

Table of Contents / სარჩევი

CAUCASIAN MATHEMATICS CONFERENCE	3
SCHEDULE OF THE CONFERENCE	6
Section: Algebra and Model Theory /AMT.....	8
Section: Algebra and Topology / AT	10
Section: Analysis / AN.....	15
Section: Differential Equations and Applications / DEA.....	20
Section: Numerical Analysis and Mathematical Modeling / NAM....	25
Section: Probability and Statistics /PS.....	28
საქართველოს მათემატიკოსთა კავშირის V	
საერთაშორისო კონფერენცია	36
კონფერენციის მუშაობის ბანრიბი.....	39
სექცია: ალგებრა, ტოპოლოგია, გეომეტრია და რიცხვთა თეორია / ატგრთ	42
სექცია: გამოყენებითი ლოგიკა და პროგრამირება / გმპ.....	45
სექცია: უწყვეტ გარემოთა მექანიკა / უგმ.....	47
სექცია: დიფერენციალური განტოლებები და მათი გამოყენებები / დგგ.....	50
სექცია: მათემატიკური განათლება და ისტორია / მგი	53

სექცია: მათემატიკური მოდელირება და რიცხვითი ანალიზი / მმრა.....	54
სექცია: ალბათობა, სტატისტიკა, ფინანსური მათემატიკა / ასფმ	58
სექცია: ნამდვილი და კომპლექსური ანალიზი / ნკა	60
სექცია: თეორიული ფიზიკა / თფ.....	63
სექცია: ბუნებრივი ენების ლოგიკა და გამოთვლითი ლინგვისტიკა / ბელ გლ	64

V INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE GEORGIAN MATHEMATICAL UNION.....	68
SCHEDULE OF THE CONFERENCE	71
Section: Algebra, Topology, Geometry and Number Theory / ATGNT.....	74
Section: Applied Logic and Programming / ALP	77
Section: Continuum Mechanics / CM	78
Section: Differential Equations and their Applications / DEA.....	81
Section: Mathematical Education and History / MEH.....	84
Section: Mathematical modeling and numerical analysis / MMNA..	85
Section: Probability, Statistics, Financial Mathematics / PSFM.....	87
Section: Real and complex analysis / RCA.....	89
Section: Theoretical Physics / TP	91
Section: Logic of Natural Languages and Computational Linguistics / LNL CL.....	92

**CAUCASIAN MATHEMATICS
CONFERENCE**

CMC I

P R O G R A M

TBILISI, SEPTEMBER 5 and 6, 2014

ORGANIZERS

The first Caucasian Mathematics Conference (CMC I) is organized under the auspices of the European Mathematical Society and the cooperation of the Armenian, Azerbaijan, Georgian, Iranian, Russian and Turkish Mathematical Societies.

STEERING COMMITTEE

Carles Casacuberta (ex officio; Chair of the EMS Committee for European Solidarity), **Mohammed Ali Dehghan** (President of the Iranian Mathematical Society), **Roland Duduchava** (President of the Georgian Mathematical Union), **Tigran Harutyunyan** (President of the Armenian Mathematical Union), **Misir Jamayil oglu Mardanov** (Representative of the Azerbaijan Mathematical Union), **Marta Sanz-Sole** (ex officio; President of the European Mathematical Society), **Armen Sergeev** (Representative of the Moscow Mathematical Society and EMS), **Betül Tanbay** (President of the Turkish Mathematical Society).

LOCAL ORGANIZING COMMITTEE

Buchukuri Tengiz, Davitashvili Tinatin (Scientific Secretary), Duduchava Roland (Chairman), Eliashvili Merab, Natroshvili David (Vice Chairman), Sigua Levan.

CONFERENCE SECTIONS

- Algebra and Model Theory
Chairmans Tuna Altinel and Ayşe Berkman
- Algebra and Topology
Chairman Tornike Qadeishvili
- Analysis
Chairman Vakhtang Kokilashvili
- Differential Equations and Applications
Chairman David Kapanadze

- Numerical Analysis and Mathematical Modeling
Chairman Temur Jangveladze
- Probability and Statistics
Chairman Vaja Tarieladze

PLENARY SPEAKERS

Mohammad Sal Moslehian, Ferdowsi University of Mashhad, Iran,
Garib N. Murshudov, MRC , Cambridge,
Dmitri Orlov, Steklov Institute, Moscow, Russia,
Samson Shatashvili, Trinity College, Dublin, Ireland,
Leon Takhtajan, University of Stony Brook, USA,
Cem Yalçın Yildirim, Bogaziçi University, Istanbul, Turkey.

YOUNG INVITED SPEAKERS

Artur Kobelyan, Yerevan State University, Armenia
Vardan Tepoyan, Institute of Mathematics, National Academy of
Sciences of Armenia
Rovshan Bandaliyev, Institute of Mathematics and Mechanics of NAS
of Azerbaijan
Ali Huseynli, Institute of Mathematics and Mechanics of NAS of
Azerbaijan
George Tephnadze, Tbilisi State University & Lulea University of
Technology, Georgia
MedeaTsaava, A.Razmadze Mathematical institute, Tbilisi State
University, Georgia
Majid Soleimani-damaneh, University of Tehran, Iran
Alireza Amini Harandi, Sharkord University, Iran
Sergey Gorchinskiy, Steklov Mathematical Institute, Russia
Iulia Beloshapka, Lomonosov Moscow State University, Russia
Kazım Büyükboduk, Koç University, Turkey
Özgün Ünlü, Bilkent University, Turkey

SCHEDULE OF THE CONFERENCE

4 September, Thursday

Arrival day to Tbilisi

15⁰⁰ - 19⁰⁰ - Registration in National Academy of Sciences

5 September, Friday

8³⁰ : 9³⁰ Registration

9³⁰ : 10⁰⁰ Opening of the conference

Room 1 Chairman: Duduchava Roland

**10⁰⁰ : 10⁵⁰ Shatashvili Samson, Supersymmetric gauge theories and the quantisation of integrable systems
supersymmetric gauge theories and the quantisation of integrable systems**

10⁵⁰ : 11²⁰ Coffee break

Room 1 Chairwoman: Tanbay Betul

11²⁰ : 12¹⁰ Yildirim Cem Yalçın, Small gaps between primes the gpy method and recent advancements over it

12²⁰ : 13¹⁰ Murshudov Garib N, Some application of mathematics to structural biology

13¹⁰ : 15⁰⁰ Dinner

**15⁰⁰ : 17⁰⁰ Parallel Sessions AMT 1, AMT 3,
AT 1, AT 3, AT 5, AT 7,
AN 1, AN 3, AN 5,
DEA 1, DEA 3, DEA 5,
NAM.1, PS 1**

17⁰⁰ : 17³⁰ Coffee break

17³⁰ : 19⁰⁰ **Parallel Sessions** **AMT 2, AMT 4,
AT 2, AT 4, AT 6, AT 8,
AN 2, AN 4, AN 6,
DEA 2, DEA 4, DEA 6, NAM 2, PS 2**

20⁰⁰ : 23⁰⁰ **Conference Dinner**

6 September, Saturday

Room 1 **Chairman: Sergeev Armen**

8³⁰ : 9³⁰ **Registration**

9³⁰ : 10²⁰ **Takhtajan Leon A.**, On Bott-Chern and Chern-Simons
characteristic forms

10³⁰ : 11²⁰ **Orlov Dmitri**, Categories in geometry and physics:
mirror symmetry, d-branes and Landau-Ginzburg models

11²⁰ : 11⁵⁰ **Coffee break**

Room 1 **Chairman: Harutyunyan Tigran**

11⁵⁰ : 12⁴⁰ **Moslehian Mohammad Sal**, Recent developments in
operator inequalities

12⁴⁰ : 15⁰⁰ **Dinner**

15⁰⁰ : 17⁰⁰ **Parallel Sessions** **AMT 5,
AT 9, AT 11, AT13,
AN 7, AN 9, AN 11,
DEA 7, DEA 9, DEA 11,
NAM 3, NAM 5, PS 3**

17⁰⁰ : 17³⁰ **Coffee break**

17³⁰ : 19³⁰ **Parallel Sessions** **AT 10, AT 12, AT 14,
AN 8, AN 10,
DEA 8, DEA 10,
NAM 4, PS 4**

Section: Algebra and Model Theory /AMT

September 5, Friday

AMT 1

Room 1.1

Chairwoman: Berkman Ayşe

15⁰⁰ : 15³⁰

Ahmadidelir Karim. On the characterization of finite Moufang loops by their non-commuting graph

15³⁰ : 16⁰⁰

Kemoklidze Tariel. On the full transitivity of the cotorsion hull of a separable p-group

16⁰⁰ : 16³⁰

Kuzucuoğlu Mahmut. Automorphisms of direct limits of symmetric groups

16³⁰ : 17⁰⁰

Pakraveshteh Yaghub, İranmesh A. Normal edge-transitive Cayley graphs on non-abelian groups of order $4p^2$, where p is a prime number

17⁰⁰ : 17³⁰

Coffee break

AMT 2

Room 1.1

Chairwoman: Berkman Ayşe

17³⁰ : 18⁰⁰

Hanoymak Turgut. Key exchange protocols over group rings

18⁰⁰ : 18³⁰

Aydın Neset, Erdoğan Ali, Makharadze Shota. On some properties of complete semigroups of binary relations defined by semilattices of the class $\text{sum}_2(X, 10)$

AMT 3

Room 1.2

Chairman: Altinel Tuna

15⁰⁰ : 15³⁰

Pierce David. Compactness

15³⁰ : 16⁰⁰

Kowalski Piotr. Recovering a field from a one-dimensional structure

- $16^{00} : 16^{30}$ **İkeda İlhan.** On the local epsilon-factors of Weil representations
- $16^{30} : 17^{00}$ **Hosseini Arezoo.** Relation Between Cohomology of Topological Local Groups and Reduced Cohomology Topological Group
- $17^{00} : 17^{30}$ **Coffee break**
- AMT 4**
Room 1.2 **Chairman: Altinel Tuna**
- $17^{30} : 18^{00}$ **Devyatov Rostislav.** Equivariant infinitesimal deformations of algebraic threefolds with an action of an algebraic torus of complexity 1
- $18^{00} : 18^{30}$ **Beyarslan Ö.** Groups appearing in theories of pseudo-finite fields
- $18^{30} : 19^{00}$ **Laohakosol Vichian, Komatsu Takao, Sripayap Angkana.** Values of Cantor-like analytic functions at rational points

September 6, Saturday

- AMT 5**
Room 1 **Chairman: Altinel Tuna**
- $15^{00} : 15^{30}$ **Momtahan Ehsan.** On some categorical aspects of zero-divisor graphs
- $15^{30} : 16^{00}$ **Shamsi Y. M.** A positive cone in p-operator tensor product of Herz algebras
- $16^{00} : 16^{30}$ **Pinthira Tangsupphathawat.** Discriminative properties of generalized Möbius functions
- $16^{30} : 17^{00}$ **Djahangiri M.** Approximating of domination number via relaxation techniques

17⁰⁰ : 17³⁰ Coffee break

Section: Algebra and Topology / AT

September 5, Friday

**AT 1, Alg
Room 2.1**

Chairman: Dalalyan Samuel

15⁰⁰ : 15³⁰ Büyükboduk Kazim (Young Invited Speaker). The Birch and Swinnerton-Dyer conjecture: p-adic vs complex

15³⁰ : 16⁰⁰ Fialowski Alice.

16⁰⁰ : 16³⁰ Fatemah Ayatollah Zadeh Shirazi. On induced hyperspace topological transformation semigroups

16³⁰ : 17⁰⁰ Kadeishvili Tornike. $A^{(\infty)}$ -algebra structure in homology and its applications

17⁰⁰ : 17³⁰ Coffee break

**AT 2, Alg
Room 2.1**

Chairman: Dalalyan Samuel

17³⁰ : 18⁰⁰ Cangul Ismail. groups of some discrete groups and some useful methods

18⁰⁰ : 18³⁰ Dalalyan Samuel. An algorithm for determining the irreducible polynomials over finite fields

18³⁰ : 19⁰⁰ Dalalyan Samuel. Hypergroups over the group and applications

19⁰⁰ : 19³⁰ Motlaghian S. M., Armandnejad Ali. Hadamard majorization and its linear preservers on M_n

**AT 3, Top
Room 2.2**

Chairman: Baladze Vladimer

15⁰⁰ : 15³⁰

Beloshapka Iuliya (Young Invited Speaker). Twistor approach for harmonic 2-spheres in a loop space

15³⁰ : 16⁰⁰

Baladze Vladimer. The (co)shape and (co)homological properties of continuous maps

16⁰⁰ : 16³⁰

Neda Ebrahimi, Jamshidi Mina. Homomorphism on local top spaces

16³⁰ : 17⁰⁰

Tsinaridze Ruslan. On equivariant fiber shape theory

17⁰⁰ : 17³⁰

Coffee break

**AT 4, Top
Room 2.2**

Chairman: Baladze Vladimer

17³⁰ : 18⁰⁰

Turmanidze Lela. On Gech's type continuous functors

18⁰⁰ : 18³⁰

Salimov Arif.

18³⁰ : 19⁰⁰

Aramyan Rafik. A representation for convex bodies

**AT 5, Graphs
Room 2.3**

Chairman: Alikhani Saeid

15⁰⁰ : 15³⁰

Yarahmadi Zahra. Some results of one-alpha descriptor of graphs

15³⁰ : 16⁰⁰

Alikhani Saeid. Counting the number of some kind of dominating sets of graphs

16⁰⁰ : 16³⁰

Mahdieh Azari. Various versions of Zagreb indices under some local graph operators

16³⁰ : 17⁰⁰

Loghman Amir. On The Chromatic Number Of Replacement Product Graphs

17⁰⁰ : 17³⁰

Coffee break

AT 6, Graphs

Room 2.3

Chairman: Saeid Alikhani

17³⁰ : 18⁰⁰

Salehian Matykolaei Behzad. Structures of Diophantine Graphs

18⁰⁰ : 18³⁰

Falahati Nezhad Farzaneh. Lower bounds on the multiplicative Zagreb indices of graph operations

AT 7, Geo

Room 2.4

Chairman: Kaledin Dmitry

15⁰⁰ : 15³⁰

Kaledin Dmitry. Hochschild-Witt homology and syntomic K-theory

15³⁰ : 16⁰⁰

Yusuf Abu Muhanna. Hyperbolic metric and bohr's phenomenon

16⁰⁰ : 16³⁰

Jamshidi Mina, Neda Ebrahimi. A new causal ladder in general relativity

16³⁰ : 17⁰⁰

Pashaie Firooz. On r-stability index of spacelike hypersurfaces in the de Sitter space

17⁰⁰ : 17³⁰

Coffee break

AT 8, Geo

Room 2.4

Chairman: Kaledin Dmitry

17³⁰ : 18⁰⁰

Bajravani Ali. A Prym-Torelli Theorem for General Prym-Canonical Curves of Genus $g = 7$

18⁰⁰ : 18³⁰

Hajibadali Ali. Three-Dimensional Homogeneous Contact Non-Sasakian Lorentz Manifold

18³⁰ : 19⁰⁰

Heidari Nikrooz. Decomposition of Euclidean nearly-kahler submanifolds

19⁰⁰ : 19³⁰

Mahdi Miri. The title will be announced later

September 6, Saturday

**AT 9, Alg
Room 2.1**

Chairman: Dalalyan Samuel

15⁰⁰ : 15³⁰

Gorchinskiy Sergey (Young Invited Speaker). Loday symbol, Countou-Carrere symbol, and reciprocity

15³⁰ : 16⁰⁰

Hadi Hooshmand Mohammad. Class United Grouplikes

16⁰⁰ : 16³⁰

Solary Maryam Shams. Sign of Eigenvalues for Toeplitz Matrices

16³⁰ : 17⁰⁰

Tepoyan Vardan (Young Invited Speaker). Isometric representations of Abelian semigroups

17⁰⁰ : 17³⁰

Coffee break

**AT 10, Alg
Room 2.1**

Chairman: Dalalyan Samuel

17³⁰ : 18⁰⁰

Rashid Zaare-Nahandi. Minimal free resolution of monomial ideals

18⁰⁰ : 18³⁰

Bokelavadze Tengiz, Amaglobeli Mikheil. Some Results of the Theory of Exponential R-Groups

18³⁰ : 19⁰⁰

Armandnejad Ali, g-tridiagonal majorization and circulant majorization on M_n ;m

19⁰⁰ : 19³⁰

Khanegir Mahnaz, Hasanvand F. Dual multi 2-normed space

**AT 11, Apps
Room 2.2**

Chairman: Karacay Timur

15⁰⁰ : 15³⁰

Amikishiyev Vagif, Mehdiyev.T,Shabiyev J., Murshudov G.N. A Search for a Fragment Space: Organization and Use of Prior Structural Knowledge

- $15^{30} : 16^{00}$ **Bastani Mehdi, Nasser Aghazadeh.** On the generalized Hermitian and skew-Hermitian splitting iterative method for image restoration
- $16^{00} : 16^{30}$ **Vildan Çetkin, Halis Aygün .** On L-soft merotopies
- $16^{30} : 17^{00}$ **Fakharzadeh A.J., Alimorad H.D. ,** A theoretical measure technique for determining 3-D symmetric optimal shapes with a given center of mass
- $17^{00} : 17^{30}$ **Coffee break**
- AT 12, Apps Room 2.2** **Chairman: Karacay Timur**
- $17^{30} : 18^{00}$ **Karacay Timur.** Introducing Methods Of Analysis Into Fuzzy Systems
- $18^{00} : 18^{30}$ **Taherkhani Bahman.** Various chaotic generalized shift dynamical systems
- $18^{30} : 19^{00}$ **Jamshidi Mina, Neda Ebrahimi.** Action of fuzzy top spaces on fuzzy manifolds
- $19^{00} : 19^{30}$ **Sirous Moradi.** Introducing Methods Of Analysis Into Fuzzy Systems
-
- AT 13, Geo Room 2.3** **Chairman: Movsisyan Yuri**
- $15^{00} : 15^{30}$ **Mohammad Reza Oboudi.** On the location of roots of domination polynomials
- $15^{30} : 16^{00}$ **Ambartzumian Rouben.** Lifting Hilbert's fourth problem to three dimensions
- $16^{00} : 16^{30}$ **Movsisyan Yuri.** Free algebras with hyperidentities of lattice varieties

- $16^{30} : 17^{00}$ **Mohammad Ilmakchi.** Hypersurfaces of Kenmotsu space form
- $17^{00} : 17^{30}$ **Coffee break**
- AT 14**
Room 2.3 **AT Chairman: Gogishvili Guram**
- $17^{30} : 18^{00}$ **Alireza Amini Harandi (Young Invited Speaker).** Fixed Point theory for generalized nonexpansive mappings
- $18^{00} : 18^{30}$ **Majid Derafshpour.** Some Fixed Point Results in Boolean Metric Spaces
- $18^{30} : 19^{00}$ **Gogishvili Guram.** New results On Estimation Of Singular Series Corresponding To Positive Quaternary Quadratic Forms
- $19^{00} : 19^{30}$ **Poliektova-Nikoladze Zinaida.** On The Distribution of Prime Numbers

Section: Analysis / AN

September 5, Friday

- AN 1**
Room 3.1 **Chairman: Gol'dshtein Vladimir**
- $15^{00} : 15^{30}$ **Kobelyan Arthur (Young Invited Speaker).** Some property of Fourier series with respect by orthogonal systems
- $15^{30} : 16^{00}$ **Burenkov Victor, Gol'dshtein Vladimir, Ukhlov Alexander,** Spectral Stability of the Dirichlet-Laplace Operator in Plane Domains

- Kokilashvili Vakhtang**, Boundedness Criteria for Harmonic Analysis Basic Integral Operators in Weighted Iwaniec-Sbordone Spaces
- 16⁰⁰ : 16³⁰
- Meskhi Alexander**, Two-Weight Criteria for Riesz Potentials on Cones of Radially Decreasing Functions
- 16³⁰ : 17⁰⁰
- Coffee break**
- 17⁰⁰ : 17³⁰
- AN 2**
Room 3.1
- Chairman: Ephremidze Lasha**
- Beyaz Basak Koca**, Invariant Subspaces of the Hardy Space Over the Polydisc
- 17³⁰ : 18⁰⁰
- Majid Soleimani-damaneh (Young Invited Speaker)**.
On compromise solutions and scalarization in multiobjective optimization
- 18⁰⁰ : 18³⁰
- Ephremidze Lasha, Salia Nika**, Some Computational Aspects of Novel Matrix Spectral Factorization Algorithm
- 18³⁰ : 19⁰⁰
- AN 3**
Room 3.2
- Chairman: Gachpazan Mortaza**
- Gachpazan Mortaza, Erfanian Madjid**, A New Sequential Approach for Solving the Integro-Differential Equation Via Haar Wavelet Bases
- 15⁰⁰ : 15³⁰
- Bandaliyev Rovshan (Young Invited Speaker)**. On a Two-Weighted Inequality for Certain Sublinear Operator in Weighted Musielak-Orlicz Spaces
- 15³⁰ : 16⁰⁰
- Sirous Moradi**, Generalized Weakly Contraction and its Applications
- 16⁰⁰ : 16³⁰

- $16^{30} : 17^{00}$ **Sirous Moradi**, Fixed Point Theory for Cyclic Mappings
- $17^{00} : 17^{30}$ **Coffee break**
- AN 4**
Room 3.2 **Chairman: Abolhasani Ali**
- $17^{30} : 18^{00}$ **Tephnadze George (Young Invited Speaker)**. On the Cesàro Means of Walsh-Fourier Series
- $18^{00} : 18^{30}$ **Amyari Maryam**, Generalized Fredholm operator in locally m-convex H^* algebras
- $18^{30} : 19^{00}$ **Abolhasani Ali**, Two different approaches in prediction of infinite variance ARMA(1,1)
-
- AN 5**
Room 3.3 **Chairman: Bufetov Alexander**
- $15^{00} : 15^{30}$ **Bufetov Alexander**, Infinite determinantal measures
- $15^{30} : 16^{00}$ **Bilalov Bilal, Sadigova Sabina**, Frame properties of the part of a system of exponents with degenerate coefficient in Hardy classes
- $16^{00} : 16^{30}$ **Ebadian Ali**, ON T-Neighborhood on univalent functions
- $16^{30} : 17^{00}$ **Fazli hady Rahmani**, Modeling of a fractional-order economic system
- $17^{00} : 17^{30}$ **Coffee break**
- AN 6**
Room 3.3 **Chairman: Amyari Maryam**
- $17^{30} : 18^{00}$ **Gasanova Tamilla, Sadigova Sabina**, On Frames of Double and Unary Systems in Lebesgue Spaces

- 18⁰⁰ : 18³⁰ **Gevorgyan Levon**, On self-commutators of operators
- 18³⁰ : 19⁰⁰ **Guliyeva Aida, Bilalov Bilal**, Bases in Morrey-Lebesgue and Morrey-Hardy spaces

September 6, Saturday

AN 7

Room 3.1

Chairman: Guseynov Yevgeniy

15⁰⁰ : 15³⁰ **Ozgun Unlu (Young Invited Speaker)**, Free Group Actions on Products of Spheres

15³⁰ : 16⁰⁰ **Guseynov Yevgeniy**, Integration Over Open Sets Boundary

16⁰⁰ : 16³⁰ **Paatashvili Vakhtang**, The Riemann-Hilbert Problem in Smirnov Class with a Variable Exponent and an Arbitrary Power Weight

16³⁰ : 17⁰⁰ **Ghorbanalizadeh Arash**, Approximation in Banach Space by Linear Positive Operators

17⁰⁰ : 17³⁰ **Coffee break**

AN 8

Room 3.1

Chairman: Meskhi Alexander

17³⁰ : 18⁰⁰ **Feysal Hassani**, Triangular Operational Matrix Method for Solving the Fractional Order Differential Equation

18⁰⁰ : 18³⁰ **Tetunashvili Shakro, Tetunashvili Tengiz**, On New Summability Methods with a Variable Order

18³⁰ : 19⁰⁰ **Tetunashvili Shakro, Tetunashvili Tengiz**, Uniqueness Theorems for Rademacher Series

19⁰⁰ : 19³⁰ **Danelia Ana, Kopaliani Tengiz, Gogatishvili Amiran**,

Local Hardy-Littlewood Maximal Operator in
Variable Lebesgue Spaces

AN 9

Room 3.2

Chairman: Harutyunyan Tigran

15⁰⁰ : 15³⁰

Harutyunyan Tigran, The Direct and Inverse problems for Sturm-Liouville and Dirac Operators

15³⁰ : 16⁰⁰

Kadhavoor Karthikeyan, Certain Classes Of Meromorphic Functions With Respect To (j, λ, k) Symmetric Points

16⁰⁰ : 16³⁰

Khanegir Mahnaz, Khibary M. Moradian, b - H^* - algebras

16³⁰ : 17⁰⁰

Najafzadeh Shahram, Higher order derivative on meromorphic functions in terms of subordination

17⁰⁰ : 17³⁰

Coffee break

AN 10

Room 3.2

Chairman: Tanbay Betul

17³⁰ : 18⁰⁰

Roojin Jamal, Alikhani Akram, Comparison of operator Jensen functionals of two convex functions

18⁰⁰ : 18³⁰

Sadik Nazim, Canonical functions of admissible measures in half-plane

18³⁰ : 19⁰⁰

Zeid Samaneh Soradi, Ali Vahidian Kamyad, Generalized High Order Derivatives of Nonsmooth Functions

AN 11

Room 3.3

Chairman: Masoumeh Zeinali

15⁰⁰ : 15³⁰

Şeyda Sezgek, İlhan Dağadur, $C_{\{\lambda\}}$ -rate sequence space defined by a modulus function

15³⁰ : 16⁰⁰

Masoumeh Zeinali, Numerical solution of fuzzy nonlinear Fredholm integral equation

16⁰⁰ : 16³⁰

Mehmet Gıyas Sakar, Numerical Solution of Reaction-Diffusion Equations in the Reproducing Kernel Spaces

16³⁰ : 17⁰⁰

17⁰⁰ : 17³⁰

Coffee break

Section: Differential Equations and Applications / DEA

September 5, Friday

DEA 1

Room 4.1

Chairman: Kapanadze David.

15⁰⁰ : 15³⁰

Huseynli Ali. (Young Invited Speaker). On basis properties of root functions of a nonselfadjoint boundary value problem

15³⁰ : 16⁰⁰

Tsaava Medea. (Young Invited Speaker), Duduchava Roland, Tsutsunava Tamta, Mixed Boundary Value Problem on Hypersurfaces

16⁰⁰ : 16³⁰

Mohammad Jahanshahi, Mojtaba Darabadi. Existence and uniqueness of solution of a non-self-adjoint initial-boundary value problem for partial differential equation with non-local boundary conditions

16³⁰ : 17⁰⁰

Polat Necat., Dündar Nurhan, Taşkesen Hatice, Pişkin

- Erhan.** Existence of Solutions to Cauchy Problem for Boussinesq Type Equations
- 17⁰⁰ : 17³⁰ **Coffee break**
- DEA 2**
Room 4.1 **Chairman: Natroshvili David.**
- Gadjiev Tahir, Aliev Soltan, Rasulov Rafiq.** Blow-up Solutions Some Classes of the Nonlinear Parabolic Equations
- 17³⁰ : 18⁰⁰
- Shavlakadze Nugzar.** The boundary value contact problems of electroelasticity for piezo-elastic half space with cut or elastic inclusion
- 18⁰⁰ : 18³⁰
- Mostolizadeh R, Afsharnezhad Z, . Shamsara E.** Stability and Hopf bifurcation analysis of a discontinuous HTLV-1 model
- 18³⁰ : 19⁰⁰
- DEA 3**
Room 4.2 **Chairman: Pişkin Erhan.**
- Chkadua Otar, Natroshvili David.** Localized Boundary-Domain Integral Equations Approach for Problems of the Theory of Piezo-Elasticity for Inhomogeneous Solids
- 15⁰⁰ : 15³⁰
- Mamedov K. R, Akcay Ozge.** Necessary and Sufficient Conditions for the Solvability of Inverse Problem for a Class of Dirac Operators
- 15³⁰ : 16⁰⁰
- Aliev Akbar.** Global existence, asymptotic behavior and blow-up of solutions to Cauchy problem of the system of Klein-Gordon equations with damping terms
- 16⁰⁰ : 16³⁰
- Mardanov M. D., Mansimov K. B..** On a Problem of
- 16³⁰ : 17⁰⁰

- Optimal Control Described by a System of Hyperbolic Integro-Differential Equations
17⁰⁰ : 17³⁰ **Coffee break**
- DEA 4**
Room 4.2 **Chairman: Mardanov M. D.**
Ahmadkhanlu Asghar, Mohammad Jahanshahi,
Existence Results for Non-Linear Fractional Integro-Differential Equation with Non-Local Boundary Conditions
17³⁰ : 18⁰⁰
- Bitsadze Rusudan, Menteshashvili Marine.** On one mixed characteristic problem
18⁰⁰ : 18³⁰
- Israilov S.** Overridden boundary value problems for ODE continuous solutions
18³⁰ : 19⁰⁰
- DEA 5**
Room 4.3 **Chairman: Sergeev Armen.**
Uludag Fatih., Sakar Giyas., Numerical Solution of Euler-Tricomi Equation in the Reproducing Kernel Hilbert Spaces
15⁰⁰ : 15³⁰
- Zakradze Mamuli, Kublashvili Murman, Sanikidze Zaza, Koblishvili Nana.** On approximate solution some Dirichlet generalized problems for cylindrical shells of revolution
15³⁰ : 16⁰⁰
- Aliyev Yagub.** Sturm-Liouville problems with eigenparameter dependent boundary conditions
16⁰⁰ : 16³⁰
- Alizadeh A., Marasi Hamidreza.** Numerical Solution of the Interrelated Differential Equation of Motion in Phonon Engineering
16³⁰ : 17⁰⁰
- 17⁰⁰ : 17³⁰ **Coffee break**

DEA 6

Room 4.3

Chairman: Chkadua Otar.

17³⁰ : 18⁰⁰

Dündar Nurhan, Polat Necat.. Mathematical Behavior of a Modified Two-Component Shallow Water Equations

18⁰⁰ : 18³⁰

Yildirim Kenan. Optimal vibration control of a smart beam with time delay

18³⁰ : 19⁰⁰

Sagitov A. Overridden boundary value problems for ODE with discontinuous solutions

September 6, Saturday

DEA 7

Room 4.1

Chairman: Harutunjan T.

15⁰⁰ : 15³⁰

Duduchava Roland, Mellin Convolution Equations in Bessel Potential Spaces

15³⁰ : 16⁰⁰

Mohammad Jahanshahi, Aliev Nihan. Boundary value problems for real order differential equations

16⁰⁰ : 16³⁰

Castro Luis, Kapanadze David. Crack Impedance-Dirichlet Boundary Value Problems of Diffraction in a Half-Plane

16³⁰ : 17⁰⁰

Gadjiev Tahir, Kerimova M. N., Gasanova G. Sh.. The solutions degenerate nonlinear elliptic-parabolic equations

17⁰⁰ : 17³⁰

Coffee break

DEA 8

Room 4.1

Chairman: Dehghan Mohammed Ali.

17³⁰ : 18⁰⁰

Mohammadpouri Akham, Pashaie Firooz. Generalized Biharmonic Hypersurfaces

18⁰⁰ : 18³⁰

Gadjiev Tahir, Sadykhova Nigar. Removable

Singularities of Solutions of Degenerate Nonlinear Elliptic Equations

Odishelidze Nana, Criado-Aldeanueva Francisko, Criado Francisco. A Mixed Problem of Plane Elasticity Theory for Multi-Connected Domain with Partially Unknown Boundary

18³⁰ : 19⁰⁰

DEA 9

Room 4.2

Chairman: Polat Necat.

Pişkin Erhan. Existence, Asymptotic Behavior and Blow Up of Solutions for the Timoshenko Equation

15⁰⁰ : 15³⁰

Saini Anju, Parida M., Katiyar V. K., Mathematical Modeling of Biofilter used for Air flow through Lung Tissues

15³⁰ : 16⁰⁰

Roomi Vahid. Oscillation Theorems for Second-Order Nonlinear Differential Equations of Generalized Euler Type

16⁰⁰ : 16³⁰

Akhalaia Gia, Manjavidze Nino. On boundary value problems of the theory of generalized analytic vectors

16³⁰ : 17⁰⁰

Coffee break

17⁰⁰ : 17³⁰

DEA 10

Room 4.2

Chairman: Roomi Vahid.

Taşkesen Hatice, Polat Necat. Existence of Global Solutions of an Initial-Boundary Value Problem for a Nonlinear Timoshenko Equation

17³⁰ : 18⁰⁰

Mardanov M. D, Mansimov K. B.. Necessary Conditions for Optimality of First and Second Order in a Problem of Optimal Control by Integro-Differential Equations Under Functional Constraints

18⁰⁰ : 18³⁰

18³⁰ : 19⁰⁰ **Aghazadeh Nasser**. Solving Volterra integro-differential equations by using an expansion method

DEA 11
Room 4.3

Chairman: Sagitov A.

15⁰⁰ : 15³⁰ **Marasi Hamidreza..** A modification of differential transform method for solving system of fractional partial differential equations

15³⁰ : 16⁰⁰ **Atani Y. G., Aghazadeh Nasser**. Edge detection based on wavelet and direction of gradient

16⁰⁰ : 16³⁰ **Saadatmandi Abbas.** An operational approach for solving fractional-order integro-differential equations

16³⁰ : 17⁰⁰ **Irاندoust-Pakchin S.** Development of fractional differential equation on variable coefficients and its applications on PDE

17⁰⁰ : 17³⁰ **Coffee break**

Section: Numerical Analysis and Mathematical Modeling / NAM

September 5, Friday

NAM 1
Room 5.1

Chairman: Jangveladze Temur

15⁰⁰ : 15³⁰ **Jangveladze Temur, Kiguradze Zurab**. Semi-Discrete Scheme for One Averaged System of Nonlinear Integro-Differential Equations

15³⁰ : 16⁰⁰ **Chilachava Temur.** Nonlinear Mathematical Model of Bilateral Assimilation Taking into Account Demographic Factor

16⁰⁰ : 16³⁰ **Kereselidze Nugzar.** About Existence of the Solution of the Problem of the First and Second Type of Ratios Information Technologies of the Parties in the Mathematical Model of Information Warfare

16³⁰ : 17⁰⁰ **Tsiklauri Zviad, Peradze Jemal.** On the Convergence of an Iteration Method for a Nonlinear Static Beam Equation

17⁰⁰ : 17³⁰ **Coffee break**

NAM 2

Room 5.1

Chairman: Kiguradze Zurab

17³⁰ : 18⁰⁰ **Akhmedova D. B., Alieva S. T., Mansimov K. B..** On a Problem of Optimal Control Described by a Difference Analogue of Barbashin Type Integro-Differential Equation

18⁰⁰ : 18³⁰ **Nuriyeva Fidar.** A Multicenter and Bidirectional Nearest Neighbour Algorithm for Traveling Salesman Problem

18³⁰ : 19⁰⁰ **Saini Anju, Parida M., Katiyar V. K..** Mathematical Modeling of Biofilter Used for Air Flow Through Lung Tissues

September 6, Saturday

NAM 3

Room 5.2

Chairman: Chilachava Temur

15⁰⁰ : 15³⁰ **Nuriyeva Fidar, Tezel B. T., Nasiboglu E. A** Mathematical Model of the Multicriteria Limited Bin Packing Problem with Fuzzy Qualities

15³⁰ : 16⁰⁰ **Esmaeili Maryam, Tavakoli Ali.** Construction of Multiple Knot B -Spline Wavelet with Ideal Knots

16⁰⁰ : 16³⁰ **Ghanbari M., Mojdeh D.A, Ramezani M.** Algorithm

for Maximum Independent Set in Wireless Network Graphs

16³⁰ : 17⁰⁰

Ghanbari M., Mojdeh D.A., Ramezani M. A New Approximation Algorithm for Minimum Connected Dominating Set in Wireless Sensor Networks

17⁰⁰ : 17³⁰

Coffee break

NAM 4

Room 5.2

Chairman: Kiguradze Zurab

17³⁰ : 18⁰⁰

Jafarzadeh Yousef. Best Solution of Fuzzy Nonlinear Equation

18⁰⁰ : 18³⁰

Jafarzadeh Yousef. The Relative Error Bounds of Fuzzy Linear Systems

18³⁰ : 19⁰⁰

Jafarzadeh Yousef, Keramati Bagher. Newton's Method for Finding Best Trapezoidal Solution of Fuzzy Nonlinear Equations

19⁰⁰ : 19³⁰

Fakharzadeh A.J., Alimorad H.D., A Theoretical Measure Technique for Determining 3-D Symmetric Optimal Shapes with a Given Center of Mass

NAM 5

Room 5.3

Chairman: Kiguradze Zurab

15⁰⁰ : 15³⁰

Khajehnasiri Amir Ahmad. Solving a Model for Recovery of Myocardial Infarction Due Diabetes

15³⁰ : 16⁰⁰

Kheiri Hossein, Mojaver Aida. Modeling the within-host Dynamics of Fractional-Order HIV Infection

16⁰⁰ : 16³⁰

Latif P., Majid Soleimani-damaneh. Robustness and Rate of Optimality in Linear Programming

16³⁰ : 17⁰⁰

Shahmorad1 S., Nazari Susahab D. Multistep

Collocation Methods for Solving Fractional
Differential Equations

17⁰⁰ : 17³⁰

Coffee break

NAM 6

Room 5.3

Chairman: Kiguradze Zurab

Mojtaba Dehghan Banadaki, Polynomial

17³⁰ : 18⁰⁰

Optimization with Application to Solving Optimal
Control Problems

Section: Probability and Statistics /PS

September 5, Friday

PS 1

Room 6

Chairman: Nadaraya Elizbar.

Kvaratskhelia Vakhtang, Tarieladze Vaja, Vakhania

15⁰⁰ : 15³⁰

Nicholas, Unconditional Convergence of Random
Series

15³⁰ : 16⁰⁰

Sokhadze Grigol, Nadaraya Elizbar. On Integral
functionals of density

16⁰⁰ : 16³⁰

Glonti Omar, Purtukhia Omar, Some methods of
integral representation of nonsmooth Brownian
functionals of integral type

16³⁰ : 17⁰⁰

Arabidze Dimitri, Integral Functionals of the
Nadaraya-Watson Regression Function

17⁰⁰ : 17³⁰

Coffee break

PS 2

Room 6

Chairman: Mania Mikheil.

17³⁰ : 18⁰⁰

Chikvinidze Besik, Mania Mikheil. New proofs of
some results on BMO martingales using BSDEs

18⁰⁰ : 18³⁰

Babilua Petre, Dochviri Besarion, Jaoshvili Vakhtang,
On the Reduction and convergence of Payoffs for

Partially Observable Stationary Sequences

September 6, Saturday

PS 3

Room 6

Chairman: Purtukhia Omar

15⁰⁰ : 15³⁰

Abolhasani Ali, Abolhasani Maryam, Two Different Approaches in Prediction of Infinite Variance ARMA(1,1)

15³⁰ : 16⁰⁰

Chelidze Giorgi, Mamporia Badri, Weakly independent random elements, Gaussian case

16⁰⁰ : 16³⁰

Nahapetian Boris , Khachatryan Linda, The Martingale Method in the Theory of Random Fields

16³⁰ : 17⁰⁰

Khechinashvili Zaza, About MLE on Infinite Dimensional Hilbert Space

17⁰⁰ : 17³⁰

Coffee break

PS 4

Room 6

Chairman: Sokhadze Grigol.

17³⁰ : 18⁰⁰

Mamporia Badri, Stochastic differential equations in Banach space, generalized solutions and the problem of decomposability

18⁰⁰ : 18³⁰

Chobanyan Sergey., Kolmogorov rearrangement problem and related inequalities

List of participants CMC with e-mails

Abolhasnai Ali	abolhasnai_alii@yahoo.com
Aghazadeh Nasser	aghazadeh@azaruniv.ac.ir
Ahmadidelir Karim	kdelir@gmail.com
Ahmadkhanlu Asghar	ahmadkhanlu@azaruniv.edu
Ahmedova J.	akja@rambler.ru
Akcey Ozge	ozge.akcy@gmail.com
Akhalaia George	gia.akha@gmail.com
Aliev Akbar	aliyevagil@gmail.com
Aliev Nihan	as60akh2005@gmail.com
Alikhani Akram	alikhani@iasbs.ac.ir
Alikhani Saeid	alikhani@yazd.ac.ir
Aliyev Yagub	yaliyev@qu.edu.az
Alizadeh Abdollah	alizadeh@bonabu.ac.ir
Altinel Tuna	altinel@math.univ-lyon1.fr
Amaglobeli Mikheil	mikheil.amaglobeli@tsu.ge
Ambartzumian Rouben	rouben@instmath.sci.am
Amikishiyev Vagif	vamikishiyev@yahoo.com
Amini Harandi Alireza	aminih_a@yahoo.com
Amyari Maryam	amyari@mshdiau.ac.ir
Arabidze Dimitri	didagi@gmail.com
Aramyan Rafik	rafikaramyan@yahoo.com
Armandnejad Ali	armandnejad@vru.ac.ir
Ashrafyan Yuri	yuriashrafyan@ysu.am
Atani Yaser Gholizade	y.gholizade@azaruniv.ac.ir
Ayatollah Zadeh Shirazi F.	fatemah@khayam.ut.ac.ir
Aygün Halis	halis@kocaeli.edu.tr
Azari Mahdieh	m_azari82@yahoo.com
Babaei Esmaeil	e.babaei64@gmail.com
Babilua Petre	p_babilua@yahoo.com
Bagher Keramati	bkeramati@semnan.ac.ir
Bajravani Ali	bajravani1305@gmail.com
Baladze Vladimer	vbaladze@gmail.com
Bandaliyev Rovshan	bandaliyev.rovshan@math.ab.az
Basak Koca Beyaz	kocabasak@hotmail.com
Bastani Mehdi	bastani@azaruniv.ac.ir
Bayindir Hilal	hilalbayindir2@gmail.com
Beloshapka Iuliya	i-beloshapka@yandex.ru
Berkman Ayşe	ayse.berkman@msgsu.edu.tr
Beyarslan Özlem	obeyarslan@gmail.com
Bilalov Bilal	b_bilalov@mail.ru

Bitsadze Rusudan	Bitsadze.R@gmail.com
Bokelavadze Tengiz	bokel71@yahoo.com
Bufetov Alexander	bufetov@mi.ras.ru
Büyükboduk Kazim	kbuyukboduk@ku.edu.tr
Cangul Ismail	cangul@uludag.edu.tr
Çetkin Vildan,	vcetkin@gmail.com
Çevik Ali	ali.cevik.tr@gmail.com
Chelidze Giorgi	giorgi.chelidze@tsu.ge
Chikvinidze Besik	beso.chiqvinidze@gmail.com
Chilachava Temur	temo_chilachava@yahoo.com
Chkadua Otar	chkadua@rmi.ge
Dağadur İlhan	ilhandagadur@yahoo.com
Dalalyan Samuel	dalalyan@ysu.am
Danelia Ana	ana.danelia@tsu.ge
Değer Uğur	degpar@hotmail.com
Dehghan Banadaki Mojtaba	majd142003@gmail.com
Derafshpour Majid	derafshpour.m@gmail.com
Devyatov Rostislav	deviatov@mccme.ru
Djahangiri Mehdi	djahangiri.mehdi@azaruniv.edu
Dochviri Besarion	besarion.dochviri@tsu.ge
Duduchava Roland	roldud@gmail.com
Dündar Nurhan	nurhandundar@hotmail.com
Dzhalladova Irada	irada-05@mail.ru
Ebadian Ali	a.ebadian@urmia.ac.ir
Ebrahimi Neda	n-ebrahimi@uk.ac.ir
Ephremidze Lasha	lasha@rmi.ge
Erdogan Ali	alier@hacettepe.edu.tr
Esmaili Maryam	m.esmaeili@mail.vru.ac.ir
Esteban Maria	esteban@ceremade.dauphine.fr
Faghfourı Morteza	faghfourı@tabrizu.ac.ir
Fakharzadeh A.J.	fakharzadeh@sutech.ac.ir
Fazli hady Rahmani	ebadian.ali@gmail.com
Fialowski Alice	fialowsk@cs.elte.hu
Fujii Nobuhiko	nfujii@scc.u-tokai.ac.jp
Gachpazan Mortaza	gachpazan@um.ac.ir
Gadjiev Tahir	tgadjiev@mail.az
Gasanova Tamilla	q.tamilla@gmail.com
Gevorgyan Levon	levgev@hotmail.com
Ghanbari M.	ghanbari5434@yahoo.com
Gholami Fateme	fateme.gholami@bonabu.ac.ir
Ghorbanalizadeh Arash	ghorbanalizadeh@iasbs.ac.ir
Giyas Sakar Mehmet	giyassakar@hotmail.com

Glonti Omar	omglo@yahoo.com
Gogishvili Guram	guramgog@gmail.com
Goldshstein Vladimir	vladimir@bgu.ac.il
Gorchinskiy Sergey	gorchins@mi.ras.ru
Guliyeva Aida	amea1984@gmail.com
Gursoy Osman	osmangursoy@maltepe.edu.tr
Guseynov Yevgeniy	gyevg@yahoo.com
Habibzadeh Somayeh	s.habibzadeh@iasbs.ac.ir
Hajibadali Ali	haji.badali@bonabu.ac.ir
Hanoymak Turgut	turguthanoymak@gmail.com
Harutyunyan Tigran	hartigr@yahoo.co.uk
Hassani Feysal	ebadian.ali@gmail.com
Heidari Nikrooz	nikrooz.heidari@modares.ac.ir
Hooshmand Mohammad Hadi	hadi.hooshmand@gmail.com
Hosseini Arezoo	math.hosseini@gmail.com
Huseynli Ali	alihuseynli@gmail.com
Ikeda Kazim Ilhan	ilhan.ikeda@yeditepe.edu.tr
Ilmakchi Mohammad	ilmakchi@azaruniv.edu
Incesu Muhsin	m.incesu@alparslan.edu.tr
Irاندoust-pakchin Safar	s.irاندoust@tabrizu.ac.ir
Iranmanesh Ali	iranmanesh@modares.ac.ir
Israilov Saidahmed	segitov@mail.ru
Jafarzadeh Yousef	mat2j@yahoo.com
Jahanshahi Mohammad	jahanshahi@azaruniv.edu
Jahromi Alireza Fakharzadeh	a_fakharzadeh@sutech.ac.ir
Jamshidi Mina	m.jamshidi@kgut.ac.ir
Jangveladze Temur	tjangv@yahoo.com
Javad Vanaei Mohammad	javad.vanaei@modares.ac.ir
Kaledin Dmitry	kaledin@mi.ras.ru
Kamyad Ali Vahidian	avkamyad@yahoo.com
Kapanadze David	david.kapanadze@gmail.com
Karacay Timur	tkaracay@baskent.edu.tr
Karthikeyan Kadhavoor	kr_karthikeyan1979@yahoo.com
Kemoklidze Tariel	kemoklidze@gmail.com
Kereselidze Nugzar	tvn@caucasus.net
Khachatryan Linda	linda@instmath.sci.am
Khajehnasiri Amirahmad	a.khajehnasiri@gmail.com
Khanehgir Mahnaz	khanehgir@mshdiau.ac.ir
Khechinashvili Zaza	khechinashvili@gmail.com
Kheiri Hossein	kheirihossein@yahoo.com
Kiguradze Zurab	zkigur@yahoo.com
Kobelyan Arthur	a_kobelyan@ysu.am

Kokilashvili Vakhtang	kokil@rmi.ge
Komatsu Takao	komatsu@cc.hirosaki-u.ac.jp
Kopaliani Tengiz	tengizkopaliani@gmail.com
Kowalski Piotr	piotr.kowalski@math.uni.wroc.pl
Kucukaslan Mehmet	mkkaslan@gmail.com
Kuzucuoglu Mahmut	matmah@metu.edu.tr
Kvaratskhelia Vakhtang	v_kvaratskhelia@yahoo.com
Laohakosol Vichian	fscivil@ku.ac.th
Loghman Amir	amirloghman@gmail.com
Makharadze Shota	shota_59@mail.ru
Mamedov Khanlar	hanlar@mersin.edu.tr
Mamporia Badri	badrimamporia@yahoo.com
Manjavidze Nino	ninomanjavidze@yahoo.com
Mansimov K.	akja@rambler.ru
Marasi Hamidrerz	hamidreza.marasi@gmail.com
Mardanov M.	akja@rambler.ru
Matykolaei Behzad Salehian	bsalehian@du.ac.ir
Menteshashvili Marine	marimen1963@gmail.com
Meskhi Alexander	meskhi@rmi.ge
Miri Mahdi	Mahdi.Miri.Math@Gmail.com
Mizrak Ozgur	ozgurmizrak@gmail.com
Mohammad Pouri Akram	pouri@tabrizu.ac.ir
Momtahan Ehsan	momtahan_e@hotmail.com
Moradi Sirous	sirousmoradi@gmail.com
Moradian Khibary Marzieh	mmkh926@gmail.com
Morowati-Shalivand Shahram	Shahram.mti@gmail.com
Moslehian Mohamad Sal	moslehian@um.ac.ir
Motlaghian S. M.	sara.moosavi.mtln@gmail.com
Movsisyan Yuri	yurimovsisyan@yahoo.com
Murshudov Garib N.	garib@mrc-lmb.cam.ac.uk
Murshudov G.N	garib@mrc-lmb.cam.ac.uk
Nadaraia Elizbar	elizbar.nadaraia@tsu.ge
Nahapetian Boris S.	Nahapet@instmath.sci.am
Najafzadeh Shahram	najafzadeh1234@yahoo.ie
Natroshevili David	natroshevili@hotmail.com
Neset Aydin	neseta@comu.edu.tr
Nezhad Farzaneh Falahati	farzanehfalahati_n@yahoo.com
Nuriyeva Fidan	nuriyevafidan@gmail.com
Oboudi Mohammad Reza	mr_oboudi@yahoo.com
Odishelidze Nana	nana_georgiana@yahoo.com
Orlov Dmitri	orlov@mi.ras.ru
Paatashvili Vakhtang	paatashvilitam2@gmail.com

Pakravesht Yaghub	y_pakravesht@yahoo.com
Pashaie Firooz	firpashaie@gmail.com
Peradze Jamal	j_peradze@yahoo.com
Pierce David	davut.deler@gmail.com
Pişkin Erhan	episkin@dicle.edu.tr
Polat Necat	npolat@dicle.edu.tr
Poliektova-Nikoladze Z.	kuzpn@gmail.ru
Pourkarimi Latif	lp_karimi@yahoo.com
Purtukhia Omar	o.purtukhia@gmail.com
Rasulov Rafiq	q_rasulov@yahoo.com
Roojn Jamal	rooin@iasbs.ac.ir
Roomi Vahid	roomi@azaruni.v.edu
Saadatmandi Abbas	a.saadatmandi@gmail.com
Sadigova Sabina	s_sadigova@mail.ru
Sadik Nazim	sadnaz@mail.ru
Sadykhova Nigar	department2011@mail.ru
Sagitov Adam	segitov@mail.ru
Saini Anju	anju.iitr@gmail.com
Sajid Mohammad	msajid@qec.edu.sa
Salimov Arif	asalimov@atauni.edu.tr
Samaneh Soradi Zeid	s_soradi@yahoo.com
Samashvili Nino	n.samashvili@gmail.com
Sezgek Şeyda	seydasezgek@hotmail.com
Shahmorad Sedaghat	shahmorad@tabrizu.ac.ir
Shams Solary Maryam	shamssolary@gmail.com
Shamsara Elham	elham.shamsara@yahoo.com
Shatashvili Samson	samson@maths.tcd.ie
Shavlakadze Nugzar	nusha@rmi.ge
Sokhadze Grigol	ginasokhi1@i.ua
Soleimani-damaneh Majid	soleimani@khayam.ut.ac.ir
Soltan Aliev	soltanaliyev@yahoo.com
Sripayap Angkana	fscivil@ku.ac.th
Taherkhani Bahman	bahman.taherkhani@modares.ac.ir
Takhtajan Leon	leontak@math.sunysb.edu
Tanbay Betül	tanbay@boun.edu.tr
Tangsupphathawat Pinthira	t.pinthira@hotmail.com
Tarieladze Vaja	vajatarieladze@yahoo.com
Taşkesen Hatice	haticetaskesen@yyu.edu.tr
Tavakoli Ali	tavakoli@mail.vru.ac.ir
Telpukhovskiy Ivan	ivigtel@rambler.ru
Tephnadze George	giorgitephnadze@gmail.com
Tepoyan Vardan	vtepyan@instmath.sci.am

Tetunashvili Shakro	stetun@rmi.ge
Tetunashvili Tengiz	ten21go@hotmail.com
Tsaava Medea	m.caava@yahoo.com
Tsiklauri Zviad	zviad_tsiklauri@yahoo.com
Tsinaridze Ruslan	rtsinaridze@yahoo.com
Turmanidze Lela	turmanidzelela@gmail.com
Uludag Fatih	fatihuludag@yyu.edu.tr
Unlu Ozgun	unluo@fen.bilkent.edu.tr
Vakhania N.	nikovakhania@yahoo.com
Yakar Ali	yakar1986@gmail.com
Yarahmadi Zahra	z.yarahmadi@gmail.com
Yasar Erol	eroly69@gmail.com
Yildirim Cem Yalçın	cyalciny@gmail.com
Yildirim Kenan	k.yildirim@alparslan.edu.tr
Yousefi Marzieh Shamsi	m.shams@guilan.ac.ir
Yusuf Abu Muhanna	ymuhanna@aus.edu
Zaare-Nahandi Rashid	rashidzn@iasbs.ac.ir
Zakradze Mamuli	mamuliz@yahoo.com
Zeinali Masoumeh	zeinali@tabrizu.ac.ir
Zviadadze Shalva	sh.zviadadze@gmail.com

**საქართველოს მათემატიკოსთა
კავშირის V საერთაშორისო
კონფერენცია**

პ რ ო ბ რ ა მ ა

თბილისი – ბათუმი, 8 – 12 სექტემბერი, 2014 წ.

ობანიზატორები

საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემია
საქართველოს მათემატიკოსთა კავშირი
შოთა რუსთაველის ბათუმის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

საობანიზაციო კომიტეტი

ვლადიმერ ბალაძე, ანზორ ბერიძე, თენგიზ ბურჯუკური, გურამ გოგიშვილი, თინათინ დავითაშვილი (სამეცნიერო მდივანი), როლანდ დუდუჩავა (თავმჯდომარე), ლევან სიგუა, მედეა ცაავა (სამეცნიერო მდივანი).

საპროგრამო კომიტეტი

ვლადიმერ ბალაძე, თენგიზ ბურჯუკური, როლანდ გაჩეჩილაძე, უშანგი გოგინავა, გურამ გოგიშვილი, როლანდ დუდუჩავა, ალექსანდრე ელაშვილი, ალექსანდრე კვინიხიძე, ვახტანგ კოვილაშვილი, ჰამლეტ მელაძე, ალექსანდრე მესხი, დავით ნატროშვილი, გრიგოლ სოხაძე, ომარ ფურთუხია, კონსტანტინე ფხაკაძე, ვაჟა ტარიელაძე, თორნიკე ქადეიშვილი, ნუგზარ შავლაყაძე, თემურ ჩილაჩავა, თემურ ჯანგველიძე, ოთარ ჭკადუა (თავმჯდომარე).

კონფერენციის სექციები და სექციის ხელმძღვანელები:

- ალგებრა, ტოპოლოგია, გეომეტრია და რიცხვთა თეორია
სექციის ხელმძღვანელები თ.ქადეიშვილი და თ.ვეფხვაძე
- გამოყენებითი ლოგიკა და პროგრამირება
სექციის ხელმძღვანელი ხ.რუხაია
- ბუნებრივი ენების ლოგიკა და გამოთვლითი ინგვისტიკა
სექციის ხელმძღვანელი კ.ფხაკაძე
- უწყვეტ გარემოთა მექანიკა
სექციის ხელმძღვანელი თ.ბურჯუკური
- დიფერენციალური განტოლებები და მათი გამოყენებები
სექციის ხელმძღვანელები რ.დუდუჩავა და ო.ჭკადუა

- მათემატიკური განათლება და ისტორია
სექციის ხელმძღვანელი გ.გოგიშვილი
- მათემატიკური მოდელირება და რიცხვითი ანალიზი
სექციის ხელმძღვანელები ჰ.მელაძე და თ.ჩილაჩავა
- ალბათობა, სტატისტიკა, ფინანსური მათემატიკა
სექციის ხელმძღვანელი გ.სოხაძე
- ნამდვილი და კომპლექსური ანალიზი
სექციის ხელმძღვანელები ა.მესხი და უ.გოგინავა
- თეორიული ფიზიკა
სექციის ხელმძღვანელი ა.კვინიხიძე

მოწვეული მომხსენებლები

ვლადიმერ ბალაძე, ალექსანდრ ბუფეტოვი, როლანდ დუდუჩავა, მერაბ გოგბერაშვილი, გურამ გოგიშვილი, ომარ ღლონტი, თორნიკე ქადეიშვილი, ალექსანდრე კვინიხიძე, ალექსანდრე მესხი, მოჰამედ სალ მოსლეჰიანი, დმიტრი ორლოვი, კონსტანტინე ფხაკაძე, არმენ სერგეევი, სამსონ შათაშვილი, ლეონ ტახტაჯანი, სემ იალჩინ ილდირიმი

კონფერენციის მუშაობის განრიგი

7 სექტემბერი, კვირა (ბათუმში ჩასვლის დღე)

8 სექტემბერი, ორშაბათი

9⁰⁰ : 9⁴⁰ რეგისტრაცია
9⁴⁰ : 10⁰⁰ კონფერენციის გახსნა

ოთახი 1 თავმჯდომარე: დუდუჩავა როლანდი

10⁰⁰ : 10⁵⁰ შათაშვილი სამსონ, იანგ-იანგის ფუნქციონალი,
ყალიბური თეორია და ინტეგრებადი
სისტემების კვანტიზაცია

10⁵⁰ : 11²⁰ შესვენება

11²⁰ : 12³⁰ ტახტაჯანი ლეონ, ერთი ფუნქციონალურ-
სხვაობიანი ოპერატორის სპექტრალური
თეორიის შესახებ

12⁴⁰ : 13³⁰ მესხი ალექსანდრე, მრავლადნახევრადწრფივი
მაქსიმალური ოპერატორები ბანახის ფუნქციურ
მესერებზე

ოთახი 2 თავმჯდომარე: ბუფეტოვი ალექსანდრე

11⁴⁰ : 13³⁰ ქადეიშვილი თორნიკე , ბარის კონსტრუქციის
მულტიპლიკატური სტრუქტურა

13³⁰ : 15³⁰ სადილი

15³⁰ : 17⁰⁰ სექციური მუშაობა: ატგრთ 1, გლზ 1, უგმ 1, დგგ 1,
მმრა 1, ასფმ 1, ნკა 1, თფ 1, ბელ გლ 1

17⁰⁰ : 17³⁰ შესვენება

17³⁰ : 19⁰⁰ სექციური მუშაობა: ატგრთ 2, უგმ 2, დგგ 2,
მმრა 2, ასფმ 2, ნკა 2, თფ 2, ბელ გლ 2

9 სექტემბერი, სამშაბათი

9⁰⁰ : 10⁰⁰ რეგისტრაცია

ოთახი 1 თავმჯდომარე: ტანზაი ბეტულ

10⁰⁰ : 10⁵⁰ ილდირიმი ჩემ იალცინ, ძეტა ფუნქციის ნულების

- 10⁵⁰ : 11²⁰** წყვილების კორელაციის ზოგიერთი ანალოგი
შესვენება
- 11²⁰ : 12³⁰** სერგეევი არმენ , ჰარმონიული სფეროები და
იანგ-მილსის ველები
- 12⁴⁰ : 13³⁰** ბურუკური თენგიზ, დუდუჩავა როლანდ, ტეფნაძე
გიორგი, ლაპლას-ბელტრამის განტოლება და Γ -
კრებადობა
- ოთახი 2** თავმჯდომარე: დეჰგჰანი მოჰამედ ალი
ბალაძე ვლადიმერ , უწყვეტი ასახვების
12⁴⁰ : 13³⁰ (კო)შეიპური კლასიფიკაცია, მათი ალგებრული
ფუნქტორები და განზომილების ტიპის
ფუნქციები
- 13³⁰ : 15⁰⁰** სადილი
- 15⁰⁰ : 16³⁰** სექციური მუშაობა: ატგრთ 3, გლზ 2, უგმ 3, დგგ 3,
მგი 1, მმრა 3 , ასფმ 3, ნკა 3, ბელ გლ 3
- 16³⁰ : 17⁰⁰** შესვენება
- 17⁰⁰ : 18⁰⁰** სექციური მუშაობა: ატგრთ 4, გლზ 3, უგმ 4, დგგ 4,
მგი 2, მმრა 4, ასფმ 4, ნკა 4, ბელ გლ 4

19⁰⁰ - 23⁰⁰ საკონფერენციო სადილი

10 სექტემბერი, ოთხშაბათი - სოციალური პროგრამა

11 სექტემბერი, ხუთშაბათი

- ოთახი 1** თავმჯდომარე: სერგეევი არმენ
- 10⁰⁰ : 10⁵⁰** ორლოვი დმიტრი, გლუვი არაკომუტატური
მრავალსახეობები, მათი შეწებება და ფანტომები
- 10⁵⁰ : 11²⁰** შესვენება
- 11²⁰ : 12³⁰** მოსლეჰიანი მოჰამედ სალ , ჩებიშევის ტიპის
ოპერატორული უტოლობები და მათი
შებრუნებულები
- 12⁴⁰ : 13³⁰** დლონტი ომარ , ბროუნის ორი ფუნქციონალის
დამოუკიდებლობის ზომა

ოთახი 2	თავმჯდომარე: ფხაკაძე კონსტანტინე
	გიუნაშვილი ზაქარია, გოგიშვილი გურამ,
12⁴⁰ : 13³⁰	ვეფხვაძე თეიმურაზ, კორძაძე ეკატერინე,
	მათემატიკის სწავლების აქტუალური
	პრობლემები
13³⁰ : 15³⁰	სადილი
15³⁰ : 17⁰⁰	სექციური მუშაობა: ატგრთ 5, უგმ 5, დგგ 5,
	მგი 3, მმრა 5, ასფმ 5, ნკა 5, ბელ გლ 5
17⁰⁰ : 17³⁰	შესვენება
17³⁰ : 19⁰⁰	სექციური მუშაობა: ატგრთ 6, დგგ 6, მმრა 6,
	ნკა 6 , ბელ გლ 6

12 სექტემბერი, პარასკევი

ოთახი 1	თავმჯდომარე: არუტუნიანი ტიგრან
	ბუფეტოვი ალექსანდრე, უსასრული უნიტარუ-
10⁰⁰ : 10⁵⁰	ლად ინვარიანტული ზომების ერგოდული
	დაშლა უსასრულო კომპლექსური მატრიცების
	სივრცეზე
10⁵⁰ : 11²⁰	შესვენება
11²⁰ : 12³⁰	კვინიხიძე ალექსანდრე, ნუკლონების სტრუქტურის
	გათვალისწინება ველის ეფექტურ თეორიაში
12⁴⁰ : 13³⁰	გოგბერაშვილი მერაბ, გრავი-ელექტრო
	ანალოგიების წარსული და მომავალი
ოთახი 2	თავმჯდომარე: ჭკადუა ოთარი
	ფხაკაძე კონსტანტინე, შალვა ფხაკაძის აღნიშვ-
12⁴⁰ : 13³⁰	ნათა თეორია და სხვადასხვა ბუნებრივი ენების
	წარმოქმნის ქართული თეორია
13³⁰ : 13⁴⁰	კონფერენციის დახურვა
13⁴⁰ : 15³⁰	სადილი
15³⁰ : 17⁰⁰	სექციური მუშაობა: ატგრთ 7, დგგ 7, ნკა 7
17⁰⁰ : 17³⁰	შესვენება
17³⁰ : 19⁰⁰	სექციური მუშაობა: ატგრთ 8

სექცია: ალგებრა, ტოპოლოგია, გეომეტრია და რიცხვთა თეორია / ატგრთ

8 სექტემბერი, ორშაბათი

**ატგრთ 1
ოთახი 3**

თავმჯდომარე: სურმანიძე ონისე

15³⁰ : 16⁰⁰

სურმანიძე ონისე, უნივერსალური ჯგუფები

16⁰⁰ : 16³⁰

ხაზურმანია რაჟდენ 3-შეუღლებული სისტემების შესახებ ხუთგანზომილებიან გაფართოებულ აფინურ სივრცეში

16³⁰ : 17⁰⁰

კალედინ დმიტრი, p-ტიპიური წირების შესახებ ალგებრულ K-თეორიაში

17⁰⁰ : 17³⁰

შესვენება

**ატგრთ 2
ოთახი 3**

თავმჯდომარე: სურმანიძე ონისე

17³⁰ : 18⁰⁰

ბერიძე ანზორ, ბალაძე ვლადიმერ, უწყვეტი ასახვის ძლიერი შეიკური და ჰომოლოგიის თეორია

18⁰⁰ : 18³⁰

ცინარიძე რუსლან, ექვივარიანტული ფიბრული შეიკური თეორიის შესახებ

18³⁰ : 19⁰⁰

თურმანიძე ლელა, ჩეხის ტიპის უწყვეტი ფუნქტორების შესახებ

19⁰⁰ : 19³⁰

რაქვიაშვილი გიორგი, თავისუფალი ლის p-ალგებრების პრიმიტიული ელემენტების შესახებ

9 სექტემბერი, სამშაბათი

**ატგრთ 3
ოთახი 3**

თავმჯდომარე: ვეფხვაძე თეიმურაზ

15⁰⁰ : 15³⁰ **ვეფხვაძე თეიმურაზ**, დადებითი მთელი რიცხვების წარმოდგენათა რაოდენობის შესახებ დიაგონალური კვადრატული ფორმებით, რომელთა კოეფიციენტებია ერთი და ორი

15³⁰ : 16⁰⁰ **მოვსისიან იური**, მესერების ნაირსახეობათა ჰიპერიდენტურობის მქონე ალგებრების სტრუქტურა

16⁰⁰ : 16³⁰ **დალალიან ს.** სასრულ ველებზე დაუყვანელი პოლინომების განსაზღვრის ალგორითმი

16³⁰ : 17⁰⁰ **ბოკელავაძე თენგიზ**, W-გრებისგარეშე W-ჯგუფის W-გასრულება

17⁰⁰ : 17³⁰ **შესვენება**

**ატგრთ 4
ოთახი 3**

თავმჯდომარე: ვეფხვაძე თეიმურაზ

17³⁰ : 18⁰⁰ **ეჰსანი ამირ**, შებრუნებადი მედიალურის ნაირი ალგებრები

18⁰⁰ : 18³⁰ **იარაჰმადი ზაჰრა**, კომპუტაციური რგოლის კომპლქსიმალური გრაფის ახალი განმარტება

18³⁰ : 19⁰⁰ **მაჰდიე აზარი**. ზოგიერთი ვინერის მსგავსი გრაფის შებმისა და შეზრდის ინვარიანტი

19⁰⁰ : 19³⁰ **აზარი მაჰდიე, ირანმანუშ ალი**, წვეტიანი გრაფების ზოგიერთი ტოპოლოგიური ინდექსის გამოთვლა

11 სექტემბერი, ხუთშაბათი

**ატგრთ 5
ოთახი 3**

თავმჯდომარე: ბაირამოვ სადი

15³⁰ : 16⁰⁰ **იარაჰმადი ზაჰრა** გრაფის გარკვეული ჯგუფური

თეორიული კონცეფციის შესწავლა

16⁰⁰ : 16³⁰ აკტას რაბია, ჩეკინ ზაირამ, ჩევიკ ალი, გაგრძელებული იაკობის მატრიცული პოლინომების შესახებ

16³⁰ : 17⁰⁰ მორადი სიროუს, განცალების თეორემა და განზოგადოებული სუსტი კუმშვის ასახვის საერთო ბოლო წერტილი

17⁰⁰ : 17³⁰ შესვენება

ატგრთ 6
ოთახი 3

თავმჯდომარე: ზაირამოვ სადი

17³⁰ : 18⁰⁰ ზაირამოვ სადი. მძინარიშვილი ლეონარდ, გუნდუზ (არას) ჩიგდემ, სინგულარული ჰომოლოგიის თეორია რბილი ტოპოლოგიური სივრცეების კატეგორიაში

18⁰⁰ : 18³⁰ ოზთურკ იასინ ტაჰა, ზაირამოვ სადი, რბილი კომპაქტური-ღია ტოპოლოგია რბილი ასახვების სივრცეში

18³⁰ : 19⁰⁰ გუნდუზ (არას) ჩიგდემ, ზაირამოვ სადი, დემირჩი ნესრინ, რბილი ტოპოლოგიური სივრცეების შებრუნებული და პირდაპირი სისტემები

19⁰⁰ : 19³⁰ იასარ ეროლ, იაკარ ალი, რიმანის ნამრავლის მრავალნაირობის ქვემრავალნაირობა, რომელიც უშვებს მეოთხედ-სიმეტრიულ მეტრიკულ კავშირს

12 სექტემბერი, პარასკევი

ატგრთ 7
ოთახი 3

თავმჯდომარე: იაზარ მურატ იბრაჰიმ

- 15³⁰ : 16⁰⁰ **იაზარ მურატ იბრაჰიმ, ბილგინ ტუნაი, რბილი ჰილბერტის სივრცეების ახალი თვალთახედვა**
- 16⁰⁰ : 16³⁰ **ინჩესუ მუსინ, გურსოი ოსმან.** სივრცული ბეზიეს წირებისა და ზედაპირების მსგავსების პირობები
- 16³⁰ : 17⁰⁰ **სალიმოვ არიფ, ზოგიერთი შენიშვნა ანტი-კოჰლერ-კოდაზის მრავალსახეობების გეომეტრიაზე**
- 17⁰⁰ : 17³⁰ **შესვენება**
- ატგრთ 8
ოთახი 3** **თავმჯდომარე: იაზარ მურატ იბრაჰიმ**
- 17³⁰ : 18⁰⁰ **ილდირიმ ფურკან, სალიმოვ არიფ, ზოგიერთი ტენზორული ველის სრული ლიფტები თვითმხევი კონის განივკვეთაში**
- 18⁰⁰ : 18³⁰ **ჩენგიზ ნეჯმი, ტენზორული კონის დერივაციათა სრული ლიფტი**

სექცია: გამოყენებითი ლოგიკა და პროგრამირება / გმპ

8 სექტემბერი, ორშაბათი

- გლპ 1
ოთახი 4** **თავმჯდომარე: რუხაია ხიმურ**
- 15³⁰ : 16⁰⁰ **ჭანკვეტაძე გელა, მიქანაძე გვანცა, ფხაკაძე სოფო, ურანგო წინადადებათა ლოგიკის ფორმულათა ამოხსნის კომპიუტერული რეალიზაცია**
- 16⁰⁰ : 16³⁰ **ფედულოვი გენადი, იაშვილი ნუგზარი, ძაგანია თამაზი, ფადიურაშვილი ვლადიმერ, კომბინატორული ოპტიმიზაციის ერთი კლასის ამოცანის მიახლოებითი ამონახსნის შეფასების ტექნოლოგიის შესახებ**

16³⁰ : 17⁰⁰ იაშვილი ნუგზარი, მაგანია თამაზი, ფადიურა-
შვილი ვლადიმერ, მადნის გადასაზიდად
სატვირთო ავტომობილების ოპტიმალური
განაწილების სატრანსპორტო ამოცანა

9 სექტემბერი, სამშაბათი

შალვა ფხაკაძისადმი მიძღვნილი „ბუნებრივი ენების
ლოგიკისა და გამოთვლითი ლინგვისტიკის“ და
„გამოყენებითი ლოგიკისა და პროგრამირების“ სექციების
გაერთიანებული სესია

გლპ 2,
ბელ გლ 3
ოთახი 4 თავმჯდომარეები: რუხაია ხიმურ და ფხაკაძე
კონსტანტინე

15⁰⁰ : 15³⁰ ფხაკაძე კონსტანტინე, შალვა ფხაკაძის
სამეცნიერო-პედაგოგიური მოღვაწეობის მოკლე
მიმოხილვა

15³⁰ : 16⁰⁰ რუხაია ხიმური, ტიბუა ლალი, ჭანკვეტაძე გელა,
ურანგო კვანტორების ზოგიერთი თვისება

16⁰⁰ : 16³⁰ გასიტაშვილი ზურაბ, იაშვილი გიორგი,
საინფორმაციო სივრცის საფრთხეებისა და
წყაროების კლასიფიკაციის ზოგიერთი საკითხი

16³⁰ : 17⁰⁰ შესვენება

გლპ 3,
ბელ გლ 4
ოთახი 4 თავმჯდომარეები: რუხაია ხიმურ და ფხაკაძე
კონსტანტინე

17⁰⁰ : 17³⁰ ფხაკაძე კონსტანტინე, შალვა ფხაკაძის
აღნიშვნათა თეორია და სხვადასხვა ბუნებრივი
ენების წარმოქმნის ქართული თეორია

- 17³⁰ : 18⁰⁰ **დუნდუა ბესიკ, კუცია თემურ**, შეზღუდვებიანი ლოგიკური პროგრამირება მიმდევრობებზე და კონტექსტებზე
- 18⁰⁰ : 18³⁰ **მასხარაშვილი ალექსანდრე**, შემამოკლებელი სიმბოლოები ქართულსა და სხვა ენებში

სექცია: უწყვეტ გარემოთა მექანიკა / უგმ

8 სექტემბერი, ორშაბათი

უგმ 1
ოთახი 5

თავმჯდომარე: ბუჩუკური თენგიზ

15³⁰ : 16⁰⁰ **ჯალმაიძე ასლან, ზაზაშვილი შოთა, მელაძე რევაზ**, თერმოდრეკადობის წრფივი თეორიის სტატიკის ამოცანები მთელი სივრცისათვის ბირთვული ღრუთი, მიკროდაჭიმულობის და მიკროტემპერატურის გათვალისწინებით

16⁰⁰ : 16³⁰ **ქარსელაძე გიორგი, სადუნიშვილი გურამ**, თერმოდრეკადობის წრფივი თეორიის სტაციონარული რხევის ამოცანები ბირთვისათვის მიკროდაჭი-მულობისა და მიკროტემპერატურის გათვალისწინებით

16³⁰ : 17⁰⁰ **სხვიტარიძე ქეთევან, ხარაშვილი მათა**, ელერდაშვილი ეკა, თერმოდრეკა-დობის წრფივი თეორიის ძირითადი საზღვრო ამოცანები ბირთვისათვის მიკროდაჭიმულობისა და მიკროტემპერატურის გათვალისწინებით

17⁰⁰ : 17³⁰ **შესვენება**

უგმ 2 **თავმჯდომარე: ქარსელაძე გიორგი**

ოთახი 5

- 17³⁰ : 18⁰⁰ **ბურჯკური თენგიზ, დუდუჩავა როლანდ**, თხელ შრეში სითბოს გავრცელების სასაზღვრო ამოცანები
- 18⁰⁰ : 18³⁰ **გიორგაშვილი ლევან, მეტრეველი დავით**, ორკომპონენტური დრეკადი ნარევის სტატიკის ამოცანები ნახევარ-სივრცისათვის
- 18³⁰ : 19⁰⁰ **შარიქაძე ჯონდო, ცუცქირიძე ბადრი, ჯიქიძე ლევან**, გამტარი სითხის დინება ფოროვან კედლებს შორის

9 სექტემბერი, სამშაბათი

უგმ 3

ოთახი 5

- თავმჯდომარე: ოდიშელიძე ნანა**
- 15⁰⁰ : 15³⁰ **ბეჟუაშვილი იური**, დრეკადობის ჰემიტროპული თეორიის სამგანზომილებიანი დინამიკის ძირითადი მესამე და მეოთხე ამოცანების ამოხსნადობა
- 15³⁰ : 16⁰⁰ **ოდიშელიძე ნანა**, დრეკადობის ბრტყელი თეორიის ნაწილობრივ უცნობ საზღვრიანი ამოცანის შესახებ
- 16⁰⁰ : 16³⁰ **ასლანიშვილი ტრისტან, ოდიშელიძე ნანა**, დრეკადობის თეორიის შერეული ამოცანა ორადბმული არისათვის
- 16³⁰ : 17⁰⁰ **შესვენება**

უგმ 4

ოთახი 5

- თავმჯდომარე: სადუნიშვილი გურამ**
- 17⁰⁰ : 17³⁰ **ოდიშელიძე ნანა, ჩალაური გიგა**, დრეკადობის ბრტყელი თეორიის ციკლურად სიმეტრიულ

ამოცანაში თანაბრად მტკიცე კონტურის აგების შესახებ

ოდიშელიძე ნანა, ჭანკვეტაძე ნუგზარ,
17³⁰ : 18⁰⁰ დრეკადობის ბრტყელი თეორიის ღერძულ-სიმეტრიულ ამოცანაში თანაბრად მტკიცე კონტურის აგების შესახებ

გაჩეჩილაძე როლანდ, ცალმხრივი საკონტაქტო
18⁰⁰ : 18³⁰ ამოცანები ხახუნის გათვალისწინებით ნორმალის მიმართულებით

11 სექტემბერი, ხუთშაბათი

უგმ 5
ოთახი 5

თავმჯდომარე: სვანაძე კოსტა

ივანიძე დიანა, თერმოდრეკადობის თეორიის
15³⁰ : 16⁰⁰ რობენის ტიპის სასაზღვრო-საკონტაქტო ამოცანა
ჰემიტროპული კომპოზიტური სხეულებისათვის.

ივანიძე მარეხ, თერმოდრეკადობის თეორიის
16⁰⁰ : 16³⁰ რობენის ტიპის სასაზღვრო-საკონტაქტო ამოცანა
ანიზოტროპული კომპოზიტური
სხეულებისათვის

სვანაძე კოსტა, დრეკად ნარევთა თეორიის
16³⁰ : 17⁰⁰ სტატიკის ერთი ბრტყელი ციკლურ-სიმეტრიული
ამოცანა ნაწილობრივ უცნობსაზღვრიანი
არისათვის

სექცია: დიფერენციალური განტოლებები და მათი გამოყენებები / დგგ

8 სექტემბერი, ორშაბათი

**დგგ 1
ოთახი 6**

თავმჯდომარე: ჭკადუა ოთარ

$15^{30} : 16^{00}$ **საკს რომენ,** ოპერატორები curl და gradient divergence შეუღლებულობა $L_2(G)$ სივრცის გარკვეულ ქვესივრცეებში

$16^{00} : 16^{30}$ **ტეფნაძე გიორგი, დუდუჩავა როლანდ, შარგოროდსკი ევგენი,** ერთეულოვანი ნორმალების ვექტორული ველის გაგრძელება ჰიპერზედაპირიდან და ეიკონალური განტოლება

$16^{30} : 17^{00}$ **სადიხოვა ნიგარ, გაჯიევი ტახირ,** გადაგვარებული არაწრფივი ელიფსური განტოლებების ამონახსნების აცილებადი სინგულარობები

$17^{00} : 17^{30}$ შესვენება

**დგგ 2
ოთახი 6**

თავმჯდომარე: ბუჩუკური თენგიზ

$17^{30} : 18^{00}$ **სოხაძე ზაზა,** პირველი რიგის სინგულარული ფუნქციონალური დიფერენციალური განტოლებების პერიოდული ტიპის სასაზღვრო ამოცანების დადებითი ამონახსნები

$18^{00} : 18^{30}$ **ალიევი აკბარ,** ნახევრად წრფივი ჰიპერბოლური სისტემების ნაწილობრივ დიდი ამოხსნები დემფირებით

$18^{30} : 19^{00}$ **გაჩეჩილაძე ავთანდილ,** ალტერნატიული მონოტონურობის მეთოდი კვაზი-ვარიაციულ უტოლობებში

9 სექტემბერი, სამშაბათი

დგ 3

ოთახი 6

თავმჯდომარე: ჯანგველაძე თემურ

- მარასი ჰამიდრეზა**, დამხმარე ფურიეს ჰომოტოპიის პარამეტრის მეთოდში პოლინომების გამოყენება არაწრფივი დიფერენციალური განტოლებებისათვის
- სიროუსი მორადი**, გაფართოებული ვოლტერა-ფრედჰოლმის ინტეგრალური განტოლება
- გაჯიევი ტახირ**, ალიევი სოლტან, რასულოვი რაფიკ, ზოგიერთი კლასის არაწრფივი პარაბოლური განტოლების აფეთქებადი ამონახსნები
- შესვენება

დგ 4

ოთახი 6

თავმჯდომარე: საკს რომენ

- ბუჩუკური თენგიზ**, დუდუჩავა როლანდ, თხელ შრეში სითბოსგავრცელების სასაზღვრო ამოცანები და Γ -კრებადობა"
- ჯანგველაძე თემურ**, გაგოშიძე მიხეილ, ერთი არაწრფივი კერძო წარმო-ებულებიანი დიფერენციალური განტოლებათა მრავალგანზომილებიანი სისტემის რიცხვითი ამოხსნის შესახებ
- კილურაძე ზურაბ**, კრაცაშვილი მაია, ელექტრომაგნიტური ველის დიფუზიის პროცესის აღმწერი ერთი არაწრფივი მოდელის შესახებ

11 სექტემბერი, ხუთშაბათი

დღე 5

ოთახი 6

თავმჯდომარე: კილურაძე ზურაბ

15³⁰ : 16⁰⁰

წუწუნავა თამთა, დუდუჩავა როლანდ, ცაავა მედეა, შერეული სასაზღვრო ამოცანა ლაპლას-ბელტრამის განტოლებისათვის

16⁰⁰ : 16³⁰

დვალიშვილი ფრიდონ, გორგოძე ნიკა, ნეიტრალური ფუნქციონალურ-დიფერენციალური განტოლების ამონახსნის ვარიაციის ფორმულები დაგვიანების ფუნქციის შეშფოთებისა და უწყვეტი საწყისი პირობის გათვალისწინებით

16³⁰ : 17⁰⁰

მენტეშაშვილი მარინე, ბიწაძე რუსუდან, ერთი შერეული მახასიათებელი ამოცანის შესახებ არაწრფივი რხევების განტოლებისათვის

17⁰⁰ : 17³⁰

შესვენება

დღე 6

ოთახი 6

თავმჯდომარე: ტეფნაძე გიორგი

17³⁰ : 18⁰⁰

მიზრაკ ოზგურ, პოტენციალის შემცველი არაწრფივი შრედინგერის განტოლების გაწრფივება

18⁰⁰ : 18³⁰

მანელიძე გელა, ჰელმჰოლცის განტოლების შესაბამისი ნიუტონის მოცულობითი პოტენციალი უსასრულო არეებში

12 სექტემბერი, პარასკევი

დღე 7

ოთახი 6

თავმჯდომარე: ალიევი იაგუბ

- გორგოძე ნიკა, რამიშვილი ია, კვაზიწრფივი**
ნეიტრალური ფუნქციონალურ-
15⁰⁰ : 15³⁰ დიფერენციალური განტოლების ამონახსნის
უწყვეტობა საწყისი მონაცემებისა და დაგვიანების
ფუნქციათა შემოფოთებების მიმართ დაგვიანების
ფუნქციათა შემოფოთებების მიმართ
- ხარიბეგაშვილი სერგო, მიდოდაშვილი ბიძინა,**
15³⁰ : 16⁰⁰ არალოკალური ამოცანა
ნახევრადწრფივი მრავალგანზომილებიანი
ტალღის განტოლებისათვის
- ალიევი იაგუბ, შტურმი-ლიუვილის** ამოცანები
16⁰⁰ : 16³⁰ კვადრატულ და წრფივ პარამეტრზე
დამოკიდებული სასაზღვრო პირობებით

სექცია: მათემატიკური განათლება და ისტორია / მგი

9 სექტემბერი, სამშაბათი

- მგი 1** თავმჯდომარე: **გოგიშვილი გურამ**
ოთახი 7
- 15⁰⁰ : 15³⁰ **გოგიშვილი გურამ**, მათემატიკის სწავლებაში
მათემატიკის ისტორიის როლის შესახებ
- 15³⁰ : 16⁰⁰ **ზაბილუა პეტრე, სოხაძე გრიგოლ**, მათემატიკის
მასწავლებელთა მომზადება სასერთიფიკაციო
გამოცდებისთვის
- 16⁰⁰ : 16³⁰ **ძიძიგური ციალა**, საგანთშორისი კავშირების
რეალიზების ზოგიერთი შესაძლებლობის შესახებ
- 16³⁰ : 17⁰⁰ **სარაჯიშვილი ციცინო**, ალგორითმების სწავლების
ზოგიერთი საკითხი
- 17⁰⁰ : 17³⁰ **შესვენება**

მგი 2

ოთახი 7

თავმჯდომარე: გოგიშვილი გურამ

17³⁰ : 18⁰⁰

ავალიანი ზებურ. ზოგიერთი საკითხი პროცენტის სწავლებასთან დაკავშირებით

18⁰⁰ : 18³⁰

ზაბილუა პეტრე, ფაცაცია მზევინარ, ალბათობა, სტატისტიკის სწავლება ICT-ის გამოყენებით

11 სექტემბერი, ხუთშაბათი

მგი 3

ოთახი 7

თავმჯდომარე: ვეფხვაძე თეიმურაზ,

15³⁰ : 16⁰⁰

ვეფხვაძე თეიმურაზ, მათემატიკის სასკოლო სახელმძღვანელოების შედგენის ძირითადი პრინციპები

16⁰⁰ : 16³⁰

აკჰბარი რ. თალესის თეორემის შედეგებისა და მისი სხვა ფიგურებთან კავშირის შესწავლა ირანის მათემატიკური სკოლების უფროსკლასელებს შორის

16³⁰ : 17⁰⁰

აკჰბარი რ. გეომეტრიული სავარჯიშოების ამოხსნა ოთხი პერსპექტივით

სექცია: მათემატიკური მოდელირება და რიცხვითი ანალიზი / მმრა

8 სექტემბერი, ორშაბათი

მმრა 1

ოთახი 8

თავმჯდომარე: მელაძე ჰამლეტ

15³⁰ : 16⁰⁰

ჩილაჩავა თემურ, ახვლედიანი გვანცა, **მირუაშვილი მაია,** ინფორმაციული ომის უწყვეტი მათემატიკური მოდელები ავტორიტეტული

- საერთაშორისო და შიდასახელმწიფოებრივი ინსტიტუტების მონაწილეობით
- ჩილაჩავა თემურ, ჩახვადე ალექსანდრე,**
16⁰⁰ : 16³⁰ ინფორმაციული ომის არაწრფივი მათემატიკური და კომპიუტერული მოდელი
შიდასახელმწიფოებრივი ავტორიტეტული ინსტიტუტების მონაწილეობით
- ჩილაჩავა თემურ, კერესელიძე ნუგზარ,**
16³⁰ : 17⁰⁰ ხარაიშვილი ქეთევან, „აგრესორ - მსხვერპლის“
ინფორმაციული ომის არაწრფივი დისკრეტული მათემატიკური და კომპიუტერული მოდელი
შიდასახელმწიფოებრივი ავტორიტეტული ინსტიტუტების მონაწილეობით
- 17⁰⁰ : 17³⁰ შესვენება
- მმრა 2**
ოთახი 8 თავმჯდომარე: მელაძე ჰამლეტ
- 17³⁰ : 18⁰⁰ ხატიაშვილი ნინო, ფირუშოვა ქრისტინე,
თევდორაძე მანანა, სხვადასხვა ფორმის სიმსივნის ზრდის მათემატიკური მოდელის შესახებ
- 18⁰⁰ : 18³⁰ ბოკელავაძე თენგიზ, ციხაძე ლამარა,
ინტეგრალის გამოყენება ეკონომიკაში
- 18³⁰ : 19⁰⁰ გელაძე გიორგი, ატმოსფეროს მეზომასშტაბური
სასაზღვრო ფენის რიცხვითი მოდელირების ზოგიერთი ასპექტი

9 სექტემბერი, სამშაბათი

მმრა 3

ოთახი 8

თავმჯდომარე: ჩილაჩავა თემურ

15⁰⁰ : 15³⁰

გორდეზიანი დავით, დავითაშვილი თინათინ, მელაძე ჰამლეტ, ერთი არალოკალური საკონტაქტო ამოცანის შესახებ პუასონის განტოლებისათვის მართკუთხა არეში

15³⁰ : 16⁰⁰

ფერაძე ჯემალ, განტოლება განივი გადაადგილებისათვის ფირფიტის რხევის არაწრფივ ამოცანაში

16⁰⁰ : 16³⁰

ბერიკელაშვილი გივი, მიდოდაშვილი ბიძინა, ერთი ორსაფეხურიანი სასრულ-სხვაობიანი მეთოდის შესახებ პუასონის განტოლებისათვის შერეული სასაზღვრო ამოცანის ამოსახსნელად

16³⁰ : 17⁰⁰

შესვენება

მმრა 4

ოთახი 8

თავმჯდომარე: ჩილაჩავა თემურ

17⁰⁰ : 17³⁰

დავითაშვილი თეიმურაზ, შარიქაძე მერი, არაერთგვაროვან ფოროვან გარემოში ფილტრაციის ერთი მათემატიკური მოდელის შესახებ

17³⁰ : 18⁰⁰

ყარალაშვილი ლიანა, ნახევრად დისკრეტული სხვაობიანი სქემების ერთი ცენტრსიმეტრიული მატრიცების რეკურენტული ფორმულა

18⁰⁰ : 18³⁰

პაპუკაშვილი არჩილ, ვაშაკიძე ზურაბ, პუასონის განტოლებისთვის დირიხლეს სასაზღვრო ამოცანის მიახლოებითი ამოხსნის ერთი მეთოდის შესახებ ჯვრის ფორმის ორგანზომილებიანი სხეულისთვის

11 სექტემბერი, ხუთშაბათი

- მმრა 5** **თავმჯდომარე: დავითაშვილი თინათინ,**
ოთახი 8 **კერესელიძე ნუგზარ**
- 15³⁰ : 16⁰⁰ **განზარი მ. მოჯე დ. რამეზანი მ.** მინიმალურად შეერთებული დომინირებული სიმრავლის აპროქსიმაციის ახალი ალგორითმი უმაკრულ სენსორულ ქსელებში
- 16⁰⁰ : 16³⁰ **კუთხაშვილი ქეთევან,** სასწავლო პროცესების მართვის ავტომატიზირებული სისტემის აგება გრაფთა თეორიის მეთოდების გამოყენებით
- 16³⁰ : 17⁰⁰ **წიკლაური ზვიად,** იტერაციული მეთოდის ცდომილება ტიმოშენკოს ტიპის ძელის არაწრფივი განტოლებისათვის
- 17⁰⁰ : 17³⁰ **შესვენება**
- მმრა 6** **თავმჯდომარე: დავითაშვილი თინათინ,**
ოთახი 8 **კერესელიძე ნუგზარ**
- 17³⁰ : 18⁰⁰ **მაგრაქველიძე დალი,** შეცვლის მარგინალური სიდიდე და მისი გამოყენება მარგინალური უპირატესობის გამოთვლაში
- 17³⁰ : 18⁰⁰ **ანანიაშვილი ნათელა,** უმცირესი დაყოფის ამოცანის ერთი ამოხსნის შესახებ
- 18⁰⁰ : 18³⁰ **ოდიშარია ვლადიმერ,** ერთგანზომილებიანი ამოცანა ტიმოშენკოს გარსისათვის

სექცია: ალბათობა, სტატისტიკა, ფინანსური მათემატიკა / ასფმ

8 სექტემბერი, ორშაბათი

ასფმ 1

ოთახი 9

თავმჯდომარე: სოხაძე გრიგოლ

15³⁰ : 16⁰⁰

ღლონტი ომარ, ფურთუხია ომარ, ინტეგრალური ტიპის არაგლუვი ბროუნის ფუნქციონალის მარტინგალური წარმოდგენა და გამოყენება ფინანსებში

16⁰⁰ : 16³⁰

ზაბილუა პეტრე, ნადარაია ელიზბარ, სოხაძე გრიგოლ, ბერნულის რეგრესიის ფუნქციის ორ შეფასებას შორის ინტეგრალური კვადრატული გადახრის შესახებ

16³⁰ : 17⁰⁰

კვარაცხელია ვახტანგ, ტარიელაძე ვაჟა, ვახანია ნიკოლოზ, გაუსის უნივერსალური შემთხვევითი ელემენტები

17⁰⁰ : 17³⁰

შესვენება

ასფმ 2

ოთახი 9

თავმჯდომარე: სოხაძე გრიგოლ

17³⁰ : 18⁰⁰

მამფორია ბადრი, განზოგადოებული ვინერის პროცესები ბანახის სივრცეში

9 სექტემბერი, სამშაბათი

ასფმ 3

ოთახი 9

თავმჯდომარე: ტარიელაძე ვაჟა

15⁰⁰ : 15³⁰

კუკუკასლანი მეჰმეტ, გადავადებული სტატისტიკური კრებადობის შესახებ

- 15³⁰ : 16⁰⁰ **თაჭერი მუჰამედ**, ლოგისტური განაწილების პარამეტრების შეფასება შემთხვევითი ცენზურირებული შერჩევის საშუალებით
- 16⁰⁰ : 16³⁰ **ფაცაცია მზევინარ, ტარიელაძე ვაჟა**, SpT-სიმრავლეები
- 16³⁰ : 17⁰⁰ **შესვენება**
- ასფმ 4**
ოთახი 9 **თავმჯდომარე: ტარიელაძე ვაჟა**
- 17⁰⁰ : 17³⁰ **დოცენკო სერგეი**, ნარდის ალბათური ასპექტების შესახებ

11 სექტემბერი, ხუთშაბათი

- ასფმ 5**
ოთახი 9 **თავმჯდომარე: მამფორია ბადრი**
- 15³⁰ : 16⁰⁰ **არაბიძე დიმიტრი, სოხაძე გრიგოლ**, ინტეგრალური ფუნქციონალები ნადარაია-ვატსონის რეგრესიის ფუნქციისაგან
- 16⁰⁰ : 16³⁰ **დოჭვირი ბესარიონ, ბაბილუა პეტრე, ჯაოშვილი ვახტანგ, სოხაძე გრიგოლ**, ოპტიმალური გაჩერების ერთი ამოცანის შესახებ არასრული მონაცემებით
- 16³⁰ : 17⁰⁰ **ლომინაშვილი გიორგი**, ლოგისტური განაწილების პარამეტრების შეფასება შემთხვევითი ცენზურირებული შერჩევის საშუალებით

სექცია: ნამდვილი და კომპლექსური ანალიზი / ნკა

8 სექტემბერი, ორშაბათი

ნკა 1

ოთახი 10

თავმჯდომარე: მესხი ალექსანდრე

15³⁰ : 16⁰⁰

სკვორცოვი ვალენტინ, ლებეგის ინტეგრალის არა აბსოლუტური განზოგადება და ჰეივის თვისება

16⁰⁰ : 16³⁰

უგულავა დუგლას, აბელის ლოკალურად კომპაქტურ ჯგუფებზე განსაზღვრულ თითქმის პერიოდულ ფუნქციათა ფურიეს მწკრივების შეჯამებადობის შესახებ.

16³⁰ : 17⁰⁰

დეგერ უგურ, ჩეზაროს სუბმეთოდით

აპროქსიმაცია განზოგადებულ ლებეგის $L^p(x)$ სივრცეებში.

17⁰⁰ : 17³⁰

შესვენება

ნკა 2

ოთახი 10

თავმჯდომარე: უგულავა დუგლას

17³⁰ : 18⁰⁰

ბაინდირ ჰილალ, დეგერ უგურ, ჩეზაროს სუბმეთოდით აპროქსიმაცია განზოგადებულ ჰელდერის მეტრიკაში.

18⁰⁰ : 18³⁰

გულიევა აიდა, ბილალოვ ბილალ, ბაზისები მორი-ლებეგისა და მორეი-ჰარდის სივრცეებში.

18³⁰ : 19⁰⁰

სადიგოვა საბინა, გასანოვა თამილა, ორმაგი და უნარული სისტემების ფრეიმები ლებეგის სივრცეებში.

9 სექტემბერი, სამშაბათი

ნკა 3

თავმჯდომარე: სკვორცოვი ვალენტინ

ოთახი 10

- 15⁰⁰ : 15³⁰ **ონიანი გიორგი**, ორჯერადი ფურიე-ჰაარის მწკრივის კრებადობა სიმრავლის გაჭიმვით
- 15³⁰ : 16⁰⁰ **ჩობანიანი სერგო, გიორგობიანი გიორგი, ტარიელაძე ვაჟა**, გადატანის ლემის ერთი ვარიანტის შესახებ
- 16⁰⁰ : 16³⁰ **ჩუბინიძე კახა, ონიანი გიორგი**, სინგულარული ლებეგ-სტილტიესის ზომების შესახებ
- 16³⁰ : 17⁰⁰ **შესვენება**

ნკა 4

ოთახი 10

- თავმჯდომარე: ონიანი გიორგი**
- 17⁰⁰ : 17³⁰ **დოვგოშვილი ოლექს, ბილეტ ვიქტორია, კუკუკასლანი მეჰმეტ**, უნივერსალური მეტრიკული სივრცეების მინიმალურობა
- 17³⁰ : 18⁰⁰ **თუთბერიძე გიორგი**, ფურიეს მწკრივების აბსოლუტურად კრებადი მამრავლები

11 სექტემბერი, ხუთშაბათი

ნკა 5

ოთახი 10

- თავმჯდომარე: ძაგნიძე ომარ**
- 15³⁰ : 16⁰⁰ **ძაგნიძე ომარ**, ფურიეს ორმაგი ტრიგონომეტრიული მწკრივის წევრობრივი ინტეგრების შესახებ
- 16⁰⁰ : 16³⁰ **წივწივაძე ირმა**, აბსოლუტურად უწყვეტი ფუნქციისთვის ფურიეს ორმაგი მწკრივის აბსოლუტურად კრებადობის შესახებ
- 16³⁰ : 17⁰⁰ **კარაჩა ბაჰრიე, ჩელები ოკაი**, დირიხლეს სასაზღვრო ამოცანა პოლიდისკში
- 17⁰⁰ : 17³⁰ **შესვენება**

ნკა 6
ოთახი 10

თავმჯდომარე: ძაგნიძე ომარ

17³⁰ : 18⁰⁰

ჰარუტუნიანი ანაჰიტ, ტეპლიცის ოპერატორები
პოლიდისკზე განსაზღვრული
ჰოლომორფული ფუნქციების წონიან ბესოვის
სივრცეებში

18⁰⁰ : 18³⁰

ჯაფარიძე ერეკლე, პენოს, ბორელისა და ჩეზაროს
მაღალი რიგის სიმეტრიული წარმოებულების
შესახებ

12 სექტემბერი, პარასკევი

ნკა 7
ოთახი 10

თავმჯდომარე: ნაჯაფსადე შარამ

15³⁰ : 16⁰⁰

ნაჯაფსადე შარამ, სალაგინის ოპერატორის
გამოყენება უნივალენტურ ფუნქციებზე K-
სიმეტრიული წერტილების მიმართ

16⁰⁰ : 16³⁰

ზივზივაძე ლელა, მახლობელი არეების წრეზე
კვაზიკონფორმულად გადამსახავ ფუნქციათა
შექცეული ფუნქციებისა და მათი
წარმოებულების მიახლოების შესახებ

16³⁰ : 17⁰⁰

დადაშოვა ირადა, მამედხანოვ ჯამალ,
რაციონალური მიახლოება $L_1(\Gamma)$ -ში

16³⁰ : 17⁰⁰

შესვენება

სექცია: თეორიული ფიზიკა / თვ

8 სექტემბერი, ორშაბათი

თვ 1

ოთახი 11

თავმჯდომარე: სუში ვლადიმერ

ჩხიტუნძე მარინა, ხვედელიძე ირინა, ჟონჟოლაძე ნინო, ვეტცელ-კრამერ-ბრიულვენის (ვკბ) მეთოდის ცდომილების შეფასება გრატონის კინემატიკური მოდელის გამოყენებით დედამიწის მაგნიტური სასაზღვრო ფენის ამოცანისათვის

15³⁰ : 16⁰⁰

16⁰⁰ : 16³⁰

სურგულაძე თეიმურაზ, ბლანტი დრეკადობის თეორიის წილადური რიგის წარმოებულების შემცველი განმსაზღვრელი თანაფარდობების მიღების მეთოდების კლასიფიკაცია

16³⁰ : 17⁰⁰

ილდირიმ კენან, სხარტი ფირფიტის ღია ციკლის ვიბრაციის კონტროლი

17⁰⁰ : 17³⁰

შესვენება

თვ 2

ოთახი 11

თავმჯდომარე: სუში ვლადიმერ

17³⁰ : 18⁰⁰

სუში ვლადიმერ, დისკრეტული დირაკ-კაპლერის განტოლების ქირალურობა

18⁰⁰ : 18³⁰

როსტომაშვილი ზურაბ, ზენაზი

ურთიერთქმედების მუდმივას განსაზღვრა დისკრეტული გაჯერების პირობებში

18³⁰ : 19⁰⁰

კვინიხიძე ალექსანდრე, კვარკ-ანტიკვარკის წყვილის ანიჰილაციის ეფექტი ეგზოტიკურ სისტემებში

**სექცია: ბუნებრივი ენების ლოგიკა და გამოთვლითი
ლინგვისტიკა / ბელ გლ**

8 სექტემბერი, ორშაბათი

**ბელ გლ 1
ოთახი 12**

თავმჯდომარე: ფხაკაძე კონსტანტინე

15³⁰ : 16⁰⁰

დურგლიშვილი ნინო. სილოგისტიკის ინტენსიონალური ინტერპრეტაცია და მისი არითმეტიზაცია

16⁰⁰ : 16³⁰

ფხაკაძე კონსტანტინე, ჩიჩუა გიორგი. ქართული გამეტყველებული ტექსტის სიტყვებად, მარცვლებად და ბგერებად დამნაწევრებელი სისტემის სხვადასხვა მიდგომებით აგებული საცდელი სისტემები

16³⁰ : 17⁰⁰

ფხაკაძე კონსტანტინე, ჩიჩუა გიორგი, ჩიქვინიძე მერაბ. საურთიერთობო დამხმარე ქართველ მეტყველება შეზღუდულ პირთათვის

17⁰⁰ : 17³⁰

შესვენება

**ბელ გლ 2
ოთახი 12**

თავმჯდომარე: ფხაკაძე კონსტანტინე

17³⁰ : 18⁰⁰

ფხაკაძე კონსტანტინე, ჩიჩუა გიორგი, ჩიქვინიძე მერაბ. ქართული თვითგანვითარებადი ინტელექტუალური კორპუსში ჩადგმული ქართული მეტყველების ამომცნობისა და ქართული ხმიდან-ხმაზე მთარგმნელი სისტემების საცდელი ვერსიები

18⁰⁰ : 18³⁰

ფხაკაძე კონსტანტინე, ჩიჩუა გიორგი, ჩიქვინიძე მერაბ, მასხარაშვილი ალექსანდრე, ბერიაშვილი ინეზა. ქართული თვითგანვითარებადი ინტელექტუალური კორპუსის საცდელი ვერსია

და ამ ტიპის ვებ-კორპუსის აგების მიზნები

18³⁰ : 19⁰⁰

ფხაკაძე კონსტანტინე, ჩიჩუა გიორგი, ჩიქვინიძე

მერაბ, მასხარაშვილი ალექსანდრე, ბერიაშვილი

ინეზა. ქართულ თვითგანვითარებად

ინტელექტუალურ კორპუსში ჩადგმული გუგლის

მთარგმნელის ქართული გაფართოება

9 სექტემბერი, სამშაბათი

შალვა ფხაკაძისადმი მიძღვნილი „ბუნებრივი ენების

ლოგიკისა და გამოთვლითი ლინგვისტიკის“ და

„გამოყენებითი ლოგიკისა და პროგრამირების“ სექციების

გაერთიანებული სესია

გლპ 2,

ბელ გლ 3

ოთახი 4

თავმჯდომარეები: რუხაია ხიმურ და ფხაკაძე

კონსტანტინე

15⁰⁰ : 15³⁰

ფხაკაძე კონსტანტინე, შალვა ფხაკაძის

სამეცნიერო-პედაგოგიური მოღვაწეობის მოკლე

მიმოხილვა

15³⁰ : 16⁰⁰

რუხაია ხიმური, ტიბუა ლალი, ჭანკვეტაძე გელა,

ურანგო კვანტორების ზოგიერთი თვისება

16⁰⁰ : 16³⁰

გასიტაშვილი ზურაბ, იაშვილი გიორგი,

საინფორმაციო სივრცის საფრთხეებისა და

წყაროების კლასიფიკაციის ზოგიერთი საკითხი

16³⁰ : 17⁰⁰

შესვენება

გლპ 3,

ბელ გლ 4

ოთახი 4

თავმჯდომარეები: რუხაია ხიმურ და ფხაკაძე

კონსტანტინე

17⁰⁰ : 17³⁰

ფხაკაძე კონსტანტინე, შალვა ფხაკაძის

აღნიშვნათა თეორია და სხვადასხვა ბუნებრივი

ენების წარმოქმნის ქართული თეორია

17³⁰ : 18⁰⁰

დუნდუა ბესიკ, კუცია თემურ, შეზღუდვებიანი ლოგიკური პროგრამირება მიმდევრობებზე და კონტექსტებზე

18⁰⁰ : 18³⁰

მასხარაშვილი ალექსანდრე, შემამოკლებელი სიმბოლოები ქართულსა და სხვა ენებში

11 სექტემბერი, ხუთშაბათი

ბელ გლ 5
ოთახი 12

თავმჯდომარე: ფხაკაძე კონსტანტინე

15³⁰ : 16⁰⁰

ფხაკაძე კონსტანტინე, ჩიჩუა გიორგი, ჩიქვინიძე მერაბ, მასხარაშვილი ალექსანდრე, ბერიაშვილი ინეზა, ფხაკაძე ნიკოლოზ, კურცხალია დავით.
ქართული ენის ტექნოლოგიების ცენტრის ვებ-გვერდისა და ვებ-გვერდზე განთავსებული ქართული ენობრივი ტექნოლოგიური სისტემების მიმოხილვა

16⁰⁰ : 16³⁰

ფხაკაძე კონსტანტინე, ჩიჩუა გიორგი, ჩიქვინიძე მერაბ, მასხარაშვილი ალექსანდრე, ბერიაშვილი ინეზა, ფხაკაძე ნიკოლოზ, კურცხალია დავით.
ქართული ენის ლოგიკური გრამატიკა როგორც ქართული ინტელექტუალური კორპუსის თეორიული საფუძველი

16³⁰ : 17⁰⁰

ფხაკაძე კონსტანტინე, ჩიქვინიძე მერაბ, მასხარაშვილი ალექსანდრე, ბერიაშვილი ინეზა.
ქართულ თვითგანვითარებად ინტელექტუალურ კორპუსში ჩადგმული ქართულ-ინგლისურ-გერმანული მთარგმნელი სისტემა

17⁰⁰ : 17³⁰ შესვენება

ბელ გლ 6
ოთახი 12

თავმჯდომარე: ფხაკაძე კონსტანტინე

17³⁰ : 18⁰⁰

ფხაკაძე კონსტანტინე, ჩიქვინიძე მერაბ. ქართულ თვითგანვითარებად ინტელექტუალურ კორპუსში ჩადგმული ქართული თვითგანვითარებადი გრამატიკული და ორთოგრაფიული მართლმწერი სისტემები

18⁰⁰ : 18³⁰

ფხაკაძე კონსტანტინე, ჩიჩუა გიორგი, ჩიქვინიძე მერაბ, მასხარაშვილი ალექსანდრე. ქართული ენა ციფრულ ეპოქაში და ქართული ენის ტექნოლოგიური ანბანი

**V INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE
GEORGIAN MATHEMATICAL UNION**

P R O G R A M

TBILISI – BATUMI, SEPTEMBER 8 – 12, 2014

ORGANIZERS

Georgian National Academy of Science
Georgian Mathematical Union
Shota Rustaveli Batumi State University

ORGANIZING COMMITTEE

Baladze Vladimir, Beridze Anzor, Buchukuri Tengiz, Davitashvili Tinatin (Scientific secretary), Duduchava Roland (Chairman), Gogishvili Guram, Sigua Levan, Tsaava Medea (Scientific secretary)

PROGRAM COMMITTEE

Baladze Vladimir, Buchukuri Tengiz, Gachechiladze Roland, Chilachava Temur, Chkadua Otar (Chairman), Duduchava Roland, Elashvili Alexander, Goginava Ushangi, Gogishvili Guram, Jangveladze Temur, Kadeishvili Tornike, Kokilashvili Vakhtang, Kvinikhidze Alexander, Meladze Hamlet, Meskhi Alexander, Natroshvili David, Pkhakadze Konstantin, Purtukhia Omar, Shavlakadze Nugzar, Sokhadze Grigol, Tarieladze Vazha

CONFERENCE SECTIONS

- Algebra, Topology, Geometry and Number Theory
Chairmans T.Qadeishvili and T.Vepkhvadze
- Applied Logic and Programming
Chairman Kh.Rukhaia
- Logic of Natural Languages and Computational Linguistics
Chairman K.Phakadze
- Continuum Mechanics
Chairman T.Buchukuri
- Differential Equations and their Applications
Chairmans R.Duduchava and O.Chkadua

- Mathematical Education and History
Chairman G.Gogishvili
- Mathematical modeling and numerical analysis
Chairmans H.Meladze and T.Chilachava
- Probability, Statistics, Financial Mathematics
Chairman G.Sokhadze
- Real and complex analysis
Chairmans A.Meskhi and U.Goginava
- Theoretical Physics
Chairman A.Kvinikhidze

INVITED SPEAKERS

Vladimer Baladze, Alexander Bufetov, Roland Duduchava, Merab Gogberashvili, Guram Gogishvili, Omar Glonti, Tornike Kadeishvili, Alexander Kvinikhidze, Alexander Meskhi, Mohammad Sal Moslehian, Dmitri Orlov, Konstantine Pkhakadze, Armen Sergeev, Samson Shatashvili, Leon A. Takhtajan, Cem Yalçın Yildirim.

SCHEDULE OF THE CONFERENCE

7 September, Sunday (Arrival day to Batumi)

8 September, Monday

9⁰⁰ : 9⁴⁰ **Registration**

9⁴⁰ : 10⁰⁰ **Opening of the Conference**

Room 1 **Chairman: Duduchava Roland**

10⁰⁰ : 10⁵⁰ **Shatashvili Samson**, Yang-Yang Functional, Gauge Theory and Quantisation of Integrable Systems

1050 : 1120 **Coffee break**

11²⁰ : 12³⁰ **Takhtajan Leon A.**, On Spectral Theory of One-Functional Difference Operator

12⁴⁰ : 13³⁰ **Mesghi Alexander**, Multisublinear Maximal Operators in Banach Function Lattices

Room 2 **Chairman: Bufetov Alexander**

12⁴⁰ : 13³⁰ **Kadeishvili Tornike**, On the Multiplicative Structure in the Bar Construction

13³⁰ : 15³⁰ **Dinner**

15³⁰ : 17⁰⁰ **Parallel Sessions: ATGNT 1, ALP 1, CM 1, DEA 1, MMNA 1, PSFM 1, RKA 1, TP 1, LNL CL 1**

17⁰⁰ : 17³⁰ **Coffee break**

17³⁰ : 19⁰⁰ **Parallel Sessions: ATGNT 2, CM 2, DEA 2, MMNA 2, PSFM 2, RKA 2, TP 2, LNL CL 2**

9 September, Tuesday

9⁰⁰ : 10⁰⁰ **Registration**

Room 1 **Chairman: Tanbay Betul**

10⁰⁰ : 10⁵⁰ **Yildirim Cem Yalçın**, Some Analogues of Pair Correlation of Zeta Zeros

10⁵⁰ : 11²⁰	Coffee break
11²⁰ : 12³⁰	Sergeev Armen , Harmonic Spheres and Yang-Mills Fields
12⁴⁰ : 13³⁰	Buchukuri Tengiz, Duduchava Roland, Tephnadze George , Laplace-Beltrami Equation on Hypersurfaces and Γ -Convergence
Room 2	Chairman: Dehghan Mohammed Ali
11⁴⁰ : 13³⁰	Baladze Vladimer , (Co)Shape Classifications of Continuous Maps, their Algebraic Functors and Dimensional Type Functions
13³⁰ : 15⁰⁰	Dinner
15⁰⁰ : 16³⁰	Parallel Sessions ATGNT 3, ALP 2, CM 3, DEA 3, MEH 1, MMNA 3, PSFM 3, RKA 3, LNL CL 3
16³⁰ : 17⁰⁰	Coffee break
17⁰⁰ : 18⁰⁰	Parallel Sessions: ATGNT 4, ALP 3, CM 4, DEA 4, MEH 2, MMNA 4, PSFM 4, RKA 4, LNL CL 4

19⁰⁰ - 23⁰⁰ Conference Dinner

10 September, Wednesday – Social Program

11 September, Thursday

Room 1	Chairman: Sergeev Armen
10⁰⁰ : 10⁵⁰	Orlov Dmitri , Smooth Noncommutative Varieties, their Gluing and Phantoms
10⁵⁰ : 11²⁰	Coffee break
11²⁰ : 12³⁰	Moslehian Mohammad Sal , Operator Chebyshev Type Inequalities and their Reverses
12⁴⁰ : 13³⁰	Glonti Omar , The Measure of Dependence of Two Brownian Functionals
Room 2	Chairman: Pkhakadze Konstantine

- 12⁴⁰ : 13³⁰ **Giunashvili Zakaria, Gogishvili Guram, Vepkhvadze Teimuraz, Kordzadze Ekaterine**, Actual Problems of Teaching of Mathematics
- 11⁴⁰ : 13³⁰ **Dinner**
- 13³⁰ : 15³⁰ **Parallel Sessions: ATGNT 5, CM 5, DEA 5, MEH 3, MMNA 5, PSFM 5, RKA 5, LNL CL 5**
- 15³⁰ : 17⁰⁰ **Coffee break**
- 17⁰⁰ : 17³⁰ **Parallel Sessions: ATGNT 6, DEA 6, MMNA 6, RKA 6, LNL CL 6**

12 September, Friday

Room 1 **Chairman: Harutyunyan Tigran**

- 10⁰⁰ : 10⁵⁰ **Bufetov Alexander**, Decomposition of Infinite Unitarily-Invariant Measures on Spaces of Infinite Complex Matrices
- 10⁵⁰ : 11²⁰ **Coffee break**
- 11²⁰ : 12³⁰ **Kvinikhidze Alexander**, Gauge Invariant EFT for Dressed Nucleons
- 12⁴⁰ : 13³⁰ **Gogberashvili Merab**, Gravi-Electro Analogies in the Past and Future

Room 2 **Chairman: Chkadua Otar**

- 12⁴⁰ : 13³⁰ **Pkhakadze Konstantine**, Shalva Pkhakadze's Notation Theory and the Georgian Theory of the Genesis of the Different Natural Language Systems
- 13³⁰ : 13⁴⁰ **Closing of the Conference**
- 13⁴⁰ : 15³⁰ **Dinner**
- 15³⁰ : 17⁰⁰ **Parallel Sessions: ATGNT 7, DEA 7, RKA 7**
- 17⁰⁰ : 17³⁰ **Coffee break**
- 17³⁰ : 19⁰⁰ **Parallel Sessions: ATGNT 8**

**Section: Algebra, Topology, Geometry and Number Theory /
ATGNT**

September 8, Monday

ATGNT 1

Room 3

$15^{30} : 16^{00}$

Chairman: Surmanidze Onise

Surmanidze Onise. Universal Groups

$16^{00} : 16^{30}$

Khaburdzania Razhden. On 3-Conjugate Systems in a Five-Dimensional Extended Affine

$16^{30} : 17^{00}$

Kaledin Dmitry. On p-typical curves in algebraic K-theory

$17^{00} : 17^{30}$

Coffee break

ATGNT 2

Room 3

$17^{30} : 18^{00}$

Chairman: Surmanidze Onise

Beridze Anzor, Baladze Vladimer, Strong Shape and Homology Theories of Continuous Map

$18^{00} : 18^{30}$

Tsinaridze Ruslan, On equivariant fiber shape theory

$18^{30} : 19^{00}$

Turmanidze Lela, On Cech's type continuous functors

$19^{00} : 19^{30}$

Rakviashvili Giorgi. On Primitive Elements of free Lie p-Algebras

September 9, Tuesday

ATGNT 3

Room 3

$15^{00} : 15^{30}$

Chairman: Vepkhvadze Teimuraz

Vepkhvadze Teimuraz. On the Number of representations of positive integers by the diagonal quadratic forms with coefficients that are ones and twos

- $15^{30} : 16^{00}$ **Movsisyan Yuri** Structures of algebras with hyperidentities of lattice varieties
- $16^{00} : 16^{30}$ **Dalalyan Samvel**, An algorithm for determining the irreducible polynomials over finite fields
- $16^{30} : 17^{00}$ **Bokelavadze Tengiz**, The W-Completion of an W-Torsion-Free W-Group
- $17^{00} : 17^{30}$ **Coffee break**
- ATGNT 4**
Room 3
 $17^{30} : 18^{00}$ **Ehsani Amir** . Invertible Medial-like Algebras
- $18^{00} : 18^{30}$ **Yarahmadi Zahra**, An New Definition of Comaximal Graph of Commutative Ring
- $18^{30} : 19^{00}$ **Azari Mahdieh**, Some Wiener-like graph invariants of splice and link of graphs
- $19^{00} : 19^{30}$ **Azari Mahdieh, Iranmanesh Ali**, Computing some topological indices of thorn graphs

September 11, Thursday

- ATGNT 5**
Room 3
 $15^{30} : 16^{00}$ **Yarahmadi Zahra**, Study of Some Group Theoretical Concept of a Graph
- $16^{00} : 16^{30}$ **Cevik Ali, Cekim Bayram, Aktas Rabia**, On Extended Jacobi matrix polynomials
- $16^{30} : 17^{00}$ **Moradi Sirous**, Separation Theorem and Common Endpoint of Generalized Weak Contraction Mappings
- $17^{00} : 17^{30}$ **Coffee break**

**ATGNT 6
Room 3**

Chairman: Bayramov Sadi

- Bayramov Sadi, Mdzinarishvili Leonard, Gunduz Cigdem**, Singular Homology Theory in the Category of Soft Topological Spaces
- 17³⁰ : 18⁰⁰**
- Ozturk Taha Yasin, Bayramov Sadi**, Soft Compact-Open Topology in Soft Mappings Space
- 18⁰⁰ : 18³⁰**
- Gunduz Cigdem, Bayramov Sadi, Demirci Nesrin**
Inverse and Direct Systems of Soft topological Spaces
- 18³⁰ : 19⁰⁰**
- Yasar Erol, Yakar Ali**, Submanifolds of a Riemannian Product Manifold admitting a Quarter-Symmetric Metric Connection
- 19⁰⁰ : 19³⁰**

September 12, Friday

**ATGNT 7
Room 3**

Chairman: Yazar Murat Ibrahim

- Yazar Murat Ibrahim, Bilgin Tunay**, A new view on soft Hilbert Spaces
- 15³⁰ : 16⁰⁰**
- Incesu Muhsin, Gursoy Osman**, Similarity Conditions of Spatial Bezier Curves and Surfaces
- 16⁰⁰ : 16³⁰**
- Salimov Arif**, Some remarks on the geometry of anti-Kähler-Codazzi manifolds
- 16³⁰ : 17⁰⁰**
- 17⁰⁰ : 17³⁰** **Coffee break**

**ATGNT 8
Room 3**

Chairman: Yazar Murat Ibrahim

- Yildirim Furkan, Salimov Arif**, Complete lifts of some tensor fields on cross-section in the semi-cotangent bundle
- 17³⁰ : 18⁰⁰**

18⁰⁰ : 18³⁰ **Cengiz Nejmi.** Complete lifts of derivations to the tensor bundle

Section: Applied Logic and Programming / ALP

September 8, Monday

ALP 1

Chairman: Rukhaia Khimuri

Room 4

15³⁰ : 16⁰⁰ **Chankvetadze Gela, Miqanadze Gvantsa, Pkhakadze Sopho.** Computer realization of solving unranked propositional logic formulas

16⁰⁰ : 16³⁰ **Fedulov Genadi, Iashvili Nugzari, Dzagania Tamazi, Padiurashvili Vladimer.** On technology of evaluating approximate solution for a class of combinatorial optimization

16³⁰ : 17⁰⁰ **Iashvili Nugzari, Dzagania Tamazi, Padiurashvili Vladimer.** Transportation problem of optimal distribution of trucks for transportation of ore

September 9, Tuesday

United Session of the Sections of the “Logic of Natural Languages and Computational Linguistics” and “Applied Logic and Programming” Dedicated to the Memory of Shalva Pkhakadze

ALP 2,

LNL CL 3

Room 4

Chairmans: Rukhaia Khimuri and Pkhakadze Konstantine

15⁰⁰ : 15³⁰ **Pkhakadze Konstantine.** A Short Overview of Shalva Pkhakadze’s Scientific and Pedagogical Activities

- 15³⁰ : 16⁰⁰ **Rukhaia Khimuri, Tibua Lali, Chankvetadze Gela.**
Some Properties of Unranked Quantifiers
- 16⁰⁰ : 16³⁰ **Gasitashvili Zurab, Iashvili Giorgi.** Some problems of
classification of threats and sources of information
- 16³⁰ : 17⁰⁰ **Coffee break**
- ALP 3,
LNL CL 4
Room 4** **Chairmans: Rukhaia Khimuri and Pkhakadze
Konstantine**
- 17⁰⁰ : 17³⁰ **Pkhakadze Konstantine.** Shalva Pkhakadze's Notation
Theory and the Georgian Theory of the Genesis of the
Different Natural Language Systems
- 17³⁰ : 18⁰⁰ **Dundua Besik, Kutsia Temur.** Constraint Logic
Programming for Hedges and Contexts
- 18⁰⁰ : 18³⁰ **Maskharashvili Alexander.** The Contracting Symbols
in Georgian and in Some other Languages

Section: Continuum Mechanics / CM

September 8, Monday

- CM 1
Room 5** **Chairman: Buchukuri Tengiz**
- 15³⁰ : 16⁰⁰ **Jaghmaidze Aslan, Zazashvili Shota, Meladze Revaz.**
Problems of Statics of the Linear Theory of
Thermoelasticity for a Space with Spherical Cavity,
with Microstretch Matherials and Microtemperatures
- 16⁰⁰ : 16³⁰ **Karseladze Giorgi, Sadunishvili Guram.** Problems of
Stationary Oscillation of the Linear Theory of
Thermoelasticity with Microtemperatures and
Microstretch Matherials for a Ball

16³⁰ : 17⁰⁰ **Skhvitaridze Ketevan, Kharashvili Maia, Elerdashvili Eka**, Boundary Value Problems of the Linear Theory of Thermoelasticity with Microtemperatures for a Ball

17⁰⁰ : 17³⁰ **Coffee Break**

**CM 2
Room 5**

Chairman: Karseladze Giorgi

17³⁰ : 18⁰⁰ **Buchukuri Tengiz, Duduchava Roland**. Boundary Value Problems of Heat Transfer in Thin Layers.

18⁰⁰ : 18³⁰ **Giorgashvili Levan, Metreveli David**. Problems of Statics of Two-Components Elastic Mixtures for Half-Space

18³⁰ : 19⁰⁰ **Sarikadze Jondo, Tsutskiridze Badri, Jikidze Levan**. The Conducting Liquid Flow Between Porous Walls with Heat Transfer

September 9, Tuesday

**CM 3
Room 5**

Chairman: Odishelidze Nana

15⁰⁰ : 15³⁰ **Bezhuashvili Yuri**. Solvability of the Third and Fourth Basic Three-Dimensional Dynamic Problems in Hemitropic Elasticity

15³⁰ : 16⁰⁰ **Odishelidze Nana**. On the Partially Unknown Boundary Problem of Plane Elasticity Theory

16⁰⁰ : 16³⁰ **Aslanishvili Tristan, Odishelidze Nana** . A Mixed Problem of Plane Elasticity Theory for Double-connected Domain

16³⁰ : 17⁰⁰ **Coffee break**

CM 4

Room 5

Chairman: Sadunishvili Guram

17⁰⁰ : 17³⁰

Chalauri Giga, Odishelidze Nana. On Construction of Full-Strength Contour for cycle-Symmetric Problem of Plane Elasticity Theory

17³⁰ : 18⁰⁰

Chankvetadze Nugzar, Odishelidze Nana. On Construction of Full-Strength Contour For Axial-Symmetric Problem of Plane Elasticity Theory

18⁰⁰ : 18³⁰

Gachechiladze Roland, Unilateral contact problems with friction arising along the normal

September 11, Thursday

CM 5

Room 5

Chairman: Svanadze Kosta

15³⁰ : 16⁰⁰

Ivanidze Diana. Robin Type Boundary Transmission Problem of Thermoelastostatics for Hemitropic Composite Structures

16⁰⁰ : 16³⁰

Ivanidze Marex. Robin Type Boundary Transmission Problem of Thermoelastostatics for Anisotropic Composite Structures

16³⁰ : 17⁰⁰

Svanadze Kosta. On one Cyclic-Symmetric Problem of the Plane Theory of Elastic Mixture with a Partially Unknown Boundary

Section: Differential Equations and their Applications / DEA

September 8, Monday

DEA 1

Room 6

Chairman: Chkadua Otar

15³⁰ : 16⁰⁰

Saks Romen. The operators: curl and gradient divergence are selfadjoint in some subspaces of the $L_2(G)$ space

16⁰⁰ : 16³⁰

Tepnadze George, Duduchava Roland, Shargorodsky Eugene. Extension of the unit normal vector field from a hypersurface and eikonal equation

16³⁰ : 17⁰⁰

Sadykhova Nigar, Gadjiev Tahir. Removable singularities of solutions of degenerate nonlinear elliptic equations

17⁰⁰ : 17³⁰

Coffee break

DEA 2

Room 6

Chairman: Buchukuri Tengiz

17³⁰ : 18⁰⁰

Sokhadze Zaza. Positive Solutions of Periodic Type Boundary Value Problems for First Order Singular Functional Differential Equations

18⁰⁰ : 18³⁰

Aliev Akbar, Kazymov Anar. On The Partially Large Solutions For Semilinear Hyperbolic Systems With Damping

18³⁰ : 19⁰⁰

Gachechiladze Avtandil. An Alternative Monotonicity Method in Quasi-variational Inequalities

September 9, Tuesday

DEA 3

Chairman: Jangveladze Temur

Room 6

15⁰⁰ : 15³⁰ **Marasi Hamidreza.** Auxiliary Fourier homotopy parameter method using He's polynomials for nonlinear differential equations

15³⁰ : 16⁰⁰ **Moradi Sirous.** Extended Volterra-Fredholm Integral Equation

16⁰⁰ : 16³⁰ **Gadjiev Tahir, Aliyev Soltan, Rasulov Rafiq.** Blow-up solutions some classes of the nonlinear parabolic equations

16³⁰ : 17⁰⁰ **Coffee break**

DEA 4

Room 6

Chairman: Saks Romen

17⁰⁰ : 17³⁰ **Buchukuri Tengiz, Duduchava Roland.** Boundary Value Problems of Heat Transfer in Thin Layers and Γ -Convergence

17³⁰ : 18⁰⁰ **Jangveladze Temur, Gagoshidze Mikheil.** On Numerical Solution of One Nonlinear Multi-Dimensional System of Partial Differential Equations

18⁰⁰ : 18³⁰ **Kiguradze Zurab, Kratsashvili Maia.** On One Nonlinear Model Describing ElectromagneticField Diffusion Process

September 11, Thursday

DEA 5

Room 6

Chairman: Kiguradze Zurab

15³⁰ : 16⁰⁰ **Tsutsunava Tamta, Duduchava Roland, Tsaava Medea.** Mixed boundary value problems for the Laplace-

Beltrami equation

Dvalishvili Pridon, Gorgodze Nika. Variation formulas of solution for a neutral functional-differential equation considering delay function perturbation and the continuous initial condition
16⁰⁰ : 16³⁰

Menteshashvili Marine, Bitsadze Rusudan. On one mixed characteristic problem for a nonlinear oscillation equation
16³⁰ : 17⁰⁰

17⁰⁰ : 17³⁰ **Coffee break**

**DEA 6
Room 6**

Chairman: Tephnadze George

Mizrak Ozgur. On Linearization of the Nonlinear Schrödinger Equation with Potential
17³⁰ : 18⁰⁰

Manelidze Gela. Newtonian volume potential for the Helmholtz equation in unbounded domains
18⁰⁰ : 18³⁰

September 12, Friday

**DEA 7
Room 6**

Chairman: Aliyev Yagub

Gorgodze Nika, Ramishvili Ia. Continuity of solution of the quasi-linear neutral functional differential equation with respect to perturbations of initial data and delay functions
15³⁰ : 16⁰⁰

Kharibegashvili Sergo, Midodashvili Bidzina. A nonlocal problem for semilinear multidimensional wave equation
16⁰⁰ : 16³⁰

Aliyev Yagub. Sturm-Liouville problems with quadratical and linear eigenparameter dependent boundary conditions
16³⁰ : 17⁰⁰

Section: Mathematical Education and History / MEH

September 9, Tuesday

MEH 1

Chairman: Gogishvili Guram

Room 7

15⁰⁰ : 15³⁰

Gogishvili Guram. On the Role of the History of Mathematics in Teaching of Mathematics

15³⁰ : 16⁰⁰

Babilua Petre, Sokhadze Grigol. Preparation for Teacher Certification Exams in Mathematics

16⁰⁰ : 16³⁰

Dzidziguri Tsiala, About Some Opportunities of Realization of Intersubject Communication

16³⁰ : 17⁰⁰

Sarajishvili Tsitsino. Some Aspects of Teaching Algorithms

17⁰⁰ : 17³⁰

Coffee Break

MEH 2

Chairman: Gogishvili Guram

Room 7

17³⁰ : 18⁰⁰

Avaliani Zebur. Some Teaching Problems of Percentage

18⁰⁰ : 18³⁰

Babilua Petre, Patsatsia Mzevinar. Teaching Probability and Statistics Using ICT

September 11, Thursday

MEH 3

Chairman: Vepkhvadze Teimuraz

Room 7

15³⁰ : 16⁰⁰

Vepkhvadze Teimuraz. About the Basic Principles for Compiling the School Mathematics Textbooks

16⁰⁰ : 16³⁰

Akhbari Roghayeh. Solving a Geometrical Exercise from Four Perspectives

16³⁰ : 17⁰⁰

Akhbari Roghayeh.. Exploring the Results of Thales Theorem and its Relationship to other Shapes Among Iranian Mathematic High School Students

**Section: Mathematical modeling and numerical analysis /
MMNA**

September 8, Monday

**MMNA 1
Room 8**

Chairman: Meladze Hamlet

**Chilachava Temur, Akhvlediani Gvantsa, Miruashvili
Maia**, Continuous mathematical models of
information warfare with participation of authoritative
international and interstate institutes
15³⁰ : 16⁰⁰

Chilachava Temur, Chakhvadze Alexander, Nonlinear
mathematical and computer model of information
warfare with participation of authoritative interstate
institutes
16⁰⁰ : 16³⁰

**Kereselidze Nugzar, Chilachava Temur, Kharashvili
Ketevan**, Nonlinear discrete mathematical and
computer model of information warfare "an aggressor
– the victim" with participation of interstate
authoritative organizations
16³⁰ : 17⁰⁰

17⁰⁰ : 17³⁰ **Coffee Break**

**MMNA 2
Room 8**

Chairman: Meladze Hamlet

**Khatiashvili Nino, Pirumova Kristine, Tevdoradze
Manana**, On the mathematical model of growth of
tumors of different forms
17³⁰ : 18⁰⁰

Bokelavadze Tengiz, Tsiadze Lamara, Integration in
economics
18⁰⁰ : 18³⁰

Geladze Giorgi, Some aspects of numerical modeling
of a mesoscale boundary layer of atmosphere
18³⁰ : 19⁰⁰

September 9, Tuesday

MMNA 3
Room 8

Chairman: Chilachava Temur

15⁰⁰ : 15³⁰

Gordeziani David, Davitashvili Tinatin, Meladze Hamlet, On a nonlocal contact problem for Poisson equation in rectangle area

15³⁰ : 16⁰⁰

Peradze Jemal, An equation for transverse displacement in a nonlinear problem of plate vibration

16⁰⁰ : 16³⁰

Berikelashvili Givi, Midodashvili Bidzina, On the two-stage finite-difference method for solving of a mixed boundary value problem for the Poisson equation

16³⁰ : 17⁰⁰

Coffee break

MMNA 4
Room 8

Chairman: Chilachava Temur

17⁰⁰ : 17³⁰

Davitashvili Teimuraz, Sharikadze Meri, On One mathematical model of in filtration in an inhomogeneous porous stratum

17³⁰ : 18⁰⁰

Karalashvili Liana Recursive formula for the certain type of centro-symmetric matrix the semi-discrete difference schemes

18⁰⁰ : 18³⁰

Papukashvili Archil, Vashakidze Zurab, On one method of approximate solution of Dirchlet boundary value problem of Poisson's equation for two dimensional body having cross form

September 11, Thursday

MMNA 5
Room 8

Chairman: Davitashvili Tinatin, Kereselidze Nugzar

- 15³⁰ : 16⁰⁰ **Ghanbari M. Mojdeh D.A. Ramezani M.** A new approximation algorithm for minimum connected dominating set in wireless sensor networks
- 16⁰⁰ : 16³⁰ **Kutkhashvili Ketevan,** Construction of studying processes automated system by graph theory methods
- 16³⁰ : 17⁰⁰ **Tsiklauri Zviad,** The error of the iteration method for a Timoshenko type nonlinear beam equation
- 17⁰⁰ : 17³⁰ **Coffee break**
- MMNA 6**
Room 8 **Chairman: Davitashvili Tinatin, Kereselidze Nugzar**
- 17³⁰ : 18⁰⁰ **Magrakvelidze Dali** The marginal rate of substitution and its usage in the marginal preference calculation
- 18⁰⁰ : 18³⁰ **Ananiashvili Natela** About the one solution of the set partition problem
- 18³⁰ : 19⁰⁰ **Odisharia Vladimer** A one-dimensional problem for the Timoshenko beam

Section: Probability, Statistics, Financial Mathematics / PSFM

September 8, Monday

- PSFM 1**
Room 9 **Chairman: Sokhadze Grigol**
- 15³⁰ : 16⁰⁰ **Glonti Omar, Purtukhia Omar.** Martingale representation of nonsmooth Brownian functional of integral type and application in finance
- 16⁰⁰ : 16³⁰ **Babilua Petre, Nadaraya Elizbar, Sokhadze Grigol,** About Integral Square Deviation of Two Estimators of Bernoulli Regression Functions
- 16³⁰ : 17⁰⁰ **Kvaratskhelia Vakhtang, Tarieladze Vaja, Vakhania**

Nikoloz, Universal Gaussian random elements

17⁰⁰ : 17³⁰

Coffee break

PSFM 2

Chairman: Sokhadze Grigol

Room 9

17³⁰ : 18⁰⁰

Mamporia Badri. Generalized Wiener process in a Banach space

September 9, Tuesday

PSFM 3

Chairman: Tarieladze Vaja

Room 9

15⁰⁰ : 15³⁰

Kucukaslan Mehmet. On Deferred Statistical Convergence

15³⁰ : 16⁰⁰

Taheri Mohammad. How Is the role of copula function in developed possibility?

16⁰⁰ : 16³⁰

Patsatsia Mzevinar, Tarieladze Vaja. SpT-sets

16³⁰ : 17⁰⁰

Coffee break

PSFM 4

Chairman: Tarieladze Vaja

Room 9

17⁰⁰ : 17³⁰

Dotsenko Sergey. On the probability aspects of backgammon

September 11, Thursday

PSFM 5

Chairman: Mamporia Badri

Room 9

15³⁰ : 16⁰⁰

Sokhadze Grigol, Arabidze Dimitri. Integral Functionals of the Nadaraya-Watson Regression Function

- $16^{00} : 16^{30}$ **Dochviri Besarion, Babilua Petre, Jaoshvili Vakhtang, Sokhadze Grigol**, On one problem of optimal stopping with incomplete data
- $16^{30} : 17^{00}$ **Lominashvili Giorgi**, Parametric Estimators of Logistical Distributions for Random Censored Samplings

Section: Real and complex analysis / RCA

September 8, Monday

RCA 1

Room 10

- Chairman: Meskhi Alexander**
- $15^{30} : 16^{00}$ **Skvortsov Valentin**, Non-absolute generalizations of the Lebesgue integral and Hake property
- $16^{00} : 16^{30}$ **Ugulava Douglas**, On the summability of Fourier series of almost periodic functions on locally compact Abelian groups
- $16^{30} : 17^{00}$ **Deger Ugur**, On Approximation by Cesaro Submethods in Generalized Lebesgue Spaces $L^{p(x)}$
- $17^{00} : 17^{30}$ **Coffee break**

RCA 2

Room 10

- Chairman: Ugulava Douglas**
- $17^{30} : 18^{00}$ **Bayindir Hilal, Deger Ugur**, Approximation by Cesaro Submethod in Generalized Holder Metric
- $18^{00} : 18^{30}$ **Guliyeva Aida, Bilalov Bilal**, Bases in Morrey-Lebesgue and Morrey-Hardy spaces
- $18^{30} : 19^{00}$ **Sadigova Sabina, Gasanova Tamila**, On Frames of Double and Unary Systems in Lebesgue Spaces

September 9, Tuesday

RCA 3

Chairman: Skvortsov Valentin

Room 10

15⁰⁰ : 15³⁰

Oniani Giorgi, On the convergence of double Fourier-Haar series by dilations of a set

15³⁰ : 16⁰⁰

Chobanyan Sergey, Giorgobiani George, Tarieladze Vaja, A version of the transference lemma

16⁰⁰ : 16³⁰

Chubinidze Kakha, Oniani Giorgi, Note On Singular Lebesgue--Stieltjes Measures

16³⁰ : 17⁰⁰

Coffee break

RCA 4

Chairman: Oniani Giorgi

Room 10

17⁰⁰ : 17³⁰

Dovgoshey Oleksiy, Bilet Victoria, Kucukaslan Mehmet. Minimality of Universal metric spaces

17³⁰ : 18⁰⁰

Tutberidze Giorgi, Absolutely convergence factors of Fourier series

September 11, Thursday

RCA 5

Chairman: Dzagnidze Omar

Room 10

15³⁰ : 16⁰⁰

Dzagnidze Omar, On term by term integration for double Fourier trigonometric series

16⁰⁰ : 16³⁰

Tsivtsivadze Irma, On absolutely convergence of double Fourier series for absolutely continuous function

16³⁰ : 17⁰⁰

Karaca Bahriye, Celebi Okay, Dirichlet boundary value problem in a polydisc

17⁰⁰ : 17³⁰

Coffee break

RCA 6

Room 10

Chairman: Dzagnidze Omar

17³⁰ : 18⁰⁰ **Harutyunyan Anahit**, Toeplitz operators on weighted Besov spaces of holomorphic functions on the polydisk

18⁰⁰ : 18³⁰ **Japaridze Erekle**, About of Symmetric Higher Order Derivatives of Peano, Borel and Cesáro

September 12, Friday

RCA 7

Room 10

Chairman: Najafzadeh Shahram

15³⁰ : 16⁰⁰ **Najafzadeh Shahram**, Application of Salagean operator on univalent functions with respect to K- symmetric points

16⁰⁰ : 16³⁰ **Zivzivadze Lela**, On the Approximation of Invers Functions of the Quasiconformal Mapping Functions and their Derivatives on the Circle of Close Domains

16³⁰ : 17⁰⁰ **Mamedkhanov Jamal, Dadashova Irada**, Rational approximation in $L_1(\Gamma)$

Section: Theoretical Physics / TP

September 8, Monday

TP 1

Room 11

Chairman: Sushch Volodymyr

15³⁰ : 16⁰⁰ **Chkhitunidze Marina, Khvedelidze Irina, Dzhondzoladze Nino**, Assessment of the Wentzel-Kramers-Brillouin (WKB) Method Error by the Gratton Kinematic Model for the Earth's Magnetic

boundary layer Task

16⁰⁰ : 16³⁰ **Surguladze Teimuraz**, Classification methods for obtaining viscoelastic constitutive relationship containing fractional derivatives

16³⁰ : 17⁰⁰ **Yildirim Kenan**
Open-Loop vibration control of a smart plate

17⁰⁰ : 17³⁰ **Coffee Break**

TP 2
Room 11 **Chairman: Sushch Volodymyr**

17³⁰ : 18⁰⁰ **Sushch Volodymyr**
On the chirality of a discrete Dirac-Kähler equation

18⁰⁰ : 18³⁰ **Rostomashvili Zurab**
Perturbation of hyperfine interaction's constant in discrete saturated Conditions

18³⁰ : 19⁰⁰ **Kvinikhidze Alexander**
Effect of $q\bar{q}$ pair annihilation in exotic systems

Section: Logic of Natural Languages and Computational Linguistics / LNL CL

September 8, Monday

LNL CL 1
Room 12 **Chairman: Pkhakadze Konstantine**

15³⁰ : 16⁰⁰ **Durglishvili Nino**. Intensional Interpretation of Syllogistic and its Arithmetization

16⁰⁰ : 16³⁰ **Pkhakadze Konstantine, Chichua George**. The Different Trial Versions of the Segregator System for the Georgian Spoken Texts into Phonemes, Syllables and Words

16³⁰ : 17⁰⁰ **Pkhakadze Konstantine, Chichua George, Chikvinidze**

- Merab.** Georgian Spoken Support for Persons with Speech Disorder
- 17⁰⁰ : 17³⁰ **Coffee Break**
- LNL CL 2
Room 12** **Chairman: Pkhakadze Konstantine**
- 17³⁰ : 18⁰⁰ **Pkhakadze Konstantine, Chichua George, Chikvinidze Merab.** The Inbuilt Trial System of the Georgian Speech Recognition and Voice to Voice Translator in the Georgian Self-Developing Intellectual Corpus
- 18⁰⁰ : 18³⁰ **Pkhakadze Konstantine, Chichua George, Chikvinidze Merab, Maskharashvili Alexander, Beriasvili Inesa.** A Trial Version of the Georgian Self-Developing Intellectual Corpus and the Aims of Construction of Such Type Web-Corpus
- 18³⁰ : 19⁰⁰ **Pkhakadze Konstantine, Chichua George, Chikvinidze Merab, Maskharashvili Alexander, Beriasvili Inesa.** The Inbuilt System of the Georgian Extension of the Google Translate In The Georgian Self-Developing Intellectual Corpus

September 9, Tuesday

United Session of the Sections of the “Logic of Natural Languages and Computational Linguistics” and “Applied Logic and Programming” Dedicated to the Memory of Shalva Pkhakadze

- ALP 2,
LNL CL 3
Room 4** **Chairmans: Rukhaia Khimuri and Pkhakadze Konstantine**
- 15⁰⁰ : 15³⁰ **Pkhakadze Konstantine.** A Short Overview of Shalva

- Pkhakadze's Scientific and Pedagogical Activities
- 15³⁰ : 16⁰⁰ **Rukhaia Khimuri, Tibua Lali, Chankvetadze Gela.** Some Properties of Unranked Quantifiers
- 16⁰⁰ : 16³⁰ **Gasitashvili Zurab, Iashvili Giorgi.** Some problems of classification of threats and sources of information
- 16³⁰ : 17⁰⁰ **Coffee break**
- ALP 3,
LNL CL 4
Room 4** **Chairmans: Rukhaia Khimuri and Pkhakadze Konstantine**
- 17⁰⁰ : 17³⁰ **Pkhakadze Konstantine.** Shalva Pkhakadze's Notation Theory and the Georgian Theory of the Genesis of the Different Natural Language Systems
- 17³⁰ : 18⁰⁰ **Dundua Besik, Kutsia Temur.** Constraint Logic Programming for Hedges and Contexts
- 18⁰⁰ : 18³⁰ **Maskharashvili Alexander.** The Contracting Symbols in Georgian and in Some other Languages

September 11, Thursday

- LNL CL 5
Room 12** **Chairman: Pkhakadze Konstantine**
- 15³⁰ : 16⁰⁰ **Pkhakadze Konstantine, Chichua George, Chikvinidze Merab, Maskharashvili Alexander, Beriasvili Inesa, Pkhakadze Nikoloz, Kurtskhalia Davit.** The Overview of the Georgian Language Technology Systems Placed on the Web-Site of the Center for Georgian Language Technology
- 16⁰⁰ : 16³⁰ **Pkhakadze Konstantine, Chichua George, Chikvinidze Merab, Maskharashvili Alexander, Beriasvili Inesa, Pkhakadze Nikoloz, Kurtskhalia Davit.** The Logical

Grammar of the Georgian Language as the Theoretical Background of the Georgian Intellectual Corpus

Pkhakadze Konstantine, Chikvinidze Merab, Maskharashvili Alexander, Beriasvili Inesa. The Inbuilt System of the Georgian-English-German Translator in the Georgian Self-Developing Intellectual Corpus

16³⁰ : 17⁰⁰
17⁰⁰ : 17³⁰ **Coffee Break**

LNL CL 6
Room 12 **Chairman: Pkhakadze Konstantine**

Pkhakadze Konstantine, Chikvinidze Merab. The Inbuilt Systems of the Georgian Self-Developing Grammatical and Orthographical Checker in the Georgian Self-Developing Intellectual Corpus

17³⁰ : 18⁰⁰
18⁰⁰ : 18³⁰ **Pkhakadze Konstantine, Chichua George, Chikvinidze Merab, Maskharashvili Alexander.** The Georgian Language in the Digital Age and the Technological Alphabet of The Georgian Language

List of participants with e-mails

Akhalaia Shota	Shiakhalai@yahoo.com
Akhbari Roghayeh	Zahra_akhbari@yahoo.com
Akhvlediani Gvantsa	Akhvledianigvanca@mail.ru
Aliiev Akbar	aliyevagil@gmail.com
Aliyev Soltan	soltanaliyev@yahoo.com
Aliyev Yagub	yaliyev@qu.edu.az
Ananiashvili Natela	ia.ananiashvili@gmail.com
Arabidze Dimitri	didagi@gmail.com
Ashordia Malkhaz	ashord@rmi.ge
Aslanishvili Tristan	tristanaslanishvili@gmail.com
Avaliani Zebur	zebur.57@mail.ru
Azari Mahdieh	azari@kau.ac.ir
Babilua Petre	petre.babilua@tsu.ge
Baladze Vladimer	vbaladze@gmail.com
Bayindir Hilal	hilalbayindir2@gmail.com
Bayramov Sadi	baysadi@gmail.com
Beridze Anzor	anzorberidze@yahoo.com
Berikelashvili Givi	berikela@yahoo.com
Bezhuashvili Yuri	y.bezhuashvili@yandex.com
Bilalov Bilal	b_bilalov@mail.ru
Bilet Victoriya	biletvictoriya@mail.ru
Bilgin Tunay	tbilgin@yyu.edu.tr
Bitsadze Rusudan	Bitsadze.R@gmail.com
Bokelavadze Tengiz	bokel71@yahoo.com
Buchukuri Tengiz	t_buchukuri@yahoo.com
Bufetov Alexander	bufetov@mi.ras.ru
Celebi Okay	acelebi@yeditepe.edu.tr
Cengiz Nejmi	ncengiz@atauni.edu.tr
Cevik Ali	ali.cevik.tr@gmail.com
Chakhvadze Alexander	aleqsandre92@gmail.com
Chalauri Giga	giga.chalauri@gmail.com
Chankvetadze Gela	gelachan@hotmail.com
Chankvetadze Nugzar	slevin1012@gmail.com
Chilachava Temur	temo\$-\$chilachava@yahoo.com
Chkhitudidze Marina	marina_chkhitudidze@yahoo.com
Chobanyan Sergey	chobanya@stt.msu.edu
Chubinidze Kakha	kaxachubi@gmail.com
Dalalyan Samvel	dalalyan@ysu.am
Davitashvili Teimuraz	tedavitashvili@gmail.com
Davitashvili Tinatin	t_davitashvili@hotmail.com

Deger Ugur	degpar@gmail.com
Dochviri Besarion	besarion.dochviri@tsu.ge
Dostenko Sergey	Sergei204@ukr.net
Dovgoshey Oleksiy	aleksdov@mail.ru
Duduchava Roland	roldud@gmail.com
Dundua Besik	bdundua@gmail.com
Durglishvili Nino	nino_du@yahoo.com
Dvalishvili Pridon	pridon.dvalishvili@tsu.ge
Dzagnidze Omar	odzagni@rmi.ge
Dzhondzoladze Nino	nino.bej@gmail.com
Dzidziguri Tsiala	cialadzidziguri@rambler.ge
Ehsani Amir	a.ehsani@mhriau.ac.ir
Ekhvaia Goderdzi	goderdzi.ekhvaia@mail.ru
Gachechiladze roland	r.gachechiladze@yahoo.com
Gadjiev Tahir	tgadjiev@mail.az
Gagoshidze Mikheil	mishagagoshidze@gmail.com
Gasanova Tamila	q.tamilla@gmail.com
Geladze Giorgi	givi-geladze@rambler.ru
Ghanbari M.	ghanbari543@yahoo.com
Giorgashvili Levan	lgiorgashvili@gmail.com
Giorgobiani George	bachanabc@yahoo.com
Giunashvili Zakaria	Zgiunashvili@gmail.com
Glazyrina Polina	polina.glazyrina@urfu.ru
Glonti Omar	omglo@yahoo.com
Gogishvili Guram	guramgog@gmail.com
Gordeziani David	dgord37@hotmail.com
Gorgodze Nika	nika_gorgodze@yahoo.com
Guliyeva Aida	amea1984@gmail.com
Gunduz Cigdem	carasgunduz@gmail.com
Gursoy Osman	osmangursoy@maltepe.edu.tr
Harutyunyan Anahit	ahit@ysu.am
Iashvili Giorgi	gioiasha@gmail.com
Iashvili Nugzari	nugzar.iashvili@rambler.ru
Incesu Muhsin	m.incesu@alparslan.edu.tr
Iranmanesh Ali	iranmanesh@modares.ac.ir
Ivanidze Diana	dianaivanize@gmail.com
Ivanidze Marekh	marexi.ivanidze@gmail.com
Jaghmaidze Aslan	omar.jagmaidze@gmail.com
Jangveladze Temur	tjangv@yahoo.com
Jaoshvili Vakhtang	vakhtangi.jaoshvili@gmail.com
Japaridze Erekle	erekle.japaridze@atsu.edu.ge
Kadeishvili Tornike	tornike.kadeishvili@gmail.com
Kaledin Dmitry	kaledin@mi.ras.ru

Karaca Bahriye	bahriye.karaca@yeditepe.edu.tr
Karalashvili Liana	liana.qaralashvili@yahoo.com
Karseladze George	gkarseladze@gmail.com
Kekelia Nestan	nest.kek@mail.ru
Kereselidze Nugzar	tvn@caucasus.net
Khaburdzania Razhden	Razhden.Khaburdzania@atsu.edu.ge
Kharaishvili Ketevan	xaraishvili@mail.ru
Kharibegashvili Sergo	kharibegashvili@yahoo.com
Khatiashvili nino	ninakhatia@gmail.com
Khvedelidze Irina	khvedelidze.i@gmail.com
Kiguradze Zurab	zkigur@yahoo.com
Kordzadze Ekaterine	e.kordzadze@gmail.com
Kratsashvili Maia	maiakratsashvili@gmail.com
Kucukaslan Mehmet	mkucukaslan@mersin.edu.tr
Kurtskhalia Davit	gllc.ge@gmail.com
Kutkhashvili Ketevan	kkutkhashvili@yahoo.com
Kutsia Temur	tkutsia@risc.uni-linz.ac.at
Kvaratskhelia Vakhtang	v_kvaratskhelia@yahoo.com
Kvinikhidze Sasha	Sasha_kvinkhidze@hotmail.com
Lominashvili Giorgi	giorgilominashvili1972@yahoo.com
Magrakvelidze Dali	d.magrakvelidze@gtu.ge
Makatsaria Giorgi	giorgi.makatsaria@gmail.com
Makharadze Dali	dali_makharadze@mail.ru
Mamedkhanov Jamal	jamalmamedkhanov@rambler.ru
Mamporia badri	badrimamporia@yahoo.com
Manelidze Gela	gelamanelidze@gmail.com
Marasi Hamidreza	marasi@bonabu.ac.ir
Maskharashvili Alexander	alexandermaskharashvili@gmail.com
Mchedlishvili Diana	diana.mtchedlishvili@gmail.com
Meladze Hamlet	h_meladze@hotmail.com
Menteshashvili Marine	marimen1963@gmail.com
Meskhi Alexander	meskhi@rmi.ge
Meskhia Rusudan	rusudan.meskhia@tsu.ge
Metreveli Davit	datometreli@hotmail.com
Midodashvili Bidzina	bidmid@hotmail.com
Miruashvili Maia	Makomiruashvili@gmail.com
Mizrak Ozgur	ozgurmizrak@gmail.com
Moradi Sirous	sirousmoradi@gmail.com
Moslehan Mohammad Sal	moslehan@member.ams.org
Movsisyan Yuri	yurimovsisyan@yahoo.com
Nadaraya Elizbar	elizbar.nadaraya@tsu.ge
Najafzadeh Shahram	najafzadeh1234@yahoo.ie
Odisharia Vladimer	vodisharia@yahoo.com

Odishelidze Nana	nana_georgiana@yahoo.com
Oniani Giorgi	oniani@atsu.edu.ge
Ozturk Taha Yasin	taha36100@hotmail.com
Papukashvili Archil	apapukashvili@rambler.ru
Patsatsia Mzevinar	mzevip54@mail.ru
Peradze Jemal	j_peradze@yahoo.com
Pirumova Kristine	chr4mk@gmail.com
Pkhakadze Konstantine	gllc.ge@gmail.com
Purtukhia Omar	o.purtukhia@gmail.com
Rakviashvili Giorgi	giorgi.rakviashvili@iliauni.edu.ge
Ramishvili Ia	iaramis@yahoo.com
Rasulov Rafiq	rafigrasulov@yahoo.com
Rostomashvili Zurab	zurabross@yahoo.com
Rukhaia Khimuri	khimuri.rukhaia@gmail.com
Sadigova Sabina	s_sadigova@mail.ru
Saks Romen	romen-saks@yandex.ru
Salimov Arif	asalimov@atauni.edu.tr
Samashvili Nino	n.samashvili@gmail.com
Sarajishvili Tsitsino	tsis55@yahoo.com
Sergeev Armen	sergeev@mi.ras.ru
Shargorodsky Eugene	eugene.shargorodsky@kcl.ac.uk
Sharikadze Meri	meri.sharikadze@tsu.ge
Shatashvili Samson	samson@maths.tcd.ie
Skhvitaridze Ketevan	ketiskhvitaridze@yahoo.com
Skvortsov Valentin	vaskvor2000@yahoo.com
Sokhadze Grigol	grigol.sokhadze@tsu.ge
Sokhadze Zaza	z.sokhadze@gmail.com
Surguladze Teimuraz	temsurg@yahoo.com
Surmanidze Onise	Onise.Surmanidze@mail.ru
Sushch Volodymyr	volodymyr.sushch@tu.koszalin.pl
Svanadze Kosta	kostasvanadze@yahoo.com
Taheri Mohammad	taheri.mohamad96@yahoo.com
Takhtajan Leon A.	leontak@math.sunysb.edu
Tarieladze Vaja	vajatarieladze@yahoo.com
Tephnadze George	giorgitephnadze@gmail.com
Tibua Lali	lali.tibua@gmail.com
Topuridze Nino	topurnino@yahoo.com
Tsaava Medea	m.caava@yahoo.com
Tsiklauri Zviad	zviad_tsiklauri@yahoo.com
Tsinaridze Ruslan	rtsinaridze@yahoo.com
Tsivtsivadze Irma	irmatsiv@gmail.com
Tsutskiridze V.	btsutskiridze@yahoo.com
Tsutsunava Tamta	Tamta.wuwunava@mail.ru

Turmanidze Lela	turmanidzelela@gmail.com
Tutberidze Giorgi	giorgi.tutberidze257@ens.tsu.edu.ge
Ugulava Duglas	duglasugu@yahoo.com
Vakhania Nikoloz	nikovakhania@yahoo.com
Vashakidze Zurab	vashakidze@gmail.com
Vepkhvadze Teimuraz	t-vepkhvadze@hotmail.com
Yakar Ali	ayakar1@hotmail.com
Yasar Erol	eroly69@gmail.com
Yarahmadi Zahra	z.yarahmadi@gmail.com
Yazar Murat Ibrahim	miy248@yahoo.com
Yildirim Cem Yalcin	yalciny@boun.edu.tr
Yildirim Furkan	furkanyildirim111@hotmail.com
Yildirim Kenan	k.yildirim@alparslan.edu.tr
Zivzivadze Lela	lelajaparidze21@gmail.com

Index / ინდექსი

A

Abolhasani Ali, 17, 29
Abolhasani Maryam, 29
Afsharnezhad Z, 21
Aghazadeh Nasser, 25
Ahmadidilir Karim, 8
Ahmadkhanlu Asghar, 22
Akcay Ozge, 21
Akhalaia Gia, 24
Akhbari Roghayeh, 84
Akhmedova D. B, 26
Akhvlediani Gvantsa, 85
Aktas Rabia, 75
Aliev Akbar, 21, 81
Aliev Nihan, 23
Aliev Soltan, 21
Alieva S. T, 26
Alikhani Akram, 19
Alikhani Saeid, 11
Alimorad H.D., 14, 27
Alireza Amini Harandi, 15
Aliyev Soltan, 82
Aliyev Yagub, 22, 83
Alizadeh A, 22
Altinel Tuna, 8, 9
Amaglobeli Mikheil, 13
Ambartzumian Rouben, 14
Amikishiyev Vagif, 13
Amyari Maryam, 17
Ananiashvili Natela, 87
Arabidze Dimitri, 28, 88
Aramyan Rafik, 11

Armandnejad Ali, 10, 13
Aslanishvili Tristan, 79
Atani Y. G, 25
Avaliani Zebur, 84
Aydın Neset, 8
Azari Mahdieh, 75

B

Babilua Petre, 28, 84, 87, 89
Bajravani Ali, 12
Baladze Vladimer, 11, 72, 74
Bandaliyev Rovshan, 16
Bastani Mehdi, 14
Bayindir Hilal, 89
Bayramov Sadi, 75, 76
Beriasvili Inesa, 93, 94, 95
Beridze Anzor, 74
Berikelashvili Givi, 86
Berkman Ayşe, 8
Beyarslan Ö, 9
Beyaz Basak Koca, 16
Bezhuashvili Yuri, 79
Bilalov Bilal, 17, 18, 89
Bilet Victoria, 90
Bitsadze Rusudan, 22, 83
Bokelavadze Tengiz, 13, 75, 85
Buchukuri Tengiz, 72, 78, 79, 81, 82
Bufetov Alexander, 17, 71, 73
Burenkov Victor, 15
Büyükboduk Kazim, 10

C

Cangul Ismail, 10
Castro Luis, 23
Cekim Bayram, 75
Celebi Okay, 90
Cengiz Nejmi, 77
Cevik Ali, 75
Chakhvadze Alexander, 85
Chalauri Giga, 80
Chankvetadze Gela, 77, 78, 94
Chankvetadze Nugzar, 80
Chelidze Giorgi, 29
Chichua George, 92, 93, 94, 95
Chikvinidze Besik, 28
Chikvinidze Merab, 92, 93, 94, 95
Chilachava Temur, 25, 26, 85, 86
Chkadua Otari, 21, 23, 73, 81
Chkhitunidze Marina, 91
Chobanyan Sergey, 29, 90
Chubinidze Kakha, 90
Criado Francisco, 24
Criado-Aldeanueva Francisko, 24

D

Dadashova Irada, 91
Dalalyan Samuel, 10, 13
Dalalyan Samvel, 75
Danelia Ana, 18
Davitashvili Teimuraz, 86
Davitashvili Tinatin, 86, 87
Deger Ugur, 89
Dehghan Mohammed Ali, 23, 72
Demirci Nesrin, 76
Devyatov Rostislav, 9

Djangiri M., 9
Dochviri Besarion, 28, 89
Dotsenko Sergey, 88
Dovgoshey Oleksiy, 90
Duduchava Roland, 6, 20, 23, 71, 72,
79, 81, 82
Dündar Nurhan, 20, 23
Dundua Besik, 78, 94
Durglishvili Nino, 92, 97
Dvalishvili Pridon, 83
Dzaganian Tamazi, 77
Dzagnidze Omar, 90, 91
Dzhondzoladze Nino, 91
Dzidziguri Tsiala, 84

E

Ebadian Ali, 17
Ehsani Amir, 75
Elerdashvili Eka, 79
Ephremidze Lasha, 16
Erdoğan Ali, 8
Erfanian Madjid, 16
Esmaeili Maryam, 26

F

Fakharzadeh A.J., 14, 27
Falahati Nezhad Farzaneh, 12
Fatimah Ayatollah, 10
Fazli hady Rahmani, 17
Fedulov Genadi, 77
Feysal Hassani, 18
Fialowski Alice, 10

G

Gachechiladze Avtandil, 81
Gachechiladze Roland, 69, 80
Gachpazan Mortaza, 16
Gadjiev Tahir, 21, 23, 81, 82
Gagoshidze Mikheil, 82
Gasanova G. Sh, 23
Gasanova Tamilla, 17
Gasitashvili Zurab, 78, 94
Geladze Giorgi, 85
Gevorgyan Levon, 18
Ghanbari M, 26, 27, 87
Ghorbanalizadeh Arash, 18
Giorgashvili Levan, 79
Giorgobiani George, 90
Giunashvili Zakaria, 73
Glonti Omar, 28, 72, 87
Gogatishvili Amiran, 18
Gogberashvili Merab, 73
Gogishvili Guram, 15, 73, 84
Gol'dshtein Vladimir, 15
Gorchinskiy Sergey, 13
Gordeziani David, 86
Gorgodze Nika, 83
Guliyeva Aida, 18, 89
Gunduz Cigdem, 76
Gursoy Osman, 76
Guseynov Yevgeniy, 18

H

Hadi Hooshmand Mohammad, 13
Hajibadali Ali, 12
Halis Aygün, 14
Hanoymak Turgut, 8

Harutunjan T, 23
Harutyunyan Anahit, 91
Harutyunyan Tigran, 7, 19, 73
Hasanvand F, 13
Hosseini Arezoo, 9
Huseynli Ali, 20

I

Iashvili Giorgi, 78, 94
Iashvili Nugzari, 77
İkeda İlhan, 9
Ilhan Dağadur, 20
İncesu Muhsin, 76
İrandoust-Pakchin S, 25
Iranmanesh Ali, 75
İranmesh A, 8
İsrailov S, 22
Ivanidze Diana, 80
Ivanidze Marex, 80

J

Jafarzadeh Yousef, 27
Jaghmaidze Aslan, 78
Jamshidi Mina, 11, 12, 14
Jangveladze Temur, 25, 81, 82
Jaoshvili Vakhtang, 28, 89
Japaridze Erekle, 91
Jikidze Levan, 79

K

Kadeishvili Tornike, 10, 71
Kadhavoor Karthikeyan, 19
Kaledin Dmitry, 12, 74

Kapanadze David, 20, 23
Karaca Bahriye, 90
Karacay Timur, 13, 14
Karalashvili Liana, 86
Karseladze Giorgi, 78, 79
Katiyar V. K, 24, 26
Kazymov Anar, 81
Kemoklidze Tariel, 8
Keramati Bagher, 27
Kereselidze Nugzar, 26, 85, 86, 87
Kerimova M. N, 23
Khaburdzania Razhden, 74
Khachatryan Linda, 29
Khajehnasiri Amir Ahmad, 27
Khanehgir Mahnaz, 13, 19
Kharaiashvili Ketevan, 85
Kharashvili Maia, 79
Kharibegashvili Sergo, 83
Khatiaashvili Nino, 85
Khechinashvili Zaza, 29
Kheiri Hossein, 27
Khibary M. Moradian, 19
Khvedelidze Irina, 91
Kiguradze Zurab, 25, 26, 27, 28, 82
Kobelyan Arthur, 15
Koblishvili Nana, 22
Kokilashvili Vakhtang, 16
Komatsu Takao, 9
Kopaliani Tengiz, 18
Kordzadze Ekaterine, 73
Kowalski Piotr, 8
Kratsashvili Maia, 82
Kublashvili Murman, 22
Kucukaslan Mehmet, 88, 90
Kurtskhalia Davit, 94, 98

Kutkhashvili Ketevan, 87
Kutsia Temur, 78, 94
Kuzucuoğlu Mahmut, 8
Kvaratskhelia Vakhtang, 28, 87
Kvinikhidze Alexander, 73, 92

L

Laohakosol Vichian, 9
Latif P, 27
Loghman Amir, 11
Lominashvili Giorgi, 89

M

Magrakvelidze Dali, 87
Mahdi Miri, 12
Mahdieh Azari, 11
Majid Derafshpour, 15
Majid Soleimani-damaneh, 16, 27
Makharadze Shota, 8
Mamedkhanov Jamal, 91
Mamedov K. R, 21
Mamporia Badri, 29, 88
Manelidze Gela, 83
Mania Mikheil, 28
Manjavidze Nino, 24
Mansimov K. B, 21, 24, 26
Marasi Hamidreza, 22, 25, 82
Mardanov M. D, 21, 22, 24
Maskharashvili Alexander, 78, 93, 94,
95, 98
Masoumeh Zeinali, 20
Mdzinarishvili Leonard, 76
Mehdiyev.T, 13
Mehmet Giyas Sakar, 20

Meladze Hamlet, 85, 86
Meladze Revaz, 78
Menteshashvili Marine, 22, 83
Meskhi Alexander, 16, 18, 71, 89
Metreveli David, 79
Midodashvili Bidzina, 83, 86
Miqanadze Gvantsa, 77
Miruashvili Maia, 85
Mizrak Ozgur, 83
Mohammad Ilmakchi, 15
Mohammad Jahanshahi, 20, 22, 23
Mohammad Reza Oboudi, 14
Mohammadpouri Akham, 23
Mojaver Aida, 27
Mojdeh D.A, 26, 27, 87
Mojtaba Darabadi, 20
Mojtaba Dehghan Banadaki, 28
Momtahan Ehsan, 9
Moradi Sirous, 75, 82
Moslehian Mohammad Sal, 7, 72
Mostolizadeh R, 21
Motlaghian S. M, 10
Movsisyan Yuri, 14, 75
Murshudov G.N, 13
Murshudov Garib N, 6

N

Nadaraya Elizbar, 28, 87
Nahapetian Boris, 29
Najafzadeh Shahram, 19, 91
Nasiboglu E, 26
Nasser Aghazadeh, 14
Natroshvili David, 21
Nazari Susahab D, 27
Neda Ebrahimi, 11, 12, 14

Nuriyeva Fidar, 26

O

Odisharia Vladimer, 87
Odishelidze Nana, 24, 79, 80
Oniani Giorgi, 90
Orlov Dmitri, 7, 72
Ozgun Unlu, 18
Ozturk Taha Yasin, 76

P

Paataashvili Vakhtang, 18
Padiurashvili Vladimer, 77
Pakravesheh Yaghub, 8
Papukashvili Archil, 86
Parida M, 24, 26
Pashaie Firooz, 12, 23
Patsatsia Mzevinar, 84, 88
Peradze Jemal, 26, 86
Pierce David, 8
Pinthira Tangsupphathawat, 9
Pirumova Kristine, 85
Pişkin Erhan, 20, 21, 24
Pkhakadze Konstantine, 72, 73, 77,
78, 92, 93, 94, 95, 99
Pkhakadze Nikoloz, 94
Pkhakadze Sopho, 77
Polat Necat, 20, 23, 24
Poliektova-Nikoladze Zinaida, 15
Purtukhia Omar, 28, 29, 87

R

Rakviashvili Giorgi, 74

Ramezani M, 26, 27, 87
Ramishvili Ia, 83
Rashid Zaare-Nahandi, 13
Rasulov Rafiq, 21, 82
Roojin Jamal, 19
Roomi Vahid, 24
Rostomashvili Zurab, 92
Rukhaia Khimuri, 77, 78, 93, 94

S

Saadatmandi Abbas, 25
Sadigova Sabina, 17, 89
Sadik Nazim, 19
Sadunishvili Guram, 78, 80
Sadykhova Nigar, 23, 81
Saeid Alikhani, 12
Sagitov A, 23, 25
Saini Anju, 24, 26
Sakar Giyas, 22
Saks Romen, 81, 82
Salehian Matykolaie Behzad, 12
Salia Nika, 16
Salimov Arif, 11, 76
Sanikidze Zaza, 22
Sarajishvili Tsitsino, 84
Sarikadze Jondo, 79
Sergeev Armen, 7, 22, 72
Şeyda Sezgek, 20
Shabiyev J, 13
Shahmorad1 S, 27
Shamsara E, 21
Shamsi Y. M, 9
Shargorodsky Eugene, 81
Sharikadze Meri, 86
Shatashvili Samson, 6, 71

Shavlakadze Nugzar, 21
Sirous Moradi, 14, 16, 17
Skhvitardze Ketevan, 79
Skvortsov Valentin, 89, 90
Sokhadze Grigol, 28, 29, 84, 87, 88,
89
Sokhadze Zaza, 81
Solary Maryam Shams, 13
Sripayap Angkana, 9
Surguladze Teimuraz, 92
Surmanidze Onise, 74
Sushch Volodymyr, 91, 92, 93, 94, 95
Svanadze Kosta, 80

T

Taheri Mohammad, 88
Taherkhani Bahman, 14
Takhtajan Leon A, 7, 71
Tanbay Betul, 6, 19, 71
Tarieladze Vaja, 28, 87, 88, 90
Taşkesen Hatice, 20, 24
Tavakoli Ali, 26
Tepnadze George, 17, 72, 81, 83
Tepoyan Vardan, 13
Tetunashvili Shakro, 18
Tetunashvili Tengiz, 18
Tevdoradze Manana, 85
Tezel B. T, 26
Tsaava Medea, 20, 82
Tsibadze Lamara, 85
Tsiklauri Zviad, 26, 87
Tsinaridze Ruslan, 11, 74
Tsvitvadze Irma, 90
Tsvitskiridze Badri, 79
Tsvitsunava Tamta, 20, 82

Turmanidze Lela, 11, 74
Tutberidze Giorgi, 90

U

Ugulava Duglas, 89
Ukhlov Alexander, 15
Uludag Fatih, 22

V

Vakhania Nicholas, 28
Vakhania Nikoloz, 87
Vashakidze Zurab, 86
Vepkhvadze Teimuraz, 73, 74, 75, 84
Vildan Çetkin, 14

Y

Yakar Ali, 76
Yarahmadi Zahra, 11, 75
Yasar Erol, 76
Yazar Murat Ibrahim, 76
Yildirim Cem Yalçin, 6, 71
Yildirim Furkan, 76
Yildirim Kenan, 23, 92
Yusuf Abu Muhanna, 12

Z

Zadeh Shirazi, 10
Zakradze Mamuli, 22
Zazashvili Shota, 78
Zeid Samaneh Soradi, 19
Zivzivadze Lela, 91

ა

ავალიანი ზებურ, 54
აზარი მაჰდიე, 43
აკტას რაბია, 44
აკჰბარი რ, 54
ალიევი აკბარ, 50
ალიევი იაგუბ, 52, 53
ალიევი სოლტან, 51
ანანიაშვილი ნათელა, 57
არაბიძე დიმიტრი, 59
არუტუნიაანი ტიგრან, 41
ასლანიშვილი ტრისტან, 48
ახვლედიანი გვანცა, 54

ბ

ბაბილუა პეტრე, 53, 54, 58, 59
ბაინდირ ჰილალ, 60
ბაირამოვ სადი, 43, 44
ბალაძე ვლადიმერ, 40, 42
ბეჟუაშვილი იური, 48
ბერიაშვილი ინეზა, 64, 65, 66
ბერიკელაშვილი გივი, 56
ბერიძე ანზორ, 42
ბილალოვ ბილალ, 60
ბილგინ ტუნაი, 45
ბილგეტ ვიქტორია, 61
ბიწაძე რუსუდან, 52
ბოკელავაძე თენგიზ, 43, 55
ბუფეტოვი ალექსანდრე, 39, 41
ბუჩუკური თენგიზ, 40, 47, 48, 50,
51

გ

გაგოშიძე მიხეილ, 51
განზარი მ, 57
გასანოვა თამილა, 60
გასიტაშვილი ზურაბ, 46, 65
გაჩეჩილაძე ავთანდილ, 50
გაჩეჩილაძე როლანდ, 49
გაჯიევი ტახირ, 50, 51
გელაძე გიორგი, 55
გიორგაშვილი ლევან, 48
გიორგობიანი გიორგი, 61
გიუნაშვილი ზაქარია, 41
გოგბერაშვილი მერაბ, 41
გოგიშვილი გურამ, 41, 53, 54
გორგოძე ნიკა, 52, 53
გორდეზიანი დავით, 56
გულიევა აიდა, 60
გუნდუზ (არას) ჩიგდემ, 44
გურსოი ოსმან, 45

დ

დადაშოვა ირადა, 62
დავითაშვილი თეიმურაზ, 56
დავითაშვილი თინათინ, 56, 57
დალალიანი ს, 43
დეგერ უგურ, 60
დემირჩი ნესრინ, 44
დეჰგჰანი მოჰამედ ალი, 40
დვალაშვილი ფრიდონ, 52
დოვგოშვილი ოლექს, 61
დოცენკო სერგეი, 59
დოჭვირი ბესარიონ, 59
დუდუჩავა როლანდ, 39, 40, 48, 50,
51, 52

დუნდუა ბესიკ, 47, 66
დურგლიშვილი ნინო, 64

ე

ელერდაშვილი ეკა, 47
ექსანი ამირ, 43

ვ

ვაშაკიძე ზურაბ, 56
ვახანია ნიკოლოზ, 58
ვეფხვაძე თეიმურაზ, 41, 42, 43, 54

ზ

ზაზაშვილი შოთა, 47
ზივზივაძე ლელა, 62

თ

თაჭერი მუჰამედ, 59
თევდორაძე მანანა, 55
თუთბერიძე გიორგი, 61
თურმანიძე ლელა, 42

ი

იაზარ მურატ იბრაჰიმ, 44, 45
იაკარ ალი, 44
იარაჰმადი ზაჰრა, 43
იასარ ეროლ, 44
იაშვილი გიორგი, 46, 65
იაშვილი ნუგზარ, 45, 46
ივანიძე დიანა, 49
ივანიძე მარეხ, 49

ილდირიმ კენან, 63
ილდირიმ ფურკან, 45
ილდირიმი ჩემ იალცინ, 39
ინჩესუ მუსინ, 45
ირანმანემ ალი, 43

კ

კალედინ დმიტრი, 42
კარაჩა ბაჰრიე, 61
კერესელიძე ნუგზარ, 55, 57
კვარაცხელია ვახტანგ, 58
კვინიხიძე ალექსანდრე, 41, 63
კიღურაძე ზურაბ, 51, 52
კორძაძე ეკატერინე, 41
კრაცაშვილი მაია, 51
კუთხაშვილი ქეთევან, 57
კუკუკასლანი მეჰმეტ, 58, 61
კურცხალია დავით, 66
კუცია თემურ, 47, 66

ლ

ლომინაშვილი გიორგი, 59

მ

მაგრაქველიძე დალი, 57
მამედხანოვ ჯამალ, 62
მამფორია ზადრი, 58, 59
მანელიძე გელა, 52
მარასი ჰამიდრეზა, 51
მასხარაშვილი ალექსანდრე, 47, 64,
65, 66, 67
მაჰდიე აზარი, 43
მელაძე რევაზ, 47

მელაძე ჰამლეტ, 54, 55, 56
მენტეშაშვილი მარინე, 52
მესხი ალექსანდრე, 39, 60
მეტრეველი დავით, 48
მიდოლაშვილი ბიძინა, 53, 56
მიზრაკ ოზგურ, 52
მირუაშვილი მაია, 54
მიქანაძე გვანცა, 45
მოვსისიან იური, 43
მორადი სიროჟს, 44
მოსლევჰიანი მოჰამედ სალ, 40
მოჯე დ, 57
მძინარიშვილი ლეონარდ, 44

ნ

ნადარაია ელიზბარ, 58
ნაჯაფსადე შარამ, 62

ო

ოდიშარია ვლადიმერ, 57
ოდიშელიძე ნანა, 48, 49
ოზთურკ იასინ ტაჰა, 44
ონიანი გიორგი, 61
ორლოვი დმიტრი, 40

პ

პაპუკაშვილი არჩილ, 56

ჟ

ჟონჟოლაძე ნინო, 63

რ

რამეზანი მ, 57
რამიშვილი ია, 53
რასულოვი რაფიკ, 51
რაქვიაშვილი გიორგი, 42
როსტომიშვილი ზურაბ, 63
რუხაია ხიმურ, 45, 46, 65

ს

სადიგოვა საბინა, 60
სადიხოვა ნიგარ, 50
სადუნიშვილი გურამ, 47, 48
საკს რომენ, 50, 51
სალიმოვ არიფ, 45
სარაჯიშვილი ციცილო, 53
სერგეევი არმენ, 40
სვანაძე კოსტა, 49
სიროუსი მორადი, 51
სკვორცოვი ვალენტინ, 60
სოხაძე გრიგოლ, 53, 58, 59
სოხაძე ზაზა, 50
სურგულაძე თეიმურაზ, 63
სურმანიძე ონისე, 42
სუში ვლადიმერ, 63
სხვიტარიძე ქეთევან, 47

ტ

ტანზაი ბეტულ, 39
ტარიელაძე ვაჟა, 58, 59, 61
ტახტაჯანი ლეონ, 39
ტეფნაძე გიორგი, 40, 50, 52
ტიბუა ლალი, 46, 65

უ

უგულავა დუგლას, 60

ფ

ფადიურაშვილი ვლადიმერ, 45, 46
ფაცაცია მზევიანარ, 54, 59
ფედულოვი გენადი, 45
ფერაძე ჯემალ, 56
ფირუმოვა ქრისტინე, 55
ფხაკაძე კონსტანტინე, 41, 46, 64,
65, 66, 67
ფხაკაძე ნიკოლოზ, 66
ფხაკაძე სოფო, 45

ქ

ქადეიშვილი თორნიკე, 39
ქარსელაძე გიორგი, 47

ღ

ღლონტი ომარ, 40, 58

ყ

ყარალაშვილი ლიანა, 56

შ

შათაშვილი სამსონ, 39
შარგოროდსკი ევგენი, 50
შარიქაძე მერი, 56
შარიქაძე ჯონდო, 48

ჩ

ჩევიკ ალი, 44
ჩეკინ ზაირამ, 44
ჩელეზი ოკაი, 61
ჩენგიზ ნეჯმი, 45
ჩილაჩავა თემურ, 54, 55, 56
ჩიქვინიძე მერაბ, 64, 65, 66, 67
ჩიჩუა გიორგი, 64, 65, 66, 67
ჩოზანიანი სერგო, 61
ჩუბინიძე კახა, 61
ჩხიტუნაძე მარინა, 63

ც

ცაავა მედეა, 52
ციბაძე ლამარა, 55
ცინარიძე რუსლან, 42
ცუცქირიძე ზადრი, 48

ძ

ძაგანია თამაზი, 45, 46
ძაგნიძე ომარ, 61, 62
ძიმიგური ციალა, 53

წ

წივწივაძე ირმა, 61

წიკლაური ზვიად, 57
წუწუნავა თამთა, 52

ჭ

ჭანკვეტაძე გელა, 45, 46, 65
ჭკადუა ოთარ, 41, 50

ხ

ხაბურძანია რაჟდენ, 42
ხარაიშვილი ქეთევან, 55
ხარაიშვილი მაია, 47
ხარიბეგაშვილი სერგო, 53
ხატიაშვილი ნინო, 55
ხვედელიძე ირინა, 63

ჯ

ჯანგველაძე თემურ, 51
ჯაოშვილი ვახტანგ, 59
ჯალმაიძე ასლან, 47
ჯიბლაძე, 37
ჯიქიძე ლევან, 48

ჰ

ჰარუტუნიანი ანაჰიტ, 62