

ალექსანდრე კვინიხიძე

დაბადების თარიღი	24 სექტემბერი, 1946
მოქალაქეობა	საქართველო
მისამართი	თეორიული ფიზიკის განყოფილება, ა. რაზმაძის მათემატიკის ინსტიტუტი თამარაშვილის ქ. 6, თბილისი 0177
ტელეფონები	2-29-32-19 სახლი 591179977 მობილური
ელექტრონული მისამართი	sasha_kvikhidze@hotmail.com

სამუშაო გამოცდილება:

1973 -- 1976	მეცნიერ თანამშრომელი (ა. რაზმაძის მათემატიკის ინსტიტუტი)
1976 -- 2002	უფროსი მეცნიერ თანამშრომელი (ა. რაზმაძის მათემატიკის ინსტიტუტი)
1993 -- 1994	მიწვეული პროფესორი (Erlangen University, Theorie III, გერმანია)
1995 -- 1999	უფროსი მეცნიერ თანამშრომელი (Physics Department, Flinders University, ავსტრალია)
1999 -- 2001	უფროსი მეცნიერ თანამშრომელი (Department of Physics and Astronomy, The University of Manchester, ინგლისი)
2002-2003	მიწვეული პროფესორი (Physics Department, Flinders

2005	University, ავსტრალია) მიწვეული პროფესორი (Physics Department, University of Washington, აშშ)
2006(IX-XI) 2007(IX-XI) 2008(IX-XI)	მიწვეული პროფესორი (Institut für Kernphysik and Juelich Center for Hadron Physics Forschungszentrum-Jülich, გერმანია)
2012 (XI-XII)	მიწვეული პროფესორი , Madrid Autonoma University (ესპანეთი)
2018 (III-IV)	მიწვეული პროფესორი, University of Tennessee (აშშ)
2002-2018	წამყვანი მეცნიერ თანამშრომელი (ა. რაზმაძის მათემატიკის ინსტიტუტი)
2018-დან	მთავარი მეცნიერ თანამშრომელი (ა.რაზმაძის მათემატიკის ინსტიტუტი)
	განათლება
1962 -- 1967	თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის სტუდენტი
1967 -- 1972	თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ასპირანტი
1973	საკანდიდატო დისერტაციის დაცვა (ბირთვის კვლევის გაერთიანებული ინსტიტუტი, ქ. დუბნა)
2002	სადოქტორო დისერტაციის დაცვა(თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი)

სამეცნიერო ინტერესები:
ველის კვანტური თეორია, კვანტური ქრომოდინამიკა, სინათლის

ფრონტის დინამიკა, ეფექტური ველის თეორია, კირალური ლაგრანჟიანები, დენები და ყალიბური ინვარიანტობა, მრავალი ნაწილაკის პრობლემა, ნაწილაკთა სტრუქტურა პატარა მანძილებზე, კვარკები და ადრონები ცხელ და მკვრივ გარემოში

პედაგოგიური მოღვაწეობა:

წაკითხული მაქვს ველის კვანტური თეორიის კურსები თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტში და ავსტრალიის ფლინდერსის უნივერსიტეტში.

გუხელმძღვანელებე სადიპლომო ნაშრომებს (ერთი მოსკოვის სახელმწიფო უნივერსიტეტში, შვიდი (7) თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტში, ხუთი (5) ავსტრალიის ფლინდერსის უნივერსიტეტში)

გუხელმძღვანელებე ოთხ (4) საკანდიდატო დისერტაციას.

სამეცნიერო საგრანტო პროექტებში მონაწილეობა

2017-2020 “ვაინბერგის მოდიფიცირებული მიდგომა ბარიონ-ბარიონული ურთიერთქმედების SU(3) სექტორში”, შოთა რუსთაველის ესგ, FR17_354.

2015-2018 „კირალური ეფექტური ველის თეორია სამი ნუკლონისთვის ზუსტად გადანორმვად მიდგომაში“, შოთა რუსთაველის ესგ, FR/417/6-100/14

2012-2015: “ნუკლონის ფორმა თანამედროვე მიღწევების საფუძველზე” შოთა რუსთაველის ესგ FR/433/6-100/11

2013-2015 “დენები კირალური ეფექტური ველის თეორიის რამდენიმე ნაწილაკის სექტორში “შოთა რუსთაველის ესგ FR/458/6-200/11

2009-2012: “ველის ეფექტური თეორიის ახალი განვითარება ბარიონებისთვის” GNSF/ST068/4-400

2009 Helmholtz Association “Few-Nucleon Systems in Chiral Effective Field Theory” (grant VH-NG-222) and the virtual institute “Spin and strong QCD” (grant VH-VI-231).

2006-2008:GNSF No GNSF/ST06/4-050

2004-2006: “Gauge invariant currents in the light front dynamics”

GRDF GEP2-3329-TB-03

1994: "Convolution approach to field theory and application to the piNN problem", ავსტრალიის კვლევების საბჭოს (ARC) Small Grant.

1996: "Unified field theoretic description of the piNN system and its electromagnetic current", ARC Large Grant.

- 1997: "Unified field theoretic description of the piNN system and its electromagnetic current", ARC Large Grant.
- 1998: "Unified field theoretic description of the piNN system and its electromagnetic current", ARC Large Grant.
- 1999: "Neutron-proton mass difference and the 3H-3He binding energy difference due to a complete set of electromagnetic corrections", ARC Small Grant.
- 1999: "Pionic gauging", flindersis universitetis granti.
- 2000: "Modelling pion production in two-nucleon collisions by gauging the unitary piNN equations", ARC Small Grant,
- 2001: "Nonperturbative chiral theory of strongly interacting systems", ARC Small Grant.
- 2005 (IX-XI): გერმანიის Forschungsgemeinschaft (DFG) granti
- 2006 (IX-XI): DFG
- 2007 (IX-XI): DFG

ა. კვინიხიძის ძირითადი შრომების სია:

- [1] * A.N. Kvinikhidze, M. Birse, Renormalization-group analysis of electromagnetic couplings in the pionless effective field theory, **arXiv:1808.05447**[nucl-th] (2018) გაიარა რეცენზირება და გამოქვეყნდება **European Physical Journal**-ში (2018)
- [2] * T. Skawronsky, B. Blankleider, A. Kvinikhidze, Electromagnetic currents of the pion-nucleon system, **arXiv.1810.06035**[nucl-th] გამოქვეყნდება **Physical Review**-ში (2018)
- [3]* B. Blankleider, A.N. Kvinikhidze, Z.K. Silagadze, Gauge invariant formulation of 3 photon decay of particle-antiparticle bound states, **Physical Review D**92, 4, 045032 (2015)
- [4]* A.N. Kvinikhidze, B. Blankleider, Covariant equations for the tetraquark and more, **Physical Review D**90, 4, 045042 (2014)
- [5]* A. Kvinikhidze et al, "Phase Diagram of Nambu-Jona-Lasinio Model with Dimensional Regularization", **Physical Review D**86, 116013 (2012)
- [6]* A. Kvinikhidze, "Nonet meson properties in Nambu-Jona-Lasinio model with dimensional regularization at finite temperature and chemical potential", **Physical Review D**85, 076002 (2012)
- [7]* A.N. Kvinikhidze B. Blankleider, "Relativistic quantum mechanics on the light-front consistent with quantum field theory" **J.Phys.Conf.Ser.**, 330,012007 (2011)

- [8]* B. Blankleider A.N. Kvinikhidze T. Skawronski, “Diverse applications of the gauging of equations method”, **J.Phys.Conf.Ser.** 330, 012008 (2011)
- [9]* T. Inagaki D. Kimura, H. Kohyama A. Kvinikhidze, “Nonet meson properties in Nambu--Jona-Lasinio model with dimensional versus cutoff regularization”, **Physical Review D**83, 034005 (2011)
- [10]* B. Blankleider A.N. Kvinikhidze T. Skawronski , “Crossing symmetric potential model of pion-nucleon scattering”, **American Institute of Physics, Conf.Proc.** 1261, 19 (2010)
- [11]* A. N. Kvinikhidze et al, “Gauge invariance in the presence of a cut—off”, **Physical Review C**80 (2009) 044004.
- [12]* A. N. Kvinikhidze, B. Blankleider, “Diverse applications of the gauging equations method”, **Foundation of Physics.**
- [13]* T. Fujihara, D. Kimura, T. Inagaki, A. Kvinikhidze, “High density quark matter in the NJL model with dimensional vs. cut-off regularization”, **Physical Review D**79 (2009) 096008
- [14]* A.N. Kvinikhidze, B. Blankleider, “Renormalization Group Equation For Nuclear Current Operators”, In the Proceedings of 11th International Conference on Meson-Nucleon Physics and the Structure of the Nucleon (MENU 2007), pp 257.
- [15]* T. Fujihara, T. Inagaki, D. Kimura, A. Kvinikhidze, “Reconsideration of the 2-flavor NJL model with dimensional regularization at finite temperature and density”, **Prog. Theor. Phys. Suppl.** 174, 72 (2008).
- [16]* T. Inagaki, D. Kimura, A. Kvinikhidze, “ f and \dagger mesons at finite temperature and density in the NJL model with dimensional regularization”, **Phys. Rev.** D77, 116004 (2008)
- [17]* A. N. Kvinikhidze, B. Blankleider, “On the Wilsonian renormalization group equation for nuclear current operators”, **Physical Review C**76, 064003, (2007).
- [18]* A. Kvinikhidze, G. A. Miller, “Subtleties of Lorentz invariance and shapes of the nucleon”, **Physical Review C**76, 025203, (2007).
- [19]* A. N. Kvinikhidze, B. Blankleider, “Generalized parton distributions for dynamical equation models”, **Nucl. Phys.** A784, 259-281, (2007).
- [20]* A. Kvinikhidze, G. A. Miller, “Shapes of the nucleon”, **Physical Review C**73, 065203, (2006).
- [21]* A. N. Kvinikhidze, B. Blankleider, “Three-body problem at finite temperature and density”, **Physical Review C**72, 054001, (2005)

- [22]* A. N. Kvinikhidze and B. Blankleider, In-matter three-body problem, in Proceedings of The 16th National Congress of the **Australian Institute of Physics**, Canberra, 31 Jan - 4 Feb, 2005, CD-ROM (ISBN 0-9598064-8-2), edited by M. Colla, paper NUPP WED12; nucl-th/0502054.
- [23]* B. Blankleider, A. N Kvinikhidze, “Comment on ‘Light front Schwinger model at finite temperature’”, **Physical Review D**69, 128701, (2004)
- [24]* A. N. Kvinikhidze, B. Blankleider, “Equivalence of light front and conventional thermal field theory”, **Physical Review D**69, 125005, (2004)
- [25]* A. N. Kvinikhidze, B. Blankleider, “Gauge invariant reduction to the light front”, **Physical Review D** 68, 025021 (2003).
- [26]* A. N. Kvinikhidze and B. Blankleider, “Perturbation theory for bound states and resonances where potentials and propagators have arbitrary energy dependence”, **Physical Review D** 67, 076003 (2003).
- [27]* A. N. Kvinikhidze M. C. Birse and B. Blankleider, “Pionic dressing of baryons in chiral quark models”, **Physical Review C** 66, 045203 (2002).
- [28]* B. Blankleider and A. N. Kvinikhidze, Comment on “Nucleon form-factors and a nonpointlike diquark”, **Physical Review C** 6, 039801 (2000).
- [29]* A. N. Kvinikhidze and B. Blankleider, “Complete set of electromagnetic corrections to the nucleon mass in the Jona-Nambu-Lasinio model”, **Nucl. Phys.** A670, 210 (2000).
- [30]* A. N. Kvinikhidze and B. Blankleider, “Gauging of equations method. I. Electromagnetic currents of three distinguishable particles”, **Physical Review C** 60, 044003 (1999).
- [31]* A. N. Kvinikhidze and B. Blankleider, “Gauging of equations method. II. Electromagnetic currents of three identical particles”, **Physical Review C** 60, 044004 (1999).
- [32]* A. N. Kvinikhidze and B. Blankleider, “Unified relativistic description of f NN and χ - f NN”, **Physical Review C** 59, 1263 (1999).
- [33]* A. N. Kvinikhidze and B. Blankleider, “Gauging the three-nucleon system”, **Nucl. Phys.** A631, 559c (1998).
- [34]* A. N. Kvinikhidze and B. Blankleider,” Gauging the spectator equations”, **Physical Review C** 56, 2963 (1997).
- [35]* A. N. Kvinikhidze and B. Blankleider, “Gauging the three-nucleon spectator equation”, **Physical Review C** 56, 2973 (1997).
- [36]* B. Blankleider and A. N. Kvinikhidze, “Few-body descriptions of the f NN system in three and four dimensions”, ***f* N Newsletter** 11, 96 (1995).

- [37]* B. Blankleider and A. N. Kvinikhidze, “Convolution approach to the f NN system”, **Few-Body Systems, Suppl.** 7, 294 (1994).
- [38]* A. N. Kvinikhidze and B. Blankleider, “Covariant three-body equations in $\{^3$ field theory”, **Nuclear Physics** A574, 788 (1994).
- [39]* A. N. Kvinikhidze and B. Blankleider, “Unitary f NN model with full dressing”, **Physics Letters** B307, 7 (1993).
- [40]* A. N. Kvinikhidze and B. Blankleider, Dressing two nucleons at the same time”, **Physical Review C** 48, 25 (1993).
- [41]* A.M. Khvedelidze and A.N. Kvinikhidze, “To the pair interaction approximation in equations of quantum field theory for a four body system”, **Theor. Mat. Phys.** 90, 95 (1992)
- [42]* A.M. Khvedelidze and A.N. Kvinikhidze, “Bound state wave functions at rest in describing deep inelastic scattering”, **Nucl. Phys.** A523, 597 (1991)
- [43]* A.N. Kvinikhidze et al, “Are quarks nonrelativistic in the nucleon?” **Nuovo Cimento**, 103A, 1669 (1990)
- [44]* A.N. Kvinikhidze and A.A. Khelashvili, “Parton picture in the covariant quasipotential approach”, PSI-PR-90-42 (1990)
- [45]* A.N. Kvinikhidze and A.M. Khvedelidze, “Expansion of the boost operator in powers of the coupling constant, **Teor. Math. Fiz.** 78, 357 (1989)
- [46]* A.N. Kvinikhidze, A.M. Khvedelidze, “Neutron to proton structure function ratio F_2^{en}/F_2^{ep} at $x_{Bj} \rightarrow 1$ ”, **Sov. J. Nucl. Phys.**, 50, 725 (1989), *Yad. Fiz.* 50, 1165 (1989)
- [47]* A.N. Kvinikhidze, et al., “Relativistic form-factors in terms of the wave Functions of Composite Systems at Rest”, **Theor. Math. Phys.** 78, 162 (1989).
- [48]* A. Kvinikhidze, et al., “Representation of Symmetry Group Transformation Operators in the Interaction Picture”, **J. Theor. Math. Phys.** 73, 1239 (1987), *Teor. Mat. Fiz.* 73, 311 (1987)
- [49]* A.N. Kvinikhidze, et al., “Covariant Evolution Operator in Composite Models of Quantum Field Theory”, **J. Theor. Math. Phys.** 72, 710 (1988)
- [50]* A.M. Khvedelidze, et al., “Deep Inelastic Scattering in the Formalism with the Wave Functions of Composite Systems at Rest”, **JINR-E2-87-543** (1987)
- [51]* A.N. Kvinikhidze, et al., “Description of Deep Inelastic Processes in Terms of the Rest Frame Wave Functions of Composites”, **Sov. J. Nucl. Phys.** 47, 937 (1989), *Yad. Fiz.* 47, 1475 (1989)
- [52]* A.N. Kvinikhidze, A.M. Khvedelidze, “Large Angle Scattering for Nonlocal Quasipotentials”, **Sov. J. Theor. Math. Phys.** 50, 261 (1992)

- [53]* A.N. Kvinikhidze, et al., “Integral Equation for Causal Distributions and Their Automodel Asymptotics in the Ladder $\{^3$ Theory”, **Sov. J. Theor. Math. Phys.** 45, 1041 (1981).
- [54]* A.N. Kvinikhidze, “Dynamical Equations in Quantum Field Theory”, **Lectures Course in Primorsko 1978**, Proceedings, XII International School On High Energy Physics For Young Scientists, 233-281 (1978)
- [55]* N.S. Amaglobeli, et al., “Power Falloff Behavior of the High p_T Inclusive Cross-Sections”, Dubna, **JINR-E2-11581** (1978).
- [56]* A.N. Kvinikhidze, et al., “Inclusive Processes with Large Transverse Momenta in the Composite Particle Approach”, **Sov. J. Fiz.Elem.Chastits I Atom.Yadra** 8, 478-543 (1977)
- [57]* A.A. Khelashvili, et al., “Spectral and Projection Properties of the ‘Two Time’ Green Functions of n Particles in the Null Plane Quantum Field Theory”, **Sov. J. Theor. Math. Phys.** 29, 891 (1977)
- [58]* A.N. Kvinikhidze, et al., “Quark Counting Method for Inclusive Processes”, Dubna, **JINR-D2-10297** (1976).
- [59]* A.N. Kvinikhidze, “Quasipotential Type Equations for the Relativistic Three-Particle System”, **Transactions of Steklov Institut of Mathematics, ‘Nauka’**, Moscow, Vol. II, 145 (1975)
- [60] A.N. Kvinikhidze, I. Lomidze, “Relativistic Three-Body Equations in the Angular Momentum Representation”, **თბილ-ს შტრამეტი** (1975)
- [61]* A.N. Kvinikhidze, G. Begeluri, “Eikonal Approximation in the Relativistic Three-Body Problem”, **Communications of Georgian Academy of Sciences** 79, 2, 4, 345 (1975)
- [62]* A.N. Kvinikhidze, “Relativistic Three Particle Scattering Amplitude in the Eikonal Approximation”, **Sov. J. Teor. Mat.Fiz.** 25, 419 (1975)
- [63]* R.N. Faustov, et al., “Scattering of Composite Particles and Quasipotential Approach in QFT”, **Sov. J. Teor.I Mat.Fiz.** 25, 37 (1975)
- [64]* A.N. Kvinikhidze, L.A. Slepchenko, “Considering of the Internal Longitudinal Motion of a Composite System in the Eikonal Approximation of the Three Body Relativistic Problem”, **Sov. J. Theor. Math. Phys.** 24, 663 (1976)
- [65]* R.N. Faustov, et al., “Relativistic Form-Factors of Composite Particles”, **Sov. J. Teor. Mat.Fiz.** 23, 310 (1975)
- [66] S.P. Kuleshov, et al., “Projective Properties of the Quasipotential Green Functions of Composite Particles”, Dubna, **JINR-E2-8128** (1974)
- [67]* A.N. Kvinikhidze, D. Stoyanov, “Three Particle Relativistic Problem in Three-Dimensional Variables”, **Sov. J. Teor. Mat. Fiz.** 11, 23 (1972)

- [68]* A.N. Kvinikhidze, D. Stoyanov, "Local Two-Body Quasipotential in the Relativistic Three-Body Problem", **Sov. J. Teor. Mat. Fiz.** 16, 42 (1973)
- [69]* A.N. Kvinikhidze, D. Stoyanov, "Retarded Part of the Two-Time Green Function and Two-Body Relativistic Problem", Dubna, **JINR-E2-5746** (1971)
- [70]* A.N. Kvinikhidze, et al, "Factorisation of Dual Amplitudes and Loops in the Coherent State Model", Dubna, **JINR-E2-5568** (1971)
- [71]* A.N. Kvinikhidze, et al, "The Method of Coherent States and Diagram Technique for Dual Amplitudes", Dubna, **JINR-D-6004**, 755 (1971)
- [72]* A.N. Kvinikhidze et al, "Factorisation of Dual Amplitudes with the Help of the Coherent States of the Five-Dimensional Oscillator", **Sov. J. Teor. Mat. Fiz.** 9, 190 (1971)
- [73]* A.N. Kvinikhidze et al, "The Method of Coherent States and Factorisation of Dual Amplitudes", **Sov. J. Teor. Mat. Fiz.** 6, 166 (1971)
- [74]* A.N. Kvinikhidze et al, "A method of coherent states and diagram technique for dual amplitudes", **Proc. XV Int. Conf. on High Energy Phys.** vol.2, 576-577, Kiev (1970)
- [75]* A.N. Kvinikhidze, D. Stoyanov, "Relativistic Three Body Problem and Glauber Representation", **Sov. J. Teor. Mat. Fiz.** 3, 332 (1970)

მოხსენებები კონფერენციებზე:

- 1 . A. N. Kvinikhidze, Three-Body Equations in Quantum Field Theory, პლენარული მოხსენება, საქართველოს მათემატიკოსთა კავშირის მე-9 საერთაშორისო კონფერენცია, 3-7 სექტემბერი, 2018, ბათუმი.
2. A. N. Kvinikhidze, On the probabilistic interpretation of the quantum mechanical wave function and Siegert hypothesis, საერთაშორისო კონფერენცია "Challenges in Contemporary Particle Physics and Quantum Field Theory" 30/10-1/11 2015, Tbilisi
- 3 . A. N. Kvinikhidze, Gauge invariance in revealing dynamics which dominates processes. საქართველოს მათემატიკოსთა კავშირის მე-4 საერთაშორისო კონფერენცია, 9-15 სექტემბერი, 2014, ბათუმი.
- 4 . A. N. Kvinikhidze, Gauge invariance-dynamics of physical processes (3 photon decays). საერთაშორისო კონფერენცია Physics in the "Large Hadron Collider" era, October 13-19, 2013, TSU, Tbilisi, Georgia
- [5] "Gauge invariant Effective Field Theory", III საერთაშორისო კონფერენცია ადრონების ფიზიკაში, 20-25/08, 2011, Canakale თურქეთი.

- [6] “Relativistic Quantum Mechanics from QFT”, აკად. ნ. მუსხელიშვილის დაზადების 120 წლისთავისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო კონფერენცია, 9-15/09, 2011, თბილისი
- [7] Modern Problems of the Theoretical and Mathematical Physics, 15-21/07, 2009, კიევი, უკრაინა.
- [8] Quarks and Nuclear Physics, 22-29/07, 2009, პეკინი, ჩინეთი
- [9] “Currents and GPDs in covariant approaches of QFT”, Internattional Association for Relativistic Dynamics (IARD) 2008 June, საბერძნეთი
- [10] “Reconsideration of the 2-flavor NJL model with dimensional regularization at finite temperature and density”, YITP International Symposium Fundamental Problems in Hot and / or Dense QCD, Kyoto, Japan, 3-6 Mar 2008. იაპონია
- [11] “Renormalization group equation for nuclear current operators”, 11th International conference on meson-nucleon physics and structure of the nucleon, September 10-14, 2007, Julich, გერმანია.
- [12] “Practical unitary pi-NN theory with full dressing” International worshop on eta-nucleus physics, May 8-12, 2006, Julich, გერმანია.
- [13] “In-matter three-body problem” 16th Biennial Congress 2005: Physics for the Nation, Canberra, Australia, 31 Jan - 4 Feb 2005. ავსტრალია
- [14] “Covariant perturbation theory for bound states and resonances”, 40th Internationale Universitatswochen Fuer Theoretische Physik, Dense Matter, 3-10 ar 2001, Schladming, Styria, ავსტრია.
- [15] “Gauging and electromagnetic current” ECT* Workshop International Workshop on Relativistic Dynamics and Few-hadron systems, November 6-17, 2000, Trento. იტალია
- [16] “Implementing PCAC in nonperturbative models of pion production”, 1st Asia Pacific Conference on Few-Body Problems in Physics, Noda, Kashiwa, Japan, 23-25 Aug 1999. იაპონია
- [17] “Gauging hadronic systems in three and four dimensions”, APCTP Workshop on Astro-Hadron Physics, Hoam Convention Center, Seoul, Korea, 25-31 October 1997, კორეა
- [18] “Complete set of electromagnetic corrections to the strong interaction

- kernel”, KEK-Tanashi International Symposium “Physics of Hadrons and Nuclei”, Tokyo, Japan, December 14-17, 1998. იაპონია
- [19] “Complete set of electromagnetic corrections to strongly interacting systems”, Workshop on Nonperturbative Methods in Quantum Field Theory, Adelaide, Australia, February 1998, ავსტრალია
- [20] Gauging hadronic systems”, XVth International Conference on Few-Body Problems in Physics, Groningen, The Netherlands, July 22-26, 1997; ჰოლანდია
- [21] “Gauging the on-mass-shell particle propagator”, XVth International Conference on Few-Body Problems in Physics, Groningen, The Netherlands, July 22-26, 1997. ჰოლანდია
- [22] “Few-body descriptions of the f NN system in three and four dimensions”, Sixth International Symposium on Meson-Nucleon Physics and the Structure of the Nucleon, Blaubeuren/Tuebingen, 10-14 July 1995. გერმანია
- [23] “Coupling photons to hadronic processes”, Joint Japan-Australia Workshop on Quarks, Hadrons and Nuclei, Adelaide, 15-24 November, 1995.
- [24] “Covariant three-body equations in field theory”, XIVth International Conference on Few Body Problems in Physics, Williamsburg, Virginia, USA May 26-31, 1994.
- [26] “Covariant three-body equations in field theory”, International Workshop on Meson-Baryon Interactions and Few-Body Systems, Dubna, 29-30 April 1994. რუსეთი
- [27] “The convolution approach to the f NN system”, International Conference on Mesons and Nuclei at Intermediate Energies Dubna, Russia, 3-7 May 1994.
- [28] “Consistency of unitarity and dressing in the f NN system”, International Workshop on Few-Body Problems in Low-Energy Physics, Alma-Ata, Kazakhstan, September, 1992.
- [29] “Convolution approach to the f NN system”, 14th European Conference on Few-Body Problems in Physics, Amsterdam, The Netherlands, 23-27 August, 1993. ჰოლანდია
- [30] “Dressing two or more nucleons at the same time”, XIIIth International Conference on Few-Body Problems in Physics, Adelaide, South Australia, January 5-11, 1992, ავსტრალია

- [31] “On the pair interaction approximation in equations of quantum field theory for a four body system” International Seminar "Quarks'90", Telavi, 1990. საქართველო
- [32] “Deep Inelastic Form-Factors and a Wave Function of the Nucleon at rest” Quarks '88 თბილისი
- [33] “The Quasipotential Equation and Parton Description”, 1988. Quarks'88, თბილისი
- [34] “Scattering Processes in Relativistic Composite Models”, International Rochester Conference On High Energy Physics, 1976. თბილისი
- [35] “Eikonal Description of Relativistic Scattering of Compound Particles and the 'Light Front' Variables”, International School-Seminar On Actual Problems Of Elementary Particle Physics Sochi 1974. სოჭი