



CV

გიორგი მესხი

თბილისი, 0108, თაბუკაშვილის ქ.,51, ბ.13
591-41-12-71; 599-55-11-59; meskhigiorgi@sjuni.edu.ge



აკადემიური ხარისხი: ფიზიკის დოქტორი

სამუშაო გამოცდილება:

- 2013-დღემდე, სამცხე-ჯავახეთის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ახალციხე, 0800, რუსთაველის ქ.,106, პროფესორი;
- 2009-2019, სამცხე-ჯავახეთის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ახალციხე, 0800, რუსთაველის ქ.,106, ფაკულტეტის დეკანი;
- 2009-2013, სამცხე-ჯავახეთის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ახალციხე, 0800, რუსთაველის ქ.,106, ასოცირებული პროფესორი;

განათლება:

- 1987-1988, სოლომონის უნივერსიტეტი (ინგლისი), მეცნიერ-მკვლევარი;
- 1978-1981, ლენინგრადის იოფეს სახელობის ფიზიკა-ტექნიკის ინსტიტუტი, ასპირანტი;
- 1976-1978, ლენინგრადის იოფეს სახელობის ფიზიკა-ტექნიკის ინსტიტუტი, სტაჟიორ-მკვლევარი;
- 1970-1975, თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, სტუდენტი;

სამეცნიერო ნაშრომები, სტატიები, პუბლიცისტური წერილები:

- "Agriculture and Education in Georgia", International Conference of the Partner Universities at Horchule Weihestephan – Triesdorf University of Applied Science (HSWT), Germany, 2018;
- "Medium Energy ion Scattering (MEIS) for nanolayers characterization", 5th International Caucasian Symposium on Polymers and Advanced Materials, ICSP & AM5, p. 37, Tbilisi, Georgia. 2017;
- "Emission of multi charged ions", High-Performance Polymers for Engineering-Based Composites, Apple Academic Press, Nova Science Publisher, Canada, USA, (New York), p. 121-137, 2015 ;



CV

გიორგი მესხი

თბილისი, 0108, თაბუკაშვილის ქ.,51, ბ.13
591-41-12-71; 599-55-11-59; meskhigiorgi@sjuni.edu.ge

- "Emission of nanoclusters during $N^+, O^+, N_2^+, O_2^+, Ar^+$ ions bombardment of Al Si surfaces". 4th International Caucasian Symposium on Polymers and Advanced Materials, ICSP & AM4, p. 91, Batumi, Georgia. 2015.
- "Emission of multicharged ions during $N^+, O^+, N_2^+, O_2^+, Ar^+$ ions bombardment of NaCl, Mg, Al, Si, S surfaces". Third International Caucasian Symposium on Polymers and Advanced Materials. p. 59, Tbilisi, Georgia. 2013.
- "Cluster Ions Emission During Ion Bombardment Of Solids", ICCE-21, "21st Annual International Conference on Composites of Nano Engineering", p.374, Tenerife, Spain, 2013
- "Vacancy-Mediated Exoemission of Metallic Surfaces" 1st Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, Craiova, Romania, 2011, p.99.
- "Vacancy-Mediated Exoemission of Metallic Surfaces" Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Volume 100, Issue 1, Page 171-176, 2011
- "Experimental investigation of emitted nanoclusters during laser and ion beam interaction with solids". II Intern. Caucasian Symp. on Polymers and Advanced Materials. Tbilisi, Georgia, p.11, 2010.
- „Neutralization of double and triply charged ions at yield from surface. Mater. of XIX Intern. Conf. on Ion Surface Interaction. Moscow, ISI-2009, p. 207-210, 2009.

პროფესიული ტრენინგები, სემინარები, პროექტები:

- ინგლისური ენის კურსები, სსრკ განათლების სამინისტრო, 1986;
- ინგლისური ენა, კოლჩესტერის ინგლისური ენის ცენტრი, ბრიტანეთის საბჭო, 1987;
- ტრენინგების ციკლი - მოსავლის შემდგომი მართვა; USAID-ის პროექტი - "ზრდა საქართველოში", ახალციხე, თბილისი, ლოპოტა,; 2017;

უცხო ენა:

- რუსული;
- ინგლისური.



CV

გიორგი მესხი

თბილისი, 0108, თაბუკაშვილის ქ.,51, ბ.13
591-41-12-71; 599-55-11-59; meskhigiorgi@sjuni.edu.ge

დამატებითი ინფორმაცია:

დისერტაცია:

თემა: “ატომთა დაჯახებისას შიდა ვაკანსიის რადიაციული და ოჟე შვესების თავისებურებანი”.
დაცულია იოფეს სახელობის ლენინგრადის ფიზიკა-ტექნიკის ინსტიტუტში. PP

პუბლიკაციები:

უცხოურ და ასევე, ქართულ გამოცემებში (სამეცნიერო ჟურნალები, კონფერენციებისა და სიმპოზიუმების მასალები) უცხოელ და ქართველ მეცნიერებთან ერთად გამოქვეყნებულია 73 სამეცნიერო ნაშრომი. მათგან 41 ნაშრომი გამოქვეყნებულია ინგლისურ ენაზე, 15 რუსულ და 17 ქართულ ენაზე. 26 ნაშრომი თანაავტორობის გარეშე, ხოლო 15 უცხოელ და 14 ქართველი მეცნიერის თანაავტორობით. 9 მოხსენება წარდგენილი იყო ყოფილ საკავშირო და 38 კი – საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციებზე.P

წაკითხული საგნების ჩამონათვალი:

მყარი სხეულების კვლევის ფიზიკური მეთოდები; ატომური დაჯახებების კვლევის თანამედროვე მეთოდები; ზედაპირების კვლევის ექსპერიმენტალური მეთოდები; ზოგადი ფიზიკა; ზოგადი ფიზიკა I და II; ატომისა და ბირთვის ფიზიკა; გეოფიზიკა; ეკოგეოფიზიკა, აგროფიზიკა, თეორიული ასტროფიზიკა; კოსმოსური სხივები და ელემენტარული ნაწილაკები; ასტროფიზიკური სპექტროსკოპია; ოპტიმიზაციის მეთოდები; ალბათობის თეორია; მათემატიკური სტატისტიკა.

სამეცნიერო-კვლევითი მიმართულებები:

გაზებსა და მყარ სხეულებში ატომურ დაჯახებათა ექსპერიმენტალური და თეორიული კვლევები; შიდა ელექტრონულ გარსებზე ვაკანსიის ოჟე და რადიაციული გადასვლები დაჯახების შემდეგ, იზოლირებულ ატომურ ნაწილაკებსა და უშუალოდ დაჯახებისას - კვაზიმოლეკულაში; მყარი ზედაპირების იონებით ბომბარდირებისას ემიტირებული მრავალმუხტიანი იონებისა და კლასტერების შესწავლა; ნანო (ატომური) კლასტერები და ნანოტექნოლოგიები; იონების უკუგაბნევიტ ნანომასალების შესწავლა, ტექტონიკური ფილების დინამიკის კვლევა GPშ –ის



CV

გიორგი მესხი

თბილისი, 0108, თაბუკაშვილის ქ.,51, ბ.13
591-41-12-71; 599-55-11-59; meskhigiorgi@sjuni.edu.ge

მეშვეობით. შექმნილია და რეალიზებული ექსპერიმენტალური ფიზიკის თანამედროვე მეთოდები: (რბილი რენტგენული სპექტროსკოპია, ელექტრონ-გაფანტული იონის თანხვედრა, კვაზიმოლეკულის სპექტროსკოპია, ხილული და ვაკუუმური ულტრაისფერი გამოსხივების სპექტროსკოპია, მეორადი იონების მასსპექტრომეტრია, იონურ-ფოტონური ემისია; იონური წყაროები, იონურ-ელექტრონული ოპტიკა, ზემაღალი ვაკუუმის სისტემები და სხვა); ატომის, ბირთვის, ნანოტექნოლოგიების დარგში სტატისტიკა და კომპიუტერული სიმულაციები.

სახელმძღვანელო: გიორგი მალასიძე, გიორგი მესხი “თეორიული მექანიკა”;

პრემიები:

იოფეს სახელობის ლენინგრადის ფიზიკა-ტექნიკის ინსტიტუტის ახალგაზრდა მეცნიერთა პრემია ფიზიკის დარგში (1980)

თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ახალგაზრდა მეცნიერთა პრემია საბუნებისმეტყველო დარგში (1985)

პეტრე მელიქიშვილის სახელობის სახელმწიფო პრემია საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა დარგში (1993).