

პერიოდული სამეცნიერო ჟურნალი
PERIODICAL SCIENTIFIC JOURNAL
ПЕРИОДИЧЕСКИЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

ISSN 2346-8467

აგრო
AGRO
АГРО
NEWS

№9

ქუთაისი – Kutaisi – Кутаиси
2022

ჟურნალი 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; პაპუნძე ვანო; შაფაქიძე ელგუჯა; ასათიანი რევაზი; კოპალიანი როლანდი; ჯაბნიძე რევაზი; კინწურაშვილი ქეთევანი; ხასაია იზოლდა; ჭაბუკიანი რანი; ქობალია ვახტანგი; ფრუიძე მაყვალა; ჩახხიანი-ანასაშვილი ნუნუ; დოლბაია თამარი; ყუბანიშვილი მაკა; კელენჯერიძე ნინო; ყიფიანი ნინო; ხელაძე მაია; კილასონია ემზარი; კველიშვილი მანანა; ჩხიროძე დარეჯანი; ჯობავა ტრისტანი; წიქორიძე მამუკა; თავბერიძე სოსო; თაბაგარი მარიეტა; კილაძე რამაზი; ბენიძე ეთერი; ჟორჯოლიანი ცირა; დუმბაძე გუგული; ნემსაძე მარიამი.

სარედაქციო კოლეგიის საზღვარგარეთის წევრები:

ჩუხნო ინა (უკრაინა); გოგთურქ თემალი (თურქეთი); თურგუთ ბულენტი (თურქეთი); ბელოკონევა-შიუკაშვილი მარინა (პოლონეთი); გასანოვი ზაური (აზერბაიჯანი); მამმადოვი რამაზანი (თურქეთი); სანტროსიანი გაგიკი (სომხეთი); სადინდიევი 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; Shapacidze 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 (Ykraine); 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; Пруидзе Маквала; Чачхიანი-Анашавილი Нуну; Долбая Тамар; Кубანიшвили Мака; Келенджеридзе Нино; Кипиანი Нино; Хеладзе Маია; Киласонია Эмзар; Кевлишвили Манანა; Чхиродзе Дареджан; Джобავა Тристан; Цикоридзе Мамუკა; Тавბერიძე სოსო; Табаგარი მარიეტა; Кილაძე რამაზ; ბენიძე ეთერი; ჟორჯოლიანი ცირა; დუმბაძე გუგული; ნემსაძე მარიამი.

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 Ултемурат (Казахстан)

შინაარსი

1

აგრარული მეცნიერება
AGRICAL SCIENCES
АГРАРНЫЕ НАУКИ

ეთერ ბენიძე, ჯემალ საყვარელიძე – აგროტურისტული ობიექტების გამწვანება-კეთილმოწყობის თავისებურებები _____	9
ნინო დეკანოძე – ნუშის <i>Amigdalus communis</i> ინტროდუცირებული ჯიშების შესწავლის შედეგები _____	16
თეონა დოლიძე – ვაზის კულტურის კულტივირება, ნიადაგურ მიკრო-კლიმატური პირობების გათვალისწინებით, ყვითელმიწა-ეწერ ნიადაგებზე _____	24
შორენა თვალაძე – <i>Echinacea purpurea</i> -ს სამკურნალო თვისებები და მისი კულტივირების ცდები იმერეთის რეგიონის აგროეკოლოგიურ გარემოში _____	32
რამაზ კილაძე, ეთერ ბენიძე, დავით კილაძე, დავით სინაურიძე – მწვანე ნარგაობის ფორმირების ხერხები და ურბანული გარემოს მდგრადი განვითარება _____	40
კოპალიანი ლია, ჯინჭარაძე ნატალია, კილაძე გიორგი, არველაძე ეკატერინე, გოგელია ლიანა – ლეჩხუმის ტყის მცენარეულობის კურორტოლოგიური და ბალნეოლოგიური მნიშვნელობა _____	47
მარინა კუცია – ფიტოპათოგენური სოკოების მიერ ტოქსიკურ ნივთიერებათა გამოყოფის უნარის შესწავლა _____	52
როზა ლორთქიფანიძე, მაია ხელაძე – იმერეთის აგროლანდშაფტზე სარეველებთან და დაავადებებთან ბრძოლა _____	57
Roza Lortkipanidze, Natalia Santeladz – Causes of Soil Degradation in the Upper Imereti Mountains of Western Georgia _____	63
Nino Kipiani, Julieta Sanikidze, Marieta Tabagari – Dates of Transplanting Citrus Plants in Imereti Soil-Climatic Conditions _____	66

მაკა ყუბანიეშვილი, ნუნუ ჩაჩხიანი-ანასაშვილი – იონჯის მოსავლიანობა იმერეთის პირობებში _____	69
Maka Kubaneishvili, Nunu Chachkhiani-Anasashvili – Medick Yield Under Imereti Conditions _____	74
მირზა ყურშუბაძე, რეზო ჯაბნიძე, გიორგი ჯაბნიძე, ვიოლა დოლიძე – ხურმა ჰაჩიას ახალი პერსპექტიული ფორმა „ჩაისუბნის“ ფენოლოგიური დაკვირვების შედეგები ქობულეთის მუნიციპალიტეტში _____	77
ნუნუ ჩაჩხიანი-ანასაშვილი, მაკა ყუბანიეშვილი – დაფნის ნაყენი ამერიკული თეთრი პეპელას (<i>Hyphantria cunea</i> Drury) წინააღმდეგ მცენარეების დაცვის საუკეთესო საშუალება _____	81
ნინო ხონელიძე, ნუნუ დიაკონიძე – <i>Orobanchaceae</i> ოჯახის გვარები და სახეობები ქუთაისის ბოტანიკურ ბაღში. _____	86
თამარი ხუციძე – მაღალმთიანი რეგიონის მკაცრ კლიმატურ პირობებში პომიდვრის კულტურის მოყვანა მზა ამპულირებული ვიტამინის გამოყენებით _____	95
რეზო ჯაბნიძე, შოთა ლამპარაძე, ნანა ჯაბნიძე, მირზა ყურშუბაძე – ლურჯი მოცვის მორფოლოგიური და სამეურნეო თავისებურებების შესწავლა, პერსპექტიული ფორმების გამორჩევა და დანერგვა აჭარის ფერმერულ მეურნეობებში _____	101

Emzar Kilasonia, Soso Tavberidze, Mamuka Tsikoridze – Complex Evaluation of the Tractor-Transport Unit Off-road _____	109
ნანა ქათამაძე – გენმოდიფიცირებული პროდუქტების სასარგებლო და მავნე თვისებები _____	113

4 mimarTulebaTSorisi dargebi
MULTIDISCIPLINARY BRANCHES
МЕЖДУДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ОТРАСЛИ

მანანა კობახიძე, ლელა დოგრაშვილი – სასკოლო ექსკურსიები და მათი ორგანიზება. _____	127
სერგო ცაგარეიშვილი, აკაკი ნასყიდაშვილი, ლიკა სიჭინავა – უნიკალური ტურების ფორმირება სამეგრელოს რეგიონში _____	132
სერგო ცაგარეიშვილი, აკაკი ნასყიდაშვილი, მარიამ მჭედლიძე – რელიგიური ტური კაცხში _____	135
Kukuri Tsikarishvili, Akaki Naskidashvili – The Deepest Karst Abysses of Georgia _____	140

4 მიმართულებათშორისი დარგები MULTIDISCIPLINARY BRANCHES МЕЖДУДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ОТРАСЛИ



უნიკალური ტურების ფორმირება სამეგრელოს რეგიონში

სერგო ცაგარეიშვილი

სოფლის მეურნეობის აკადემიური დოქტორი, ასოცირებული პროფესორი, აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ქ.ქუთაისი, საქართველო

აკაკი ნასყიდაშვილი

გეოგრაფიის აკადემიური დოქტორი, ასოცირებული პროფესორი, აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ქ.ქუთაისი, საქართველო

ლიკა სიჭინავა

ბიზნეს ადმინისტრირების მაგისტრი ტურიზმში, აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ქ.ქუთაისი, საქართველო

საქართველოს ტურიზმის სტრატეგია 2025 - ის მიზანია მსოფლიო დონის ტურისტული პროდუქტის ფორმირება. საქართველო თავისი ფასეულობებით ერთ-ერთი გამორჩეული ქვეყანაა მსოფლიოში. სამეგრელოს რეგიონი კი თავისი მდებარეობით, ტურისტულ-რეკრეაციული რესურსებით, ისტორიულ-კულტურული მემკვიდრეობით, სოფლის მეურნეობითა და სტუმარმასპინძლობის ტრადიციებით წარმოადგენს საფუძველს უნიკალური (გამორჩეული) ტურისტული პროდუქტების ფორმირებისთვის.

ჩვენს მიერ შესწავლილი იქნა: სამეგრელოს რეგიონის სოციალურ-ეკონომიკური მდგომარეობა. პანდემიის პერიოდში ტურიზმის მდგომარეობა. ბუნებრივ-რეკრეაციული რესურსები, ისტორიულ-კულტურულ მემკვიდრეობა.

აქედან გამომდინარე იქნა დაგეგმილი უნიკალური ტურები, რომელიც ხელს შეუწყობს სამეგრელოს რეგიონის სოციალურ-ეკონომიკურ განვითარებას.

საკვანძო სიტყვები: ტურიზმი, უნიკალური ტურები, სტუმარმასპინძლობა, ტრადიციები.

საქართველოს ტურიზმის სტრატეგია 2025 - ის მიზანია ისეთი გზამკვლევის შექმნა, რომელიც ხელს შეუწყობს ტურიზმის მდგრად განვითარებას, შემოსავლების ზრდას და დარგის მნიშვნელოვან ამალღებას. საქართველოს მთავრობის ამოცანაა შემუშავდეს და განხორციელდეს გეგმა, რომელიც მდიდარ ბუნებრივ და კულტურულ რესურსებს მსოფლიო დონის ტურისტულ პროდუქტად და უნიკალური შთაბეჭდილებების მიღების შესაძლებლობად აქცევს, რომელიც მოიზიდავს უფრო მაღალგადახდისუნარიან ტურისტებს ევროპიდან, ამერიკიდან და აზიიდან.

თემის აქტუალობა განპირობებულია, სამეგრელოს რეგიონის ავთენტურობით, გამორჩეული ტურისტული შესაძლებლობებით. საქართველო თავისი ფასეულობებით ერთ-ერთი გამორჩეული ქვეყანაა მსოფლიოში. სამეგრელოს რეგიონი კი თავისი მდებარეობით, ტურისტულ-რეკრეაციული რესურსებით, ისტორიულ-კულტურული მემკვიდრეობით, სოფლის მეურნეობითა და სტუმარმასპინძლობის ტრადიციებით

წარმოადგენს საფუძველს უნიკალური (გამორჩეული) ტურისტული პროდუქტების ფორმირებისთვის.

კვლევის მიზანი იყო უნიკალური ტურების ფორმირება სამეგრელოს რეგიონში მაღალგადახდისუნარიანი ტურისტების მოსაზიდად.

ჩვენს მიერ შესწავლილი იქნა:

- სამეგრელოს რეგიონის სოციალურ-ეკონომიკური მდგომარეობა.
- პანდემიის პერიოდში ტურიზმის მდგომარეობა.
- ბუნებრივ-რეკრეაციული რესურსები
- ისტორიულ-კულტურულ მემკვიდრეობა.

აქედან გამომდინარე იქნა დაგეგმილი ტურები, რომელიც ხელს შეუწყობს სამეგრელოს რეგიონის სოციალურ-ეკონომიკურ განვითარებას:

- ეკო-ტური კოლხეთის ეროვნულ პარკში;
- კულტურულ-შემეცნებითი ტური სამეგრელოს რეგიონში; ზუგდიდი-ეთნო სოფელი ჩხორიაში - ხობის მუნიციპალიტეტი (ღვთისმშობლის ტაძრად მიყვანების სახელობის ტაძარი და პატრიარქის რეზიდენცია) - ხობის მონასტერი - ქუთაისი
- ტური კურორტ ლეზარდეში და ტობავარჩხილის ტბაზე;
- კულტურული ტური მარტვილში; მარტვილი - დადიანების რეზიდენცია სალხინოში-ნოქალაქევი (ციხეგოჯი);
- კანიონების ტური. მარტვილის კანიონი(გაჭედილი) - ბაღდის კანიონი, კაღუს ჩანჩქერი - ონიორეს ჩანჩქერი (სოფ. ბაღდა) - ოკაცეს კანიონი
- გასტრონომიული ტური; ეთნო სოფელ ჩხორიაში

სამეგრელოს რეგიონი უნდა იქცეს ტრადიციების გაცოცხლების ცენტრად, ადგილობრივების ჩართულობის გაზრდა, კომუნიკაციის გაძლიერება, ცნობიერების ამაღლება ტურიზმის განვითარების მიზნით, ანტიკური კოლხეთის სანაპირო, კოლხური სილამაზე და ტრადიციები, ეს ყველაფერი იძლევა რეგიონის განვითარების შესაძლებლობას.

სამეგრელოს რეგიონი განთქმულია სტუმარმასპინძლობის ტრადიციებით. მდიდარი სამზარეულო, რომელიც გასტრონომიული ტურიზმის განვითარების შესაძლებლობას იძლევა, რომელიც რეგიონს გახდის ცნობადს საერთაშორისო დონეზე. ამისათვის საჭიროა აღდგეს მეგრული ტრადიციებით შენარჩუნებული ძველი რეცეპტები. მეგრული დღესასწაულები, რაც უფრო საინტერესოს და მიმზიდველს გახდის რეგიონს ვიზიტორებისთვის.

სამეგრელოს რეგიონში ტურიზმის დარგის განვითარებისთვის აუცილებელია გატარდეს შემდეგი ღანისძიებები:

- საოჯახო სასტუმროების ჩამოყალიბება ტრადიციული სტუმარმასპინძლობის გათვალისწინებით.
- ოდას ტიპის სახლების შენარჩუნება და მათი ტურისტებისთვის გახსნის სტიმულირება, (ადგილობრივი პროდუქტისა და ხელთნაკეთი ნივთების გამოფენა, კვება, აგროტურიზმი);
- კურორტი ლეზარდე (ტობავარჩხილის ტბებზე), ტურისტული ლამქრობების

ორგანიზება, ინფრასტრუქტურისა და გზებზე სანიშნეების მოწყობა, ნაგვის კონტეინერების განთავსება;

- მუნიციპალური ტრანსპორტის გაჩერებებზე ტრანსპორტის მოძრაობის გრაფიკი ორენოვანი (ქართული და ინგლისური) დაფების მოწყობა;
- კადრების მომზადება და გადამზადება;
- მაღალი დონის სასტუმროების მშენებლობა;
- ტურისტულ-რეკლრეაციულ ობიექტებთან ინფრასტრუქტურის კეთილმოწყობა;
- რეგიონის ტურისტული რესურსების ცნობადობის ამაღლება;
- საკურორტო და გამაჯანსაღებელი ობიექტების კეთილმოწყობა: მაგალითად როგორცაა: დედამოკას ხეობა, სქური, მენჯი, ლეზარდე, ლუგელა, გოგირდოვანი წყლები და სხვა;

გამოყენებული ლიტერატურა

1. ალტერი კარმენ სამეგრელო-ზემო სვანეთში. ტურიზმის განვითარების სტრატეგია. 2018 წლის 19 ნოემბერი, პროექტის ვერსია 3.
2. სამეგრელოს ტურიზმის განვითარების სამოქმედო გეგმა. თბილისი. 2020.
3. საქართველოს ტურიზმის სტრატეგია 2025. გზამკვლევი.
4. <https://szs.gov.ge/res/docs/2014050301151521560.pdf> სამეგრელო-ზემო სვანეთის რეგიონის განვითარების სტრატეგია 2014-2021 წლისათვის.

Abstract

Formation of Unique Tours in Samegrelo Region

Sergo Tsagareishvili

Academic Doctor of Agriculture, Associate Professor, Akaki Tsereteli State University, Kutaisi, Georgia

Akaki Naskydashvili

Academic Doctor of Geography, Associate Professor, Akaki Tsereteli State University, Kutaisi, Georgia

Lika Sichinava

Master of Business Administration, Professor, Akaki Tsereteli State University, Kutaisi, Georgia

The goal of the Georgian Tourism Strategy 2025 is to create a world-class tourism product. Georgia, with its values, is one of the outstanding countries in the world. While the Samegrelo region, with its location, tourist-recreational resources, historical-cultural heritage, agriculture and hospitality traditions, is the basis for the formation of unique (distinctive) tourist products.

We studied: socio-economic situation of Samegrelo region. The state of tourism during the pandemic. Natural-recreational resources, historical-cultural heritage.

As a result, we planned unique tours which will contribute to the socio-economic development of the Samegrelo region.

Keywords: tourism, unique tours, hospitality, traditions

The goal of the Georgian Tourism Strategy 2025 is to create a world-class tourism product. Georgia is one of the outstanding countries in the world with its values.

The Samegrelo region, with its location, tourist-recreational resources, historical-cultural heritage, agriculture and hospitality traditions, is the basis for the formation of unique (distinctive) tourist products.

We studied: socio-economic situation of Samegrelo region. The state of tourism during the pandemic. Natural-recreational resources, historical-cultural heritage.

Therefore, unique tours were planned, which will contribute to the socio-economic development of the Samegrelo region.

Therefore, tours were planned, which will contribute to the socio-economic development of the Samegrelo region

- Eco-tour in Kolkheti National Park;
- cultural-cognitive tour in Samegrelo region; Zugdidi-ethno village in Chkhoria - Khobi municipality (the Cathedral of the Assumption of the Virgin Mary and the Patriarch's residence) - Khobi Monastery – Kutaisi
- Tour to Lebarde resort and Tobavarchkhili lake;
- Cultural tour in Martvil; Martvili - the residence of the Dadians in Salkhino-Nokalakevi (Tsikhegoji);
- Tour of the canyons. Martvili Canyon (cracked) - Baldi Canyon, Kagu Waterfall - Oniore Waterfall (Sof. Balda) - Okatse Canyon;

- gastronomic tour; in the ethno village of Chkhorია

For the development of the tourism sector in the Samegrelo region, it is necessary to take the following measures:

- Formation of family rituals taking into account traditional hospitality
- preservation of Oda-type houses and stimulation of their opening for tourists (exhibition of local products and handicrafts, catering, agro-tourism);
- Lebarde resort (on Tobavarchkhili lakes), organization of tourist hikes, arrangement of infrastructure and signs on roads, placement of garbage containers;
- Arrangement of bilingual (Georgian and English) traffic schedule boards at municipal transport stops;
- Training and retraining of personnel;
- Construction of high-level hotels;
- improvement of infrastructure with tourist and recreation facilities;
- Raising awareness of the region's tourist resources;
- Improvement of resort and wellness facilities: for example, such as: Dedamoka Valley, Skuri, Menji, Lebarde, Lugela, sulfur waters and other.

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, ქიმიურ, 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; ინტერვალით 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 საფასურში 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;

სწავლული მდივანი: სანთელაძე ნატალია

ტელ.: 574 84 82 82

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;

Academic Secretary: Santeladze Natalia

Tel.: 574 84 82 82

E-mail: natalia.santeladze@atsu.edu.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 достижений 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 страници 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 содержаниеи 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

კომპიუტერული უზრუნველყოფა და დაკაბადონება
ლევან იობაძე

ქალაქის ზომა 1/8
ნაბეჭდი თაბახი 9,5
ტირაჟი

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; levanistamba@rambler.ru