მეწყერსაშიში ზონებისათვის ნალექების სეზონური რაოდენობის განსაზღვრა თანამგზავრული მონაცემების საფუძველზე“. ხელმძღვანელი
5. GNSF/St08/5-432 2009-2011 წწ. შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო გრანტი „თანამგზავრული ინფორმაციის გამოყენების სისტემის შექმნა საქართველოში

საზღვაო გადაზიდვებისა და ზღვის ეკოლოგიური უსაფრთხოებისათვის“ -
ძირითადი პერსონალი

პატენტები:

1. P2011 5235B, საქართველო, საქპატენტი, სოფლის მეურნეობის პროდუქციის
2. სუბლიმაციური შრობის დანადგარი, ნ. ბაქრაძე. ე.კიზირია, გ. თვაური, ლ.ქეშელაშვილი 2009 წ.

საერთაშორისო სამეცნიერო ფორუმებში (კონფერენციებში) მონაწილეობა

1. UNESCO-UIGS-IGSP 610 პროექტის მეოთხე პლენარული საერთაშორისო სამეცნიერო ტექნიკური კონფერენცია „From the Caspian to Mediteranian: Environmental Change and Human Response during the Quaternary (2013-2017). მოხსენება: „კლიმატის თანამედროვე ცვლილების ზემოქმედებით აღმოსავლეთ საქართველოს მყინვარების ცვლილების დინამიკის კვლევა“. საქ. მეცნ.ეროვნ.აკადემია, ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი. თბილისი, 2016, 2-9 ოქტომბერი.
2. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის სამეცნიერო სემინარი. მოხსენება: „კლიმატის ცვლილების ზემოქმედება აღმოსავლეთ საქართველოს მცირე მყინვარებზე“. 2016წ. 4 მარტი.
3. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის სამეცნიერო სემინარი, სადემონსტრაციო დღე, რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის სახელმწიფო სამეცნიერო გრანტის FR/586/9-110/13 „თანამგზავრული დისტანციური ზონდირების საფუძველზე საქართველოს მყინვარების კვლევა“ მეორე წლის ანგარიში. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტი, თბილისი, 2016 წლის 8 აპრილი
4. EUMETSAT-ის სამუშაო სემინარი –საინფორმაციო დღე აღმოსავლეთ ევროპისა და კავკასიის ქვეყნებისათვის. მოხსენება: სატელიტური დისტანციური ზონდირების შედეგები გარკვეული მყინვარებისთვის საქართველოს ტერიტორიაზე. თბილისი, საქართველო, 2015 22-23 აპრილი.
5. ICAE2015- საერთაშორისო კონფერენცია „გამოყენებითი ეკოლოგია: პრობლემები, სიახლეები“, მოხსენება: „თანამგზავრული დისტანციური ზონდირების მონაცემებით მყინვარ დეველოპმენტის შესწავლა და ჩამოქცევის ანალიზი ისტორიულ ჭრილში“. ივ. ჯავახიშვილის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი. თბილისი- ბათუმი. 2015 წ 7-10 მაისი.
6. საერთაშორისო კონფერენცია „კვლევები და ინოვაციები მდგრადი მიწათსარგებლობისათვის“, მოხსენება: „თანამგზავრული დისტანციური ზონდირების გამოყენებით აღმოსავლეთ საქართველოს ტერიტორიაზე ცალკეული მყინვარების კვლევის შედეგები“. 2014. 27-29 ნოემბერი ევგოპტე, ხურგადა.
7. საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია “ჰიდრომეტეოროლოგიისა და ეკოლოგიის აქტუალური პრობლემები”. მოხსენება „კლიმატის თანამედროვე ცვლილების ფონზე კავკასიონის ცალკეული მყინვარების შესწავლა თანამგზავრული

- მონაცემების საფუძველზე“. საქართველო, თბილისი, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტი 2013 წ. 28-30 მაისი.
8. საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია “ჰიდრომეტეოროლოგიისა და ეკოლოგიის აქტუალური პრობლემები” მოხსენება: „კავკასიონის მყინვარების კვლევა თანამგზავრული ინფორმაციის გამოყენებით.“ საქართველო, თბილისი, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტი, 2013 წ. 28–30 მაისი.
 9. საერთაშორისო კონფერენცია "Marine Research Horizon 2020" მოხსენება: „არგოს დრიფტერების მონაცემების გამოყენება ზღვის ზედაპირის ტემპერატურის დისტანციური ზონდირების მონაცემების ხარისხის კონტროლისათვის.“ ბულგარეთი, ვარნა, 2013, 17-20 სექტემბერი.
 10. საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია "ჰიდრომეტეოროლოგიისა და ეკოლოგიის აქტუალური პრობლემები" მიძღვნილი აკადემიკოს გივი სვანიძის დაბადებიდან 90-წლისთავისადმი. მოხსენება „თანამგზავრული მონაცემების გამოყენება შავი ზღვის ოპერატიული რიცხვითი პროგნოზირების ტექნოლოგიური ხაზის შესაქმნელად.“ 2011, 27-29 სექტემბერი.
 11. საერთაშორისო სიმპოზიუმი კაზის და ედრემიტის მთებში- "გლობალური ცვლილებები ხმელთაშუა ზღვის რეგიონში", მოხსენება: „შავი ზღვის მდგომარეობის პროგნოზი თანამგზავრული ინფორმაციის გამოყენებით.“ თურქეთი. ქ. ედრემიტი-ბალიკეიზიერი, 2011 წ. 5-7 მაისი.
 12. სსტც - ყაზახეთის ინოვაციური საინვესტიციო ფორუმი, მოხსენება: „სოფლის მეურნეობის პროდუქციის სუბლიმაციური შრობის დანადგარი.“ ალმატი, ყაზახეთი, 2011 29 სექტემბერი

პუბლიკაციები

1. G. I. Kordzakhia, L. D. Shengelia, G. A. Tvauri, M. Sh. Dzadzamia, “The Climate Change impact on the Glaciers of Georgia”, Word Science, № 4(44) Vol.1, April 2019, pp. 29–32.
2. Шенгелия Л.Д., Кордзахия Г.И., Тваури Г.А., Дзадзамия М.Ш. “Влияние текущего изменения климата на большие ледники Грузии” „География: развитие науки и образования” Коллективная монография по материалам Всероссийской, с международным участием, научно-практической конференции LXXII Герценовские чтения 18-21 апреля 2019 года. , с. 218– 226. Изд-во РГПУ им. А.И. Герцена, Россия, Санкт-Петербург.
3. ლ. შენგელია, გ. კორძახია, გ. თვაური, მ. ძაძამია. "საქართველოს ზოგიერთი დიდი მყინვარის უკანდახევა და სრული დნობის განსაზღვრა კლიმატის მიმდინარე ცვლილებების ფონზე" „მეცნიერება და ტექნოლოგიები“, სამეცნიერო რეფერირებადი ჟურნალი. #2 (731), გვ. 9-26, საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, საქართველო, თბილისი.
4. ლ. შენგელია, გ. კორძახია, გ. თვაური, მ. ძაძამია. "კლიმატის მიმდინარე ცვლილების ზეგავლენით საქართველოს ზოგიერთი დიდი მყინვარის უკანდახევა და მათი სრული დნობის განსაზღვრა" „ჰიდრომეტეოროლოგიისა და ეკოლოგიის აქტუალური პრობლემები“, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის შრომათა კრებული, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის

ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტი, საქართველო, თბილისი. გადაცემულია დასაბუქდად

5. M. Nadareishvili, E. Kiziria, V.Sokhadze, **G. Tvauri**. “The problem of high heating rate in Differential Calorimetry”, Proceedings of the 13th European Conference on Innovations in Technical and Natural Sciences. <<East West>> Association for Advanced Studies and Higher Education GmbH. Vienna, 2017.p 149-152.
6. M,Nadareishvili, E.Kiziria, V.Sokhadze, **G.Tvauri**, S.Tsakadze, “Differential calorimeter of a new type”, Austrian journal of technical and natural sciences. #1-2, p.114, 2017 (ISSN) https:yadi.sk/d/DIF9Y_2f3GM9hf
7. M,Nadareishvili, E.Kiziria, V.Sokhadze, **G.Tvauri**, S.Tsakadze, “New method of differential calorimetry”. European Science Rewiew, # 1-2, p.253, 2017. (IF 0.296) https:yadi.sk/d/DIF9Y_2f3GM9hf
8. V. M. Sokhadze, E.N. Namchevadze, E.L. Kiziria, L.V. Tabatadze, L.V. Lejava, S.M. Gogichaishvili, **G.A.Tvauri**, M.K. Abuladze. “The Study of Time-Course Toxic Impact of Ni on the Thermostability of the Soil *Arthrobacter Oxydans* Bacterial Cell Culture”, has been accepted for the publication in Annals of Agrarian Science (Vol. 15, # 2, 2017).
9. Kordzakhia G. Shengelia **L.Tvauri** G. Dzadzamia M. Impact of Modern Climate Change on Glaciers in East Georgia. (2016) Bulletin of the Georgian National Academy of Sciences. Vol. 10, #4 in press.
10. **Tvauri G.**, Lomidze N, Jinjolia T.,Koridze K, Application of MODIS LST and surface air temperature data for snow cover analysis in Georgia (2016), The Journal of the Georgian Geophysical Society, Issue (B), Physics of Atmosphere, Ocean, and Space Plasma. v. 19 .In press
11. Kordzakhia G. Shengelia **L.Tvauri** G. Dzadzamia M. Research into glacier variation dynamics in East Georgia under the impact of modern climate change, Proceedings of IGCP 610 Fourt Plenary Conference and Field Trip. Tbilisi, Georgia 2-9 October, 2016
12. ლ. შენგელია, გ. კორძახია, **გ. თვაური**, მ. ძაძამია, საქართველოს მცინვარების ცვლილების ნეგატიური ტენდენციები კლიმატის თანამედროვე ცვლილების ფონზე (2016) „მეცნიერება და ტექნოლოგიები“, N3 (723), გვ. 29-35
13. ლ. შენგელია, გ. კორძახია, **გ. თვაური**, მ. ძაძამია კლიმატის ცვლილების ზემოქმედება აღმოსავლეთ საქართველოს მცირე მცინვარებზე (2016) „მეცნიერება და ტექნოლოგიები“, სამეცნიერო რეფერირებადი ჟურნალი. N1 (721), გვ. 9-14 (<http://publishhouse.gtu.ge/ge/index/26>)
14. Kordzakhia G., Shengelia L., **Tvauri G.**, Dzadzamia M. Research of Devdoraki Glacier Based on Satellite Remote Sensing Data and Devdoraki Glacier Falls in Historical Context. (2015) American Journal of Environmental Protection, Volume 4, Issue 3, May, 2015, Pages: 14-21
15. Kordzakhia G., Shengelia L., **Tvauri G.**, Tsomaia V., Dzadzamia M. The Satellite remote sensing outputs of the certain glaciers on the territory of East Georgia, (2015) The Egyptian Journal of Remote Sensing and Space Sciences., Volume 18, Issue 1, pp 1-7
16. Lomidze N., Janjalia T., Koridze K., **Tvauri G.**, Zilpimiani D. Application of Remote sensing and GIS technologies for study of seasonal snow cover in Georgia, (2014) The Journal of the Georgian Geophysical Society, Issue (B), Physics of Atmosphere, Ocean, and Space Plasma, v. 17, pp. 106-110

17. ლ. შენგელია, გ. კორძაია, **გ. თვაური**, მ. ძამამია, აღმოსავლეთ საქართველოს მცირე მყინვარების კვლევა თანამგზავრული დისტანციური ზონდირების და GIS ტექნოლოგიების გამოყენებით. (2015) „მეცნიერება და ტექნოლოგიები“, სამეცნიერო რეფერირებადი ჟურნალი. N3 (719), გვ. 9-28 (<http://publishhouse.gtu.ge/ge/index/18>)
18. ლ. შენგელია, გ. კორძაია, **გ. თვაური**, ვ. ცომაია, მ. ძამამია. თანამგზავრული დისტანციური ზონდირების საფუძველზე აღმოსავლეთ საქართველოს მცირე მყინვარების კვლევა. „ჰიდროლოგიისა და ეკოლოგიის აქტუალური პრობლემები“, (2015) საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის შრომათა კრებული. ტ. 121, გვ. 104-111.
19. ლ. შენგელია, გ. კორძაია, **გ. თვაური**, ვ. ცომაია. სუათისის მყინვარების კვლევის შედეგები თანამგზავრული დისტანციური ზონდირების საფუძველზე. (2014) „ჰიდროლოგიისა და ეკოლოგიის აქტუალური პრობლემები“, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის შრომათა კრებული. ტ. 120, გვ. 52-56.
20. ლ. შენგელია, **გ. თვაური**, რ. ჭელიძე, ბ. წიგნაძე, ლ. მელაძე, ნ. ხვედელიძე, ნ. მაწკეპლაძე, გ. ბერაძე, კლიმატის თანამედროვე ცვლილებების ფონზე კავკასიონის ცალკეული მყინვარების არეალის შესწავლა თანამგზავრული მონაცემების საფუძველზე. საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენციის "ჰიდრომეტეოროლოგიის და ეკოლოგიის აქტუალური პრობლემები", მიძღვნილი ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის დაარსების 60 წლისთავისადმი და მისი პირველი დირექტორის, მეცნიერების გამოჩენილი ორგანიზატორის ვასილ ლომინაძის დაბადების 100 წლისთავისადმი, 2013 წლის 28-30 მაისი, მასალები, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის შრომები. ტ.119 გვ. 198-201.
21. გ. კორძაია, ლ. შენგელია, **გ. თვაური**. კავკასიონის მყინვარების კვლევა თანამგზავრული ინფორმაციის გამოყენებით. საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენციის "ჰიდრომეტეოროლოგიის და ეკოლოგიის აქტუალური პრობლემები", მიძღვნილი ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის დაარსების 60 წლისთავისადმი და მისი პირველი დირექტორის, მეცნიერების გამოჩენილი ორგანიზატორის ვასილ ლომინაძის დაბადების 100 წლისთავისადმი, 2013 წლის 28-30 მაისი, მასალები, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის შრომები. ტ. 119, გვ. 187-190
22. ლ. შენგელია, გ. კორძაია, **გ. თვაური**, თ. დავითაშვილი, ნ. ბეგალიშვილი კავკასიონის მყინვარებზე კლიმატის თანამედროვე ცვლილებების ზემოქმედების შესაფასებლად დისტანციური დაკვირვების ტექნოლოგიების გამოყენების შესაძლებლობები. (2012) მეცნიერება და ტექნოლოგიები №4-6, გვ. 25-30.
23. ლ. შენგელია, გ. კორძაია, **გ. თვაური**. თანამგზავრული ინფორმაციის გამოყენება შავი ზღვის ზედაპირის ტემპერატურის განსაზღვრისათვის. მონოგრაფია (2011) 102 გვ. გამომცემლობა „უნივერსალი“, საქართველო, თბილისი.
24. გ. კორძაია, ლ. შენგელია, **გ. თვაური**. რ. ჭითანავა, თანამგზავრული მონაცემების გამოყენება შავი ზღვის ოპერატიული რიცხვითი პროგნოზირების ტექნოლოგიური ხაზის შესაქმნელად. საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციის „ჰიდრომეტეოროლოგიისა და ეკოლოგიის აქტუალური პრობლემები“, მიძღვნილი

აკადემიკოს გივი სვანიძის დაბადებიდან 90-ე წლისთავისადმი, 2011 წლის 27-29 სექტემბერი, მასალები, ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის შრომები. ტ. 117, გვ. 59-61

25. G. Kordzakhia, L. Shengelia, **G. Tvauri**. The Use of the Remote Sensing for the Determination of the Black Sea Surface Temperature Proceedings of 3rd Bi-annual BS Scientific Conference and UP-GRADE BS-SCENE Project Joint Conference., 1 October – 4 November, 2011, Book of Abstract. pp 93-94, (http://www.blacksea-commission.org/_3BSCConf.asp#BookOfAbstracts)
26. G.Kordzakhia, L. Shengelia, **G.Tvauri**, D. Demetrashvili. Forecast of the Black Sea Conditions Based on the Remote Sensing. Proceeding & Abstracts IKES2011, International Symposium on Kazdaglari (Mount Ida) and Edremit - Global Change in Mediterranean Region, May 5-7, 2011. PP. 222.
27. G. Kordzakhia, L. Shengelia, **G. Tvauri**. The Use of Satellite Information for the Black Sea Surface Temperature Determination. Monograph, Georgia Publishing House „UNIVERSAL“, Tbilisi, 2011, 102 p.
28. G. Kordzakhia, L. Shengelia, **G. Tvauri**, M. Tatishvili, I. Mkurnalidze: (2011) Remote Sensing for Early Warning of Natural Meteorological and Hydrological Disasters and Provision of Transportation Safety over the Black Sea in Georgia. Papers The 2nd International Geography Symposium GEOMED2010, June 2-5 2010 Kemer-Antalya, Turkey. Procedia, Social and Behavioral Sciences, Available online at (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S187704281101281X>).