

ექსპრეს ბიულეტენი N 62

სამეცნიერო საწარმოო

საქართველოს და მსოფლიოს მეცნიერებს

სამეცნიერო კონფერენცია

ტექნიკური პროგრესის პირობებში მსოფლიოს ერთიანი მართვის სისტემის სრულყოფისა და წარმოების დონის ამაღლების საკითხები .

1.ახალი ტექნოლოგიების დანერგვით საკვები და სამკურნალო საშუალებების ეფექტიანად წარმოება გადამუშავების საკითხები .

საკითხის აქტუალობა: ადამიანის არსებობა, სიცოცხლის შენარჩუნებისათვის მზარდ მოთხოვნას უყენებს პირველ რიგში კვებისა და ეფექტიანი სამკურნალო საშუალებების გამოყენებას. ამ მიზნით საჭიროა ავამადლოთ წარმოების დონე ახალი ტექნიკის ტექნოლოგიის დანერგვით რომ რაციონალურად იქნეს ათვისებული რეგიონის ბუნებრივი რესურსები, მივიღოთ რაც შეიძლება ნაკლები მატრიალური და შრომითი დანახარჯებით ეკოლოგიურად სუფთა და კონკურენტუნარიანი პროდუქცია. მაქსიმალურად შევინარჩუნოთ არსებულ ნედლეულში თავისი შემადგენლობები – წარმოება, გადამუშავება, შენახვა, გამოყენების პირობებში, ისე რომ მივაღწიოთ სრულ თანაფარდობის დაცვას მიღებულ პროდუქციასა და ადამიანის ორგანიზმს შორის, რაც მეტად რთული პროცესია. გამოსავალი აქ უნდა ვეძიოთ

პრობლემის გადაწყვეტის საშუალებები: 1 იმ მიზნით რომ შევინარჩუნოთ არსებულ ნედლეულში სრული შემადგენლობები საკვებ და სამკურნალო საშუალებების ეფექტიანად გამოყენებისათვის, საჭიროა ახალი ტექნოლოგიით მცენარის, ფესვი, ღერო ფოთოლი და ნაყოფიდან მივიღოთ პასტა ექსრაქტები რომელიც ინახება ოთახის პირობებში ერთ წელიწადს, გამოიყენება 1993 წლიდან

1 სიმსივნის 2. ჰერპესის 3. ჰეპატიტის 4. ჩიყვის 5. ფსორიაზის 6. გულსისძარღვთა სისტემის 7. საჭმლის მომნელებელი სისტემის 8. კანის დაავადებების ეგ ზემა, განგრენა ნეიროდერმიტის 9. პირის სიმშრალის 10. სახსრებში სიცვიის შეგრძნების 11.ათეოსკლეროზის 12. უმადობის 13. თავბრუსხვევის 14. ჰაერის უკმარისობის 15. ძალის მომატების 16. ადენომას 17.ტუბერკულოზის ზოგიერთი დაავადების, 18. ინფექციური და სოკოვანი დაავადების (მასში მიკრო ელემენტების შეტანით) 19. ყურში შუილის 20. ხელფეხის დაბუეების, 21. სისხლში ცალკეული შემადგენლობების აღსადგენად 22. დიაბეტის, 23. ჭიების, 24. წნევის, 25. მხედველობის გასაუმჯობესებლად შავი წერტილების გაქრობის გათვალისწინებით, 26. ტკივილგამაყუჩებლად, 27. შემუშების , 28 . ბოყინის , 29 .ნივთიერებათა ცვლის , 30 . სასქესო ორგანოების დაავადების სამკურნალოდ .31.მეჭყის ,32. საჭმლის მომნელებელი სისტემიდან შხამების გასაწმენდად .

უნდა აღინიშნოს რომ აღნიშნულ ექსრაქტებში შემავალი შემადგენლობების 60-65% ემთხვევა ადამიანის ორგანიზმში არსებული შემადგენლობებს რომელიც დადებითად აისახება ზემოაღნიშნული დაავადებების მკურნალობაზე მეტად მნიშვნელოვანია

ექსტრაქტში თევზის; ფრინველის, ღორის, ძროხის, ცხვრის, ხორცის შენახვა დიდი ხნით ოთახის პირობებში. მეტად მნიშვნელოვანია საკვებად და სამკურნალოდ ასევე უალკოჰოლო სასმელები წარმოებაში ნებისმიერი ხილიდან , ციტრუსებიდან , ბაღჩეული და ბოსტნეული , კენკროვანი , კურკოვანი მცენარეებიდან ექსტრაქტების მიღება, გამოყენება 1993 წლიდან უალკოჰოლო და ალკოჰოლიანი სასმელების წარმოებაში ინახება ოთახის პირობებში 12 თვეს.

დიდია მისი როლი მეცხოველეობის დარგში მკურნალობისა და საკვების უზრუნველყოფაში ასევე სახალხო მეურნეობის სხვა დარგებში გამოყენებისათვის. აღნიშნული ტექნოლოგიის გამოყენება ხელს შეუწყობს ასევე ზღვის წყალმცენარეების გამოყენებას საკვებად და სამკურნალოდ.

იყო შემთხვევა როდესაც პაციენტმა მიიღო ექსტრაქტი ნორმაზე ოთხ ხუთჯერ მეტი მაგრამ მასზე უარყოფითად არ უმოქმედია. სიმსივნის მკურნალობის დროს პირველ ორი კურსის მიღებისას ავადმყოფის აღნიშნება ძლიერი ტკივილები რეაქცია, ფსორიაზოს მკურნალობისას კი 20%-ით მატულობს გამონაყარების რაოდენობა დაწყებით პროცესში.

ფიზიოლოგიური ნორმის მიხედვით მსოფლიოს მოსახლეობის 7,3 მილიარდი რომ დაკმაყოფილდეს კვების პროდუქტებით ყოველწლიურად საჭიროა 7×10^{15} კგ - კალორია საკვები ამ მიზნით საჭიროა ვაწარმოოთ ხორცი 569×10^9 კგ კალორია, რძე 1×10^{15} კგ კალორია, კვერცხი 2×10^{12} ცალი, კარტოფილი 708×10^9 კგ კალორია, თევზი 131×10^9 კგ კალორია, მცენარეული ზეთი 51×10^9 კგ, კალორია. პურ პროდუქტები 883×10^9 კგ კალორია, ხოლო ბაღჩეული, ბოსტნეული 1×10^{12} კგ. კალორია შაქარი 131×10^9 კგ. კალორია. ამ მიზნით საჭიროა წარმოების დონის ამაღლება მოხდეს 35%-ით. რაც მეტად რთული პროცესია. აქ გადამწყვეტი მნიშვნელობა სოფლის-მეურნეობის და მრეწველობის დარგთა შეთანაწყობას ენიჭება უპირატესობა ახალი ტექნოლოგიის დანერგვით.

2. ხშირია შემთხვევები, როდესაც ტრამვირების მკურნალობის შედეგად წლების განმავლობაში ვერ ხერხდება რკინების ამოღება პაციენტის ორგანიზმიდან, რაც უარყოფითად აისახება მის ჯამრთელობაზე. მსოფლიოში თუნდაც 1%-ით მისი გამოყენებისას ეკონომიკური ეფექტი ორი ოპერაციის მაჩვენებლების მიხედვით 227 მილიონ დოლარს აღემატება წელიწადში. ეს საკითხი შეეხება ტრამვირების პირობებში ინტენსიური სამკურნალო მოსასხამის გამოყენებას, სადაც რკინის გარეშე ხდება მთლიანად ორგანიზმის და ცალკეული ორგანოების ფიქსირება მკურნალობისათვის. მალამოს სახით აღნიშნული ექსტრაქტების გამოყენებით ნებისმიერ ადგილას, რითაც შესაძლებელია ადამიანი ავადმყოფის გადაყვანა.

3. ალკოჰოლიანი სასმელების მისაღებად მნიშვნელოვანია სპირტის მიღების ახალი ტექნოლოგია, სადაც ენერგო რესურსებად გამოიყენება ყველა სახის ნედლეული კონსტრუქცია გადაადგილებადია, მინიმუმადეა დაყვანილი სპირტის გადამუშავების დროს დანაკარგები, რაც ხელს შეუწყობს ფერმერული მეურნეობების განვითარებას ეკონომიკური ეფექტი 1 ლიტრი სპირტის მიღების პირობებში 35%-ით განისაზღვრება. მეტად დადებითი შეფასებას ღებულობს საკვები ექსტრაქტების გამოყენება ლუდის წარმოებაში, ასევე სხვადასხვა მშრალი სასმელების მისაღებად, რომელსაც პერსპექტივაში ალტერნატივა არ გააჩნია. 59 სახელმწიფოს მაჩვენებლების პირობებში ყოველწლიურად 300 მილიონი ტონა ნედლეულის გადამუშავებით

საწარმოო ფართის ენერგო რესურსების, ტრანსპორტის, მუშახელის სახელფასო და სხვა დანახარჯების ეკონომია წელიწადში შეადგენს 186 მილიონ დოლარს. ახალი ტექნოლოგიით სპირტის მიღების გათვალისწინებით.

4. ახალი ტექნოლოგიით მაწვნისა და ყველის მიღება, ხდება ერთი დედოთი, რომელიც ინახება ოთახის პირობებში 11 თვეს, მაწვნის მისაღებად რძეს არ სჭირდება ადუღება ინახება 12 დღე მაცივრის გარეშე. მიიღება არომატული პროდუქცია, რომელიც დადებითად მოქმედებს საჭმლის მომნელებელ და ნერვულ სისტემაზე და სხვა. არომატული ყველის და სულგუნის ამოღების შედეგად მიღებული წათხი 4 თვეს ინახება ოთახის პირობებში, რომელიც შეიძლება გამოყენებული იქნეს საფუარების სანაცვლოდ პურის ცხობისას (მაწვნის გამოყენებას საქართველოში ანტიკური ხანიდან ახდენდნენ). სამაცივრო დანადგარების, საწარმოო ფართის, ენერგო რესურსების, ეკონომიის შედეგად ეფექტი 76 მილიონ დოლარს აღემატება თუნდაც 35% ეკონომიის პირობებში თვითღირებულების შემცირებით მსოფლიო მაშტაბით ათეულ მილიარდს აღემატება დანახარჯების ეკონომიის გათვალისწინებით (59 სახელმწიფოს მაჩვენებლების მიხედვით ყოველწლიურად) რაც ხელს შეუწყობს ფერმერული მეურნეობის განვითარებას რეგიონებში.

5. გრეხვის გარეშე ჩაის ბუნებრივი შრობის შედეგად ახალი ტექნოლოგია ითვალისწინებს გრეხვის, ფერმენტაციის, ხელოვნური შრობის ამოღებას, რის შედეგადაც ვლებულობთ შავ-ნარინჯოვანი ფერის არომატულ ნაყენს, რაც არცერთი სახეობის ჩაისათვის არ არის დამახასიათებელი. ექსტრაქტული ნივთიერება 48%-ით განისაზღვრება, ტანინი კი 9%-ით. მეტად მნიშვნელოვანია სამკურნალო ექსტრაქტების გამოყენება ფსორიაზის, ეგზემის, გულ-სისხლძარღვთა და ნერვული სისტემის სამკურნალოდ და სხვა. კვების პროდუქტად მისი გამოყენებით ეკონომიკური ეფექტიანობა 86 მილიონ დოლარს აღემატება მკურნალობის გათვალისწინების გარეშე ყოველწლიურად . მეტად მნიშვნელოვანია თერმული გადამუშავების გარეშე ჩაისა და სამკურნალო ნაყენების მიღება, რომელიც ინახება ოთახის პირობებში 11 თვეს. აღნიშნული ტექნოლოგიები გამოიყენება 1993 წლიდან.

6. პურის ცხობის ახალი ტექნოლოგია - სადაც ნამწვი გაზი არ ხვდება ცხობის ზონას, საწვავად გამოიყენება ყველა სახის ენერგო რესურსები ნაგებობა ძირითადად თიხისგანაა. ვლებულობთ ცხელ წყალსაც. ხუთ სართულად ხდება პურის ცხობა კომპლექსური მექანიზაციით მისი გამოყენება მეტად მნიშვნელოვანია საკონსერვო წარმოებაში ხორცისა და ყველის შებოღვა-დავიჩინების გათვალისწინებით. კონსტრუქცია გადაადგილებადია. ეკონომიკური ეფექტი 244 მილიონს აღემატება ყოველწლიურად (59 სახელმწიფოს მაჩვენებლების მიხედვით). საწარმოო ფართის ენერგო რესურსების, მომსახურე პერსონალის და სხვა გათვალისწინებით. აქვე უნდა აღნიშნოს, რომ მეტად მნიშვნელოვანია სამკურნალო პურის ახალი ტექნოლოგიის დანერგვა, რომელიც მიიღება მარცვლოვანი და პარკოსანი მცენარეების 6 სახეობისაგან, ხასიათდება მაღალი არომატულობით და დიდი ხნის სირბილის შენარჩუნებით (2-3 დღე). საფუარების გარეშე.

7. პირუტყვისა და მხეცების გადასაყვანი მოძრავ სართულებიანი სპე-ციალიზირებული, ნახევრად მისაბმელი ფურგონი და ვაგონ-კონტეინერი ყველა სახის სატრანსპორტო

საშუალებებით, რომლის საცდელი ნიმუშები აპრობირებულია რეკომენდირებულია ის ტრასეკას პროექტში დასანერგად, სადაც სამი-ოთხი სართულით ხდება პირუტყვის ტრანსპორტირება. დაახლოებით პირუტყვის მთლიანი სულადობის 26% მოდის რკინიგზის ტრანსპორტზე, ხოლო 44% ავტომობილის ტრანსპორტზე. მეტად მნიშვნელოვანია ზამთრისა და ზაფხულის სამოვრებზე, ასევე ხორცკომბინატებში წონამატის შენარჩუნების მიზნით პირუტყვის ტრანსპორტირება სატრანსპორტო საშუალებებით. ნახევრად მისაბმელ ფურგონში ბორბლებს შორის 98 სმ სართულის მოთავსებით და მე-3 მოძრავი სართულის აწევით ნახევრად მისაბმელი ფურგონის ეფექტიანობა 60%-ით იზრდება. პარამეტრები: 11x4,5x2,5 მეტრი, სამივე სართულში გათვალისწინებულია დაწყურება, კვება, ნივთიერებათა ცვლა. ასევე ვაგონ-კონტეინერში. ეკონომიკური ეფექტიანობა 2-ვე სახეობის სატრანსპორტო საშუალებებში, საწვავის, ელექტრო ენერჯის, მარაგი ნაწილების დატვირთვა-გადმოტვირთვის ოპერაციების წონამატის შენარჩუნების გათვალისწინებით და სხვა შეადგენს 46,8 მილიონ დოლარს აღემატება ყოველწლიურად (59 სახელმწიფოს მაჩვენებლების მიხედვით).

8. ალკოჰოლიანი და უალკოჰოლო სასმელების წარმოებაში საკვები და სამკურნალო ექსტრაქტების დიდიხნით შენახვისათვის დამუშავდა კასრ-კონტეინერი რომლის დაბლითა და გვერდითა ნაწილი შიგნით ამოკეთებულია წითელი თიხით - კერამიკით ზედა მხარე კი გამოიყენება მიკრო ელემენტების შესატანად დეზინფექციის ჩასატარებლად. კონსტრუქცია გადაადგილებადია. კონტეინერი ინარჩუნებს სავსებადობას და ეკონომიკური ეფექტიანობა გამისაზღვრება თვითრუნვის ნედლეულის შენახვის ექსპლუატაციის მაჩვენებლებით და ა.შ. რაც 500-700 ლიტრის მოცულობაზე შეადგენს შესაბამისი ნედლეულის ღირებულების 25%.

9. ახალი ბიბლიოთეკის დაგეგმარება საცავიდან მკითხველამდე წიგნის მიწოდება კომპლექსური მექანიზაციით - ავტომატიზაციით, ინფრასტრუქტურის გათვალისწინებით, მეტად მნიშვნელოვანია მართვის სრულყოფის მიზნით რაც დადებითად აისახება ინტელექტუალური შემოქმედების ხარისხზე. მინიმალური გაანგარიშებით 45 პერსონალის გამონთავისუფლებით ეკონომიკური ეფექტი შეადგენს წელიწადში 7,2 მილიონ დოლარს ერთ ობიექტზე, ასევე სხვა სახის მატერიალური დანახარჯების გათვალისწინებით არსებულ ნაგებობასთან შედარებით. რის შედეგადაც უმჯობესდება მართვის, სანიტარული ჰიგიენური ნორმების დაცვა საცავში და სხვა.

წარმოების დონის ამაღლება გარკვეულ გავლენას ახდენს ენერგო რესურსების შემცირებაზე რომელიც ასახვას პოულობს გლობალიზაციის პრობლემებზე ამ შემთხვევაში ეკონომიკური საკითხები განიხილება მინიმალური და მატერიალური შრომითი დანახარჯებით. რაც განაპირობებს არსებულ სამკურნალო საშუალებების ეტაპობრივად შემცირებას პერსპექტივაში.

2. მსოფლიოს მართვის სისტემის სრულყოფის საკითხები

მსოფლიოს მართვა უფრო მეტად გაეროს, ევროკავშირის, დსთ-ს შემავალ დიდ სახელმწიფოების მეშვეობით ხორციელდება, რაც მიუთითებს იმაზე, რომ არსებობს აუცილებლობა მსოფლიოს მართვა მოხდეს ცენტრალიზირებულად მინიმუმამდე დავიყვანოთ სახელმწიფოებს შორის დაპირისპირებები, კონფლიქტები, რაც უარყოფითად აისახება კაცობრიობის განვითარებაზე.

ტექნიკური პროგრესის პირობებში დაუშვებელია ძალის მიერი მეთოდით კაცობრიობის მართვა რელიგიის, საზოგადოების კონდსოლიდაციის, ინტელექტის და სხვა ფაქტორების გაუთვალისწინებლად, აღნიშნული საკითხის გადაწყვეტაში დიდი მნიშვნელობა ენიჭება ერთიანი მართვის მსოფლიო სისტემის შექმნას, რომ მინიმუმამდე დავიყვანოთ სახელმწიფოებს შორის კონფლიქტები, რაც წლების განმავლობაში პერმანენტულ ხასიათს ატარებს.

აღნიშნული საკითხების განხორციელებით მოხდება სახელმწიფოებს შორის გლობალური დაპირისპირების აღმოფხვრა, რაც საფრთხის შემცველი ფაქტორია. დაპირისპირება აღარ შეიძლება მიჩნეული იქნეს მშვიდობის დამყარების საშუალებად, აღნიშნული საკითხი მხოლოდ სწორი მართვის საშუალებით უნდა იქნეს გადაწყვეტილი. დაუშვებელია ერთპიროვნულად რთული გადაწყვეტილების მიღება.

ამ მიზნით საჭიროა შეიქმნას მსოფლიოს ერთიანი კონსტიტუცია, რომ არჩეული იქნას პრეზიდენტი, პარლამენტის თავმჯდომარე, პრემიერმინისტრი შესაბამისი სახელმწიფოების წარმომადგენლების მიერ. ცენტრსა და შემავალი სახელმწიფოებს შორის უნდა შეიქმნას საზოგადოებაში მაკონტროლებელი ორგანო, რომელიც მოახდენს ქვეყნის მართვის სისტემის მთლიანად გაკონტროლებას, სახალხო დამცველისა და ადამიანის უფლებების დამცავი სტრუქტურით. მაკონტროლებელი ორგანო შეიქმნება პერიფერიული ორგანოების საფუძველზე წარმოდგენილი ერთეულებით.

აღნიშნულმა სტრუქტურამ უნდა შეძლოს არჩევნების ჩატარებამდე ორი-სამი დღით ადრე წარმოადგინოს მათ მიერ რეკომენდირებული კანდიდატები, ისე რომ შეიზღუდოს მისი გავლენა საარჩევნო კომპანიაში მონაწილეობა, ასეთი ფორმით არჩევნების ჩატარება ხელს შეუწყობს მინიმალურად დავამყაროთ დაპირისპირება სუბიექტებს შორის. ზემოაღნიშნული საკითხების რეალიზაცია ხელს შეუწყობს:

1. ჩამოყალიბდეს ერთიანი თავდაცვის და სამართალდამცავი ორგანოების სტრუქტურა.
2. ცენტრალიზირებული მართვა ხელს შეუწყობს სახალხო მეურნეობის დარგების გლობალურად განვითარებას კონტინენტებს შორის ბუნებრივი რესურსების მუშა-ხელის რაციონალურად გამოყენებას და ა.შ.
3. ერთიანი სამეცნიერო პოტენციალის შექმნა ხელს შეუწყობს რაციონალურად იქნეს ათვისებული პლანეტის ბუნებრივი რესურსები.
4. წერტილი დაესმება გარემოსა და ტერიტორიების მითვისებას რომელიც წლების განმავლობაში პერმანენტულ ხასიათს ატარებს.
5. ერთიანი სავალუტო სისტემის შექმნა ხელს შეუწყობს ცალკეული კონტინენტებს შორის ვაჭრობის კულტურის და სხვა სფეროების შეთანაწყობას.
6. მინიმუმამდე შემცირდება სახელმწიფოებს შორის გლობალური დაპირისპირებები, რაც მეტად საშიშ ხასიათს ატარებს სოციალურ-მატერიალური საკითხების გათვალისწინებით.

7. მეტად მნიშვნელოვანია კაცობრიობის წინაშე ერთიანი რწმენის ჩამოყალიბება, მსოფლიოში მშვიდობის განმტკიცებისათვის, რაც ყველა ფორმაციის პრობლემად არის მიჩნეული.
 8. რადგან არ არსებობს მსოფლიოში მართვის ერთიანი სისტემა არ არსებობს შემავალ სახელმწიფოებში ვალდებულებითი მოთხოვნები ერთმანეთის მიმართ შეუსრულებლობა უარყოფითად აისახება მსოფლიოში გლობალური პრობლემების გადაწყვეტაზე, ის შეუსრულებელ სახეს ღებულობს კაცობრიობის წინაშე დასმული პრობლემების გადასაწყვეტ საკითხებზე, რაც ყოველწლიურად პერმანენტულ ხასიათს ატარებს.
 9. ერთიანი მსოფლიო მართვის სიტემის ჩამოყალიბება პარლამენტში შემავალი დეპუტატები ყველა სახელმწიფოს წარმომადგენლობა უკეთესად დაიცავს თავისი ქვეყნის რელიგიის, ტრადიციის, ტერიტორიის და სხვა მსოფლმხედველობით ინტერესებს.
 10. მინიმუმადე შემცირდება სხვა საკითხებზე დიდი სახელმწიფოების გავლენა პატარა სახელმწიფოებზე არსებულ მართვის სიტემებს არ გააჩნია ვალდებულებითი მოთხოვნა შესრულების მექანიზმები ვინმეს მიმართ ის ატარებს რეკომენდაციის ხასიათს.
 11. ერთიანი კონსტიტუციის ამოქმედებით ამალდება ცალკეული მმართველი პოლიტიკოსების თვითშეგნება და პასუხისმგებლობა, რომ დაცული იქნეს თავისი და სხვისი ინტერესები -- თანაფარდობით.
 12. მინიმუმადე შემცირდება ცალკეული პირების ზეგავლენა პატარა სახელმწიფოების მართვაში პირადი ინტერესების განსახორციელებლად.
- საჭიროა იურისტების, ეკონომისტების, ისტორიკოსების, სამხედრო სპეციალისტების, მეცნიერების ჩართულობა აღნიშნული საკითხის სრულყოფაში რომ ჩამოყალიბდეს ერთიანი აზრის ხედვა მეტად რთული საკითხის გადასაწყვეტად. დასკვნები, მითითებები, რეკომენდაციები გთხოვთ გამოგვიგზავნოთ.
- სხვა საკითხების გათვალისწინებით ვიმედოვნებ მეცნიერები სახელმწიფო მოღვაწეები საზოგადოება გაგებით მოეკიდება არსებული პრობლემის გადაწყვეტის საკითხს, რაც დიდი ხანია არსებობს, რომ პლანეტის ყველა მოსახლემ შეძლოს თავისი შეგნებით თვითონ განკარგოს თავისი მომავალი, რაც ხელს შეუწყობს საზოგადოების კონსოლიდაციას დემოკრატიის განვითარებას, რომ ყოველთვის ბაზისად დარჩეს სიკეთე, სიყვარული, მომავლის რწმენა, რისთვისაც ის გაჩნდა ამ ქვეყნად-- მოვალეობის შესასრულებლად. თუნდაც ყველა სახელმწიფომ, რომ რიგითობით აიღოს ინიციატივა 4 დღით გადადოს ძალაობა-ომი რა მატერიალურ და სულიერ სიმდიდრეს შევინარჩუნებთ სხვა და სხვა სფეროში , რაც წლებითაც ყველასათვის მიღწევადია !! დაუშვებელია პირადი მიზნების განხორციელება ძალადობით სხვისი ინტერესების საწინააღმდეგოდ რადგან ორივე მხარე ერთი ფორმით მოველინა ამ ქვეყანას.

3.საგამომძიებლო და სასამართლო სისტემის სრულყოფის საკითხები

ყველა ფორმაციის პირობებში დაცული უნდა იქნეს ადამიანის უფლებები, იმ მიზნით რომ დავიცვათ ადამიანის უფლებები კანონის შესაბამისად საჭიროა არსებული საგამომძიებლო და სასამართლო სტრუქტურის ერთ სისტემად ჩამოყალიბება, ამ შემთხვევაში ნებისმიერი დანაშაულის განხილვა ერთ სტრუქტურაში უფრო ეფექტიანი იქნება ვიდრე ცალკ-ცალკე , რის

შედეგადაც მნიშვნელოვნად შემცირდება მატერიალური და შრომითი დანახარჯები. ყველა დანაშაული სამოქალაქო, სისხლის, ადმინისტრაციული საქმეების გამიჯვნას ექვემდებარება. მოითხოვს შესაბამისი მტკიცებულებების მოპოვებას, დამუშავებას, განხილვას სხვადასხვა ინსტაციებში რაც მეტად რთული პროცესია, ამ მიზნით საჭიროა საგამომძებლო და სასამართლო სისტემის გაერთიანება. საგამომძებლო სტრუქტურას უნდა შეეძლოს თავისი გამოძიების შესაბამისად თვითონ მოახდინოს და მისცეს სამართლებრივი შეფასება ამომწურავად განჩინების სახით. იმ შემთხვევაში თუ საჭირო იქნება მხარის მიერ გადაწყვეტილების გასაჩივრება ის მას გაასაჩივრებს სააპელაციო და უზენაეს სასამართლოში ე.ი. და განხილვა ჩაითვლება როგორც პირველად ინსტაციის სასამართლოში. საგამომძებლო სასამართლოს ერთიანი სტრუქტურის შექმნა ხელს შეუწყობს ნებისმიერ საკითხზე მტკიცებულების მოპოვებას გამოძიების სწორად წარმართვას და ა.შ. ისე რომ მინიმუმამდე შევამციროთ სხვადასხვა პირების ჩარევა ზემოქმედება რადგან პასუხის მგებლობა გადმოდის ერთ ორგანოზე.

საჭიროა მოხდეს სამოქალაქო საქმეების დაყოფა დაჯგუფება სირთულის მიხედვით. ადვილი საქმეები ადმინისტრაციული წესით შეიძლება განხილული იქნეს ჯარიმების სახით. ხოლო შედარებით რთული საკითხები გადაეცეს სასამართლოს რაზედაც უნდა შეიქმნას საკანონმდებლო ბაზა იმ მოთხოვნით რომ მინუმამდე დავიყვანოთ მატერიალური და დროის დანახარჯები პასუხის მგებლობა ყველა განხილვაზე უნდა აიღოს პირველმა ინსტაციამ ესეიგი მხარეს არ უნდა სჭირდებოდეს არჩიოს თუ ვის ეკუთვნის საკითხზე რეაგირება მტკიცებულების მოპოვება, ექსპერტიზის დანიშვნა და ა.შ. ასეთ შემთხვევაში ყველა ტვირთი გადმოდის პირველი ინსტაციის საგამომძებლო და სასამართლო სტრუქტურაზე. რითაც შესაბამისად განიტვირთება მეორე და მესამე ინსტაციები. რის შედეგად მნიშვნელოვნად ამალდება კონკურენციის ხარისხი. რაც ხელს შეუწყობს ერთიანი მართვის სისტემის კომპლექსურად დანერგვას რომელსაც ალტერნატივა არ გააჩნია. სოციალური, მატერიალური საკითხების გათვალისწინებით. ამჟამად არსებული ყველა საგამომძებლო დანაყოფების ერთიან სისტემაში გაერთიანება ხელს შეუწყობს სამეცნიერო კვლევითი სამუშაოების, სასამართლო ექსპერტიზის, საინფორმაციო საშუალებების ერთიან ბლოკად ჩამოყალიბებას რომელიც უნდა დაექვემდებარო პროკურატურას და პარლამენტს. დებულების შესაბამისად რაიონული, რეგიონალური და ცენტრალური სამსახურის უფროსები უნდა იქნეს არჩეული 6 წლის ვადით საზოგადოების მიერ.

4 სახელმწიფოს მმართველის სრულყოფის საკითხები

ნებისმიერი ფორმაციისთვის აუცილებელია საზოგადოების კონსოლიდაცია და არა დაპირისპირება, როდესაც საზოგადოება ირჩევს მმართველობის ორგანოებს მას უნდა დარჩეს სახელმწიფოს კონტროლის ფუნქცია რაღაცა ფორმით, რომ თავიდან ავიცილოთ დაუმთავრებელი დაპირისპირებები, რაც უარყოფითად აისახება საზოგადოების მიმდინარე პროცესებზე. დაპირისპირება მეტ-წილად მართვის სისტემების სისუსტეზე მიუთითებს.

საჭიროა მოხდეს საზოგადოების კონსოლიდაცია, სადაც გაერთიანდება პოლიტიკური პარტიები, ომისა და შრომის ვეტერანები, ახალგაზრდები, არასამთავრობო სტრუქტურები,

რელიგიის წარმომადგენლები და სხვა. მათი წარმომადგენლობა არჩევით ორგანოებში 50%-ით უნდა განისაზღვროს.

აღმასრულებელი, საკანონმდებლო და საზოგადოების ერთიანი სახით წარმოდგენა ხელს შეუწყობს მართვის სრულყოფას. მართვის სისტემის ავტონომიებად დაყოფამ ქვეყანა ამ მდგომარეობამდე მიიყვანა. საზოგადოებას უნდა გადაეცეს მაკონტროლებელი ორგანოების ფუნქციები. რადგან სახელმწიფო არ იქნება საზოგადოების გარეშე, საზოგადოება არ იქნება ეკონომიკის, მართვის, რელიგიის, ტერიტორიის გარეშე და ა.შ. რომ ჩამოყალიბდეს რეგიონალურ ჭრილში ერთიანი მართვის სისტემა - ავტონომია ის უნდა იქნეს შესწავლილი ცალკეულ ელემენტებად რეგიონის პრიორიტეტების გათვალისწინებით საზოგადოების კონსულიდაცია ხელს შეუწყობს პოლიტიკურ პარტიებს შორის კონკურენციის ამღლებას სახალხო დამცველი უნდა იყოს საზოგადოების მიერ არჩეული შესაბამისად რაიონული, რეგიონალური და ცენტრალური ორგანოებით. მას უნდა შეძლოს თავისი მოქალაქის უფლებების დაცვა ნებისმიერ ქვეყანაში. კარგი იქნება თუ მასთან ერთად განვიხილავთ პრესისა და საინფორმაციო საშუალებებს, პროფკავშირებთან ერთად რომ შეიქმნას ერთიანი საზოგადოებრივი სისტემა, რომელიც ორიენტირებული იქნება საზოგადოების ინტერესების დაცვაზე.

კონსოლიდაციის ამოსავალი წერტილი იქნება, რომ პიროვნებამ არჩევით ორგანოებში დაიკავოს ღირსეული ადგილი თავისი ღირებულებების შესაბამისად. საზოგადოების ერთიანი „ფონის“ შექმნა ხელს შეუწყობს წინასწარ მიზანმიმართულად შევარჩიოთ კადრები თავისი შემოქმედების მიხედვით. დღევანდელი საარჩევნო სისტემა ვერ პასუხობს სახელმწიფოს მმართველის მოთხოვნებს, რის შედეგადაც ხდება დაპირისპირება პოლიტიკურ პარტიებსა და საზოგადოებას შორის და ა.შ. რაც უარყოფითად აისახება ქვეყნის აღმშენებლობაზე. მოტივი იმისა რომ, პარლამენტარი და მოხელე ვერ პასუხობს დღევანდელ მოთხოვნებს, სათავე ჩვენშია. ძალთა კონსოლიდაცია, სახელმწიფოს მართვა უნდა მოხდეს პერიფერიიდან ცენტრისკენ და არა პირიქით. საჭიროა შეიქმნას უმაღლეს დამთავრებულ პირთა მომზადებისათვის სახელმწიფოს მმართველის მეცნიერებათა აკადემია. გამოსავალი ინტელექტუალურ შემოქმედებაში უნდა ვეძიოთ. მმართველის სისტემების ავტონომიებად დაყოფამ უარყოფითი გავლენა მოახდინა ქვეყნის აღმშენებლობაზე. აღნიშნული აკადემია მოახდენს სახელმწიფო მოხელის მომზადებას ქვეყნის ძირითადი პრიორიტეტების გათვალისწინებით. მათი წარდგენა უნდა ხდებოდეს რაიონული გამგეობის მიერ (ერთი ან ორი კანდიდატისა) მანამ სანამ არ შეიქმნება საზოგადოების მაკონსოლიდირებელი ორგანო. რაიონული მოსახლეობის წარდგენის შესაბამისად, რომელიც მისაღები გამოცდის ჩაბარების შემდეგ გახდება „კურსანტი“, რომლის არჩევა მოხდება დამთავრების შემდეგ იმავე რაიონში ან გაუთვალისწინებელ პირობებში სხვაგან და ა.შ. აკადემიამ უნდა უზრუნველყოს საარჩევნო სისტემის კორდინაცია ორგანიზაციული საკითხის გათვალისწინებით, რომელიც ანგარიშვალდებული იქნება საზოგადოების მაკონსოლიდირებელი ორგანოს წინაშე. ასეთი ფორმით საკითხის ჩამოყალიბება ხელს შეუწყობს მუდმივად გამოთანაბრებულად მომზადდეს კადრები, რომელიც ორიენტირებული იქნება ქვეყნის აღმშენებლობაზე.

- ყველა რაიონის მიხედვით პარლამეტის ფორმირებისთვის, ხუთ მილიონიანი მოსახლეობისთვის საკმარისი იქნება 200-250 დეპუტატი (ანუ სახელმწიფო მოხელე), რის

შედეგად იქმნება საპარლამენტო და სამთავრობო „ფონდი“, - იმ შემთხვევაში, როდესაც დეპუტატობის კანდიდატი ამომრჩეველთა ხმების 50 პროცენტზე მეტს მიიღებს, უმრავლესობის პრინციპით ის არჩეული უნდა იქნეს დეპუტატად.

- იმ შემთხვევაში, როდესაც დეპუტატობის კანდიდატები მიიღებენ ხმათა 50 პროცენტზე ნაკლებს, არჩევნებში მათ შორის უნდა მოხდეს ურთიერთარჩევა ხმათა უმრავლესობის პრინციპით ან გათამაშებით;

- კანდიდატი პარლამენტის თავჯდომარის თანამდებობაზე არჩეული უნდა იქნეს იმ შემთხვევაში, როდესაც ის მიიღებს ამომრჩეველების 50 პროცენტზე მეტ ხმას;

- იმ კანდიდატების არჩევა, რომლებიც ვერ მიიღებენ ხმათა 50 პროცენტს პარლამენტის თამჯდომარის თანამდებობის დასაკავებლად, უნდა მოხდეს პარლამენტის მიერ ხმათა უმრავლესობის პრინციპით;

- იმ შემთხვევაში, როდესაც ამომრჩეველი 50 პროცენტზე მეტ ხმას მისცემს პრეზიდენტის თანამდებობაზე კანდიდატის არჩევას, კანდიდატი ხმათა უმრავლესობის პრინციპით უნდა იქნეს არჩეულ პრეზიდენტად;

იმ კანდიდატების არჩევა, რომლებიც ვერ მიიღებენ ხმათა 50 პროცენტს პრეზიდენტის თანამდებობის დასაკავებლად, უნდა მოხდეს პარლამენტის მიერ კენჭისყრით, ხმათა უმრავლესობის პრინციპით

- იმ შემთხვევაში, როდესაც ამომრჩეველი 50 პროცენტზე მეტ ხმას მისცემს პრეზიდენტის თანამდებობაზე კანდიდატის არჩევას, კანდიდატი ხმათა უმრავლესობის პრინციპით უნდა იქნეს არჩეულ პრეზიდენტად;

- იმ კანდიდატების არჩევა, რომლებიც ვერ მიიღებენ ხმათა 50 პროცენტს პრეზიდენტის თანამდებობის დასაკავებლად, უნდა მოხდეს პარლამენტის მიერ კენჭისყრით, ხმათა უმრავლესობის პრინციპით. საგანგებო სიტუაციაში პრეზიდენტის, პარლამენტის თანჯდომარის, პრემიერ-მინისტრის საარჩევნო ხარისხის ამაღლების მიზნით, „ელიტის“ მისაღებად არსებული 250-კაციანი პარლამენტის, ანუ სამთავრობო ფონიდან, უნდა მოხდეს 50 პროცენტის გადარჩევა, ე.ი. 125 კაციდან ისევ ხდება 63-ის არჩევა, რომლებიც თავის მხრივ აირჩევენ სამ კანდიდატს - პრეზიდენტს, პარლამენტის თავჯდომარეს და პრემიერ - მინისტრს. მათი შეუთანხმებლობის შემთხვევაში მოხდეს გათამაშების მიხედვით თანამდებობის დაკავება.

მეტად მნიშვნელოვნად გვესახება საარჩევნო ბიულეტენის ახალი ფორმის შემოღება, სადაც აღნიშნული იქნება დეპუტატობის, პარლამენტის თავჯდომარის და პრეზიდენტის კანდიდატის დასახელებები. ბიულეტენს ორივე მხარეს ექნება (იდენტური ნომერი) აღნიშნული ამომრჩეველის სახელი, გვარი, საცხოვრებელი ადგილი და თანამდებობის მაჩვენებლები. კანდიდატის არჩევისას ამომრჩეველი ბიულეტენის მარცხენა ნაწილს დაიტოვებს. დავის შემთხვევაში ის თავისი ნომრით დაამტკიცებს, თუ ვის მისცა ხმა.

„დიფერენციულ მიდგომას“ მოითხოვს პრემიერ-მინისტრის არჩევა. თავისი სპეციფიკურობისა და სირთულის მიხედვით, მასზე ბევრადაა დამოკიდებული სახელმწიფოს მართვის საკითხი. მინისტრთა, ასევე მათი პირველი მოადგილეების მიერ უნდა მოხდეს პრემიერ-მინისტრის არჩევა. არჩევანში პრეზიდენტის ადმინისტრაციას ეძლევა 15 ხმა, პარლამენტის სპიკერატს, კომიტეტის თავჯდომარეებს კი შესაბამისობის მიხედვით.

პარლამენტს და პრეზიდენტის ადმინისტრაციას გამონაკლის შემთხვევაში ეძლევათ პრემიერ-მინისტრის კანდიდატის წარდგენის უფლება.

დაუშვებელია პოლიტიკურ პარტიებს, საზოგადოებრივ ორგანიზაციებს, პიროვნებებს დაუწესდეთ ზღვარი არჩევნებში მონაწილეობის შესახებ. არჩევნები თავისთავად შერჩევა გადარჩევაა. მასზე ზღვარის დაწესება დაუშვებელია. ობიექტურად არჩევნების ჩატარების პირობებში სიმართლემ უნდა გაიმარჯვოს. ყველაფერი იქით უნდა იყოს მიმართული, რომ რაც შეიძლება მეტი აზრის გაერთიანებას მივაღწიოთ, ამავე სისტემით შეიძლება ავირჩიოთ რაიონის გამგებელი, მერი, მინისტრი და ა.შ.

საარჩევნო ვადა 5-6 წლით უნდა განისაზღვროს, რადგან დიდი დრო იხარჯება მმართველობის სტრუქტურის ჩამოყალიბებაში. ორგანიზებული საკითხების სრულყოფის მიზნით საპრეზიდენტო, საპარლამენტო თვითმმართველობის არჩევნები საჭიროა ჩატარდეს ერთ დღეს. გამოცხადდეს მნიშვნელოვან დღედ. ის დეპუტატი, რომელიც არ შეასრულებს თავის დანაპირებს 9 თვის განმავლობაში გაწვეული უნდა იქნეს ამომრჩევლების მიერ ხმათა უმრავლესობით თავისი ანგარიშის წარდგენის შესაბამისად. არსებული საარჩევნო სიტემის შეცვლა მოხსნის ბევრ ბარიერს, შეამცირებს უმიზნო დაპირისპირებებს და, რაც მთავარია, საზოგადოებაში შეიქმნა რწმენა, რომ ხალხს კანონის უზენაესობა მოუტანს სოციალურ-მატერიალურ სიკეთეს, აამაღლებს რწმენას, რაც უცვლელად უნდა ხდებოდეს კანონის დაფუძნებით.

არ შეიძლება დაპირისპირება შიმშიობის აქცია მიჩნეული იქნეს პირველად ამოსავალ წერტილად თავისი ფორმა-შინაარსით, რომელიც დაკავშირებულია ადამიანის სულიერ სოციალურ-მატერიალურ საკითხებთან. ამ შემთხვევაში უპირატესობა უნდა მიენიჭოს საკითხის რეფერენდუმზე გამოტანას მოსახლეობის 51%-ით მხარდაჭერის პირობებში მისი შესრულება უნდა დაეკისროს აღმასრულებელ სტრუქტურას (ადმინისტრაციას) 3 დღის შეუსრულებლობის შემდეგ აქციის ჩატარებისას მხარე ვალდებულია ზარალი აუნაზღაუროს შეუსრულებლობის გათვალისწინებით მეორე მხარეს. რომ თავიდან ავიცილოთ გაუთვალისწინებელი შედეგები. ყოველ ოთხ წელიწადში საქართველოს პირობებში საპრეზიდენტო, საპარლამენტო და თვითმმართველობის არჩევნებში 4 მილიონი ამომრჩევლის პირობებში თუ იხარჯება 108 მილიონი ლარი ანუ 45,2 მილიონი დოლარი მსოფლიო მოსახლეობის 7,3 მილიარდის პირობებში 5,2 მილიარდი ამომრჩევლის გათვალისწინებით დაიხარჯება მთლიანად ათეული მილიარდი დოლარი. აღნიშნულ თანხაში არ შედის ის ხარჯები, რომელიც დაპირისპირებების შედეგად იქნა მიღებული ზარალი. აქვე გასათვალისწინებელია საარჩევნო ვადისა და ხარისხის გაუმჯობესების შედეგად მიღებული ეკონომიკური მაჩვენებლები, რაც საერთო ჯამში ეკონომია მილიარდს აღემატება

მინიმალური გაანგარიშებით. დღეს მსოფლიოში არჩევნებზე და ომზე რაც თანხა იხარჯება იმ თანხის 5%-ი რომ ხმარდებოდეს ინტელექტუალურ შემოქმედებას სულ მცირე 50%-ით შემცირდებოდა დაავადებები, შიმშილი. საზოგადოება არ იქნებოდა ფენებად დაყოფილი და ა.შ.

აქციის ჩატარებასთან დაკავშირებით უნდა დაწესდეს ჯარიმა მიყენებული მატერიალური და მორალური ზარალის ანაზღაურებისთვის, უნდა დაეკისროს პასუხისმგებლობა იმ მხარეს რომლის არასწორმა ქმედებამ გამოიწვია აქციის ჩატარება მთლიანი თანხიდან

მოგებული მხარის საარგებლოდ ჩაირიცხოს 70% . ბიუჯეტში კი 30% აღნიშნული კანონდებლობა გავრცელდეს არჩევნების დროს არასწორი ქმედების შეეგად გამოწვეულ დანაშაულებრივ ქმედებებზე რის შედეგად მოხდა არჩევნების, გაყალბება მეორედ დანიშვნა და ა.შ.

daskvniTi nawili: teqnikiuri progresis pirobebSi regionis bunebrivi resursebis aTvisebis, dargTa swori SeTanawyobis mizniT zemoaRniSnuli teqnelogiebis gamoyenebas alternativa ar gaaCnia kompleksurad rTuli daavadebebis, usafrTxod mkurnalobisaTvis, aseve ekologiurad sufTa kvebis produqciis misaRebad. axali teqnelogiebis danergva xels Seuwyobs mkurnalobisa da kvebis SeTanawyobas, biologiuri socialuri, ekonomikuri da sxva sakiTxebis kompleksurad gadawyvetas erTiani konceptualuri xedviT.

warmoebis donis amaRleba ekonomikuri sakiTxebis srulyofa ekologiasa da globalizaciis gaTvaliswinebiT ganapirobebs dargis axal TvisobriobaSi gadasvlas.

მსოფლიოს ერთიანი მართვის სისტემის ჩამოყალიბება ხელს შეუწყობს დიდ სახელმწიფოებს შორის გლობალურ დაპირისპირებათა აღმოფხვრას ერთიანი თავდაცვის სამართლებრივი, სავალუტო, სამეცნიერო, სავაჭრო და სხვა საკითხების შექმნას.

საგამომძიებლო და სასამართლო ერთიანი სისტემის შექმნა ხელს შეუწყობს სახელმწიფოებს შორის სამართლებრივი ნორმების ეფექტიანად განხორციელებას კონკურენციის ხარისხის ამაღლებას

სახელმწიფოს მართვის ახალი ფორმა საზოგადოების კონსულიდაცია საარჩევნო სისტემის სრულყოფა განაპირობებს საზოგადოებებს შორის დაპირისპირებათა აღმოფხვრას საარჩევნო პროცესში გარეშე პირის ზემოქმედებას, პირადი ინტერესების განსახორციელებლად .

მსოფლიოსა და სახელმწიფოს ერთიანი მართვის ახალი სისტემის დანერგვა წარმოების დონის ამაღლებასთან ერთად ხელს შეუწყობს მშვიდობის განმტკიცებას და კაცობრიობის წინაშე არსებული მწვავე სოციალური პრობლემების გადაწყვეტას .

ზემო აღნიშნულ საკითხთან დაკავშირებით მითითებები, დასკვნები , რეკომენდაციები , თეზისების სახით გამოგვიგზავნეთ სამეცნიერო კონფერენციის 27 - 29 სექტემბერს 2018 წ-ს ჩასატარებლად შესაბამისად წარმოგიდგენთ სამუშაო გეგმას : .(ზემო აღნიშნული სიახლეები 27 გამოგონება , 3 აღმოჩენა , განხილულია სამეცნიერო კვლევით ინსტიტუტებში , უნივერსიტეტებში , მეცნიერებათა აკადემიში , სამინისტროებში , პარლამენტის შესაბამის კომიტეტებსი , რის შედეგად საქართველო მთავრობამ 3.05.17 წლის 13 824 წერილით რეკომენდაცია მისცა მის დანერგვას წარმოებაში საზღვარგარეთის სპეციალისტების გათვალისწინებით ავტორმა თვითონ დაამზადა 5 საცდელი ნიმუში აითვისა 9 ტექნოლოგიის დანერგვის მეთოდოლოგია რომელიც დაცულია საქ პატენტში ინტელექტუალური და ადამიანის უფლებათა დაცვის კანონმდებლობის შესაბამისად დაუშვებელია მისი გამოყენება ხელშეკრულებების გარეშე ასევე გამოქვეყნებული მონოგრაფიებისა და სამეცნიერო ნაშრომების. ზოგიერთი საკითხები აღნიშნულ ეტაპზე გამოქვეყნებას არ ექვემდებარება

.მხედველობის , ხრტილების , ძლოვანი ქსოვილების ,აღსადგენად, ორგანიზმში ექსტრაქტების ინტენსიურად შეღწევადობის ეფექტიანად გამოუენებაზე და ა.შ. ვიმედოვნებ თქვენს ჩართულობას .)

დამოუკიდებელი უნარჩვევების გამოსავლენად მეტად მნიშვნელოვანია ახალგაზდების ჩართულობა რეგიონალური , სამეცნიერო და ინტელექტუალური კლუბებში აღნიშნულ და სხვა საკითხების გადასაწყვეტად.

მნიშვნელოვანი შრომების ავტორები დაჯილდოვდებიან პრემიით და „წლის საუკეთესო შემომქმედის“ წოდებით კეთილი სურვილებით პატივისცემით

შ.პ.ს. ტექნიკის, ტექნოლოგიის ,ეკონომიკის მართვის პრობლემების დანერგვის სამეცნიერო ცენტრის დირექტორი ინტელექტთა კლუბის პრეზიდენტი

აკადემიკოსი :

ლ . ჩაჩიბაია

გამოცემის რედაქტორი ცენტრის დირექტორის მოადგილე სამეცნიერო ნაწილში ტექნიკის , ტექნოლოგიის , ეკონომიკის ,სამართლის , საექსპერტო საბჭოს თავმჯდომარე აკადემიკოსი ნ . მუმლაძე . რედაქტორი : ს.ზადიკაშვილი შეკვეთა 62 ტირაჟი 200 ფასი სახელშეკრულებო გამოიცა 27 . 11 . 17 წელს ქართულ და ინგლისურ ენაზე . გამომცებლობა აკადემიის მიერ თბილისი 0167 გლდანის მე 8 მიკრო რაიონი 9 კორპუსი გამომცებლობა აკადემიის მთავარი რედაქტორი აკადემიკოსი ლერი ჩაჩიბაია. მობილური : 558 66 03 51 ელექტრო ფოსტა : leri_chachibaia@mail.ru ფეისბუქ გვერდი : [leri_chachibaia georgia inovacia.com](http://leri_chachibaia_georgia_inovacia.com) QARTULI SIAXLEEBI .