

პერიოდული სამეცნიერო ჟურნალი  
PERIODICAL SCIENTIFIC JOURNAL  
ПЕРИОДИЧЕСКИЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

ISSN 2346-8467

აგრო **NEWS**  
AGRO  
АГРО

№8

ქუთაისი – Kutaisi – Кутаиси  
2021

**ქურნალი წარმოადგენს**  
**იმერეთის აგროეკოლოგიური ასოციაციის კავშირისა და**  
**აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტის აგრარული ფაკულტეტის**  
**პერიოდულ-სამეცნიერო გამოცემას**

**სარედაქციო კოლეგია:**

**ლორთქიფანიძე როზა** – (მთავარი რედაქტორი);

**ავალიშვილი ნინო** (სწავლული მდივანი);

**სანთელაძე ნატალია**- (სწავლული მდივანი);

**წევრები:** ურუშაძე თენგიზი; პაპუნძიძე ვანო; შაფაკიძე ელგუჯა; ასათიანი რევაზი; კოპალიანი როლანდი; ჯაბნიძე რევაზი; კინწურაშვილი ქეთევანი; ხასაია იზოლდა; ჭაბუკიანი რანი; ქობალია ვახტანგი; ფრუიძე მაყვალა; ჩაჩხიანი-ანასაშვილი ნუნუ; დოლბაია თამარი; ყუბანიშვილი მაკა; კვლენჯერიძე ნინო; ყიფიანი ნინო; ხელაძე მაია; კილასონია ემზარ; კვლენჯერიძე მანანა; ჩხიროძე დარეჯანი; ჯობავა ტრისტანი; წიქორიძე მამუკა; თავბერიძე სოსო; თაბაგარი მარიეტა; კილაძე რამაზი; ბენიძე ეთერი; ჟორჟოლიანი ცირა; დუმბაძე გუგული; ნემსაძე მარიამი.

**სარედაქციო კოლეგიის საზღვარგარეთის წევრები:**

ჩუხნო ინა (უკრაინა); გოგთურქ თემალი (თურქეთი); თურგუტ ბულენტი (თურქეთი); ბელოკონევა-შიუკაშვილი მარინა (პოლონეთი); გასანოვი ზაური (აზერბაიჯანი); მამადოვი რამაზანი (თურქეთი); სანტროსიანი გაგიკი (სომხეთი); სალინდიყოვი ულტემურატი (ყაზახეთი).

**The magazine is a periodical scientific publication of**  
**Imereti Agro-ecological Association and**  
**Akaki Tsereteli State University Faculty of Agrarian Studies.**

**EDITORIAL BOARD**

**Lortkipanidze Roza**– (Editor in Chief);

**Avalishvili Nino**– (Academic Secretary);

**Santeladze Natalia**– (Academic Secretary);

**Members:** Urushadze Tengiz; Papunidze Vano; Shapakidze elguja; Asatiani Revaz; Kopaliani Roland; Jabnidze Revaz; Kintsurashvili Ketevan; Khasaia Izolda ; Chabukiani Rani; Qobalia Vaxtang; Fruidze Makvala; Chachkhiani-Anasashvili Nunu; Dolbaia Tamar; Kubaneishvili Maka; Kelendjeridze Nino; Kipiani Nino; Xeladze Maia; Kilasonia Emzar; Kevlishvili Manana; Chxirodze Daredjan; Jobava Tristan; Tsiqoridze Mamuka; Tavberidze Coco; Tabagari Marieta; Kiladze Ramaz; Benidze Eter; Zhorzholiani Tsira; Dumbadze Guguli; Nemsadze Mariam.

**FOREIGN MEMBERS OF EDITORIAL BOARD**

Chuxno Inna (Ukraine); Gokturk Temel (Turkey); Turgut Bulent (Turkey); Belokoneva-Shiukashvili Marina (Poland); Gasanov Zaur (Azerbaijan); Mammadov Ramazan (Turkey); Santrosian Gagik (Armenia); Sagyndykov Ultemurat (Kazakhstan).

**Журнал представляет**

**Периодическое научное издание**

**Союза агроэкологической ассоциации Имерети и**

**Аграрного Факультета Государственного Университета Акакия Церетели**

**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:**

**Лорткипанидзе Роза** – (главный редактор);

**Авалишвили Нино**– (Ученый Секретарь);

**Сантеладзе Наталия** – (Ученый Секретарь);

**Члены:** Урушадзе Тенгиз; Папунидзе Вано; Шафакидзе Элгуджа; Асатиани Реваз; Копалиани Роланд; Джабнидзе Реваз; Кинцурашвили Кетеван; Хасая Изольда; Чабукиანი Рани; Кобалия Вахтанг; Фруидзе Маквала; Чачхиანი-Анасашвили Нуну; Долбая Тамар; Кубанеишвили Мака; Келенджеридзе Нино; Кипиანი Нино; Хеладзе Маия; Киласония Эмзар; Кевлишвили Манана; Чхиродзе Дареджан; Джобავა Тристан; Цикоридзе Мамука; Тавბერიძე Сосо; Табаგარი Мариета; Килаძე რამაზ; ბენიძე ეთერი; ჯორჯოლიანი ცირა; დუმბაძე გუგული; ნემსაძე მარიამ.

**ЗАРУБЕЖНЫЕ ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ:**

Чухно Инна (Украина); Гоктурк Темал (Турция); Тургут Булент (Турция); Белоконева-Шиукашвили Марина (Польша); Гасанов Заур (Азербайджан); Маммадов Рамазан (Турция); Сантросян Гагик (Армения); Сагиндигов Ултемурад (Казахстан)

|   |    |
|---|----|
| ლია კოპალიანი, ნატალია ჯინჭარაძე, ეკატერინე არველაძე, ია ქანთარია, გივი<br>არიშვილი – საქართველოში გავრცელებული<br>ქართული ფუტკარი, მისი დადებითი თვისებები<br>და პრიორიტეტები _____  | 9  |
| ლია კოპალიანი, ვლადიმერ უგულავა, ეკატერინე არველაძე, ია ქანთარია –<br>აგროეკოლოგიური ფაქტორების გავლენა მიწავაშლას ზრდა-<br>განვითარებაზე და მოსავლიანობაზე ლეჩხუმის რეგიონის<br>მთისწინეთში _____  | 14 |
| ლეილა ბაზერაშვილი, მანანა კველიშვილი, თამარ დოღბაია, გიორგი<br>იაკობაშვილი – პირველადი მონაცემები ყავისფერი<br>მარმარილოსებრი ფაროსანა ბაღლინჯოს <i>Halyomorpha</i><br><i>halys</i> (Hemiptera: Pentatomidae). გავრცელების მდგომარეობის<br>შესახებ კახეთის რეგიონში _____ | 20 |
| Roland Kopaliani, Mzevinar Shalamberidze – Ways to Improve the Fertility<br>of Alluvial Soils of Samegrelo Region (Senaki-Nosiri) in<br>Hazelnut Plantation _____   | 25 |
| რომან ბელთაძე – ბიომევენახეობა-ბიომელვინეობის განვითარების<br>პერსპექტივები საქართველოში _____  | 28 |
| გუგული დუმბაძე, როზა ლორთქიფანიძე, ნუნუ ჩაჩხიანი-ანასაშვილი – „მომავლის<br>ტექნოლოგიები“- ახალი ჰუმინური პრეპარატები<br>საქართველოში და მათი ბიოლოგიური აქტივობა _____  | 33 |
| ელენე ხუციშვილი, ვახტანგ ქობალია – ეთერზეთოვანი ვარდის სხვადასხვა<br>ჯიშისა და ფორმის დაკოკრებისა და ყვავილობის<br>თავისებურებები აღმოსავლეთ საქართველოს<br>ნახევრადტენიან სუბტროპიკულ ზონაში _____   | 40 |
| შორენა თვალაძე – მაკლურა ქუთაისის ბოტანიკურ ბაღში და მისი<br>სამკურნალო თვისებები _____   | 46 |
| მამუკა თურმანიძე – სასარგებლო მწერების გავლენა ციტრუსის დომინანტ<br>მავნებლებზე აჭარის სუბტროპიკულ ზონაში _____   | 52 |
| მაკა ყუბანიშვილი, ნუნუ ჩაჩხიანი- ანასაშვილი – რაჭა - ლეჩხუმის<br>ჯიშები _____   | 60 |
| მარინა კუცია – ბუგრების ( <i>Aphididae</i> ) სახეობების გავრცელების<br>და მავნებლობის თავისებურებები ქუთაისის   |    |

|  |     |
|--|-----|
| ბოტანიკური ბაღში _____   | 66  |
| როლანდ კოპალიანი, ნინო ყიფიანი – ციტრუსოვანთა სელექციისათვის<br>საჭირო საწყისი მასალის შერჩევა _____   | 72  |
| როლანდ კოპალიანი, შორენა კაპანაძე, მარიეტა თაბაგარი – კივის (აქტინიდია)<br>გასხვლის ოპტიმალური ვადების დადგენა იმერეთის (ბაღდათი)<br>პირობებში _____                     | 76  |
| როზა ლორთქიფანიძე, ნატალია სანთელაძე, გიორგი კილაძე – იმერეთის<br>აგროეკოლოგიური პირობები მოთხოვნადი აგროკულტურების<br>გასაშენებლად _____                                | 81  |
| Nunu Chachkhiani-Anasashvili, Maka Kubaneishvili – The Main Pests of<br>Watermelon and their Damaging Effect _____   | 85  |
| მაია ხელაძე – სიმინდის მოვლა-მოყვანის ტექნოლოგიური პროცესი და<br>მოგების ანგარიში _____  | 88  |
| როლანდ კოპალიანი, ნელი ხალვაში, ირმა ღორჯომელაძე – საქართველოში 2011<br>წელს ინტროდუცირებული მანდარინის ზოგიერთი ჯიშის<br>ზრდა განვითარების თავისებურებები აჭარაში _____ | 94  |
| მაყვალა ფრუიძე, ეკატერინე ბენდელიანი, შორენა ჩაკვეტაძე – ჩაის პროდუქტის<br>გამდიდრება ბიოაქტიური მცენარეული დანამატებით _  | 101 |
| ნანა ქათამაძე – თანამედროვე შეხედულება ხილისა და ბოსტნეულის<br>როლის შესახებ ადამიანის კვების ფიზიოლოგიაში _____   | 106 |
| ეთერ ბენიძე – გარემო პირობების გავლენა ჰაერის იონიზაციის ხარისხზე<br>და მისი მნიშვნელობა _____   | 111 |
| რამაზ კილაძე, ეთერ ბენიძე, იზა ოჩიკიძე – გამწვანებული ტერიტორიების<br>კლასიფიკაცია - სპეციალური დანიშნულების ნარგაობა _  | 119 |
| ეკატერინა გუბელაძე – ქ.ქუთაისის ცენტრალურ ბაღში გაზაფხულზე<br>მოყვავილე ზოგიერთ დეკორატიულ მცენარეთა<br>კვლევის შედეგები _____   | 127 |

|   |     |
|---|-----|
| მანანა შალამბერიძე, ზეინაზ ახალაძე – სამეწარმეო საქმიანობის მნიშვნელობა<br>ტურიზმში _____ | 137 |
|---|-----|

|  |     |
|--|-----|
| თემურ ლეშკაშელი, სოსო თავბერიძე, რანი ჭაბუკიანი – ოპტიმალური წევითი ენერგეტიკის შერჩვის საკითხისათვის _____  | 145 |
| მამუკა წიქორიძე – წყლის დაბინძურება - გამომწვევი მიზეზები _____  | 151 |
| ლუხუმ ჭელიძე, ემზარ კილასონია, რანი ჭაბუკიანი – პროექტირების პროცესში მანქანის საიმედოობის მაჩვენებლების შერჩვისა და დასაბუთების საკითხებისათვის _____ | 155 |

|  |            |
|--|------------|
| აკაკი ნასყიდაშვილი, სოსო ჯანაშვილი, გიგა დარასელია – დავით გარეჯის მონასტერის აღმშენებლობა და პერსპექტივები _____  | 165        |
| მანანა კობახიძე, გიგა დარასელია – რელიგიური ტურიზმი და საქართველო _  | 169        |
| <b>Roza Lortkipanidze, Otari Lortkipanidze – Prospects for the Development of Ecotourism in Tskaltubo _____</b>  | <b>176</b> |
| სერგო ცაგარეიშვილი, გიგა დარასელია – ქვევრის ღვინო, მეთუნეობა და ტურიზმის განვითარება იმერეთის რეგიონში _____  | 180        |
| სერგო ცაგარეიშვილი, ალუ გამახარია, სოფიკო დუიშვილი, ლანა კვეტენაძე – სტუმარმასპინძლობის როლი კავკასიაში მშვიდობის მშენებლობისა და ტურიზმის განვითარებისათვის _____ | 184        |
| იზოლდა ხასაია, ვალერი მეტრეველი – ტურიზმის ინდუსტრიის შრომის ბაზრის კვლევა იმერეთში _____  | 190        |
| მანანა ზანბელაძე, დარეჯან ჩხიროძე – ბუნება, საზოგადოება და ადამიანი _____  | 199        |
| ქეთევან ქუთელია – კლიმატური კრიზისი - გლობალური ცვლილებები _   | 199        |
| მაგდანა ჯიქია – ხილისა და ბოსტნეულის ქიმიური შემადგენლობა_   | 204        |
| დიდი მეცნიერი და საზოგადო მოღვაწე _____  | 209        |
| მეცნიერ მკვლევარი და პედაგოგი – ნინო ავალიშვილი  |            |

# 4 **mimarTulebaTSorisi dargebi** **MULTIDISCIPLINARY BRANCHES** **МЕЖДУДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ОТРАСЛИ**



## **რელიგიური ტურიზმი და საქართველო**

### **მანანა კობახიძე**

მოწვეული სპეციალისტი, აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ქუთაისი, საქართველო.

### **გიგა დარასელია**

აგრარული ფაკულტეტის ტურიზმის სპეციალობის III კურსის სტუდენტი, აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ქუთაისი, საქართველო.

*რელიგიური ტურიზმი თანამედროვე ტურისტული ინდუსტრიის შემადგენელი ნაწილია. ეკლესიები, მეჩეთები, სასულიერო ცენტრები და საკულტო მუზეუმები წარმოადგენენ რელიგიური ტურიზმის ისეთ ობიექტებს, რომლებიც მზარდი მოთხოვნით სარგებლობენ. საკულტო ძეგლები და რელიგიის ისტორია ის მოტივაციებია, რის გამოც ხდება შესაბამისი ქვეყნებისა და რეგიონების მონახულება, განსაკუთრებით კი სპეციალური მოგზაურობები მომლოცველებისთვის.*

*რელიგიურ ტურიზმს აქვს სამი ფორმა: 1. მომლოცველობა (pilgrim) 2. ტურები რელიგიური თემატიკით და 3. სპეციალური ტურები, რომლებიც აერთიანებს რელიგიური თემატიკით დაინტერესებულ ტურისტებს და მომლოცველებს.*

*საქართველოში მომლოცველობა საუკუნეებს ითვლის. საკუთრივ ქართული კულტურა, როგორც კაცობრიობის კულტურის ინდივიდი ძირითადად ქრისტიანული რწმენისა და ტრადიციების ნაყოფია.*

*დღეისათვის ჩვენს ქვეყანაში 12000-ზე მეტი ეკლესია მონასტერია, სადაც კულტურული ტურიზმის 80 პროცენტი მათ მონახულებასთან არის დაკავშირებული. ასევე არის სიწმინდეები. საქართველო ხომ ღვთისმშობლის წილხვედრი და სამოციქულო ქვეყანაა. საჭიროა ტურისტულმა კომპანიებმა წინ წამოწიონ და შესთავაზონ ტურისტებს ჩვენი ქვეყანა ამ კუთხით, უდიდესი როლი უნდა ითამაშოს, როგორც სახელმწიფომ ასევე საპატრიარქომაც. მართლმადიდებლობის გარდა უცხოეთიდან ჩამოდიან სხვა კონფესიის წარმომადგენლებიც და ისინიც მოსალოცად.*

*რაც შეეხება პრობლემებს: სამწუხაროდ ხშირია ეკლესიის მუშაკებსა და ტურისტებს შორის კონფლიქტური სიტუაცია. უამრავი პრობლემა იჩენს თავს ადგილობრივი მოსახლეობის წესჩვეულებების, ცხოვრების ნორმებისა და უცხოთა ქცევის შეუთანხმებლობის პირობებში. მასპინძელმა ორგანიზაციამ უნდა გაითვალისწინოს, თუნდაც კვების საკითხი, საჭიროა მეტი რეკლამა ამ მიმართულებით. ყურადღება უნდა მიექცეს ინფრასტრუქტურის განვითარებას, ხშირია პრობლემა გიდების განათლებისა ამ კუთხით.*

*უნდა გვახსოვდეს, რომ რელიგიური ტურიზმი ქვეყნის ფინანსების მოზიდვის თვალსაზრისით, ერთ-ერთი მნიშვნელოვანი წყაროა. საჭიროა ეკლესიისა და სახელმწიფოს გაერთიანება, შედეგები კი უფრო პოზიტიური და მყისიერი იქნება. რელიგიური ტურიზმის განვითარებისათვის დაგეგმილი ღონისძიებების პრაქტიკული რეალიზაცია აამაღლებს საქართველოს საერთაშორისო ისტორიულ-კულტურულ სტატუსს და მოიზიდავს მეტ ინვესტიციებს და გაცილებით მეტ რელიგიური ტურიზმით დაინტერესებულ მოგზაურებს.*

**საკვანძო სიტყვები:** რელიგიური ტურიზმი, მომლოცველობა, ეკლესია-მონასტრები, განვითარება, ტრადიცია.

ჩვენ ქვეყანაში ტურიზმი ერთ-ერთ პრიორიტეტულ დარგად არის აღიარებული,

თუმცა აქაც არსებობს რამდენიმე საინტერესო მიმართულება/სეგმენტი, რომლის შესახებაც საზოგადოება ნაკლებად არის ინფორმირებული, მაგალითად რელიგიური ტურიზმი.

რელიგიური ტურიზმი თანამედროვე ტურიზმის ინდუსტრიის შემადგენელი ნაწილია. ეკლესიები, მეჩეთები, სასულიერო ცენტრები და საკულტო მუზეუმები წარმოადგენენ რელიგიური ტურიზმის ისეთ ობიექტებს, რომლებიც მზარდი მოთხოვნებით სარგებლობენ. საკულტო ძეგლები და რელიგიის ისტორია ის მოტივაციაა რის გამოც ხდება შესაბამისი ქვეყნებისა თუ რეგიონების მონახულება, განსაკუთრებით კი სპეციალური მოგზაურობები მომლოცველებისთვის.

რელიგიურ ტურიზმს აქვს სამი ფორმა: 1. მომლოცველობა(Pilgrim); 2. ტურები რელიგიური თემატიკით და 3. სპეციალური ტურები, რომელიც აერთიანებს რელიგიური თემატიკით დაინტერესებულ ტურისტებს და მომლოცველებს.

რელიგიური მოგზაურობების ერთ-ერთი ფაქტორი დროითი ინტერვალია, როცა აღინიშნება რელიგიური და სხვა დღესასწაულები. არსებობს ასევე კულტურული მომლოცველობა, რომელსაც კულტურულ-შემეცნებითი და პოლიტიკურ-იდეოლოგიური მიზნები გააჩნია. მაგალითად მომლოცველობის რანგში აყვანილი ეროვნული ადგილების მიზანმიმართული მონახულება.

საქართველოში მომლოცველობა საუკუნეებს ითვლის, მისი გეოპოლიტიკური რეალობის გამო ძველთაგანვე აქ ერთმანეთს სხვადასხვა შინაარსის კულტურა და რელიგია ხვდებოდა. ადგილობრივი მოსახლეობის ბუნებით რწმენა-წარმოდგენების, ქვათა, ხეთა, ტყეთა თუ მთათა მისტიკის პარალელურად აქ ბერძნულ-რომაულ და ქანანური-მესოპოტამიური პოლითეიზმი ე. ი. მეზობელი ქვეყნების კერპები და რიტუალები იკავდნენ გზას. ვანის, ნოქალაქევის, მცხეთა-არმაზის და სხვა არქეოლოგიურმა აღმოჩენებმა დაადასტურა ქართლისა და კოლხეთის ტერიტორიებზე როგორც დასავლური ისე აღმოსავლური კულტურების არსებობა.

საკუთრივ ქართული კულტურა, როგორც კაცობრიობის კულტურის ინდივიდი, ძირითადად ქრისტიანული რწმენისა და ტრადიციის ნაყოფია. საუკუნეების მანძილზე ეროვნულ ტრადიციებზე დაყრდნობით საქართველოში განვითარდა საერო და სატაძრო არქიტექტურა დღეისათვის ჩვენს ქვეყანაში 12 000-ზე მეტი ეკლესია-მონასტერია, კულტურული ტურიზმის 80 პროცენტი კი სწორედ მათ მონახულებასთან არის დაკავშირებული. სპეციალისტების აზრით რელიგიური ტურიზმის განვითარებისათვის ჩვენი ქვეყნის პოტენციალი საკმაოდ მაღალია, მართალია ისრაელს, საბერძნეთს ან თურქეთს ვერ შევდრებით, მაგრამ ამ ქვეყნებისგან განსხვავებით საქართველოში არის ადგილები, რომლებიც განსაკუთრებით საინტერესოა მართლმადიდებელი სარწმუნოების წარმომადგენლებისათვის, ასევე არის სიწმინდეები: მაცხოვრისა და ღვთისმშობლის კვართი, წმ. მატატას, წმ. ნინოს, 13 ასურელი მამის საფლავები, თომა მოციქულის და სხვა წმინდანების სხეულის ნაწილები, ხელთუქმნელი ხატები და მრავალი სხვა თუნდაც ის რომ საქართველო ღვთისმშობლის წილხვედრი და სამოციქულო ქვეყანაა, რაც რელიგიური ტურიზმის განვითარების პირობას იძლევა, საჭიროა ტურისტულმა კომპანიებმა წინ წამოწიონ და შესთავაზონ ტურისტებს ჩვენი ქვეყანა ამ კუთხით.



დიდია მომლოცველების ინტერესი მთის ეკლესიებისადმი სვანეთი, მცხეთა-მთიანეთი, ასევე თბილისი, მცხეთა, ვარძია, გელათი და სხვა. ნაკლებად არის ცნობილი დავით გარეჯის სამონასტრო ანსამბლი, არადა ერთ-ერთი საუკეთესო ტურისტული ობიექტია ამ მხრივ. ყველა ტაძარს აქვს თავისი დღესასწაული, რაიმე განსაკუთრებული, რის შესახებაც შეუძლიათ უფრო მეტად გაავრცელონ ინფორმაცია, რომ ტურისტებმაც გაიგონ და ეწვიონ.

პილიგრიმები ხშირად ესწრებიან წირვას. მოსალოცად ჩამოსული ტურისტი იმითაც განსხვავდება რომ საღამოს გასართობად წასვლას არ გთხოვს, უფრო ის აინტერესებს ამ დროს ლოცვა სად ტარდება. არის შემთხვევები როცა უშუალოდ რომელიმე სასულიერო პირთან შესახვედრადაც ჩამოდიან.

რელიგიური ტურიზმი მხოლოდ ისტორიული ძეგლები არ არის, რელიგიური ტურიზმი სამონაზვნო ცხოვრების გაცნობასაც გულისხმობს, სწორედ ბერ-მონაზვნებზეა დამოკიდებული თუ როგორ გაცნობენ ეკლესია-მონასტრებს ჩამოსულ სტუმრებს და სწორედ მათ უნდა გაუჩინონ სურვილი კიდევ ერთხელ ჩამოსვლის. ამ ყველაფერში კი უდიდესი როლი უნდა ითამაშოს, როგორც სახელმწიფომ ასევე საპატრიარქომ. ხშირია დაინტერესება ქართველი წმინდანების მიმართ თუ ვინ სად არის დაკრძალული. სამწუხაროდ ბუკლეტებიც არ არის უცხო ენაზე, სადაც ამის შესახებ მიიღებენ ინფორმაციას. მართლმადიდებლობის გარდა უცხოეთიდან ჩამოდიან სხვა კონფესიის წარმომადგენლებიც და ისინიც მოსალოცად: მუსლიმები ახალციხის, ბათუმის და ხულოს მეჩეთების სანახავად, ებრაელები-ონის, ახალციხის და ქუთაისის სინაგოგის. ასევე მოდიან კათოლიკეებიც, რადგან საქართველოში ძველი კათოლიკური ტაძრებიც საკმაოდაა მაგ. თბილისში, ქუთაისში, გორსა და უდეში.

რელიგიური ტურიზმის თვალსაზრისით განსაკუთრებით საინტერესო ადგილია თბილისი, სადაც სხვადასხვა კონფესიის სალოცავები ერთად იყრის თავს. ცხადია ამგვარი ტურების დაგეგმვა მხოლოდ თბილისში არ არის აუცილებელი ან შესაძლებელი. მაგ. ქუთაისი ძალიან მდიდარია ებრაული და კათოლიკური კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლებით. ქუთაისში ებრაული კვალის ტური შეიძლება ასე დაგეგმოთ: ქუთაისელი ებრაელები რომელშიც ქვეთემების სახით გაშუქდება: ებრაული თემის ტრადიციული სამზარეულო, როგორც ყოველდღიური ასევე სადღესასწაულო კერძები; ცნობილი ქუთაისელი ებრაელები; ბორის გაპანოვის (ივრითულ ენაზე ვეფხისტყაოსნის მთარგმნელის) ბიოგრაფია; ცნობილი ებრაელი რაბინები და ა. შ. ტურისტები ადვილად მოინახულებენ სამივე სინაგოგას (რომლებიც ტერიტორიულად ერთმანეთთან ახლოს არიან) იქვეა ბორის გაპანოვის ძეგლიც და ტრანსპორტის არსებობის შემთხვევაში ასევე შეიძლება ვეწვიოთ ებრაულ სასაფლაოს საფიჩხიაზე.

რაც შეეხება პრობლემებს: სამწუხაროდ ეკლესიის მუშაკებსა და ტურისტებს შორის კონფლიქტური სიტუაცია არც თუ ისე იშვიათია; ხშირად ტაძარში დგანან ადამიანები, რომლებიც კიცხავენ იქ შემსვლელს, ზოგჯერ სხვა რელიგიის წარმომადგენლებს ეკლესიაშიც არ უშვებენ. ხშირად ტურისტი ეკლესია-მონასტრებს უყურებს, როგორც კულტურულ ფასეულობას, ამიტომ როგორმე შეთანხმება უნდა მოხდეს ტურისტულ სექტორსა და საპატრიარქოს შორის ხომ შეიძლება ეკლესიის კარზე მათთვის გასაგები

ენით ეწეროს იქ მოქცევის წესები? ევროპელები ამ წესებს რა თქმა უნდა დაემორჩილებიან. თუ არადა მსოფლიოში არის დახურული მონასტრები სადაც სამოქალაქო პირები ვერ შედიან, აქაც ასე მოხდეს, გაურკვეველობას ასე ჯობია. ვიდრე ასეთი საკითხები არ მოგვარდება შეიძლება ძალიან უსიამოვნო რამ მოხდეს და მსოფლიო საზოგადოებისაგან ცუდი გამოხმაურება მივიღოთ. ყოველთვის უნდა გვახსოვდეს მსოფლიოში არსებული ყველა დიდი რელიგიის მორალური პრინციპები და ყველა იმ კანონების წყარო, რომელიც ადამიანის უფლებებს მოიცავს. მოექცევი სხვას ისე როგორც შენ გინდა რომ გექცეოდნენ - ქრისტიანობა; ნუ გაუკეთებ სხვას იმას რაც თავად არ გენდომებოდა რომ გაგიკეთონ - იუდეიზმი; ვერცერთი თქვენგანი ვერ გახდება მორწმუნე, სანამ სხვას იმასვე არ უსურვებ რასაც შენ თავს უსურვებდი - ისლამი; შენი მთავარი მოვალეობაა, არაფერი გაუკეთო სხვას ისეთი, რაც შენ თავად ტკივილს მოგაყენებს-ინდუიზმი; ჩემთვის უსიამოვნო მდგომარეობა ასევე იქნება სხვისთვისაც - ბუდიზმი.

მსოფლიოში მომლოცველთა ტურისტული ნაკადების მოზიდვისათვის საგულდაგულოდ ხდება ტურისტული რესურსების, მათი პოტენციალის, ტურისტული ინდუსტრიის თავისებურებების, მოსახლეობის ჯგუფების დემოგრაფიული მახასიათებლების, აგრეთვე ადგილობრივი მოსახლეობის პრობლემების შესწავლა. მათ უნდა შეეძლოთ უცხოელი ტურისტების მიღება. უამრავი პრობლემა იჩენს თავს ადგილობრივი მოსახლეობის წეს-ჩვეულებების, ცხოვრების ნორმებისა და უცხოელთა ქცევის შეუთანხმებლობის პირობებში. ასეთი წინააღმდეგობის შემთხვევაში ტურიზმი შეიძლება არც კი შედგეს, შეიძლება ითქვას რომ რელიგიური ტურიზმი ერთადერთი სფეროა, სადაც კლიენტი ყოველთვის მართალი არ არის. მასპინძელმა ორგანიზაციამ ასევე უნდა გაითვალისწინოს, თუნდაც კვების საკითხი, მაგალითად: სამარხვო და ქაშერული და ა. შ.

საჭიროა მეტი რეკლამა რელიგიური ტურების მიმართულებით, მართალია 2017წ-ს ტურიზმის ეროვნულმა ადმინისტრაციამ დაბეჭდა კატალოგი მართლმადიდებელ მომლოცველებისთვის. კატალოგი ქართული, ინგლისური და რუსულ ენოვანია, გაკეთდა ასევე ებრაული მემკვიდრეობის კატალოგი, მაგრამ ჯერ კიდევ ბევრია გასაკეთებელი. ყურადღება უნდა მიექცეს ინფრასტრუქტურის განვითარებას მოსაწესრიგებელია ტაძრებთან არსებული სველი წერტილები, პარკინგები და ა. შ. რაც მთავარია ხშირად არის პრობლემა გიდების განათლებისა ამ მიმართულებით, ამიტომ სასურველი იქნება თუ ეპარქიებში შეიქმნება სამომლოცველო სამსახურები, რაც ორგანიზებას გაუწევს მართლმადიდებელი მორწმუნეების მიერ ადგილობრივი და საზღვარგარეთ მდებარე სიწმინდეების მონახულებას. როგორც წესი, სამომლოცველო სამსახურები დაკავდებიან მომლოცველთა მიღებითა და ასევე ადეკვატური მომსახურებით.

არანაკლებ მნიშვნელოვანია მომლოცველებს გააცნონ მონასტრის ისტორია. სამომლოცველო სამსახური ორ ნაწილად იყოფა: 1. სამომლოცველო მგზავრობის ორგანიზება და 2. სამსახური რომელიც თავად იღებს მომლოცველებს, მათ შორის ტურისტებსაც. ტურისტული ფირმების მთავარი მიზანი ფულის გამომუშავებაა, მაშინ როცა სამომლოცველო სამსახურის მთავარი მისწრაფება რელიგიური განათლების მიცემა და მორწმუნის რელიგიური მოთხოვნილებების დაკმაყოფილებაა. მათი ფუნქციები ერთმანეთისგან განსხვავებულია და ორივე სამსახურმა თავიანთი საქმე უნდა აკეთოს. სა-

მომლოცველო სამსახურის თანამშრომელი უნივერსალური განათლებით უნდა გამოირჩეოდეს. ის კარგად უნდა იყოს გათვითცნობიერებული მართლმადიდებლურ წესებში. იცოდეს ისტორია და იყოს კარგი ფსიქოლოგი. ამისთვის საკმარისი არ არის მხოლოდ საკვალიფიკაციო კურსის გავლა, საჭიროა ამ მიმართულებით კურსები გაიარონ იმ უმაღლეს სასწავლებლებში, რომლებიც მაღალი კლასის სპეციალისტებს მოამზადებს.

უნდა გვახსოვდეს, რომ რელიგიური ტურიზმი ქვეყნის ფინანსების მოზიდვის თვალსაზრისით ერთ-ერთი მნიშვნელოვანი წყაროა, თუკი ამ მიმართულებით ეკლესია და სახელმწიფო გაერთიანდება შედეგები უფრო პოზიტიური და მყარი იქნება. რელიგიურ ტურიზმს, როგორც ზემოთ აღვნიშნეთ დიდი პოტენციალი აქვს, რადგან საქართველო უდიდესი ტრადიციების მქონე ქრისტიანულ ქვეყანას წარმოადგენს.

რელიგიური ტურიზმის განვითარებისთვის დაგეგმილი ღონისძიებების პრაქტიკული რეალიზაცია აამაღლებს საქართველოს საერთაშორისო ისტორიულ-კულტურულ სტატუსს და მოიზიდავს მეტ ინვესტიციებს და გაცილებით მეტ რელიგიური ტურიზმით დაინტერესებულ მოგზაურს.

#### გამოყენებული ლიტერატურა:

1. “ტურიზმისა და სტუმარმასპინძლობის საფუძვლები“ - მ. მეტრეველი. თბილისი 2008წ.
2. “რელიგიური ტურიზმი“ - ნ. გრძელიშვილი. თბილისი 2018წ.
3. ”რა უშლის ხელს საქართველოში რელიგიური ტურიზმის განვითარებას. [www.bpn.ge](http://www.bpn.ge).
4. ”ტურიზმის განვითარების პერსპექტივები საქართველოში და მსოფლიო გამოცდილება“ - საქართველოს ეროვნული ადმინისტრაციის კვლევების და დაგეგმვის საქართველო-თბილისი 2016წ.
5. ”საქართველო და მსოფლიო რელიგიები“ - ნ. პაპუაშვილი თბილისი. 2004წ.

#### Abstract

### Religious tourism and Georgia

**Manana Kobakhidze**

Invited specialist, Akaki Tsereteli State University, Kutaisi, Georgia.

**Giga Daraselia**

III year student of the Agrarian Faculty, speciality of tourism, Akaki Tsereteli State University, Kutaisi, Georgia.

**Keywords:** Religious tourism, pilgrim, church-monasteries, development, tradition.

Religious tourism is an integral part of the modern tourism industry with churches, mosques, religious centers and cult museums begin in increasing demand for religious tourism. Religious monuments and religious history are the motivation for visiting the respective countries and regions especially special trips for pilgrims.

Today more than 12 000 church and monasteries are in our country, which 80 percent are related to cultural tourism. It is necessary that travel companies advance and offer our country to tourist in this regard. Both the state and patriarchate have to play the biggest role. In addition to Orthodoxy representatives of other religions come from aboard.

We must remember that religious tourism is one of the most important sources in terms of attracting finances of the country. It is necessary to unite the church and the state. The results will be more positive and instantaneous.

The practical implementation of the measures planned for the development of religious tourism will raise international historical-cultural status of Georgia and will attract more investments and travelers interested in much more religious tourism.

In our country tourism is recognized as one of the priority field, however there are some interesting direction, like a segment about which the public is less informed, for example religious tourism.

Religious tourism is an integral part of the modern tourism industry with churches, mosques, religious centers and cult museums are objects of religious tourism there are in increasing demand. Religious monuments and religious history are the motivation for visiting the respective countries or regions, especially special trips for pilgrims.

Georgian culture as an individual of human culture is mainly the fruit of Christian faith and tradition. Over the centuries secular and temple architecture has developed in Georgia based on national traditions. Today there are 12 000 churches and monasteries in our country. According to experts the potential of our country for the development of religious tourism is quite high, although we cannot compare with Israel, Greece or Turkey, but unfortunately for these countries, there are places in Georgia which particularly interesting for Orthodox Christians.

Religious tourism is not only historical monuments, religious tourism also means getting acquainted with the life of nun, it is up to the nuns how to inform the visitors of the church-monasteries and they should want to come again, the state and patriarchate should play a big role in all of this.

As for the problems: Unfortunately, conflicts between church workers and tourists are not uncommon; Often there are people standing in the temple who reprimand those who enter there, sometimes they do not allow representatives of other religions into the church. Often tourists see churches and monasteries as cultural values, so somehow an agreement must be reached between the tourism sector and the Patriarchate. Can the rules of the church be written in a language they can understand? - Europeans will certainly obey these rules. In the world are closed monasteries, where civilians cannot enter, it would be better to do similar rule here too.

Until such issues are resolved, very unpleasant things can happen and we can get bad feedback from the world community. We must always remember the moral principles of all the major religions in the world and the source of all the laws that cover human rights. Treat others as you would like to be treated – Christianity; Do not do to others what they themselves did not want to do to you – Judaism; None of you can become a believer until you wish for others what you wished for - Islam; It is your main duty not to do anything to others that will hurt you – Hinduism; bad situation for me also will be a bad situation for others - Buddhism.

The problems of tourist resources their potential, the peculiarities of the tourism industry, the demographic characteristics of the population groups, as well as the local population are carefully considered in order to attract the tourist flows of pilgrims in the world. They should be able to receive foreign tourists. Many problems arise in the conditions of disagreement with the customs, living norms and behavior of foreigners. In case of such resistance, tourism may even take a place. It can be said that religious tourism is the only area, where the client is not always right. It should also take into account, even the issue of nutrition, for example: fasting and kosher etc.

We need more advertising in the direction of religious tours, in 2017 the National Tourism Administration has published a catalog for Orthodox pilgrims. The catalog is in Georgian, English and Russian, a Jewish heritage catalog has also been made, but much remains to be done. Attention should be paid to the development of infrastructure, toilets, parking and etc. should be regulated. Most importantly, there are often a problem with the education of guides, and in this regard, it would be desirable to establish pilgrim services in the dioceses, which would organize visits by Orthodox believers to local and foreign shrines. As a rule, pilgrimage services are engaged in receiving pilgrims as well as adequate services.

A guide should have a universal education. They should be well versed in orthodox rules. They should know history and be a good psychologist. It is not enough to just take a qualification course, you need to take courses in this field in higher education institutions that will train a high-class specialist.

We must remember that religious tourism is one of the important sources in terms of attracting the country's finances, if the church and the state unite in this direction, the results will be more positive and solid. Religious tourism, as mentioned above, has great potential, because Georgia is a Christian country with great traditions. The practical implementation of the measures planned for the development of religious tourism will raise the international historical and cultural status of Georgia and will attract more investments and travelers interested in much more religious tourism.

## დიდი მეცნიერი და საზოგადო მოღვაწე



პეპიოდული სამეცნიერო ჟურნალი „AGRO-NEWS“-ის სარედაქციო კოლეგია ღრმა მწუხარებით იუწყება, რომ 2021 წლის 12 ნოემბერს მოულოდნელად, 81 წლის ასაკში გარდაიცვალა საყოველთაოდ აღიარებული მეცნიერი და საზოგადო მოღვაწე, ჩვენი სამეცნიერო ჟურნალის სარედაქციო კოლეგიის დამფუძნებელი წევრი, საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის ნამდვილი წევრი, საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემიის საპატიო წევრი, აკადემიკოსი თენგიზ (გიზო) ურუშაძე და სამძიმარს უცხადებს მის ოჯახსა და მეგობარ კოლეგებს.

ბატონი თენგიზი დაიბადა 1940 წლის 14 იანვარს, ქ. თბილისში, ცნობილ ოჯახში. მამა - თევდორე ურუშაძე, დედა - ნინო მშენებელაძე ორივე მეცნიერი, ინჟინერ - ქიმიკოსი, მეცნიერებათა დოქტორები ქიმიის მიმართულელებით წარმატებით მოღვაწეობდნენ საქართველოს პოლიტექნიკურ ინსტიტუტში.

ბ-ნი თევდორე და ქ-ნი ნინო ყველაფერს აკეთებდნენ, რომ მათ ერთადერთ ვაჟს კარგი განათლება მიეღო. 1957 წელს თენგიზმა ოქროს მედალის მიღებით დაამთავრა თბილისის ერთ - ერთი საშუალო სკოლა, ამავე პერიოდში მიიღო მუსიკალური განათლება.

1963 წელს იგი წარჩინებით ამთავრებს საქართველოს სასოფლო - სამეურნეო ინსტიტუტის სატყეო მეურნეობის ფაკულტეტს, 1967 წელს - ასპირანტურას, 1990 წელს კი - უცხო ენების ინსტიტუტს, ინგლისური ენის სპეციალობით.

შრომითი საქმიანობა სამთო მეტყევეობის ინსტიტუტში დაიწყო, იყო უმცროსი და უფროსი მეცნიერ - თანამშრომელი, ლაბორატორიის გამგე, 1982 წლიდან - საქართველოს სასოფლო-სამეურნეო უნივერსიტეტის ნიადაგმცოდნეობის კათედრის გამგე, პროფესორი, პრორექტორი, რექტორი, ი. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის პროფესორი, ამავე უნივერსიტეტის ნიადაგმცოდნეობის და ნიადაგების გეოგრაფიის ლაბორატორიისა და კათედრის გამგე, 1992 წლიდან საქართველოს პრეზიდენტის მრჩეველია ეკოლოგიის საკითხებში.

ბ-ნი თენგიზ(გიზო) ურუშაძე 1967 წელს მოსკოვში (გეოგრაფიის ინსტიტუტი) დიდი წარმატებით, ფარული კენჭისყრით ერთხმად იცავს დისერტაციას, გეოგრაფიის მეცნიერებათა კანდიდატის, ხოლო 1980 წელს ( მ. ლომონოსოვის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტი) - ბიოლოგიის მეცნიერებათა დოქტორის ხარისხის მოსაპოვებლად.

ბ-ნ თენგიზს 50 წელზე მეტი ხნის გამოცდილება ჰქონდა საბუნებრივმეცნიერებათა მიმართულეებით, რომელიც მოიცავს ნიადაგმცოდნეობას, ეკოლოგიას, აგროეკოლოგიას და მეტყევეობას. იგი მშობლიურ და უცხო ენებზე გამოცემული 500-ზე მეტი სამეცნიერო ნაშრომის, 50 - ზე მეტი მონოგრაფიისა და სახელმძღვანელოს ავტორია. მისი რედაქტორობით, 1999 წელს მომზადდა და გამოიცა საქართველოს ნიადაგების (მასშტაბი 1 : 500 000) რუკა. რუკის და მისი ლეგენდის უნიკალურობა მდგომარეობს იმაში, რომ მის შედგენაში WRB კლასიფიკაციის გამოყენებამ შესაძლებელი გახადა გასაგები და აღქმადი ყოფილიყო მსოფლიოში, ყველა შესაბამისი დარგის სპეციალისტისათვის. 2019 წელს ბ-ნი თენგიზ ურუშაძის რედაქტორობით კვლავ გამოიცა საქართველოს ნიადაგების რუკა ახალი რედაქციით.

ბატონი თენგიზ ურუშაძის რედაქტორობით პრაქტიკულად პირველად მომზადდა

და ქართულ და ინგლისურ ენებზე გამოიცა "საქართველოს ნიადაგების წითელი წიგნი". წიგნმა 2018 წლის მსოფლიო საერთაშორისო კონგრესზე (რიო-დე-ჟანეირო) ფორუმის მონაწილეთა დიდი ინტერესი გამოიწვია.

საქართველოში მსოფლიოში პირველად იქნა შესწავლილი და გამოყოფილი ნიადაგის სამი ახალი ტიპი, რამაც მიიღო საერთაშორისო აღიარება და აისახა რიგი ქვეყნების სახელმძღვანელოებში (იაპონია, პოლონეთი, და სხვ.), ამათგან ერთ-ერთის (ყვითელ-ყომრალი ნიადაგი) ავტორია აკადემიკოსი თენგიზ ურუშაძე.

ბ-ნი თენგიზ ურუშაძე საქართველოს საბუნებისმეტყველო მეცნიერების ევროპულ სივრცეში ინტეგრირების ერთ - ერთი პიონერია. ის, სამეცნიერო იდეების გაცვლის მიზნით, უცხოელ კოლეგებთან ერთად სისტემატურად აწყო სამეცნიერო - პრაქტიკულ კონფერენციებს, ორგანიზებას უკეთებდა საველე - პრაქტიკულ მეცადინეობებს და სემინარებს, ქართველი და უცხოელი სტუდენტებისა და ახალგაზრდა მკვლევარების, ქართველი და უცხოელი მეცნიერების მონაწილეობით. მსოფლიოში ცნობილი ნიადაგმცოდნის, მსოფლიო ნიადაგმცოდნეთა საზოგადოების ექს პრეზიდენტის, პროფესორ ვინფრიდ ბლუმის (ავსტრია) შეფასებით, მუშაობის ეს პრაქტიკა მრავალმხრივ მნიშვნელოვანია და მეცნიერული იდეების სიმბიოზის საუკეთესო მაგალითს წარმოადგენს. ბ-ნი თენგიზ ურუშაძის გამოცდილება უცხო ქვეყნის შესამისი პროფილის არაერთ უნივერსიტეტში ინერგებოდა.

ბ-ნი თენგიზ ურუშაძე ხშირად მონაწილეობდა საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციებზე უცხოეთში, კითხულობდა ლექციებს დრეზდენის (გერმანია), ვენის (ავსტრია) და ბრატისლავას (სლოვაკია) უნივერსიტეტებში. მისი ავტორობით ან თანაავტორობით საზღვარგარეთ გამოიცა 19 მონოგრაფია, მათ შორის 4 - NOVA - სა (აშშ) და Lambert - ის (გერმანია) გამომცემლობებში.

აკადემიკოსი თენგიზ ურუშაძე იყო საერთაშორისოდ აღიარებული სპეციალისტი და ექსპერტი. ის მონაწილეობდა საერთაშორისო შეთანხმებებში, კონგრესებში, კონფერენციებში, სემინარებში, სამეცნიერო შეხვედრებში და მნიშვნელოვანი წვლილი შეჰქონდა ამ მიმართულებების განვითარებაში.

ბ-ნი თენგიზ ურუშაძის ასეთმა ავტორიტეტმა, მისმა დიდმა საერთაშორისო კავშირებმა არაერთ ქართველ სტუდენტს თუ მკვლევარს მისცა შესაძლებლობა, ევროპის წამყვან უნივერსიტეტებში და სამეცნიერო დაწესებულებებში მიეღო განათლება ან დაუფლებოდა მეცნიერების ამა თუ იმ დარგს. მის მიერ მომზადდა მრავალი სპეციალისტი: ბაკალავრი, მაგისტრი, 29 მეცნიერებათა კანდიდატი და დოქტორი. არის 70 - მდე დისერტაციის რეცენზენტი, ექსპერტი და ოპონენტი.

ბ-ნი თენგიზ ურუშაძე სისტემატურად მონაწილეობდა სხვადასხვა საგრანტო პროექტში (ადგილობრივი და საერთაშორისო), როგორც ხელმძღვანელი ან თანახელმძღვანელი.

ბ-ნი თენგიზი იყო საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის აკადემიკოსი, ამავე აკადემიის ეკოლოგიური უსაფრთხოების კომისიის თავმჯდომარე; საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემიის საპატიო აკადემიკოსი; საქართველოს საინჟინრო და ეკოლოგიის საერთაშორისო აკადემიების აკადემიკოსი; ბარსელონის მეცნიერების და ხელოვნების სამეფო აკადემიის (ესპანეთი) და კატალონიის ვეტერინარული მეცნიერების აკადემიის (ესპანეთი) წევრ - კორესპონდენტი; საქართველოს ნიადაგმცოდნეთა საზოგადოების, იუნესკოს პროგრამის „ადამიანი და ბიოსფერო“ (მაბ) საქართველო ეროვნული კომიტეტის და ასოციაცია „ძელქვა“ - ს პრეზიდენტი; საერთაშორისო ჟურნალ „Annals of Agrarian Science“-ის მთავარი რედაქტორი, ჟურნალ „აგრარულ მეცნიერებათა პრობლემები“- ს მთავარი რედაქტორი.

რის მოადგილე; „საქართველოს ეროვნული აკადემიის ბიულეტენის“, ჟურნალების: „საერთაშორისო წერილები საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში“ (შვეიცარია); „ჩილეს ჟურნალი სოფლის მეურნეობაში“ (ჩილე), „ქიმიის და გარემოსდაცვითი კვლევები“ (ინდოეთი), „არქივი აგრონომიასა და ნიადაგმცოდნეობაში“ (გერმანია), რედკოლოგიის წევრი; სომხეთისა და აზერბაიჯანის სასოფლო - სამეურნეო აკადემიის საპატიო დოქტორი.

2018 წლის 16 აგვისტოს რიო-დე-ჟანეიროში (ბრაზილია), ნიადაგმცოდნეთა 21-ე მსოფლიო კონგრესზე ბ-ნ თენგიზ ურუშაძე ფარული კენჭისყრით აირჩიეს მსოფლიო ნიადაგმცოდნეთა კავშირის საპატიო წევრად. კონგრესს ესწრებოდა მსოფლიოს 145 ქვეყნის 7 500 დელეგატი. ეს პატივი 1924 წლიდან დღემდე წილად ხვდა სულ 92 ცნობილ მეცნიერს, ძალიან საპატიოა ასეთი დიდი დაფასება საერთაშორისო არენაზე, აღსანიშნავია რომ თენგიზ ურუშაძე არის პირველი ცნობილი ქართველი მეცნიერი ამ დარგში ვისაც ეს უდიდესი პატივი ერგო წილად. მნიშვნელოვანია აღინიშნოს რომ მსოფლიო ნიადაგმცოდნეთა კავშირის წევრთა რაოდენობა აღწევს 60 000. ბ-ნი თენგიზი დაჯილდოებული იყო ღირსების ორდენით და იყო საქართველოს დამსახურებული მეტყვე, სახელმწიფო პრემიის ლაურეატი.

81 წლის ღვაწლმოსილი მეცნიერი, მიუხედავად დიდი ტრაგედიისა (რამდენიმე წლის წინ ერთადერთი ვაჟი ალექსანდრე დაელუპა) თავისი მწუხარებით, რომ ვინმეს დისკომფორტი არ შექმნაოდა, ყოველთვის ინარჩუნებდა გარეგნულ სიმშვიდეს, ყველას თბილად ხვდებოდა: ვის რჩევას აძლევდა და ზოგსაც კიდევ პრობლემას უგვარებდა. ამიტომ ყველას უყვარდა და ეიმედება იგი. თუმცა მისი სევდანარევი ღიმილი თავის სათქმელს მაინც ამბობდა...

ბატონი თენგიზის გარდაცვლილი შვილი, ალექსანდრე (სანდრო) საქართველოში ერთ-ერთი ყველაზე ახალგაზრდა პროფესორი, ვ. გულისაშვილის სახელობის სამთო - მეტყვეობის ინსტიტუტის დირექტორი, საერთაშორისო არასამთავრობო ორგანიზაციის - „გლობალური სატყეო კოალიცია“ გამგეობის წევრი იყო, იგი სატყეო მეცნიერებაში აგრომეტყვეობის ახალი მიმართულების ფუძემდებელი და სახელმძღვანელოს ავტორი იყო.

ბ-ნ თენგიზს ურუშაძეს ჰყავს საუკეთესო ოჯახი.

მეუღლე, კეთილშობილებითა და ღირსებით გამორჩეული ქალბატონი მედეა ჩახვაძე, ცნობილი მუსიკოსი - ვიოლონჩელისტია. მიუხედავად წარმატებული კარიერისა, როგორც თბ-ნი თენგიზ (გიზო) ურუშაძე აღნიშნავდა: „როცა მედეამ შეამჩნია, რომ მხარდაჭერა მჭირდებოდა, საყვარელ საქმეს, ჩემი თანადგომა არჩია, ასე გრძელდება დღემდე, მედეა ყველა ჩემი წარმატების ძირითადი შემომქმედა“-ო.

ალექსანდრე ურუშაძის მეუღლე, დარეჯან ჩხეტიანი, საქართველოს ბუნების დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროში მუშაობს, ამასთან, მეუღლის მშობლების მხარდაჭერით, ღირსეულ მემკვიდრეებს - გიზისა და დავითს უზრდის ურუშაძეების ოჯახს.

ბატონი თენგიზის ქალიშვილი თეო, სახელოვანი მამის კვალს გაჰყვა. ის არის სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა დოქტორი, პროფესორი, საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტის, აგრარული და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებების სკოლის დეკანი, მრავალი სამეცნიერო შრომის ავტორი, ზრდის ქალ-ვაჟს, თეკლასა და გიორგი გურგენიძეებს.

მინდა ავლნიშნო ბ-ნი თენგიზის (გიზო) ურუშაძის დიდი მეცნიერისა და მასწავლებლის დამოკიდებულება ახალგაზრდა თაობისადმი, რომელიც სავსე სკოლის სახით კოლეგი-ალური თანადგომისა და ურთიერთ პატივისცემის მაგალითს გამოხატავდა. მან შემოიღო და დაამკვიდრა, „ნიადაგმცოდნეობის“ სტუდენტთა რესპუბლიკური ოლიმპიადების მოწყობა და ჩატარება. მნიშვნელოვანი სწავლების მეთოდით გამოირჩეოდა საქართველოს რეგიონებში „ზაფხულის სავსე სკოლა“ და სხვა.



გულისტკივილით ვემშვიდობები ქართველი ერის ღირსეულ შვილსა და საერთაშორისო დონის მეცნიერს ჩემი სადოქტორო დისერტაციის სამეცნიერო ხელმძღვანელს ბატონ თენგიზ(გიზო) ურუშაძეს.

**როზა ლორთქიფანიძე**

სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა დოქტორი აწსუ-ს პროფესორი, პერიოდული სამეცნიერო ჟურნალ „აგრო-NEWS” -ს მთავარი რედაქტორი

## მეცნიერ მკვლევარი და პედაგოგი

### ნინო ავალიშვილი



ქალბატონი ნინო იყო, გარეგნობით მშვენიერი მაღალი ინტელექტის მქონე პიროვნება, ერთგული მეგობარი, რომელიც თავისი გამორჩეული სამეცნიერო-პედაგოგიური მოღვაწეობით, მისი გარდაცვალების შემდეგ ჩვენს ცრემლიან თვალებში და მწუხარე მოგონებებში გადასახლდა.

ქ-ნი ნინო, აფხაზეთიდან დევნილობით გამოწვეულ ყველანაირ მდგომარეობას, წინააღმდეგობით სავსე ამქვეყნიური ყოფითი პირობების გადალახვას სხარტი გონებით მოფიქრებული ლამაზი იუმორით ახალისებდა.

ქ-ნმა ნინომ ამ ქვეყნად აქტიური სამეცნიერო და საზოგადოებრივი საქმიანობით იცხოვრა. აღსანიშნავია მისი მაღალი პასუხისმგებლობით დამოკიდებულება: საუნივერსიტეტო, რესპუბლიკური და საერთაშორისო კონფერენციების, სიმპოზიუმებისა და ოლიმპიადების იდეურ, ორგანიზაციურ და საგამომცემლო მასალის მომზადებისას. ამ დროს იგი ყოველთვის იყო საორგანიზაციო კომიტეტის აქტიური წევრი. იყო მრავალი ბაკალავრის, მაგისტრის სამეცნიერო ხელმძღვანელი.

ქ-ნი ნინო იყო პერიოდული სამეცნიერო რეფერირებადი ჟურნალ „აგრო-NEWS“-ერთი დამფუძნებელი, დღემდე სარედაქციო კოლეგიის წევრი და „სწავლული მდივანი“ -ამ გამოცემით ჟურნალის სარედაქციო კოლეგია და მრავალი ავტორი პატივს მიაგებს მის ნათელ ხსოვნას.

ქ-ნი ნინო დაიბადა 1970 წლის 21 აგვისტოს ქუთაისში - საქართველოს სუბტროპიკული მეურნეობის ინსტიტუტის თანამშრომლების:

მამა -ბ-ნი, ავზარი ავალიშვილის და დედა-ქ-ნი, ნანო ბოლქვაძე-ს ოჯახში.

ქ-ნი ნინო 1976 წელს შევიდა ქ. სოხუმის კომაროვის სახელობის 19-ე სკოლაში, რომელიც დაამთავრა 1987 წელს, ამავე წელს ჩააბარა გამოცდები საქართველოს სუბტროპიკული მეურნეობის სახელმწიფო ინსტიტუტში სუბტროპიკული მეურნეობის ფაკულტეტზე, რომელიც დაამთავრა 1992 წ-ს წარჩინებით.

მან მომავალი საქმიანობა, სამეცნიერო-პედაგოგიური მიმართულებით სწავლის გაგრძელებას დაუკავშირა და 1994-95 წელს მუშაობა დაიწყო საქართველოს სუბტროპიკული მეურნეობის ინსტიტუტში „მემცენარეობის სელექციისა და გენეტიკის კათედრაზე-ლაბორანტად. 1995-97 წლებში იყო ამავე კათედრის უფროსი ლაბორანტი და „მაძიებელი“.

2004 წელს ქ-ნმა ნინომ წარმატებით დაიცვა დისერტაცია და მიენიჭა სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა კანდიდატის სამეცნიერო ხარისხი, ხოლო 2005 წ-ს 26 ივლის-დოქტორის აკადემიური ხარისხი.

საქართველოს სუბტროპიკული მეურნეობის სახელმწიფო უნივერსიტეტ 2011 - 2015 წლებში აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტთან შეერთების შემდეგ, მუშაობა გააგრძელა აგრონომიულ მეცნიერებათა დეპარტამენტის აისტენტ პროფესორის თანამდებობაზე.

ქ-ნი ნინო 2015 წლიდან გარდაცვალებამდე მუშაობდა აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტის აგრარული ფაკულტეტის -აგრონომიულ მეცნიერებათა დეპარტამენტის „ასოცირებული პროფესორის“ თანამდებობაზე.

ქ-ნმა ნინომ მნიშვნელოვანი სასწავლო-სახემმდევანელო ბაზა შექმნა აგრონომებისათვის-შეადგინა „სასწავლო კურსის სილსბუსი და სახელმძღვანელო „გეოლოგია ნიადაგმცოდნეობის საფუძვლებით“, თანავტორია რვა სასწავლო კურსის სილაბუსის, გამოქვეყნებული აქვს 40-მდე სამეცნიერო ნაშრომი. მათი უმრავლესობა თანამედროვე კვლევის მეთოდებით ნიადაგწარმომქმნელი ქანის მდგომარეობისა და აგროლანდშაფტის პირობებს წარმოადგენს.

ქ-ნმა ნინომ მნიშვნელოვანი წვლილი შეიტანა აგრონომიულ მეცნიერებათა დეპარტამენტის მოპოვებულ სამეცნიერო-საგრანტო პროექტების შედგენასა და შესრულებაში. მისი სამეცნიერო ხედვა და პრაქტიკაში გამოყენების ანალიზი დამაჯერებლად აისახებოდა შედეგზე. იგი თითქმის ყველა სამეცნიერო კვლევის პროცესში იყო გამორჩეულად პროფესიული თვალთახედვით ჩართული და ლაბორატორიული კვლევის საფუძველზე აკეთებდა დასკვნას.

ქ-ნი ნინო განსაკუთრებულად გამოყოფდა სასწავლო ლაბორატორის მოწყობის პროცესს და სიხარულით ატარებდა სტუდენტებთან მეცადინეობას ფოტოსპექტული აპარატით , ნიადაგის ანალიზის მეთოდების სწავლებით.

ქ-ნ ნინოს ერთ-ერთ შრომატევად საქმეს რეფერირებადი პერიოდული სამეცნიერო ჟურნალ „აგრო-NEWS“-ის საგამომცემლოდ მომზადება იყო, იგი როგორც „სწავლული მდივანი“ ყველა სტატიის გადამოწმებას რეცენზეტიდან მოსული დასკვნის შემდეგ სარედაქციო კოლეგიას გამოქვეყნებისათვის აცნობდა. მისი განათლებისა და მაღალი კულტურის დონე მისადმი პატივისცემასა და სიყვარულს იმსახურებდა სარედაქციო კოლეგების წევრებისაგან.

ქ-ნი ნინო იყო აქტიური საზოგადო მოღვაწე, მისი საქმიანობა არასამთავრობო ორგანიზაციებთან მხოლოდ წევრის სატატუსით არ შემოიფარგლებოდა, იგი იყო „იმერეთის აგრო-ეკოლოგიური ასოციაციის „ ეკო და აგრო ტურიზმის“- დირექტორი; იყო „საქართველოს ნიადაგმცოდნეთა საზოგადოების“ წევრი; „საქართველოს თავად-აზნაურთა ქუთაისის დარბაზის“ წევრი და სხვა. ყველგან იგი პროფესიული ცოდნითა და გამოცდილებით იყო ჩართული.

ქალბატონმა ნინომ დაგვიტოვა მისი ხსოვნისადმი პატივისცემა და მასთან მეგობრობისა და თანამშრომლობის საუკეთესო მოგონებები.

ქ-ნ ნინოს ჰყავს: და, ქ-ნი ნათია ავალიშვილი აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნი-  
ვერსიტეტის თანამშრომელი;

ქ-ნ ნინოს ჰყავს : მეუღლე- ოთარ მურადაშვილი

ქ-ნ ნინოს ჰყავს შვილი ი ო ა ნე მურადაშვილი, რომელსაც დედამ თავისი სი-  
ცოცხლე აჩუქა და ამ ქვეყნად დედობის მისია დაასრულა „კოვიდი” ვირუსის გართუ-  
ლებული ფორმის შედეგად.

**პროფესორი: როზა ლორთქიფანიძე**

**ასოცირებული პროფესორი: მაკა ყუბანიშვილი**

**ასოცირებული პროფესორი: ნუნუ ჩაჩხიანი- ანასაშვილი**

## ავტორთა საყურადღებოდ

ჟურნალი “აგროNews” არის საერთაშორისო სტანდარტის ნომრის მქონე (ISSN 2346-8467) რეცენზირებადი და რეფერირებადი სერიული გამოცემა, რომელიც ბეჭდავს მნიშვნელოვან გამოკვლევათა შედეგებს აგრარულ, ჰუმანიტარულ, ეკონომიკურ, კიმიურ, საინჟინრო, ტექნოლოგიურ, ბიოლოგიურ და მომსახურების სფეროს მეცნიერებათა დარგებში. ჟურნალი გამოიცემა წელიწადში ერთჯერ. ჟურნალში დაბეჭდილი სტატიები წარმოადგენს საერთაშორისო დონის ნაშრომებს.

ჟურნალის დანიშნულებაა მეცნიერების განვითარების ხელშეწყობა, მეცნიერებათა და სპეციალისტთა მიერ მოპოვებული ახალი მიღწევების, გამოკვლევათა მასალებისა და შედეგების ოპერატიული გამოქვეყნება.

სტატიები გამოსაქვეყნებლად მიიღება ქართულ, რუსულ ან ინგლისურ ენებზე (ავტორის სურვილისამებრ, ქვეყნდება ორიგინალის ენაზე), სტატიის ავტორთა რაოდენობა ხუთს არ უნდა აღემატებოდეს.

სამეცნიერო სტატიების გაფორმება უნდა მოხდეს შემდეგი წესის მიხედვით:

- სტატიის მოცულობა არ უნდა იყოს 3 გვერდზე ნაკლები და 10 გვერდზე მეტი (A4 ფორმატის ქაღალდის 1,15 ინტერვალით ნაბეჭდი, მინდვრები ზევით 3 სმ, ქვევით – 2,5 სმ, მარცხნივ – 2,5 სმ, მარჯვნივ - 2 სმ, აბზაცი – 1 სმ, გადატანებისა და გვერდების ნუმერაციის გარეშე) ნახაზების, გრაფიკების, ცხრილების, რეზიუმეების და ლიტერატურის ჩამონათვალის ჩათვლით;
- სტატია შესრულებული უნდა იყოს ტექსტურ რედაქტორ Word-ში;
- ქართული ტექსტისათვის გამოყენებული უნდა იქნეს შრიფტი – Sylfaen, 11 pt;
- ინგლისური და რუსული ტექსტისათვის შრიფტი – Times New Roman, 11 pt;
- სტატიის სათაური 14 pt; Bold;
- მარცხნივ სტრიქონის გამოტოვებით – ავტორ(ებ)ის სახელი და გვარი 12 pt; Bold;
- მარცხნივ ქვედა სტრიქონზე - სამეცნიერო ხარისხი, წოდება, სამუშაო ადგილი, ქალაქი, ქვეყანა; 12 pt;
- ორი სტრიქონის გამოტოვებით - სტატიის ანოტაცია 10 pt; ინტერვალთა 1,0 და დახრილი შრიფტით ნაბეჭდი (არაუმეტეს 500 ნაბეჭდი ნიშნისა, არაუმცირეს 200 ნაბეჭდი ნიშნისა);
- სტრიქონის გამოტოვებით - საკვანძო სიტყვები (არაუმცირეს 4 სიტყვისა, ქართულად და უცხო ენაზე);
- სტრიქონის გამოტოვებით – სტატიის შინაარსი;
- ორი სტრიქონის გამოტოვებით – გამოყენებული ლიტერატურის ჩამონათვალი; (ავტორ(ებ)ის გვარი ინიციალებით - ნაშრომის სათაური - “გამომცემლობა”; ქალაქი; წელი; გვერდების რაოდენობა; ილუსტრაცია);
- სტრიქონის გამოტოვებით – რეზიუმე (Abstract) ინგლისურ ენაზე, რომელიც უნდა შეადგენდეს სტატიის ნახევარს ქართულ და რუსულ ენოვანი ტექსტებისათვის (სტატიის სათაური 14 pt; Bold ავტორ(ებ)ის სახელი და გვარი 12 pt; Bold; სამეცნიერო ხარისხი, წოდება, სამუშაო ადგილი, ქალაქი, ქვეყანა; 12 pt; ტექსტის შრიფტი 11 pt;);
- სტატიაში ნახაზები და საილუსტრაციო მასალები ჩასმული უნდა იყოს JPEG ან BMP ფორმატით;
- მათემატიკური ფორმულები აკრებილი უნდა იყოს რედაქტორ Equation-ის გამოყენებით;
- ავტორ(ებ)ი პასუხს აგებს სტატიის შინაარსსა და ხარისხზე.
- ერთი ავტორის მიერ წარმოდგენილი სტატიების რაოდენობა არა უმეტეს 3-ისა;
- რეცენზირება მოხდება რედკოლეგიის მიერ და გამოქვეყნდება მათივე გადაწყვეტილებით. გამოსაქვეყნებელი სტატია რედაქციაში წარმოდგენილი უნდა იყოს ელექტრონული (ნებისმიერ მატარებელზე) სახით. ჟურნალის ბეჭდვა ხორციელდება ავტორთა ხარჯებით. სტატიის ერთი გვერდის ღირებულება შეადგენს 7 ლარს. ამ სავაჭურში შედის ჟურნალის ერთი ეგზემპლარი.

თანხის გადახდა მოხდება “თიბისი” ქუთაისის ფილიალში, ანგარიშზე  
GE63TB7524336080100002

დამატებითი ინფორმაციისათვის მოგვმართეთ მისამართზე:

4600, ქუთაისი, შერვაშიძის 53.

მთავარი რედაქტორი: ლორთქიფანიძე როზა

ტელ.: 599 23 64 79; 577 28 28 54

E-mail: [Roza.lortkipanidze@atsu.edu.ge](mailto:Roza.lortkipanidze@atsu.edu.ge);

სწავლული მდივანი: სანთელაძე ნატალია

ტელ.: 574 84 82 82

E-mail: [natalia.santeladze@atsu.edu.ge](mailto:natalia.santeladze@atsu.edu.ge)

ყურადღება!!! გადახდილი ქვითრის ელექტრონული ვერსია იგზავნება სტატიასთან ერთად შემდეგ მისამართზე

E-mail: [agronews2016@gmail.com](mailto:agronews2016@gmail.com) ვებ გვერდი: [iaa.com.ge](http://iaa.com.ge)

## Requirements !

Journal “agroNews” is an international (ISSN2346-8467) refereed, peer-reviewed periodical publication. Outcomes of recent researches are published in the journal. Fields: Agriculture, Humanities, Economics, Chemistry,

Technology, Engineering, Biology and Consumers Services. It is published once a year. Articles published in the journal are internationally recognized. The journal aims at contributing the development of science and promoting scientists of different fields by immediate publication of their researches and recent findings.

Articles will be submitted either in Georgian, Russian or in English (if desired, article can be published in original language), summaries must be in two languages (Russian, English). Number of authors is limited to five.

**Length and Substance:**

- Number of pages ranges between 3 and 10. (A4 ; 1,0 -spacing, fields: up 3 cm, down \_ 2,5 cm, left\_ 2,5 cm, right - 2 cm, paragraph \_ 1 cm, without numbering pages) Please supply the files with figures, tables, summary, bibliography and the body of article in Word format.
- Georgian version – Sylfaen, 11 pt;
- English and Russian versions – Times New Roman, 11 pt;
- Title 14 pt;
- After one line – Author (s) full name (s) 12pt ;
- After one line - Degree and place of work 12 pt;
- After two lines - Annotation 10 pt; (Number of words limited to 500);
- After one line – Body of the article;
- After one line – Bibliography at the end of the article; (author (s) surname (s) with initials – title - “publisher”; city; year; number of pages);
- After one line – Abstract are required to be in English, 50 % of Georgian or Russian articles. (title of the article 14 pt; Bold; author’s (s) name and surname 12 pt; Bold; academic degree, title, affiliation, city, country 12 pt; font 11 pt;);
- It is recommended that you use JPEG or MBP formats to insert tables, figures.
- For mathematical formulas use Equation;
- Author (s) is responsible for the quality of the article.
- One author can submit no more than 3articles;
- The article will be peer-reviewed and published by editorial board.

Articles must be submitted both as paper version (one copy) and e-form.

**Authors pay for the publication. Value of per page is 7 Gel. One copy of journal is included in the price.**

Money Transfer “Tibisi” (TBC) Kutaisi

**GE63TB7524336080100002**

For further information contact us: 4600, Kutaisi, Shervashidze 53. Akaki Tsereteli State University. XIX . Faculty of Agrarian Studies.

**Chief editor: Lortqifanidze Roza**

Tel.: 599 23 64 79; 577 28 28 54

Email: [Roza.lortkipanidze@atsu.edu.ge](mailto:Roza.lortkipanidze@atsu.edu.ge);

**Academic Secretary: Santeladze Natalia**

Tel.: 574 84 82 82

E-mail: [natalia.santeladze@atsu.edu.ge](mailto:natalia.santeladze@atsu.edu.ge)

**Attention !!!**

E-version of paid check must be attached to the article:

E-mail: [agronews2016@gmail.com](mailto:agronews2016@gmail.com)

[веб страница: iaa.com.ge](http://web-страница: iaa.com.ge)

**К вниманию авторов.**

Журнал «АгроNews» это серийное издательство, который стандартный номер (ISSN2346-8467) рецензируемое и реферированное издательство. Этот журнал печатает результаты исследования по аграрным, химическим, инженерным и технологическим научным отраслям. Этот журнал издаётся один раз в год. Статьи представленные в журнале представляют – труды международного уровня. Цель журнала – способствовать развитию науки, оперативное издательство достижения специалистов, а так же материалы и результаты исследований. Статьи принимаются на грузинском, английском, русском языках (по усмотрению автора статьи печатаются на оригинальном языке) Количество авторов не должно превышать пяти человек.

**Требования к оформлению научных статей:**

\* Объем статьи не должно быть меньше 3 страниц и не больше 10 страниц (на бумаге А4 формата, где с интервалом 1,15 поле с верху 3см. снизу 2,5 см., слева 2,5см. справа 2см. абзац 1 см. без нумерации страниц и переносов) с учётом чертежей, таблиц, резюме и литературы.

- \*Статья должна быть выполнена текстовым редактором Word.
- \*Для грузинского текста должно быть использован шрифт - Sylfaen ,11pt.
- \*Для английского и русского текста шрифт - Times New Roman ,11 pt.
- \* название статьи, 14pt. **Bold.**
- \*С пропуском одной строки – имя и фамилия автора (авторов). **Bold.**
- \*С пропуском одной строки научные качества и место работы 12pt.
- \*С пропуском двух строк – анатомия статьи 10pt ( не больше 500 печатных знаков)
- \* Спропуском одной строки-содержание статьи.
- \*С пропуском одной строки – список использованной литературы, фамилия авторов, названия труда ( издательство, город, год, число страниц, иллюстрации).
- \*С пропуском одной строки, Резюме (Abstract) на английском языке, что должно составлять половину статьи представленной на грузинском и русском языках (название статьи 14 pt Bold; имя и фамилия автора(ов) 12 pt Bold; научная степень, звание, место работы, город, страна 12 pt, шрифт текста 12 pt);
- \*Для чертежей и иллюстраций в статье должен быть использован JPEG или BMP – формат.
- \*Математические формулы должны быть использованы Equation редактором.
- \*Автор ответственен за содержание и качество статьи.
- \*Одним автором должно быть представлено не более 3 статьи.
- \*Статья для публикации должна быть представлена на бумаге (один экземпляр) и в любом электронном виде.
- \*Выпуск журнала осуществляется за счёт авторов.
- \* **Стоимость одной страницы – 7 лари. В эту стоимость входит один экземпляр журнала.**  
**Денежный перевод осуществляется через кутаисский филиал ТВС банка.**

**GE63TB7524336080100002**

Дополнительно обращайтесь по адресу :

4600,Кутаиси, Шервашидзе 53

**Главный редактор: Лорткипанидзе Роза**

Тел.:599 23 64 79;577 28 28 54

**E-mail:** [Roza.lortkipanidze@atsu.edu.ge](mailto:Roza.lortkipanidze@atsu.edu.ge);

**Ученый Секретарь: Сантеладзе Наталья**

Тел:574 84 82 82

E-mail: [natalia.santeladze@atsu.edu.ge](mailto:natalia.santeladze@atsu.edu.ge)

Внимание: Оплаченная квитанция отправляется вместе со статьёй

**E-mail:** [agronews2016@gmail.com](mailto:agronews2016@gmail.com)

**web page:** [iaa.com.ge](http://iaa.com.ge)

კომპიუტერული უზრუნველყოფა და დაკაბადონება  
ლევან იობაძე

ქაღალდის ზომა 1/8  
ნაბეჭდი თაბახი 13  
ტირაჟი 40

დაიბეჭდა ი. მ. მარიამ იობაძის მიერ  
ქ. ქუთაისი, ახალგაზრდობის გამზირი 25-ა  
ტელ.: 579 10 13 23; 599 18 20 98; 592 02 25 55  
ელ. ფოსტა: [levanistamba@mail.ru](mailto:levanistamba@mail.ru); [levanistamba@rambler.ru](mailto:levanistamba@rambler.ru)