



CV

პერსონალური ინფორმაცია

სახელი, გვარი:	მირიან ყალაბეგიშვილი
დაბადების თარიღი:	23.09.1955
დაბადების ადგილი:	ქ. თბილისი
მისამართი :	ტ.ტაბიძის პირველი შესახვევი #11
ტელეფონი:	2 25 06 55
ელ.ფოსტა:	kalabegishvili@hotmail.com

პროფესიული მოღვაწეობა

სამეც. / აკად. ხარისხი:	ტექნიკის მეცნიერებათა დოქტორი
სამუშაო ადგილი/ორგანიზაცია:	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი
დაწესებულების მისამართი:	კოსტავას 70
თანამდებობა :	სრული-პროფესორი

განათლება

1972–1977	საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტი, სამშენებლო ფაკულტეტი, „სამდინერო ნაგებობებისა და ჰიდროელექტროსადგურების ჰიდროტექნიკური მშენებლობა“, ინჟინერ-ჰიდროტექნიკოსი
-----------	---

სამუშაო გამოცდილება

2000 წლიდან-დღემდე	ჰიდროსაინჟინრო დეპარტამენტის სრული პროფესორი
2006 წლიდან-დღემდე 2017	ენგურჰესის ჰიდროტექნიკურ ნაგებობათა ექსპერტი საქართველოს ბანკი. მესტიაჭალა 1 და 2 ჰესები თანამდებობა: ნაგებობათა ექსპერტი
2016	“ჟინვალჰესის გრუნტის კაშხლის მდგრადობის ანალიზი მონიტორინგის შედეგების გათვალისწინებით” თანამდებობა: ნაგებობათა ექსპერტი
2016	“ნენსკრა ჰესი”

2015	თანამდებობა: კონსულტანტი საქართველოს ენერგეტიკული განვითარების ფონდი “გორის ქარის სადგური”
2015	თანამდებობა: ნაგებობათა ექსპერტი შპს “საქართველოს მელიორაცია” იაკუბლოს კაშხლის რეაბილიტაციასთან დაკავშირებით ჩასატარებელი კომპლექსური საინჟინრო გაანგარიშებები. თანამდებობა: ხელმძღვანელი ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი კულტურული მემკვიდრეობის კვლევის ცენტრი “ვარძიის ფერდზე ჩამონადენი წყლის მართვა-აცილების სისტემის პროექტი”.
2015	თანამდებობა: დამპროექტებელი. დარიალ ჰესი დერივაციული გვირაბის ექსპერტიზა.
2014	თანამდებობა: ნაგებობათა ექსპერტი. შპს მტკვარი ჰესი ჰიდროტექნიკურ ნაგებობათა ექსპერტიზა.
2014	თანამდებობა: ნაგებობათა ექსპერტი. შპს ნამახვან ჰესი ნამახვან ჰესის კასკადის ახალი ალტერნატივების შეფასება.
2013-2014	თანამდებობა: დამპროექტებელი. შპს ენგურჰესი ენგურჰესის სიღრმული წყალსაგდების სარეაბილიტაციო საინჟინრო ღონისძიების შეფასება.
2008-2009	თანამდებობა: დამპროექტებელი. შპს ნაგებობათა უსაფრთხოების ცენტრი. ზაჰესის დერივაციული არხიდან ფილტრაციული დანაკარგების რეჟიმი და ფერდის მდგრადობა.
2008	თანამდებობა: ნაგებობათა ექსპერტი E.C HYDROproject International LTD (Dublin 2, Ireland). ნამახვან ჰესების კასკადი. ტვიშის გვირაბის პროექტის შეფასება და მონიტორინგის პროექტი.
2008	თანამდებობა: დამპროექტებელი. Kocks Consult GmbH, Consulting Engineers. 1. გორის საავტომობილო გვირაბის პროექტირება; 2. რიკოთის საავტომობილო გვირაბის რეაბილიტაცია.
2007	თანამდებობა: დამპროექტებელი. E.C HYDRO project International LTD (Dublin 2, Ireland). ნამახვანის ჰესების მონიტორინგის პროექტი
2007	Kocks Consult GmbH, Consulting Engineers. გორისა და რიკოთის გვირაბების პროექტირება-რეაბილიტაცია.

2006	შპს ენგურჰესი ენგურჰესის დერივაციული გვირაბის რეაბილიტაცია წინასწარ დადებული მოკეთების გამოყენებით. თანამდებობა: დამპროექტებელი.
2004	JACOBS Ltd (London). ირიგაციის და დრენაჟის მომხმარებელთა ორგანიზაციების განვითარების პროექტი (IDCDP). ნაგებობათა ექსპერტი.
2003	საქართველოს ენერგეტიკული უსაფრთხოების ინიციატივა (USAID) ჰიდროლოგიური და ჰიდროენერგეტიკული შესწავლა. ნაგებობათა ექსპერტი.
2002	ალტერნატივების განვითარება (USAID/DAI). ჰიდრომელიორაციული ობიექტების შეფასებები. ნაგებობათა ექსპერტი.
2000	განათლების განვითარების აკადემია (AED) USAID - რეგიონალური ენერგეტიკული კავშირების გაძლიერება. (ჰიდროლოგიური და ჰიდროენერგეტიკულ ნაგებობათა შესწავლა საქართველოსა და აზერბაიჯანში). ინჟინერ ექსპერტი.
1998	კორპორაცია ბერნს ენდ როუ (Burns and Roe Enterprises, Inc. -USA). საქართველოს ენერგეტიკული განვითარების შეფასებები. ინჟინერ ექსპერტი.
1998 – 2004	ნაგებობათა დიაგნოსტიკისა და მონიტორინგის ცენტრი. ჰიდროტექნიკურ ნაგებობათა ექსპერტი.
1995 - 1998	ენერგეტიკისა და ჰიდროტექნიკურ ნაგებობათა სამეცნიერო ინსტიტუტი. შპს „გეოინჟინერინგი“ ნაგებობათა სექტორის ხელმძღვანელი.
1995 - 2004	

მეცნიერული მიღწევები

მონოგრაფია	0
სახელმძღვანელო	0
სტატიები	60
კონფერენციები	9
გამოგონებები	0
გრანტები	2

ენების ცოდნა

რუსული	თავისუფლად
ინგლისური	კარგად

პედაგოგიური საქმიანობა

ჰიდროტექნიკური ნაგებობები	პროფესიული უმაღლესი განათლება, ბაკალავრიატი/ მშენებლობა
მიწისქვეშა ჰიდროტექნიკური ნაგებობები	ბაკალავრიატი/ მშენებლობა
წყლის გზები და ნავსადგურები	ბაკალავრიატი/ მშენებლობა
ჰიდროლოგია ჰიდროტექნიკური ნაგებობები	ბაკალავრიატი/ მშენებლობა

ჰობი

მუსიკა დამოგზაურობა

სამეცნიერო პუბლიკაციები

მიძღვნილი ბეტონისა და გრუნტის კაშხლების, ასევე მიწისქვეშა ნაგებობებთან სიმტკიცისა და მდგრადობის გამოკვლევებისათვის დატვირთვების სტატიკური, სეისმური და ტემპერატურული ზემოქმედებისას).

- **N.S.Motsonelidze, A.N. Motsonelidze, M.A. Kalabegishvili**, Nonlinear Operation of Buttress Dam Under Seismic Impact “Seismic Resistance of Power Structures”. Interdepartmental Collection of Scientific Articles. B.E.Vedeneev International Scientific Research Institute of Hydraulics (ISRIH), Russia, Leningrad, 1990, p. 55-57;
- **P.V. Chichagua, G.V. Bedukadze, M.A. Kalabegishvili, P.P. Tsintsadze**, Research fo Thermal Stressed State of Khudoni HPP’s Arch Dam. “Izvestia” (magazine of ISRIH), v. 232, St. Petersburg, Russia 1990, p.455-459;
- **I.K. Gudjabidze, M.A.Kalabegishvili**, Combined Method of Calculation of Underground Structures “GorniJurnal”(Mining Magazine), #2, Russia, Moscow 1992, p.50-54;
- **M. Kalabegishvili, K. Chkhikvadze, Z. Gedenidze, R. Samkharadze**, Investigation of Stressed Seismic State of LakbeEarthfill Dam, Works of Georgian Technical University (GTU), Tbilisi, 1993, p.64-70;
- **M.A. Kalabegishvili**, Solution theory Elasticity Boundary Problem by Coupled Scheme of Boundary and Finite Elements Method Works of GTU, # 3 (408), Tbilisi, 1995, p.50-56;
- **M.A. Kalabegishvili**, Use of Two-dimensional Finite Element Model for Investigation of Fractures, “Gidrotekhnicheskoe Stroitelstvo” (magazine), #4, p.44-48, Russia, Moscow 1995;
- **M.A. Kalabegishvili, T. Chincharauli**,Calculation of Seepage of Foundation of Tvishi Concrete Dam, GTU, Collection of Works, #1 (409), Tbilisi, 1996, p.55-59;
- **D. Mirtskhulava, I. Noniev, M. Kalabegishvili**, Analysis of Behavior of Foundation of Inguri Dam, Repair and Upgrading of Dams. Proceedings. Stockholm, 1996, p108-115;

- **M. Kalabegishvili**, Use of Coupled Scheme of Finite and Boundary Elements for Investigation of Fracture Mechanics, GTU International symposium of problems of solid mechanics, 1997, p.70;
- **D.Mirtskhulava, P. Gutitdze, K.Chkhikvadze, M. Kalabegishvili V. Rusadze**, The Nonlinear Operation of Inguri Arch Dam Under Vigorous Seismic Impact With Full as well as Drawdown Water Reservoirs, “Energy “(magazine of the Ministry of Fuel and Energy of Georgia), # 4 2000, Tbilisi, p. 46-52;
- **D. Mirtskhulava, M. Kalabegishvili, I. Noniev, M. Miminoshvili**, Analysis of the Results of Inguri Arch Dam’s New Monitoring System, Geodynamics of Large Dams (Proceedings of International Seminar Geodynamical Risk of High Dams“). Institute of Geophysics, Georgian Academy of Sciences, 2002, Tbilisi, p. 20-25;
- **M. Kalabegishvili**, Issues of Inguri HPP Pressure Tunnel Rehabilitation Geodynamics of Large Dams (Proceedings of International Seminar Geodynamical Risk of High Dams). Institute of Geophysics, Georgian Academy of Sciences, 2002, Tbilisi, p. 80-84;
- **M. Kalabegishvili, K. Chkhikvadze**, Safety Assessment of Enguri HPP Pressure Tunnel, Hydrovision 2002, Issues, Solutions, New Approaches, 2002, Oregon;
- **M. Kalabegishvili**, Design of prestressing lining for Enguri HPP pressure tunnel. Waterpower XIV, Advancing Technology for Sustainable Energy, Austin, Texas USA, 2005;
- **M. Kalabegishvili, L.Mebonia**, The analysis of parameters defining Enguri waterpower plant water-storage reservoir impoundment. HYDRO 2007, NEW APPROCHES FOR A NEW ERA GRANADA, SPAIN, 2007;
- **M. Kalabegishvili**, Ortachala HPP drainage system functioning analysis and operating problems. IAYR International Groundwater Symposium, Istanbul 2008;
- **M. Kalabegishvili**, Seepage regime in canyon mass with influence of water-storage reservoir impoundment speed. 9th Biennial ASME Conference on Engineering Systems Design and Analysis ESDA 08, Haifa, Israel 2008;
- **M. Kalabegishvili**, Enguri dam bottom outlet operation problems. HYDRO – 2008, Progressing World Hydro Development, LJUBLJANA, 2008;
- **M. Kalabegishvili**, Seepage analysis of Enguri HPP dam tectonic foundation. HYDRO - 2010, Meeting Demends for a Changing World, Lisbon, Portugal, 2010;
- **M. Kalabegishvili**, Enguri dam foundation deformation process under the impact of geologic cracking and water reservoir operating mode. Hydro 2011. Practical Solutions for a Sustainable Future. Prague, Czech Republic, 2011;
- **M. Kalabegishvili**, Rock mass structure stability and nonsteady seepage regime. Hydro 2012 . Innovative Approaches to Global Challenges. Bilbao, Spain 2012;