

კურიკულუმ ვიტე (CV)

1. გვარი: ხარაძე
2. სახელი: გიორგი
3. მისამართი:
ბინა: დავით აღმაშენებლის გამზ. 147, 0112 თბილისი
სამსახური: ე. ანდრონიკაშვილის ფიზიკის ინსტიტუტი,
თამარაშვილის 6, 0177 თბილისი
4. დაბადების თარიღი და ადგილი: 15.08.1931, ხარაგაულის რაიონის, სოფ. ფარცხნალი
5. განათლება: თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ფიზიკის ფაკულტეტი (1954)
6. სამეცნიერო წოდება, ხარისხი: პროფესორი, ფიზიკა-მათემატიკის მეცნიერებათა დოქტორი
7. დაკავებული თანამდებობები (შრომითი ბიოგრაფია):
 - საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ფიზიკის ინსტიტუტის უმცროსი მეცნიერი თანამშრომელი (1957-1961)
 - ფიზიკის ინსტიტუტის მეცნიერი თანამშრომელი (1961-1967)
 - ფიზიკის ინსტიტუტის უფროსი მეცნიერი თანამშრომელი (1967-1979)
 - ფიზიკის ინსტიტუტის კონდენსირებულ გარემოთა თეორიის განყოფილების გამგე (1979-1988)
 - ე. ანდრონიკაშვილის ფიზიკის ინსტიტუტის დირექტორი (1988-2006)
 - ე. ანდრონიკაშვილის ფიზიკის ინსტიტუტის მთავარი მეცნიერი თანამშრომელი (2004 წლიდან)
 - ე. ანდრონიკაშვილის ფიზიკის ინსტიტუტის სამეცნიერო საბჭოს თავმჯდომარე (2008 წლიდან)
8. შრომების რაოდენობა: 92
მონოგრაფია: 2 სტატია: 90
9. სამეცნიერო-კვლევითი მუშაობის ძირითადი მიმართულებები: კონდენსირებულ გარემოთა ფიზიკა, ფერმი სისტემების ზედნადობა
10. მონაწილეობა გრანტებით მხარდაჭერილ პროექტებში:
საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდის გრანტი (2006-2008)
INTAS Grant 1010-CT93-0046 (1994-1995) (Project Manager)
INTAS Grant 1643 (1999-2002)
STCU Grant N 3867 (2006-2009)
11. ძირითადი სამეცნიერო შრომები (ჩამონათვალი):
 1. G.A. Baramidze and G.A. Kharadze. “Behaviour of Superfluid ^3He Polar and ABM Phases in Presence of Globally Stretched Aerogel”. Bulletin of the Georgian National Academy of Sciences, vol. 9, no.3, 2015
 2. G.A. Baramidze and G.A. Kharadze “Some comments on superfluid ^3He placed in globally deformed aerogel: JETP Letters, 97, 118 (2013).
 3. G.A. Baramidze and G.A. Kharadze. “On Quantum Description of Parametric Instability of Coherently Precessing Spin Mode of Superfluid ^3He A”. Bulletin of the Georgian National Academy of Sciences, vol. 6, no.2, 2012

4. G.A. Baramidze, G.A. Kharadze. "Spin Fluctuations in A-like Superfluid Phase of ^3He in Aerogel" ". J. Low Temp. Phys., 157, 502 (2009).
5. G.A. Baramidze, **G.A. Kharadze**. "On NMR Properties of Superfluid A-like Phase in Aerogel". J. Low Temp. Phys., **150** (5/6) 710 (2008).
6. G.A. Baramidze and **G.A. Kharadze**. "Superfluid ^3He in Presence of Spin-Polarized Scattering Centers". J. Low Temp. Phys. **135**, 399-407 (2004).
7. G.A. Baramidze and **G.A. Kharadze**. "Strong-coupling Effects in Dirty superfluid ^3He ". Journal of Physics: Cond.Matt. **14**, 7471-7477 (2002).
8. **G.A. Kharadze** and N.G. Suramlashvili. "Spin-Orbital Structure of the "Zero" Magnetization Spin-Precessing Modes of the Superfluid $^3\text{He-B}$ ". J. Low Temp. Phys. **126**, 539-544 (2002).
9. G.A. Baramidze and **G.A. Kharadze**. "Cooper Pairing in ^3He in the Presence of Spin-Polarized Scattering Centers". Physica **B 284/2**, 305 (2000).
10. **G. Kharadze**, N. Suramlashvili. "Spin Dynamics of $^3\text{He-B}$ With Dissipation for the General Spin-orbit Configuration". Low.Temp.Phys. (Kharkov) **23**, 607-610 (1999) [*Fiz. Nizk. Temp.* **25**, 815-819 (1999)].
11. **G. Kharadze**, N. Suramlashvili, G. Vachnadze. "Unconventional Coherently Precessing Spin States of Superfluid Phases of Liquid ^3He and Antiferromagnetic U2D2 Solid ^3He ". J. Low Temp. Phys. **110**, 851 (1998).
12. **G.A. Kharadze**, N.G. Suramlashvili and G.E. Vachnadze. "Small-amplitude Oscillations of Magnetization Accompanying Long-lived Spin-precession". Low.Temp. Phys. (Kharkov) **23**, 602-605 (1997) [*Fiz. Nizk. Temp.* **23**, 602-605 (1997)].
13. G.E. Volovik and **G.A. Kharadze**. "Decay of Non-Singular Vortex in Superfluid $^3\text{He-A}$ Near the Transition to A_1 Phase". JETP Letters **52**, 419-424 (1990) [*Pis'ma Zh. Eksp. Teor. Fiz.* **52** (1990)].
14. **G.A. Kharadze**. " Properties of Rotating Superfluid Phases of Liquid ^3He ". In: "Modern Problems in Condensed Matter Sciences (Helium Three)", v. **26**, p. 167 (ed. by W.P. Halperin and L.P. Pitaevskii), Elsevier Science Publ. (1990).
15. P.J. Hakonen, M. Krusius, A.D. Gongadze, **G.A. Kharadze**, G.E. Vachnadze, M. Salomaa, R. Salmelin, J. Simola. "Order-Parameter and Axial Magnetic Field Textures in Stationary and Rotating Superfluid $^3\text{He-B}$ ". JLTP **76**, 225 (1989).
16. O.T. Ikkala, G.E. Volovik, P.J. Hakonen, Yu.M. Bunkov, S.T. Islander and **G.A. Kharadze**. "NMR in Rotating Superfluid $^3\text{He-B}$ ". JETP Lett. **35**, 416 (1982) [*Pis'ma Zh. Eksp. Teor. Fiz.* **35**, 338 (1982)].
17. A.D. Gongadze, G.E. Gurgenshvili and **G.A. Kharadze**. "Orienting Action of Vortices on the Directrix of Rotating $^3\text{He-B}$ ". Low Temp. Phys. (Kharkov) **7**,

397 (1981) [*Fiz. Nizk. Temp.* **7** (1981)].

- 18.** G.E. Gurgenisvili, **G.A. Kharadze**. "Hybridization of Collective Oscillations in $^3\text{He-A}$ Near the Transition to the A_1 Phase". *JETP Lett.* **31**, 557-559 (1980) [*Pis'ma Zh. Eksp. Teor. Fiz.* **31** (1980)].
- 19.** А. Гонгадзе, Г. Гургенишвили, **Г. Харадзе**. "К теории спиновой динамики сверхтекучего ^3He ". *ЖЭТФ* **78**, 615 (1980).

