

Curriculum Vitae

ოლეგი ხარშილაძე

სახელი, გვარი

მისამართი:

თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი,
ი.ჭავჭავაძის გამზ. 3, თბილისი 0179, თსუ, II კორპუსი

15.03.1959

დაბადების თარიღი (დ/თ/წ)
+995 599 531 602

ტელეფონი

oleg.kharshiladze@tsu.ge

ელ. ფოსტა

1. აკადემიური ხარისხი (კვალიფიკაციის / სპეციალობის მითითებით)

ფორმატი: სამეცნიერო ხარისხი, კვალიფიკაცია/სპეციალობა, ინსტიტუტი, წელი. მაგ. ისტორიის მეცნიერებათა კანდიდატი, ივ.ჯავახიშვილის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, 1998 წ.

მეცნიერებათა დოქტორი, გეოფიზიკა და ჰიდროესფეროს ფიზიკა, გეოფიზიკის ინსტიტუტი, ივ.ჯავახიშვილის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, 2006 წ.

მეცნიერებათა კანდიდატი, რადიო ფიზიკა, ივ.ჯავახიშვილის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, 1988 წ.
მაგისტრი, რადიო ფიზიკა, ივ.ჯავახიშვილის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, 1981 წ.

2. სამუშაო გამოცდილება

ფორმატი: ჩამონათვალი დაიწყეთ ამჟამინდელი სამუშაო პოზიციიდან და მიუთითეთ წლები, თანამდებობა, განყოფილება/დეპარტამენტი, ორგანიზაცია

2009 - დღემდე, ასოცირებული-პროფესორი, ფიზიკის დეპარტამენტი, თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

2007 - დღემდე, მთავარი მკვლევარი, კოსმოსური კვლევების ცენტრი, გეოფიზიკის ინსტიტუტი, თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

2003 - 2006, თავმჯდომარის მოადგილე, საქართველოს კოსმოსური სააგენტო

1990 - 2005, დოცენტი, ფიზიკის დეპარტამენტი, თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

1981 - 1990, ასისტენტი, ფიზიკის დეპარტამენტი, თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

3. სამეცნიერო საგრანტო პროექტებში მონაწილეობა

ფორმატი: პროექტის დაწყებისა და დამთავრების წლები, დამფინანსებელი, პროექტის ნომერი, პროექტის სათაური, პოზიცია/როლი პროექტში

1. 2013-2016, რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი, პროექტი: ელექტრომაგნიტური ამინდის შემქმნელი ულტრა დაბალი სიხშირის ტალღური სტრუქტურების გენერაცია, ინტენსიფიკაცია და არაწრფივი თვით-ორგანიზაცია წანაცვლებითი დინებებით მართულ იონოსფეროში, პროექტის ხელმძღვანელი

2. 2010-2013, ევროკომისიის 7-ე ჩარჩო პროგრამა, პროექტი: დისიპაციური სტრუქტურები და კინეტიკური პროცესები დედამიწის მახლობელ პლაზმაში, პროექტის თანაშემსრულებელი

4. სამეცნიერო პუბლიკაციების ჩამონათვალი

ფორმატი: ავტორები, პუბლიკაციის სათაური, ჟურნალის სახელი, ტომი, ნომერი (წელი): გვერდები ან წიგნის/მონოგრაფიის სათაური, რედაქცია, გამომცემლობა, ქალაქი, წელი

1. O. Kharshiladze, Kh. Chargazia, *Numerical model for zonal flow generation by magnetized Rossby waves in the ionosphere with the background shear flow*, Geomagnetism & Aeronomy, **57**, (2017), 207

2. R. Chanishvili, G. Chagelishvili, E. Uchava, O. Kharshiladze, *Linear coupling of planetary scale waves in ionospheric zonal shear winds: Generation of fast magnetic waves*, Physics of Plasmas, **23**, (2016), 042109

3. T. Kaladze, O. Kharshiladze, *Generation of electrostatic drift zonal flows under the action of mean sheared flows*, Physics of Fluids, **23**, (2016), 122306

4. T. Kaladze, Kh. Chargazia, O. Kharshiladze, L. Tsamalashvili, *Generation of zonal flow and magnetic field by planetary waves in the Earth's Ionosphere*, Journal of Applied Mathematics and Physics, **4**, (2016), 487

5. O. Kharshiladze, Kh. Chargazia, *Investigation of the strong turbulence in the Geospace environment*, Advances in Radio Science, **13**, (2015), 243
6. O. Kharshiladze, Kh. Chargazia, *Weather forming ultra low frequency electromagnetic waves at interaction with local inhomogeneous winds in the Ionosphere*, Sun and Geosphere, **1**, (2014), 8
7. G. Aburjania, Kh. Chargazia, O. Kharshiladze, *Shear flow energy redistribution stipulated by the internal-gravity wave structures in the dissipative ionosphere*, Advances in Space Research, **52**, (2013), 177
8. G. Aburjania, O. Kharshiladze, Kh. Chargazia, *Linear mechanism of generation and intensification of internal gravity waves in the Ionosphere and their interaction with a nonuniform zonal wind: 1. model of the medium and initial dynamic equations*, Geomagnetism & Aeronomy, **53**, (2013), 362
9. G. Aburjania, O. Kharshiladze, Kh. Chargazia, *Linear mechanism of generation and intensification of internal gravity waves in the Ionosphere at their interaction with a nonuniform zonal wind: 2. internal gravity wave generation and intensification during the linear evolution stage*, Geomagnetism & Aeronomy, **52**, (2013), 471
10. G. Aburjania, O. Kharshiladze, Kh. Chargazia, *Self-organization of internal gravity wave structures in an inhomogeneous Ionosphere: 2. nonlinear vortex structures*, Geomagnetism & Aeronomy, **53**, (2013), 650

5. ადგილობრივ და საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციებზე/ფორუმზე წარდგენილი მოხსენებები/პრეზენტაციები (ბოლო 5 წლის განმავლობაში)

ფორმატი: წელი, თარიღი, ადგილი, ორგანიზატორი ინსტიტუცია, ღონისძიების დასახელება, მოხსენების სათაური, ავტორ(ებ)ი, ვებგვერდი

1. 2017, 7-10 თებ., თბილისი, ფიზიკის დეპარტამენტი, თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, კონფერენცია ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში, „პლანეტარული ტალღების წრფივი ტრანსფორმაციები იონოსფეროს ზონალურ დინებებში და სატელიტური მონაცემების არაწრფივი ანალიზი“, **ო. ხარშილაძე**, <http://conference.ens-2017.tsu.ge/en/page/index>
2. 2016, 28 თებ.-1 მარტი, პეკინი, ჩინეთი, მეორე კონფერენცია ასტროფიზიკასა და კოსმოსურ მეცნიერებებში, „ულტრა დაბალი სიხშირის ელექტრომაგნიტური სტრუქტურების ტრანსზიენტული ზრდა იონოსფერულ წანაცვლებით დინებებში“, **ო. ხარშილაძე**, www.engii.org/conf/APSS/2016Feb/
3. 2015, 16-20 თებ., მოსკოვი, რუსეთი, ყოველწლიური კონფერენცია მზის სისტემის პლაზმის ფიზიკაში, „ზონალური დინებების გენერაცია დამაგნიტებული როსბის ტალღებით იონოსფეროს წანაცვლებით დინებებში“, **ო. ხარშილაძე**
4. 2015, 17-22 აპრილი, ვენა, ავსტრია, ევროპული გეომეცნიერებათა კავშირის გენერალური ანსამბლეა, „ინერციული ტალღების ტრანზიენტული ზრდა იონოსფეროში არაერთგვაროვანი წანაცვლების ქარით“, **ო. ხარშილაძე**, <http://www.egu2015.eu/>
5. 2014, 29 სექტ.-1 ოქტ., მილტენბერგი, გერმანია, U.R.S.I. გერმანიის ნაციონალური კომიტეტის შეხვედრა, „ულტრა დაბალი სიხშირის ელექტრომაგნიტური ტალღების თვით-ორგანიზაცია დისიპაციურ იონოსფერულ წანაცვლებით დინებაში“, **ო. ხარშილაძე**, <http://www.ursi-landesausschuss.de/>
6. 2014, 27 აპრილი-02 მაისი, ვენა, ავსტრია, ევროპული გეომეცნიერებათა კავშირის გენერალური ანსამბლეა, „შიდა გრავიტაციული ტალღების სტრუქტურა იონოსფეროს წანაცვლებით დინებებში“, **ო. ხარშილაძე**, <http://www.egu2014.eu/>