



გიორგი ბრეგვაძე

ასისტენტ-პროფესორი

ჰიდროლოგიის, ოკეანოლოგიისა და მეტეოროლოგიის კათედრა

ელ-ფოსტა: giorgi.bregvadze@tsu.ge

ტელეფონი (მობილური): +995 599157420

ტელეფონი (სამსახური): +995 322290812

განათლება

- გეოგრაფიის დოქტორი, ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი
- გეოგრაფიის მაგისტრი (სპეციალობა ჰიდროლოგია-ჰიდროეკოლოგია), ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი
- გეოგრაფიის ბაკალავრი (სპეციალობა ჰიდროლოგია-ჰიდროეკოლოგია), ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

სასწავლო კურსები

- ჰიდროლოგია
- ოკეანოლოგია
- ჰიდრომეტრია
- გამოყენებითი ჰიდროლოგია
- ზედაპირული და მიწისქვეშა წყლების ჰიდრაულიკა
- მდინარეთა ჩამონადენის თეორია
- ჰიდროლოგიური პროცესების მოდელირება
- ჰიდრომეტრიული მონიტორინგი

სამეცნიერო ინტერესები

- ჰიდროლოგია და ჰიდრაულიკა
- წყალდიდობები და წყალმოვარდნები
- წყლის რესურსების მართვა
- ჰიდროინფორმატიკა

განხორციელებული პროექტები

- მდინარეთა სანაპიროს მოწყვლადობის შეფასების მეთოდოლოგია წყალმოვარდნების რისკების გათვალისწინებით (გრანტი 71-32), საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი, მკვლევარი-ჰიდროლოგი, 2013-2016 წწ.
- შავი ზღვის სამეცნიერო ქსელის გაუმჯობესება (გრანტი 226592), ევროგაერთიანება - FP7, მეცნიერ-თანამშრომელი, 2009-2011 წწ.
- საქართველოში წყალმოვარდნების და დატბორვის რისკების შეფასება და ინტეგრირებული მართვა თანამედროვე ინფორმაციული ტექნოლოგიების გამოყენებით (გრანტი 5-140), საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი, ძირითადი პერსონალი, 2009-2010 წწ.
- კატასტროფული წყალდიდობებისა და რისკების მინიმუმაციის მოდელირების ინტეგრირებული სისტემა მდინარე ტიცასა (უკრაინა) და მდინარე რიონზე (საქართველო)

გამოყენებისათვის (გრანტი GG3127), უკრაინის სამეცნიერო ტექნიკური ცენტრი, მკვლევარი-ჰიდროლოგი, 2005-2006 წწ.

- კავკასიის მდინარე იორის ტრანსსასაზღვრო არეალში ჭალის ტყეების განადგურების შეჩერება (გრანტი GG0030.01), WWF, მკვლევარი-ჰიდროლოგი, 2005 წ.
- კატასტროფული მოვლენების აღბათობა და ანთროპოგენური ხასიათის რისკ-ფაქტორები საქართველოს მდინარეებზე, საქართველოს მეცნიერებათა აკადემია, მეცნიერ-თანამშრომელი, 2004-2005 წწ.

პუბლიკაციები

- Risk Analysis of the River Bank Washout and Flooding of the Areas. Earth Sciences. American Journal of Environmental Protection. Special Issue: Modern Problems of Geography and Anthropology. Vol. 4, No. 5-1, 2015, pp. 113-119. doi: 10.11648/j.earth.s.2015040501.31
- Quantitative Assessment of Permissible Loads on Georgia's Soil. American Journal of Environmental Protection. Special Issue: Applied Ecology: Problems, Innovations. Vol. 4, No. 3-1, 2015, pp. 29-33. doi: 10.11648/j.ajep.s.2015040301.15
- Assessment of Variability of Floods and Freshets Frequency in Separate Month of Some Georgia's Rivers, International Conference "Applied Ecology: Problems, Innovations", ICAE-2015, pp. 75-77
- The Numerical Method of Flood Wave in River Systems. Annals of Agrarian Science, Vol. 9, #4, pp. 45-47
- Hydrological Regime of Load Discgarge of the Rivers of Kolkheti Lowland, Georgia, Prosedings, Volume II, 2011, pp. 853-858
- Natural and Anthropological Consequences of the Relation Between the Black Sea and Lake Paliastomi. 10-th International Multi-disciplinary scientific Geoconference SGEM 2010, coference procedings, vol. II Coference Centre Flamingo Grand Albena Complex, 20-26 June, Bulgaria, 2010, pp. 121-126
- The use of nonlinear regression equation in hydrological calculations. "Annals of Agrarian Science", 6, №1, 2008, pp. 76-78
- Model of functioning of water menegment system with one reservoir of complex function. BULLETIN of the Georgian Academy of sciences, 172, №3, 2005, pp.499-501
- Boundary conditions of water resources control of transit rivers. BULLETIN of the Georgian Academy of sciences, vol. 169, №1, 2004, pp. 85-87
- Mathematical modeling of flood wave in the river basins". BULLETIN of the Georgian Academy of Sciences, vol. 165, №1, 2002, pp. 74-77
- Zmienosc roczna przeploywow w zwiazku z globalnym ociepleniem klimatu – 30 seminarium zastosowan matematyki, KOBULA GORA, 2000, pp. 26-28