



ბათუმის ნავიგაციის სასწავლო უნივერსიტეტი
Batumi Navigation Teaching University

სტუდენტთა VIII საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია
Student VIII International Scientific Conference

23.06.2024

studconference2024@bntu.edu.ge

bntu.edu.ge



სტუდენტთა VIII საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია

ბათუმის ნავიგაციის სასწავლო უნივერსიტეტი
ქ. ბათუმი, მახინჯაური, თამარ მეფის გამზირი N38, საკონფერენციო დარბაზი
23 ივნისი, 2024

STUDENTS VIII INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE

Batumi Navigation Teaching University
Tamar Mefe Ave, N38, Batumi, Georgia, Conference Hall
23 june, 2024

კონფერენციის პროგრამა CONFERENCE PROGRAM

2024

კონფერენციის მიზნები:



საზღვაო მეცნიერებების, ლოგისტიკის, მენეჯმენტის, ბიზნესის ადმინისტრირებისა და ეკონომიკის თანამედროვე პროცესებისა და გამოწვევების განხილვა



უმაღლესი საგანმანათლებლო დაწესებულებების სტუდენტებს შორის ცოდნისა და გამოცდილების გაზიარება და ურთიერთანამშრომლობის წახალისება



უმაღლესი საგანმანათლებლო დაწესებულებების სტუდენტებს შორის კვლევებისა და სამეცნიერო საქმიანობის წახალისება



პროფესორ - მასწავლებლებსა და სტუდენტებს შორის ურთიერთანამშრომლობის გაღრმავება

CONFERENCE'S AIMS:



Foster discussions regarding the latest processes and challenges in marine sciences, logistics, management, business administration, and economics



Encourage knowledge sharing and collaboration among students from higher educational institutions



Encourage knowledge sharing and collaboration among students from higher educational institutions



Promote cooperation and facilitate joint research between Professors and students

საორგანიზაციო კომიტეტი / Organizing Ccommittee

გელა გვარიშვილი/Gela Gvarishvili	ბნსუ - ს რექტორის პირველი მოადგილე, პროფესორი/First Deputy Rector, Professor, BNTU
ლალი ხვედელიძე/Lali Khvedelidze	ბნსუ - ს კანცლერი/Chancellor, BNTU
გიორგი აბაშიძე/Giorgi Abashidze	ბნსუ - ს კვლევების ცენტრის პროექტების მენეჯერი/Project Manager at Research Center, BNTU
ეკატერინე მუსხაჯბა/Ekaterine Muskhajba	ბნსუ - ს საზღვაო-საინჟინრო ფაკულტეტის დეკანი/Dean of the Marine Engineering Faculty, BNTU
ომარ ლომიძე/Omar Lomidze	ბნსუ - ს ასისტენტ-პროფესორი/Assistant professor, BNTU
გიორგი დოდობერიძე/Giorgi Gogoberidze	ბნსუ - ს სტუდენტური თვითმმართველობის თავმჯდომარე/Chairman of the Student Self-Government, BNTU
ლევან წულუკიძე/Levan Tsulukidze	ბნსუ - ს მაგისტრანტი/Master's student, BNTU
ენრიკე ინჭკირველი/Enrike Intskirveli	ბნსუ - ს მაგისტრანტი/Master's student, BNTU
ლაშა დოლიძე/lasha Dolidze	ბნსუ - ს საზღვაო-საინჟინრო ფაკულტეტის სტუდენტი/Student of Marine Engineering Faculty, BNTU
თორნიკე გუნთაიშვილი/Tornike Guntaishvili	ბნსუ - ს ბიზნესისა და ლოგისტიკის ფაკულტეტის სტუდენტი/Student of Business and Logistic, BNTU
ია ვერულიძე/Ia Verulidze	ბნსუ-ს პროფესიული დეპარტამენტის ხარისხის უზრუნველყოფის სამსახურის სპეციალისტი/Specialist of the quality assurance service at Professional Department, BNSU

სამეცნიერო საბჭო/SCIENTIFIC COUNCIL

პარმენ ხვედელიძე /Parmen Khvedelidze	ბნსუ-ს რექტორი, პროფესორი, საბჭოს თავმჯდომარე/Rector, professor, chairman of the council, BNTU
გიორგი გაბედავა / Giorgi Gabedava	ბნსუ-ს რექტორის მოადგილე აკადემიური მიმართულებით, ასოცირებული პროფესორი/ Deputy Rector for Academic Affairs, Associate Professor, BNTU
ელიდა ხვედელიძე/Elida Khvedelidze	ბნსუ-ს ასოცირებული პროფესორი/Associate Professor, BNTU
ანდრეი ლაბარტყავა/Andrei Labartkava	ბნსუ-ს პროფესორი/Professor, BNTU

ნათია მიქელთაძე/Natia Miqueladze	ბნსუ-ს ხარისხის უზრუნველყოფის სამსახურის ხელმძღვანელი, პროფესორი/Head of Quality Assurance Service, Professor, BNTU
ქეთევან გოლეტიანი/Ketevan Goletiani	ბნსუ-ს ბიზნესისა და ლოგისტიკის ფაკულტეტის დეკანი, პროფესორი/Dean of the Faculty of Business and Logistics, BNTU
თენგიზ აფხაზავა/Tengiz Apkhazava	ბნსუ-ს პროფესორი/Professor, BNTU
ნაირა ტაბიძე/Naira Tabidze	ბნსუ-ს პროფესორი/Professor, BNTU
დურსუნ ცინცაძე/Dursun Tsintsadze	ბნსუ-ს პროფესორი/Professor, BNTU
ეკატერინე გვარიშვილი/Ekaterine Gvarishvili	ბნსუ-ს ასოცირებული პროფესორი/Associate Professor, BNTU
თეა კასრაძე/Tea Kasradze	კავკასიის საერთაშორისო უნივერსიტეტის პროფესორი/Professor of Caucasus International University, CIU
ნატალია შალიმოვა/Natalia Shalimova	ცენტრალური უკრაინის ეროვნული ტექნოლოგიური უნივერსიტეტის პროფესორი, ეკონომიკის ფაკულტეტის დეკანი/Professor, Dean of the Faculty of Economics, CUNTU
ზბიგნევ სოზდა/Zbigniew Szozda	შეცინის საზღვაო უნივერსიტეტი, ნავიგაციის ფაკულტეტი, პროფესორი Maritime University of Szczecin, Faculty of Navigation, Professor
ოლჰა პუგაჩენკო/Olha Pugachenko	ცენტრალური უკრაინის ეროვნული ტექნოლოგიური უნივერსიტეტის ასოც.პროფესორი/Associate Professor of the Audit, Accounting and Taxation Department, CUNTU
მზევინარ ძირკვაძე/Mzevinar Dzirkvadze	ბნსუ-ს პროფესიული განათლების დეპარტამენტის სასწავლო პროცესის მართვის ხელმძღვანელი/Head of educational process management of the Vocational Education Department
ლელა შანიძე/Lela Shanidze	მახინჯაურის საზღვაო ლიცეუმის მასწავლებელი/Teacher of the Makhinjauri Maritime Lyceum

განრიგი / Agenda

დრო / Time	გახსნა/Opening	აუდიტორია / Room
------------	----------------	------------------

10³⁰ – 11⁰⁰

რეგისტრაცია/Registration

გიორგი აბაშიძე/Giorgi Abashidze

ბნსუ - ს კვლევების ცენტრის პროექტების მენეჯერი, ასისტენტი
Project Manager at Research Center, Assistant, BNTU

ლალი ხვედელიძე/Lali Khvedelidze

ბნსუ-ს ადმინისტრაციის ხელმძღვანელი, კანცლერი
Chancellor of BNTU

ბათუმის ნავიგაციის სასწავლო უნივერსიტეტი, ქ.ბათუმი, მახინჯაური, თამარ მეფის გამზირი N 38, შესამე სართული, საკონფერენციო დარბაზი
Batumi Navigation Teaching University, Tamar Mefe Ave. 38, Batumi, Georgia. Third floor, conference hall

11⁰⁰ – 11³⁰

გიორგი გაბედავა/George Gabedava

ბნსუ-ს რექტორის მოადგილე აკადემიური მიმართულებით, ასოცირებული პროფესორი
Deputy Rector for Academic Affairs of BNTU, Associate Professor

<https://zoom.us/j/6305159169?pwd=1Z5Men3r7hsELF5Cn0gdzTQZib45Eq.>

1

გიორგი გოგობერიძე / Giorgi Gogoberdize

ბნსუ-ს სტუდენტური თვითმმართველობის თავმჯდომარე
Chairman of the student self-government of BNTU

Meeting ID: 630 515 9169
Passcode: WD5wZX

დრო / Time	სექციებში მუშაობა/Work in sections	აუდიტორია/Room
11 ³⁰ – 14 ³⁰	ინგლისურენოვანი სექცია/English Section	Conference hall
11 ³⁰ – 14 ³⁰	საზღვაო მეცნიერებები, ლოგისტიკა, ბიზნესის ადმინისტრირება/Marine Sciences, Logistics, Business Administration	326
11 ³⁰ – 14 ³⁰	ჰუმანიტარული, სოციალური და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებები / Humanitarian, Social and Natural Sciences	217
11 ³⁰ – 14 ³⁰	პროფესიული /Vocational	334

ინგლისურენოვანი სექცია/English Section				
სექციის ხელმძღვანელი/Section Moderator: გიორგი აბაშიძე/Giorgi Abashidze				
წევრები/Members: ასოც., პროფ. ნატალია ჭყონია/Assoc. Prof. Natalia Tchkonია ასოც., პროფ. თამარ დიასამიძე/Assoc. Prof. Tamar Diasamidze				
№	მომხსენებელი Speaker	უნივერსიტეტი University	ნაშრომის დასახელება Title of the Article	მეცნიერ -ხელმძღვანელი Scientific Supervisor
1	Sonia Maria Rudzińska	Maritime University of Szczecin	Amonia as a Promising Energy Source for Ships	Magdalena Kaup
2	Dimitar Dimitrov Pavlina Georgieva	Nikola Vaptsarov Naval Academy Medical University - Varna	The role of artificial intelligence in detection, prediction and support of early diagnosis - clinical cases	Evgeni Andreev
3	Kiril Romaniuk Ivan Malysh	Maritime University of Szczecin	Guidelines and Suggestions for the Regulation of Autonomous vessels	Stefan Jankowski
4	Bohdan Tykhonov Maksym Osadchii	Maritime University of Szczecin	Revolutionizing Maritime Energy: The Rise of FLNG, FSRU, FSU and CO2 Carriers	Zbigniew Szozda
5	Roman Dmytryshyn	The Educational and Research Institute of International Relations of Taras Shevchenko National University of Kyiv	Experience in managing agricultural business in the international competitive world using artificial intelligence	Nataliia Vdovenko
6	Olena Maluga	Development of modern statistics: challenges and requests	Central Ukrainian National Technical University	Oleksandr Gai
7	Yurij Maksymiv	Ukrainian National Forestry University	AI AND ML: CATALYSTS FOR SUSTAINABLE RECONSTRUCTION IN UKRAINE	Olena Maksymets
8	Pavlina Georgieva Dimitar Dimitrov	Nikola Vaptsarov Naval Academy	The effect of artificial intelligence on biological and nuclear weapons deterrence	Evgeni Andreev
9	Stazilov Sergii	Borys Grinchenko Kyiv Metropolitan University	THE IMPORTANCE OF ENSURING ECONOMIC SECURITY UNDER EXTERNAL AGGRESSION	Sunduk Anatolii
10	Giorgi Gogoberdize	Batumi Navigation Teaching University	FEATURES AND BASIC PRINCIPLES OF BUSINESS	Natia Miqeltadze

			ETIQUETTE	
11	Dimitri Pataraiia	Batumi Navigation Teaching University	Dead Sea	Tamar Koplatadze

საზღვაო მეცნიერებები, ლოგისტიკა, ბიზნესის ადმინისტრირება/Marine Sciences, Logistics, Business Administration

სექციის ხელმძღვანელები/Section Moderators:

პროფ., ქეთევან გოლეტიანი/Prof., Ketevan Goletiani

ასოც. პროფ., ლევან ბოლქვაძე/Assoc. prof., Levan Bolkvadze

სექციის წევრები/Section members:

პროფ., დურსუნ ცინცაძე/Prof., Dursun Tsintsadze

პროფ., თენგიზ აფხაზავა/Prof., Tengiz Apkhazava

ასოც. პროფ., შოთა ბარამიძე/Assoc. prof., Shota Baramidze

№	მომხსენებელი Speaker	უნივერსიტეტი University	ნაშრომის დასახელება Title of the Article	მეცნიერ -ხელმძღვანელი Scientific Supervisor
1	საბა ვარშანიძე გიორგი გორგაძე ლუკა ავჯიშვილი Saba Varshanidze Giorgi Gorgadze Luka Avjishvili	ბათუმის ნავიგაციის სასწავლო უნივერსიტეტი Batumi Navigation Teaching University	საზღვაო უსაფრთხოების არსებითი ასპექტები The essential aspect of Maritime Safety	თამარ დიასამიძე Tamar Diasamidze
	გოგა ბოლქვაძე Goga Bolqvadze	ბათუმის ნავიგაციის სასწავლო უნივერსიტეტი Batumi Navigation Teaching University	საქართველოს საზღვაო ტრანსპორტის მნიშვნელობა საერთაშორისო საზღვაო ინდუსტრიაში Importance of Georgian maritime transport in the international maritime industry	ბადრი გეჩბაია Badri Gechbaia
3	გიორგი ბოლქვაძე არმავ ბაკურიძე რამაზ ქართველიშვილი Giorgi Bolqvadze Armaz Bakuridze Ramaz Qartvelishvili	ბათუმის ნავიგაციის სასწავლო უნივერსიტეტი Batumi Navigation Teaching University	მეზღვაურის ფსიქოლოგიური მზაობა ზღვაში Psychological readiness of the sailor at sea	ნატალია ჭყონია Natalia Chkonia
	ლაშა დოლიძე Lasha Dolidze	ბათუმის ნავიგაციის სასწავლო უნივერსიტეტი Batumi Navigation Teaching University	კარნოს ციკლი და თერმული ეფექტურობის გაზრდის განვითარებადი ტექნოლოგიები The cycle of Carnot and emering technologies to increase thermal efficiency	კახაბერ ხინთიბიძე Kakhaber Khintibadze
5	ლუკა ხოხაშვილი Luka Khokashvili	გორის სახელმწიფო უნივერსიტეტი Gori State University	ელექტრონული ბიზნესის აპლიკაციები და მოდელები E-business applications and models	თინათინ მშვიდობაძე Tinatin Mshvidobadze

6	სალომე ქოქოლაძე	ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	ელექტრონული კომერციის განვითარების ტენდენცია საქართველოში, გამოწვევები და პერსპექტივები	გელა მამულაძე
	Salome Qoqoladze	Batumi Shota Rustaveli State University	E-commerce development trend in Georgia, challenges and prospects	Gela Mamuladze

ჰუმანიტარული, სოციალური და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებები / humanitarian, social and natural sciences

სექციის ხელმძღვანელი/Section Moderator:

პროფ., ბადრი გეჩბაია/Prof., Badri Gechbaia

წევრები/Section members:

პროფ., ნაირა ტაბიძე/Prof., Naira tabidze

ასოც. პროფ., ნინო ბერიძე/Assoc. Prof., Nino Beridze

№	მომხსენებელი Speaker	უნივერსიტეტი University	ნაშრომის დასახელება Title of the Article	მეცნიერ -ხელმძღვანელი Scientific Supervisor
1	საბა ხუჯაძე	აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	საინფორმაციო- საკომუნიკაციო ტექნოლოგიები და ერთიანი ეროვნული გამოცდები: გარანტია პერსონალური მონაცემების დაცვაზე?	დარინე სალდაძე
	Saba Khujadze	Akaki Tsereteli State University	Information and communication technologies and unified national exams: a guarantee for the protection of personal data?	Darine Saldadze
2	მარიამ წიქარიძე	გორის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	„ვეფხისტყაოსნის“ კვლევის ისტორია მე-19 საუკუნის ჩათვლით	მარინა ცერცვაძე
	Mariam Tsiqaridze	Gori State University	The history of The Knight in the Panther's Skin research up to the 19th century	Marian Tsertsvadze
3	გიორგი გელაძე ცირა აწკარუნაშვილი	გორის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	ტყვეებით ვაჭრობის ისტორიული ნარატივი ა. ფურცელაძის „მაცი ხვითაში“	თამარ გოგოლაძე
	Giorgi Geladze Tsira Atskarunashvili	Gori State University	Historical Narrative of the Slave Trade a. In Furtzeladze's "Matsi Khvitia".	Tamar Gogoladze
4	ნანა გორგელაშვილი	იაკობ გოგებაშვილის სახელობის თელავის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	ჯანჯაფილი - უნივერსალური ინგრედიენტი მედიცინასა და კულინარიულ ინოვაციებში	ლალი ელანიძე
	Nana Gorgelashvili	Iakob Gogebashvili Telavi State University	Ginger - a universal ingredient in medicine and culinary innovations	Lali Elanidze
5	ლიზი ხოტენაშვილი ელენე ოქრუაშვილი	იაკობ გოგებაშვილის სახელობის თელავის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	ეპოქა და მწერლები	ნინო გიორგაძე

	Lizi Khotenashvili	Iakob Gogebashvili Telavi State University	The Epoch and The Author	Nino Giorgadze
6	მირიან ფუტკარაძე	ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	1921 წლის მარტი ბათუმში	ჯემალ კარალიძე
	Mirian Futkaradze	Batumi Shota Rustaveli State University	March 1921 in Batumi	Jemal Karalidze
7	ცისანა კოლოტაძე	იაკობ გოგებაშვილის სახელობის თელავის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	ბიოჰუმუსის მნიშვნელობა და გამოყენება	მაგდა დავითაშვილი
	Tsiana Kolotadze	Iakob Gogebashvili Telavi State University	Importance and use of biohumus	Magda Davitashvili Nana Berdzenishvili
8	ლუკა დუმბაძე ნიკოლოზ კაკაბაძე თორნიკე კახაძე	ბათუმის ნავიგაციის სასწავლო უნივერსიტეტი	იდიომები, როგორც ენის მნიშვნელოვანი ასპექტი	თამარ დიასამიძე
	Luka Dumbadze Nikoloz Kakabadze Tornike kakhadze	Batumi Navigation Teaching University	Idioms as an aspect of language	Tamar Diasamidze
9	რეზი რობაქიძე	ბათუმის ნავიგაციის სასწავლო უნივერსიტეტი	1924 წლის აჯანყება სისხლით ჩახშობილი თავისუფლება	ნაირა ტაბიძე
	Rezi Robaqidze	Batumi Navigation Teaching University	Revolt of 1924 - freedom drowned in blood	Naira Tabidze
10	თორნიკე შავაძე დაჩი სურმანიძე	ბათუმის ნავიგაციის სასწავლო უნივერსიტეტი	ჯვაროსნული ლაშქრობები და მისი შედეგები	ნაირა ტაბიძე
	Tornike Shavadze Dachi Surmanidze	Batumi Navigation Teaching University	Crusades and its consequences	Naira Tabidze
11	გიორგი ჯინჭარაძე საბა ბოლქვაძე	ბათუმის ნავიგაციის სასწავლო უნივერსიტეტი	გეორგიევსკის ტრაქტატი და მისი შედეგები	ნაირა ტაბიძე
	Giorgi Djintcharadze Saba bolqvadze	Batumi Navigation Teaching University	Georgievsk treaty and its results	Naira Tabidze

პროფესიული / Vocational				
სექციის ხელმძღვანელი / Section Moderator: მზევინარ ძირკვაძე/Mzevinar Dzirkvadze				
წევრები / Section members: ია ვერულიძე/Ia Verulidze დავით ბერიძე/Davit Beridze ლევან ქარჩავა/Levan Karchava				
№	მომხსენებელი Speaker	უნივერსიტეტი University	ნაშრომის დასახელება Title of the Article	მეცნიერ -ხელმძღვანელი Scientific Supervisor
1	ზვიად სესიაშვილი	ბათუმის ნავიგაციის სასწავლო უნივერსიტეტი	მზის ენერგიის გამოყენება საქართველოში	ნანა ხალვაში
	Zviad Sesiashvili	Batumi Navigation Teaching University	Use of solar energy in Georgia	Nana Khalvashi
2	მათე ქარჩავა	მახინჯაურის საზღვაო ლიცეუმი	საზღვაო ცივილიზაციები უძველესი დროიდან	ნინო სამხარაძე

			დღემდე და მათი როლი კაცობრიობის ეკონომიკურ პოლიტიკურ ცხოვრებაში	
	Mate Qarchava	Makhinjauri Maritime Lyceum	Maritime civilizations from ancient times to the present day and their role in the economic and political life of mankind	Nino Samkharadze
3	მინდია ბაჟუნაიშვილი	მახინჯაურის საზღვაო ლიცეუმი	თხევადი ბუნებრივი გაზის საზღვაო ძრავები	ია ვერულიძე
	Mindia Bazhunaishvili	Makhinjauri Maritime Lyceum	Marine LNG Engine	Ia Verulidze
4	თემურ ქამადაძე ლაშა ბურკაძე	მახინჯაურის საზღვაო ლიცეუმი	მოქცევის ელექტროსადგური, მისი მოქმედების პრინციპი და აგებულება	შოთა ბარამიძე
	Temur Qamadamze Lasha Burkadze	Makhinjauri Maritime Lyceum	Tidal power station, its operation principle and structure	Shota Baramidze
5	დimitრი პატარაია	ბათუმის ნავიგაციის სასწავლო უნივერსიტეტი	საბალასტე სისტემა	გიორგი ბერიძე
	Dimitri Pataraia	Batumi Navigation Teaching University	Ballast system	Giorgi Beridze