



ISSN: 2449-2418 (print)

ISSN: 2449-2604 (online)

# INNOVATIVE ECONOMICS AND MANAGEMENT

ინოვაციური ეკონომიკა და  
მართვა

1

Volume 13 ტომი

Batumi/ბათუმი 2026



ISSN: 2449-2418 (print)

ISSN: 2449-2604 (online)

UDC (უკ) 050: {33+338.24}

ი - 603

Refereed and Reviewed International Scientific and Analytical Journal of the National Institute of Economic Research and Batumi Navigation Teaching University  
ეკონომიკური კვლევების ეროვნული ინსტიტუტის და ბათუმის ნავიგაციის სასწავლო უნივერსიტეტის რეფერირებადი და რეცენზირებადი საერთაშორისო სამეცნიერო - ანალიტიკური ჟურნალი



ჟურნალი გამოდის 2016 წლიდან წელიწადში ოთხჯერ,  
2020 წლიდან - წელიწადში სამჯერ  
The magazine is published four times a year since 2016,  
From 2020 - three times a year

რედაქციის მისამართი: საქართველო, 6000, ბათუმი, ანგისის ქ. №15  
მთავარი რედაქტორი: +995 593 72 21 15  
მთავარი რედაქტორის მოადგილე: +995 591 98 03 80

Adress: Georgia, 6000, Batumi, Angisa str., N15  
Tel: Chef Editor: +995 593 72 21 15  
Deputy Editor: +995 591 98 03 80

[www.iem.ge](http://www.iem.ge)



Email: [editor@iem.ge](mailto:editor@iem.ge)

**EDITOR -IN-CHIEF**

Badri Gechbaia, Professor

**DEPUTY EDITOR**

Gela Mamuladze, Professor

**RESPONSIBLE EDITOR**

Paata Aroshidze, Assoc. Professor

**EDITORIAL BOARD****Vladimer Papava** (*Applied Economics*)**Avtandil Silagadze** (*History of Economics*)**Mikheil Jibuti** (*Georgian Economy*)**Anzor Abzalava** (*Global Economy*)**Vladimer Glonti** (*Finance*)**Rezo Manvelidze** (*Agrarian Economy*)**Evgeni Baratashvili** (*Management*)**Eter Kharashvili** (*Microeconomics*)**Lamara Qoqiauri** (*Innovative Economy*)**Givi Bedianashvili** (*Globalization, Macroeconomics*)**Elguja Meqvabishvili** (*Economic Theory*)**Teimuraz Shengelia** (*International Business*)**Revaz Gvelesiani** (*Economic Policy*)**Nikoloz Chikhladze** (*Regional Economy*)**Teimuraz Babunashvili** (*Business*)**Parmen Khvedelidze** (*Transport Economics*)**Gela Gvarishvili** (*Political Science*)**Ketevan Goletiani** (*Business Administration*)**Tengiz Apkhazava** (*Logistics*)**Erekle Pirveli** (*Corporate Governance*)**Natela Tsiklashvili** (*Economic Theory*)**Asie Tsintsadze** (*Finance*)**Vakhtang Charaia** (*Economic Policy*)**Anzor Devadze** (*Tourism*)**Gulnaz Erqomaishvili** (*Economic Policy*)**Roman Mamuladze** (*Logistics*)**Nino Paresashvili** (*Management*)**Nana Shonia** (*Finance and Banking*)**Giorgi Gvartadze** (*Finance and Banking*)**Vasil Kikutadze** (*Management*)**Givi Bakradze** (*Business Administration*)**Nato Jabnidze** (*Business Administration*)**FOREIGN MEMBERS OF THE EDITORIAL BOARD****Serhiy Shkarlet** (*Regional Economy,*) *Ukraine***Michael Bourlakis** (*Logistics*), *United Kingdom***Wolfgang Weng** (*International Economics*) *Germany***Mariana Petrova** (*Application IT in economics and management*), *Bulgaria***Ryszard Pukala** (*Econometrics*), *Poland***Olha Prokopenko** (*Economics*) *Estonia***Lucia Vilcekova** (*Business Administration*), *Slovakia***Lidija Weis** (*Strategic Management*), *Slovenia***Liliya Filipishyna** (*Management*), *Ukraine***Viktor Koval** *sustainable development*, *Ukraine***Natalia Vdovenko** (*Agrarian Economics*), *Ukraine***Lyudmila Shymanovska dianich** (*management*), *Ukraine***Halyna Kuzmenko** (*Accounting, Control*), *Ukraine***Viktorii Khaustova** (*Innovative Economy*), *Ukraine***Nataliia Shalimova** (*Audit*), *Ukraine***Olha Rudenko** (*Public Administration*), *Ukraine***Vitaly Serzhanov** (*Investments*), *Ukraine***Oksana Drebot** (*Agricultural Economics*), *Ukraine***მთავარი რედაქტორი**

ბადრი გეჩბაია, პროფესორი

მთავარი რედაქტორის მოადგილე

გელა მამულაძე, პროფესორი

პასუხისმგებელი რედაქტორი

პაატა აროშიძე, ასოც. პროფესორი

**სარედაქციო კოლეგია**ვლადიმერ პაპავა (*გამოყენებითი ეკონომიკა*)ავთანდილ სილაგაძე (*ეკონომიკის ისტორია*)მიხეილ ჯიბუტი (*საქართველოს ეკონომიკა*)ანზორ აბრალავა (*გლობალური ეკონომიკა*)ვლადიმერ დლონტი (*ფინანსები*)რეზო მანველიძე (*აგრარული ეკონომიკა*)ევგენი ბარათაშვილი (*მენეჯმენტი*)ეთერ ხარაიშვილი (*მიკროეკონომიკა*)ლამარა ქოქიაური (*ინოვაციური ეკონომიკა*)გივი ბედიაშვილი (*გლობალიზაცია, მაკროეკონომიკა*)ელგუჯა მექვაბიშვილი (*ეკონომიკური თეორია*)თეიმურაზ შენგელია (*საერთაშორისო ბიზნესი*)რევაზ გველესიანი (*ეკონომიკური პოლიტიკა*)ნიკოლოზ ჩიხლაძე (*რეგიონული ეკონომიკა*)თეიმურაზ ბაბუნაშვილი (*ბიზნესი*)პარმენ ხვედელიძე (*ტრანსპორტის ეკონომიკა*)გელა გვარიშვილი (*პოლიტიკური მეცნიერებები*)ქეთევან გოლეტიანი (*ბიზნესის ადმინისტრირება*)თენგიზ აფხაზავა (*ლოჯისტიკა*)ერეკლე პირველი (*კორპორატიული მდგრადობა*)ნათელა წიკლაშვილი (*ეკონომიკური თეორია*)ასიე ცინცაძე (*ფინანსები*)ვახტანგ შარაია (*ეკონომიკური პოლიტიკა*)ანზორ დევაძე (*ტურიზმი*)გულნაზ ერქომაიშვილი (*ეკონომიკური პოლიტიკა*)რომან მამულაძე (*ლოჯისტიკა*)ნინო ფარესაშვილი (*მენეჯმენტი*)ნანა შონია (*ფინანსები და საბანკო საქმე*)გიორგი დავთაძე (*ფინანსები და საბანკო საქმე*)ვასილ კიკუტაძე (*მენეჯმენტი*)გივი ბაქრაძე (*ბიზნესის ადმინისტრირება*)ნატო ჯაბნიძე (*ბიზნესის ადმინისტრირება*)**სარედაქციო კოლეგიის უცხოელი წევრები**სერგი შკარლეთი (*რეგიონული ეკონომიკა*), *უკრაინა*მაიკლ ბურლაკისი (*ლოჯისტიკა*), დიდი ბრიტანეთივოლფგანგ ვენგი (*საერთაშორისო ეკონომიკა*), *გერმანია*მარიანა პეტროვა (*IT ტექნოლოგიები ეკონომიკასა და მენეჯმენტში*), *ბულგარეთი*რიჩარდ პუკალა (*ეკონომეტრიკა*), *პოლონეთი*ოლგა პროკოპენკო (*ეკონომიკა*), *ესტონეთი*ლუსია ვილცეკოვა (*ბიზნესი*), *სლოვაკეთი*ლიდია ვეის (*სტრატეგიული მენეჯმენტი*), *სლოვენია*ლილია ფილიპიშინა (*მენეჯმენტი*), *უკრაინა*ვიქტორ კოვალ (*მდგრადი განვითარება*), *უკრაინა*ნატალია ვდოვენკო (*აგრარული ეკონომიკა*), *უკრაინა*ლუდმილა შიმანოვსკა-დიანიჩ (*მენეჯმენტი*), *უკრაინა*გალინა კუზმენკო (*აღრიცხვა, კონტროლი*), *უკრაინა*ვიქტორია ხაუსტოვა (*ინოვაციური ეკონომიკა*), *უკრაინა*ნატალია შალიმოვა (*აუდიტი*), *უკრაინა*ოლგა რუდენკო (*საჯარო მართველობა*), *უკრაინა*ვიტალი სერჟანოვი (*ინვესტიციები*), *უკრაინა*ოქსანა დრებოტ (*აგრარული ეკონომიკა*), *უკრაინა*



CONTENTS
ს ა რ ჩ ე ვ ი

Khayreddine Belaaze, Marwa Naceur, Nadjet Lechehb
EVALUATING SUPPLY CHAIN EFFICIENCY IN ALGERIAN CHEMICAL FIRMS: A FOCUS ON SCOR PERFORMANCE INDICATOR .....6
საირედლინ ბელააზე, მარვა ნაცურები, ნადჯეტ ლეჩეჰბი
აღვირის ქიმიური ფირმების მიწოდების ჯაჭვის ეფექტურობის შეფასება: ფოკუსირება Scორ-ის შესრულების ინდიკატორზე .....6
Mirza Khidasheli, Niko Chikhladze
FRAGMENTATION AND DIGITALIZATION: OUTLINES OF A LOOMING BRETTON WOODS 2.0 .....17
მირზა ხიდაშელი, ნიკო ჩიხლაძე
ფრაგმენტაცია და დიგიტალიზაცია: ბრეტონ-ვუდსის 2.0-ის კონტურები .....17
Giorgi Gvartadze, Lili Maghlaperidze
SUSTAINABLE URBAN DEVELOPMENT IN GEORGIA: TRENDS, CHALLENGES AND OPPORTUNITIES .....31
გიორგი გვარტაძე, ლილი მაღლაპერიძე
ქალაქების მდგრადი განვითარება საქართველოში: ტენდენციები, გამოწვევები და შესაძლებლობები .....31
Abderrazak Kadi
THE ROLE OF SEAWATER DESALINATION PLANTS IN ACHIEVING WATER SECURITY IN ALGERIA: AN ANALYTICAL STUDY FROM 2010 TO 2025 .....44
აბდერაზაკ კადი
ზღვის წყლის გამტკნარების ქარხნების როლი წყლის უსაფრთხოების მიღწევაში ალჟირში: ანალიტიკური კვლევა 2010 წლიდან 2025 წლამდე .....44
Paulina Kolisnichenko, Iryna Zakryzhevska, Vitalii Karpenko, Mariia Dykha
TRANSFORMATION OF INTERNATIONAL MARKETING OF COMPANIES IN THE CONTEXT OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND ECONOMIC DIGITALIZATION.....60
პაულინა კოლისნიჩენკო, ირინა ზაკრიჟევსკა, ვიტალიი კარპენკო, მარია დისა
კომპანიების საერთაშორისო მარკეტინგის ტრანსფორმაცია მდგრადი განვითარებისა და ეკონომიკური დიგიტალიზაციის კონტექსტში .....60
Guranda Shamilishvili, Teona Gogiasvili
ADDICTION TO DIGITAL MEDIA NETWORKS AND ITS IMPACT ON ADOLESCENTS' EMOTIONS .....73
გურანდა შამილიშვილი, თეონა გოგიაშვილი
ციფრულ მედიაქსელებზე დამოკიდებულება და მისი ზემოქმედება მოზარდების ემოციებზე .....73
Taofeek Osidero Agbatogun, Oluwasegun Temitayo Odunsi, Matthew Olawale Ogunleke
FORENSIC ACCOUNTING EDUCATION IN PUBLIC UNIVERSITIES AS A DETERMINANT OF CAREER DEVELOPMENT FOR UNDERGRADUATES .....89
ტაოფიკ ოსიდერო აგბატოგუნი, ოლუვასეგუნი ტემიტაიო ოდუნსი, მეთიუ ოლავალე ოგუნლეკე
სასამართლო აღრიცხვის განათლება საჯარო უნივერსიტეტებში, როგორც ბაკალავრიატის სტუდენტების კარიერული განვითარების განმსაზღვრელი ფაქტორი .....89
Zumrat Gaibnazarova, Mubina Golib qizi Saydaliyeva
PROBLEMS AND PROSPECTS OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF THE TOURISM INDUSTRY: GLOBAL AND UZBEK CONTEXT .....105
ზუმრატ გაიბნაზაროვა, მუბინა გოლიბ კიზი საიდალიევა
ტურიზმის ინდუსტრიის მდგრადი განვითარების პრობლემები და პერსპექტივები: გლობალური და უზბეკური კონტექსტი.....106
Zumrat Gaibnazarova, Djanibek Musaev
ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNOLOGIES FOR ENHANCING FINANCIAL EFFICIENCY IN UNIVERSITIES.....111
ზუმრატ გაიბნაზაროვა, ჯანიბეკ მუსაევ
ხელოვნური ინტელექტის ტექნოლოგიები უნივერსიტეტებში ფინანსური ეფექტურობის გასაუმჯობესებლად .....111
Madina Tuychiyeva
GLOBAL ECONOMIC CHALLENGES, ESG AND THE RISK MANAGEMENT ROLE OF BANKS .....123
მადინა ტუჩიევა



გლობალური ეკონომიკური გამოწვევები, გარემოსდაცვითი და სოციალური მეცნიერებები და ბანკების რისკების მართვის როლი .....123  
**Ramaz Otinashvili, Shota Veshapidze, Besik Oboladze, Tamar Otinashvili**  
*ECONOMIC SECURITY OF GEORGIA IN THE CONTEXT OF GLOBAL CHALLENGES* .....137  
**რამაზ ოთინაშვილი, შოთა ვეშაპიძე, ბესიკ ობოლაძე, თამარ ოთინაშვილი**  
*საქართველოს ეკონომიკური უსაფრთხოება გლობალური გამოწვევების კონტექსტში* .....138  
**Evgeni Baratashvili**  
*ERGONOMICS IN AGRICULTURE: THE REALITY OF GEORGIA*.....145  
**ევგენი ბარათაშვილი**  
*ერგონომიკა სოფლის მეურნეობაში: საქართველოს რეალობა*.....145  
**Anano Shanidze, Giorgi Tsulaia, Nanuli Makharadze**  
*INNOVATIVE POTENTIAL IN THE HOSPITALITY INDUSTRY: TRENDS IN GEORGIA* .....154  
**ანანო შანიძე, გიორგი წულაია, ნანული მახარაძე**  
*სასტუმრო ბიზნესის ინოვაციური პოტენციალი - ტენდენციები საქართველოში* .....154  
**Emzar Gvarishvili**  
*INDUSTRY 4.0 AND DIGITAL TRANSFORMATION OF MARITIME LOGISTICS IN GEORGIAN PORTS* .....165  
**ემზარ გვარიშვილი**  
*ინდუსტრია 4.0 და საზღვაო ლოგისტიკის ციფრული ტრანსფორმაცია საქართველოს პორტებში* .....165  
**Elene Kharabadze, Badri Gechbaia**  
*Professor ELGUJA MEKVABISHVILI 70* .....172  
**ელენე ხარაბაძე, ბადრი გეჩბაია**  
*პროფესორი ელგუჯა მექვაბიშვილი 70* .....173