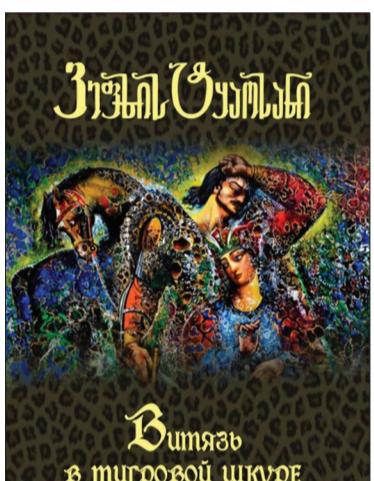




პატუას მოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის გაზათი №1-2, იანვარ-თებერვალი, 2016

„ვეფხისტყაოსნის“ ბილინგვური გამოცემისა და ახალი რუსული თარგმანის პრეზენტაცია



შოთა რუსთაველის პომა 50 ენაზეა თარგმნილი და 37 ქვეყანაშია დაბეჭდილი. 17 თებერვალს ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის რუსთაველის დარბაზში გაიმართა „ვეფხისტყაოსნის“ ახალი რუსული თარგმანის პრეზენტაცია. მთარგმნელი არჩილ ხალვაში (1935-2008) ბათუმის პედაგოგიური ინსტიტუტის კურსედამთავრუებულია და პროექტზე რვა

საბარო ლექციების ციკლი ჰარისპალისთვის



ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის სოციალურ მეცნიერებათა დეპარტამენტის პროფესორმა გურამ ჩაგანავამ, 31-ე ქვეით ბატალიონს საჯარო ლექცია წაუკითხა თემა- „საერთაშორისო ორგანიზაციები“, „პირველადი გადაუდებელი სამედიცინო დაბმარება“, „სურასათი—სარგებელი და საფრთხე“ და „საქართველოს ისტორია“, „ადამიანის ნარმძობის პრობლემა—ანთროპოლოგიური ზოგადობის“ და ა. შ.



ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნი-
ვერსიტეტიმა მონაცილეობა მიიღო განათლების მე-
ექსპე საერთაშორისო გამოიყენაში, რომელიც 18-19
თებერვალს თბილისში, საგამოფენო ცენტრ „ექსპო-
ჯორჯიაში“ გაიმართა.

გამოცემაზე, ბსუ-მ ორიგინალური სტენდით მიიპყრო დამთვალიერებელთა ყურადღება, სადაც FAB LAB BSU-ში დამზადებული სტუდენტთა ნამუშევ-

რები იყო წარმოდგენილი. დამთვალიერებლებმა ინ-
ფორმაცია მიიღეს პსუ-ს ფაკულტეტების, საგანმა-
ნაობო უნივერსიტეტების, სამსახურების და სამსახურების

ხათლებლო პროგრამების (ბაჟალუვრიატი, შაგისტრა-
ცურა, დოქტორანტურა), და სხვადასხვა გაცვლით
პროგრამების შესახებ.

განათლების საერთაშორისო გამოფენა ყოველწ-
ლიურად ტარდება და მასში 16 ქვეყნის 100-მდე უნი-
ვარისაჭაპი მონაწილეობს.

უნივერსიტეტის სლოვაკეთის ელჩი ეცვია

ତ୍ରେତୀ ଲିଙ୍ଗକାରୀ, ମିଳନ୍ତେବେଳୀ ଡା
ଶାମରମାତ୍ରଲ୍ଲ ଗ୍ରହମେବୀ ଗାନ୍ଧିନ୍ଦା
ଶୈଖବ୍ରଦ୍ଵାରାଥ୍ୟେ ମିଶ୍ରଜୀଲ୍ଲେବୀ ଦାତୁମ୍ଭିଲୀ
ଶିରୋତା ରୂପଶତାବ୍ଦୀଲୀ ଶକ୍ତେଲମିନ୍ଦିର୍ଯ୍ୟ
ଶୁଣିବେରିବୁଥିଏତ୍ତିଥିଲା ଓ ଦରାତୁଳିଲାବୀକି
ପାନ୍-ବ୍ୟରନୋପଶ୍ରେଷ୍ଠ ଶୁଣିବେରିବୁଥିଏତ୍ତିଥିଲା
ୟୁଗପାରେବା ନିବ୍ୟାରିଲିଥିପ୍ରତିପଦିତ ଶମରିଲୀ ତା-

ლო და აკადემიურ სფეროში.



ფოლკლორული პრიმერების დაზიანება



გაზეთ „ბათუმის უნივერსიტეტის“
სტუმარია ბათუმის მე-16 საჯარო
სკოლის დირექტორი,
ქალბატონი მამია კვარაცხელია.

მისთვის ყოველი დღით დღის გეგმებისთვის თვალის გადავლებით იწყება. საღამოს რვა საათამდე სასკოლო ცხოვრებით ცხოვრობს. მიაჩნია, რომ საგანმანათლებლო სისტემაში ერთიანობა დარღვეულია. ვერავთარი გამოცემა, ხერტიფიცირება და სქემა ვერ უშველის სისტემას, თუ მასნავლებლის შრომას საზოგადოება არ აღიარებს.

— ქალბატონ თამა, როგორ შეხვდა ბათუმის მე-16 საჯარო სკოლა ახალ — 2016 წლს?

— ჩვენთვის ახალი წელი სექტემბერში იწყება. კალენდარული ახალი წელი სკოლაში, უპრალიდ, ზეიმბით, ნაძვის სითა და სანტა კლასტარით აღინიშნება. ჩვეულებრივ, ბავშვებს ძალიან სახარიან არადაფეგბი და სულმოუთქმელად ელოდებიან ხოლმე. ახალ წელს ახალი ოცნებები და იმედები მოაქვთ, მეორე სემესტრიც ასე დაიწყეთ, ენახოთ, როგორ განვახორციელებთ...

— თქვენ ბათუმის ერთ-ერთი მაღალ-კონტინენტიანი სკოლის დირექტორი ხართ. როგორ შეაფასებთ თანამედროვე სასკოლო ცხოვრებას?

— ჩვენს სკოლაში ათასზე მეტი ბავშვი სწავლობს. ორ ცვლაში გუშაგიაობთ. გარემოსა-გან, სოციალურ-ეკონომიკური პირობებისა-გან გამოყინარე, მძიმეა ჩვენი ყოფა. ძალიან ბევრ მოსწავლეს არ ჰყავს შემობლები იჯაში, ისინი უცხოეთში არიან წასული სამუშაოდ, ვრც ქვეყანაშია, დილიდან საღმომდე მუშა-

ვითარდებიან, არ არის ერთიანობა და, სანაშე ეს არ მონესრიგდება, ვერც ერთი რეფორმა ვერ მოიტანს სასურველ შედეგს: სკოლაში უნდა მოძიოდეს კარგად მომზადებული მასნავლებელი, რომელიც კონკურენტურა ან მოსწავლეს გაზრდის და აკადემიურად ძლიერი აბიტურიენტზე უნდა მიღიოდეს ბეჭდა გორგულ ფაქულტეტზე, ესე იგი, მასნავლებლობა უნდა იყოს პრესტიული პროფესია, ამაზე ზრუნვა კი სახელმწიფოს უპირველესი მოვალეობაა. ვერავითარი გამოცდები, სერტიფიცირება და სქემა ვერ უშველის სისტემას, თუ მასნავლებლის შრომას საზოგადოება არ აღიარებს და არ დააფასებს, ის არ უნდა იყოს ჩასაფრთხოებული მასნავლებლის შეცდომებზე, მისი მიღწევების აღიარება უნდა მოხდეს.

— როგორი იყო მე-6 საჯარო სკოლის მოსწავლეების აკადემიური მოსწრება გასული წლის ბოლოსთვის?

— ჩვენს სკოლაში ჩვეულებრივი მოსწავლეები სწავლობენ ჩვეულებრივი მიღწევებით, ის არ ითვლება ქალაქის პრეცენტი ულ სკოლად, უპრალიდ, ვცდილობთ, რომ

რობით მაღალანაზღაურებად პროფესიული ითვლება, მაგრამ საქმე საქმეზე რომ მიღდება, აქაც ჭირს პროფესიონალი. ჩვენი საზოგადოების, ბაზრის ნაკლი ისაა, რომ ახალგაზრდებს ვერ ვთავაზობთ სამუშაო ადგილებს, ვერ ვაღლევთ მაღალი ხარისხის ტექნიკურ ცოდნას (მაგ. ინჟინერიაში), ამიტომ კადრების დეფიციტია, ამიტომ უცხოელი სპეციალისტები მუშაობენ მეტნილად დიდ, აღარ უპრალი სამშენებლო კომპანიებში. ბევრი სტუდენტი ამთავრებს უმაღლეს სასწავლებელს, მაგრამ თავისი სპეციალობით დასაქმებული ცოტაა. ძალიან დიდი



ობს და, პრაქტიკულად, დრო არ აქვს შვილებისთვის, არ იცნობენ მათ, ბევრია დანგრეული ოჯახებიდან, მშობლები არ არიან ჩართული შვილების აღზრდისა და სწავლა—განათლების საქმეში, ეს კა იწვევს გაუცხოებას თაობებს შორის და მხოლოდ სკოლა ვერ უმკლავდება პრობლემებს; დაბალია სკოლის თანამშრომელთა (არა მარტო მასნავლებლთა)

ჩვენი შესაძლებლობების მაქსიმუმი გავაკეთოთ და ეს აან გამოგვდის, ხან — არა. გვაქვს მოღწევები იმ გაგებით, რომ ვცდილობთ შევუქმნათ მოსწავლეებს თავანათი ნიჭისა და შესაძლებლობების მაქსიმალური გამოვლენის საშუალება, ყველა ვერ იქნება წარჩინებული, მაგრამ ყველა შეიძლება, იყოს წარმატებული. სწორედ ჩვენი ეს



ანაზღაურება, თუმცა, მიუხედავად ამდენი პრობლემისა, სასკოლო ცხოვრება ძალიან საინტერესოა, აქ ყველაზე კარგად ისმის ჩვენი საზოგადოების მაჯისტრებმ: ბავშვები, ახალგაზრდები ძალიან დიდ ენერგიას ასხივებნ, ეს არის გაცილებით გაბედული, თავისუფალი თაობა, ვიდრე — მათი მასნავლებლებისა.

— ზოგადად, რას იტყვით დღევანდელი სასკოლო სისტემის შესახებ?

— საგანმანათლებლო სისტემაში დარღვეულია ერთიანობა: სკოლამდელი აღზრდა, ზოგადსაგანმანათლებლო დაწესებულება და უმაღლესი სასწავლებლები ცალ-ცალკე

უნდა მიექცეს პროფესიული პროგრამების დახვენასა და სამუშაო ადგილების შექმნას.

— გვათ თუ არა ამა თუ იმ სფეროში გამორჩეულ მოსწავლეები?

გვყავს ჰუმანიტარულ სფეროში გამორჩეულ და წარმატებული მოსწავლები, კურსდამთავრებულები: ამას ტრადიცია განაპირობებს,

— თამთა კვარაცხელიას ერთი ჩვეულებივი დღის ისტორია...

ადრე დღია, ჩვეულებრივ, იწყება საჯახო საქმეებით, ჭიქა ჩაისთან განმარტოებით და დღის გეგმისთვის თვალის გადევნებით, მერე სკოლა დილის 9 საათიდან საღამოს 8 საათამდე, ძალიან ბევრ ადამიანთან შეხვედრით:



რადგან მე-16 სკოლა ათწლეულების განმავლები ინგლისური ენის სწავლების გაძლიერებულ სკოლად ითვლებოდა და ჰუმანიტარულ დარგების სწავლების კარგი ტრადიცია გვაქვს. სახელებსა და გვარებს არ ჩამოვთვლი, რათა არავინ გამომრჩეება. ჩვენ ვაფასებთ ჩვენი სკოლის ყოველი მოსწავლის, კურსდამთავრებულები მცირებული ცალ-ცალკეები გვაცემა, ან ფილმის ნახვა... ესაა სულ.

გაკვეთილები (ვასწავლი მე—5 კლასს), ბევრი სატელეფონო ზარი, საღამოს 8 საათიდან 10 საათამდე შვილთან და მის მეცობრებთან მეცადინეობა ქართულ ენასა და ლიტერატურაში (წელს აბიტურიენტია ჩემი უმცროსი ვაჟი), შემდეგ ისევ ოჯახური საქმეები და გვაინ კი წიგნის წაკითხვა, ან წერილებზე პასუხის ყველაზე მცირე წარმატებასაც კი.



გამომცემლობამ „ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი“ მკითხველს ახლახანს მიაწოდა პროფესორ მალხაზ ჩიხარაძის ნაშრომი „ხანძთა და „ათორმეტ სავანეთა“ მხარის ძევლი სალოცავები“. წიგნის რედაქტორები არიან პროფესორი მამია ფალავა და ასოცირებული პროფესორი ზახა შაშიკაძე. წიგნს რეცენზირება გაუკეთეს პროფესორებმა თინა შიომშილმა, ითარ გოვოლმეშილმა და მურმან გორგოშაძემ.

პროფესორ მალხაზ ჩიხარაძის აღნიშნული ნაშრომი ეხება ხანძთასა და კლარჯეთის „ათორმეტ სავანეთა“ მხარის ძევლი სალოცავების კვლევას, ნაშრომში განხილული პრობლემები მიეკუთვნება ქართველოლოგის ფრიად საჭიროობო პრობლემებს. აღნიშნულმა თემამ განსაკუთრებული აქტუალობა შეიძინა დღეს, როცა საქართველო-თურქეთის სახელმწიფოთა სახელისუფლები დონეზე წყდება საკითხი თურქეთის რესპუბლიკაში ქართული კულტურის მოვლა-პატრონობასთან დაკავშირებით.

პრობლემები, რომლებიც პროფესორ მალხაზ ჩიხარაძის სარეცენზიონ ნაშრომშია განხილული, არაერთი თაობის მეცნიერობა კულტურის მიერები იყო. ამ პრობლემებზე სხვადასხვა კუთხით მუშაობდნენ ქართული კულტურის ისეთი გამორჩეული მკაფიოებები როგორებიც იყვნენ: ვახუშტი ბატონიშვილი ალექსანდრე ქუთათელაძე, ნიკო მარი, პავლე ინგორიშვა, ვეკოლ ბერიძე, პავლე ზაქარია, შოთა ამირანაშვილი, ლევან მერაბდე, სარგის კაკაბაძე, კორნელი კეკელიძე და სხვები. ავტორის სასახელოდ უნდა ითქვას, რომ იგი ანალიზებს არა მხოლოდ აღნიშნული ცნობილი ქართველი მეცნიერ-მკაფიოებების ავტორიტეტულ შეხედულებებს, არამედ განიხილავს უცხოელი (ნიკოლ და უნ მიშელ ტიერები), დევიდ უინფილდი, რობერტ ედვარდი, ბრუნო ბაუმგარტნერი, მ. ქადიროლუ და სხვა) და თანამედროვე ქართველი მეცნიერ-მკაფიოებების (შუშანა ფუტკარაძე, მამია ფალავა, ზახა შაშიკაძე, დავით ხოშტარია, ირინე გივაშვილი, დარეჯან კლდიაშვილი, ვახტანგ ჯობაძე, ნოდარ შოშიაშვილი, როლანდ თოფრიშვილი და სხვა) ნააზრევსაც და ამ „ზღვა მასალის“ მიუხედავად, კულევის ორიგინალური მეთოდების გამოყენებით, თავიდან იცილებს, თანამედროვებისთვის დამახასიათებელ, ეკლექტიზმს. დაბეჯითებით შეიძლება ითქვას, რომ ნაშრომში დამონბებული ლიტერატურა სრულყოფილად ასახავს საკულტურულ პრობლემაზე, როგორც ადრინდელ, ისე თანამედროვე შეხედულებებს, რაც მკაფიოება მალხაზ ჩიხარაძის ამ სფეროში დიდ ერუდიციასა და განსწავლულობაზე მიუთითებს.

სარეცენზიონ ნაშრომი შედგება წინააღმდეგის, სამი ნაწილის, ბოლოითქმისა და მითითებული ლიტერატურისაგან.

პირველი ნაწილი სათაურით „ნარკვევები „ათორმეტ სავანეთა“ მხარის ისტორიიდან“, მოიცავს 5 თავს. პირველ ნაწილში ვრცლადა გადმოცემული ათორმეტ სავანეთა მხარის ნარსული და თანამედროვება, ქართული ენის იქ გავრცელების თანამედროვე გეოგრაფია, ჯერ კიდევ შემორჩენილი თქმულება-ლეგენდები და რწმენა-ნაშრომდებრები.

მეორე ნაწილი სათაურით „ათორმეტ სავანეთა“ ორი ეპიკა „შედგება ორი თავისაგან, რომლებშიც დახასიათებულია „ათორმეტ სავანეთა“ მხარის სასულიერო და საერო ცენტრები: ანჩი, ტბეთი, არტანუჯი და კლარჯეთის თორმეტი სავანე — შატბერდი, დოლისყანა, ჯმერკი, დაბა, ბერთა, პარეხი, იპიზა, ხანძთა, მიძნაძორი, წყაროსთავი, მერე, ბარეთელთა. საუპარია მათ ძევლ დიდებასა და ამჟამინდელ სავალოლო მდგომარეობაზე, მესამე ნაწილი სავანეთა და ათორმეტ სავანეთა“ მხარის ისტორიის შედების და მეთოდის

სერიოზული და საინტერესო სამეცნიერო გამოცვლება

გადმოგვცემს კლარჯეთის თუ შავშეთის მოსახლეობის ისტორიული მესაიერების ანარეკლს — ზეპირსიტყვიერ მასალას თორმეტი ამბის სახით „ათორმეტ სავანეთა“ მხარიდან.

ნაშრომის აღნიშნული სტრუქტურით ავტორი იძლევა ტაო-კლარჯეთის სასულიერო და საერო ცენტრების ვრცელ და გამოწვლილვით ანალიზს. ნაშრომში გამოყენებულია ავტორის მიერვე მოძიებული დიდაღი მასალა, რაც მას საშუალებას აძლევს, ყოველი კონკრეტული დაბულება გამოყაროს კონკრეტული მაგალითით და წარმატებით მოახდინოს საკუთარი შეხედულებების დეტალური ანალიზი და არგუმენტაცია.

ცალკე აღნიშვნის ღირსა ნაშრომის ემოციური ფონი, — ნაშრომში დასმული პრობლემები ახლობელი, გულისშემდვრელი და ტყივილიანია ყველა ქართველისტის რის გამოცა, ვერც ავტორი გაექცა სამეცნიერო შრომაში ემოციური ჩანართებისა და მინანერების გაკეთებას, თუმცა, მის სასახელოდ უნდა ითვეას, რომ შან ეს, სამეცნიერო შრომისთვის დამახასიათებელი ლოგიკისა და დებულებათა ურთიერთკავშირის

კა; სამხრეთ-დასავლეთ საქართველოს (თურქეთის საქართველოს) ისტორია და თანამედროვეობა; საქართველოს ეთნოლოგია; ეროვნული ცნობიერების საკითხები; პრაქტიკული ლოგიკა; ქართული ენა უცხოელთათვის და სხვა. შესაბამისად, ფართო მისამართი არა მისი ავტორთა მისი შემოქმედებაც, მისი ავტორობისთვის გამოიცინება უნიკატული ერთოვენი უნიკატული ტემა „შეხედულებების პრობლემა ნიკო ლორთქების შემთხვევაში“ შემთხვევაში არ მოკლეს გამოცნიერობის კულტურული პრობლემები XX საუკუნის 10—იანი წლების ქართულ მწერლობაში. აჭარის არ მთავრობის საქვეუწყებო დანესებულება საარქივო სამმართველოს აჭარის დედასაშირო ბოლოსთან დაბრუნების 130 წლისთვისადმი მიძღვნილი სამეცნიერო მოცულებების და არა მოცულებების ანალიზი და არგუმენტაცია.



შენარჩუნებით შეძლო. როგორც წიგნის სატიტულო გვერდიდან ვიგებთ მალე მკითხველი, ნაშრომში დასმული პრობლემების შესახებ მიღებას დოკუმენტურ ფილმს, რაც კიდევ უფრო გაზრდის ნაშრომში ნაკვეთი პრობლემების ემოციური მიუხედავად, კულევის ორიგინალური მეთოდების გამოყენებით, თავიდან იცილებს, თანამედროვებისთვის დამახასიათებელ, ეკლექტიზმს. დაბეჯითებით შეიძლება ითქვას, რომ ნაშრომში დამონბებული ლიტერატურა სრულყოფილად ასახავს საკულტურულ პრობლემაზე, როგორც ადრინდელ, ისე თანამედროვე ქართველი მეცნიერ-მკაფიოებების (შუშანა ფუტკარაძე, მამია ფალავა, ზახა შაშიკაძე, დავით ხოშტარია, ირინე გივაშვილი, დარეჯან კლდიაშვილი, ვახტანგ ჯობაძე, ნოდარ შოშიაშვილი, როლანდ თოფრიშვილი და სხვა) ნააზრევსაც და ამ „ზღვა მასალის“ მიუხედავად, კულევის ორიგინალური მეთოდების გამოყენებით, თავიდან იცილებს, თანამედროვებისთვის დამახასიათებელ, ეკლექტიზმს. დაბეჯითებით შეიძლება ითქვას, რომ ნაშრომში დამონბებული ლიტერატურა სრულყოფილად ასახავს საკულტურულ პრობლემაზე, როგორც ადრინდელ, ისე თანამედროვე ქართველი მეცნიერ-მკაფიოებების (შუშანა ფუტკარაძე, მამია ფალავა, ზახა შაშიკაძე, დავით ხოშტარია, ირინე გივაშვილი, დარეჯან კლდიაშვილი, ვახტანგ ჯობაძე, ნოდარ შოშიაშვილი, როლანდ თოფრიშვილი და სხვა) ნააზრევსაც და ამ „ზღვა მასალის“ მიუხედავად, კულევის ორიგინალური მეთოდების გამოყენებით, თავიდან იცილებს, თანამედროვებისთვის დამახასიათებელ, ეკლექტიზმს. დაბეჯითებით შეიძლება ითქვას, რომ ნაშრომში დამონბებული ლიტერატურა სრულყოფილად ასახავს საკულტურულ პრობლემაზე, როგორც ადრინდელ, ისე თანამედროვე ქართველი მეცნიერ-მკაფიოებების (შუშანა ფუტკარაძე, მამია ფალავა, ზახა შაშიკაძე, დავით ხოშტარია, ირინე გივაშვილი, დარეჯან კლდიაშვილი, ვახტანგ ჯობაძე, ნოდარ შოშიაშვილი, როლანდ თოფრიშვილი და სხვა) ნააზრევსაც და ამ „ზღვა მასალის“ მიუხედავად, კულევის ორიგინალური მეთოდების გამოყენებით, თავიდან იცილებს, თანამედროვებისთვის დამახასიათებელ, ეკლექტიზმს. დაბეჯითებით შეიძლება ითქვას, რომ ნაშრომში დამონბებული ლიტერატურა სრულყოფილად ასახავს საკულტურულ პრობლემაზე, როგორც ადრინდელ, ისე თანამედროვე ქართველი მეცნიერ-მკაფიოებების (შუშანა ფუტკარაძე, მამია ფალავა, ზახა შაშიკაძე, დავით ხოშტარია, ირინე გივაშვილი, დარეჯან კლდიაშვილი, ვახტანგ ჯობაძე, ნოდარ შოშიაშვილი, როლანდ თოფრიშვილი და სხვა) ნააზრევსაც და ამ „ზღვა მასალის“ მიუხედავად, კულევის ორიგინალური მეთოდების გამოყენებით, თავიდან იცილებს, თანამედროვებისთვის დამახასიათებელ, ეკლექტიზმს. დაბეჯითებით შეიძლება ითქვას, რომ ნაშრომში დამონბებული ლიტერატურა სრულყოფილად ასახავს საკულტურულ პრობლემაზე, როგორც ადრინდელ, ისე თანამედროვე ქართველი მეცნიერ-მკაფიოებების (შუშანა ფუტკარაძე, მამია ფალავა, ზახა შაშიკაძე, დავით ხოშტარია, ირინე გივაშვილი, დარეჯან კლდიაშვილი, ვახტანგ ჯობაძე, ნოდარ შოშიაშვილი, როლანდ თოფრიშვილი და სხვა) ნააზრევსაც და ამ „ზღვა მასალის“ მიუხედავად, კულევის ორიგინალური მეთოდების გამოყენებით, თავიდან იცილებს, თანამედროვებისთვის დამახასიათებელ, ეკლექტიზმს. დაბეჯითებით შეიძლება ითქვას, რომ ნაშრომში დამონბებული ლიტერატ



მამია ფალავა – 60

სამეცნიერო ცენტრში მუშაობა რამდენიმე მიმართულებით წარიმართა: განსაკუთრებით მნიშვნელოვანი იყო კომპლექსური ექსპედიციების მოწყობა ფოლკლორულ-დიალექტოლოგიური, ეთნოლოგიური და არქეოლოგიური მასალების შესაგროვებლად. მარტო იმის თქმა რად ღირს, რომ 1995 წლიდან დღემდე, პროფესიონალ მამია ფალავას ხელმძღვანელობით, მოეწყო 23 ექსპედიცია. მასშტაბური საველო სამუშაოები ჩატარდა როგორც როგორც ჭოროხის აუზისა და ლაზეთში, ასევე თურქეთის შიდა პროვინციებში, მუჯაჯირთა შთამომავლებით დასახლებულ რეგიონებში. ცხადია, არანაკლები მნიშვნელობა ჰქონდა მოპოვებული მასალების დამუშავებასა და სამეცნიერო მიმოცემაში შემოტანას, ფოტო და ვიდეო არქივის შექმნას, თურქეთის სიძელეთსაცავებში საქართველოს კუთხების ოსმალური აღწერის მასალების მოპოვებას, ქართულად თარგმნა და სამეცნიერო მიმოცემაში შემოტანას და ა.შ.

ში მოგზაურობის დღიურები“ — მ. ფალავას გამოკვლევთა და რედაქციით (2013).

ბუნებრივია, ჩვენ ყურადღებას უპირველესად ცენტრის კვლევების პრიორიტეტულ მიმართულებებზე ვამახვილებთ. ბსუს არაერთი მეცნიერის კვლევის პრიორიტეტი სწორედ სამეცნიერო მიმოქცევაში ახლად შემოსული მასალები გახდა. დაინტერა ათეულობით სამეცნიერო ნაშრომი, სტატია, სადოქტორო დისერტაცია თუ მონოგრაფია. აქვე აღვინიშნავთ, რომ მამია ფალავა სამხრეთ-საქართველოს უწოდებს ჭოროხის ხეობას — აჭარასა და „თურქეთის საქართველოს“. აქაური მეტყველების აღსანიშნავად შემოაქვს ტერმინი გ. „სამხრული კილოები“ და „სამხრული მეტყველება“. მას მიაჩნია, რომ ჭოროხის აუზი ერთიანი კულტურული სიკრცეა, ამიტომაც უნდა გამოიყოს დიალექტთა ცალკე ჯგუფი და ერთოვს სამხრული კილოები//დიალექტები ან სამხრული მეტყველება. ეს ტერმინი, მკვლევრის შეხედულებით, ასახავს

მოკლედ, მანია ფაღავა სათავეში უდგას ჭოროხის აუზის, როგორც ერთიანი კულტურული სივრცის, კვლევის საკმაოდ მასშტაბური პროექტს. ალანიშვანია აგრეთვე, ცენტრის მეცნერთა მიერ შესრულებული წარმატებული საგრანტო პროექტის: უკვე დასრულებული: 1. „შავშეთი“; 2. „სარცფი“; 3. „კლარჯეთი“. (დამთინანსტებელი შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი). მიმდინარე პროექტია „მუჰაჯირობის (გადასახლების) ისტორია და ქართველ მუჰაჯირთა შთამომავლები თანამედროვე თურქეთში“ და ა.შ. ბუნებრივია, უპიროვო უძველესი სამეცნიერო კულტურული მემკვიდრეობის მიმდინარე პროექტი. უკანასკნელ ხანს კვლევის შედეგები თეორიულად განზოგადდა პროფესიონალი მ. ფალავას ოთხ მნიშვნელოვან ნაშრომში, რომლებიც ეხება ბრუნებისა და ულების ძირითადი პარადიგმებს ტაოურ, შავშურ და კლარჯეთ კილოებში („საენათმეცნიერო ძეგანი, 38-ე ტომი; ქართველურ ენათა სტრუქტურის საკითხები, მე-13 ტომი, თანაავტორი ნ. ცეცხლაძე) და ვრცელ გამოკვლევაში „სამხრელი კილოები, შესწავლის მდგომარეობა და კვლევის პერსპექტივები (ქვეს. ტ. XIII, 2015).

პროფ. თ. შიოშვილი).
ქართველობრივის ცენტრის საქმიანობის მასშტაბზე მიუთითებს ისიც, რომ დღემდე ჩატარდა 15 სამცწინერო კონფერენცია და გამოიცა „კრებულის“ 10 ტომი. „კრებულებში“ სამცწინერო ნაშრომებთან ერთად იბეჭდება ექსპედიციების მასალები. ეს მასალები შეტანილია აგრეთვე ქართულ დიალექტოლოგიურ კორპუსში.

გამოიცა „ნ. მარის შავშეთსა და კლარჯეთ-
ფეპარტამენტი

ბატონ მამიას უნივერსიტეტთან ურთიერთობის ოთხ ათეულ წელზე მეტი კაცუ-შირებს. მთელი მისი სამეცნიერო-პედა-გოგიური მოღვაწეობა მას დაუკავშირა და დღემდე ერთგულად ემსახურება. ის მუდამ ფხიზლად დგას ქართული ენის სადარა-ჯოზე. ბატონი მამია იმ პიროვნებათა, იმ მეცნიერთა შორისაა, რომელთა ღვანლიც ქმნის უნივერსიტეტის სახეს და გვაძლევს უნივერსიტეტელობით სიამაყის საფუძ-ველს.

ჰედაგოგიური საქმიანობა თხილნარის საშუალო სკოლიდან დაიწყო. 1981-1984 წლებში სწავლობდა თსუ-ს მიზნობრივ ასპირანტურაში ახალი ქართული ენის კათედრაზე; პროფ. ივანე ქავთარაძის ხელმძღვანელობით მოამზადა და დაიცვა საკანდიდატო დისერტაცია. ბათუმში დაბრუნების შემდეგ მუშაობდა მშობლიურ უმაღლეს სასწავლებელში: ლაბორატორიად, ისტორია-ფილოლოგიის ფაკულტეტის დეკანად, ქართული ენის კათედრის გამგედ, უნივერსიტეტის სამეცნიერო-კვლევითი დეპარტამენტის დირექტორად, რექტორის მოადგილედ სამეცნიერო დარგში... ნიშანდობლივია და ღირს ხაზგასას მეტად, რომ მამია ფალავას, ასპირანტურიდან დაბრუნების შემდეგ, უნივერსიტეტის გარდა არსად უმუშავია — გული არ მიუწვდომელია!

ბატონი მამიას სამეცნიერო მოლგანუ-
ობის ახალი ეტაპი იწყება 1995 წლიდან,
როდესაც ბსუ-ს ისტორია-ფილოლოგის
ფაკულტეტზე ჩამოყალიბდა „ისტორიულ-
ფილოლოგიური კვლევის ლაბორატორია“,
რომლის ხელმძღვანლადაც დაინიშნა იუბი-
ლარი, იმხანად ახალგაზრდა სპეციალისტი.
ლაბორატორიას უნდა შემოყვითა გამოც-
დილი თუ ახალგაზრდა სპეციალისტები
და ეკვლია ისტორიული სამხრეთი საქარ-
თველოს ყოფა და კულტურა. იმ პერიოდში
თურქეთთან დაგმანული საზღვარი გაიხ-
სნა და ქართველ მეცნიერებსაც სამხრეთი
საქართველოს კვლევის შესაძლებლობა
მიეცათ. ეს თაობათა ოცნება იყო და, ბუ-
ნებრივა, ბათუმის შოთა რუსთაველის
სახელმწიფო უნივერსიტეტს უნდა ეთქვა
თავისი სიტყვა. მეტად მნიშვნელოვანი იყო
1995 წლის აგვისტო-სექტემბერში ლაბორა-
ტორიის წევრთა მიერ მოწყობილი პირველი
კომპლექსური ექსპედიცია ტაოში, რითაც
უნივერსიტეტში დაინყო ჭოროხის ქვეყნე-

ბის კვლევის ახალი ეტაპი.
90-იანი წლების ძნელბედობამ ლაბორატორიულის მუშაობა დააბრკოლა. განვითარების ახალი ეტაპი დაიწყო 2000 წელს, როცა შეიქმნა „მემედ აბაშიძის სახელმწის სამეცნიერო-კვლევითი ცენტრი“. 2013 წლიდან მას ეწოდა ჰუმანიტარულ



ქვეყნისა და კაცის წინაშე ვალიდობის



აგიტაციური მუსიკა

სახელოვანი ცხოვრებით იცხოვდა
რა ბატონმა აზიზ ახვლედიანმა,
ყოველდღიური შრომით, ქვეყნი-
სა და საქმის სიყვარულით წერდა
იგი თავის საინტერესო ბიოგრაფი-
ას: საქმის ერთგული, მომთხოვნი,
პრინციპული, პირდაპირი, პირად
ურთიერთობაში — თბილი და მომ-
ფერებელი, ყურადღებიანი... ასე
იცნობდნენ მას მეგობრები და კო-
ლეგები, ნაცნობები, თანაქალაქე-
ლები... ასეთები ხომ ბევრზე ბევ-
რი ჰყავდა საქართველოში და მის
ფარგლებს გარეთაც.

თვალი გავადევნოთ ბატონი
აზიზის ანკეტურ ჩანაწერებს:

აზიზ ახვლედანი დაიბადა 1928 წლის 15 ივნისს ბათუმის რაიონის სოფელ მახინჯაურში არივ ახვლედანის მრავალშეგილიან

ოჯახში. მასინჯაურის საშუალო
სკოლის დამთავრების შემდეგ
1949-1953 წლებში სწავლობდა
ბათუმის შოთა რუსთაველის სა-
ხელობის სახელმწიფო პედაგოგი-
ურ ინსტიტუტში რუსული ენისა
და ლიტერატურის სპეციალობით,
რომლის დასრულების შემდეგ,
1953-55 წლებში, მუშაობდა შუახე-
ვის საშუალო სკოლაში, 1955-1959
წლებში — მასინჯაურის საშუა-
ლო სკოლაში რუსული ენისა და
ლიტერატურის მასწავლებლად.
ჩანს, სკოლაში მუშაობა ბუნებით
მასწავლებლისათვის არ იყო მთა-
ვარი მოწოდება, გული სამეცნი-
ერო-კვლევითი, შემოქმედებითი
მუშაობისაკენ მიუწევდა, ამიტო-
მაც 1959 წელს მუშაობა დაიწყო
საქართველოს მეცნიერებათა
აკადემიის ბათუმის სამეცნიერო-
კვლევით ინსტიტუტში მეცნიერ-
მუშაკად, პარალელურად საქართ-
ველოს მეცნიერებათა აკადემიის
შოთა რუსთაველის სახელობის
ქართული ლიტერატურის ისტო-
რიის ინსტიტუტში დაუსწრებლად

გაიარა ასპირანტურის კურსი, იქ
ვე დაიცვა საკანდიდატო დისერ-
ტაცია და მიენიჭა ფილოლოგიის
მეცნიერებათა კანდიდატის სა-
მეცნიერო ხარისხი.

ბატონი აზიზი 1972 წლამდე
მუშაობდა სამეცნიერო-კვლევით
ინსტიტუტში, 1969-72 წლებში იყო
ფოლკლორის განყოფილების გამ-
გე. ბატონი აზიზის ხელმძღვანე-
ლობით თუ თანახელმძღვანელო-
ბით მოეწყო არაერთი ფოლკლო-
რულ-დალექტოლოგიური ექსპე-
დიცია აჭარის არ რაიონებში. ექს-
პედიციის მიერ ჩაწერილი მასალე-
ბი ფასდაუდებელი წყროა აჭარუ-
ლი დაილექტისა და ფოლკლორის
საკვლევად. საქმის ღრმა ცოდნითა
და სიზუსტით გამოირჩევა ბატონი
აზიზის მიერ ჩაწერილი მასალები,
ამიტომაც იგი სანდოა ყველა თაო-
ბის მკვლევრისათვის...

1972 წელს ბატონი აზიზ ახვ-ლედიანი გამომცემლობა „საბჭოთა აქარის“ დირექტორად დაინიშნა. თითქმის ორი ათეული წელი ხელმძღვანელობდა იგი წიგნის გამოცემის საქმეს აქარაში. იმდროინდელი გამომცემლობა იყო შემოქმედებითი კოლექტივი, მისი პროდუქცია — რედაციულად ზედმინევნით დამუშავებული, რაშიც დიდი იყო მცაური და მომთხოვნი დირექტორის წვლილი. გამომცემლობის თანამშრომლებს თავად აძლევდა სარედაქციო საქმიანობის მაგალითს. შეიძლება ითქვას, დირექტორის წაუკითხვად გამომცემლობას წიგნი არ დაუბეჭდავს. ბატონი აზიზის ხელმძღვანელობით გამოიწროთ საგამომცემლო საქმის სპეციალისტთა მთელი თაობა...

1991 წლის 17 ოქტომბერს საქართველოს რესპუბლიკის პრეზიდენტის ბრძანებით (245) აზიზ ახვლედიანი დაინიშნა ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელობის

სახელმწიფო უნივერსიტეტის
რექტორის მოვალეობის შემსრუ-
ლებლად, 1992 წლის 16 აპრილს
რექტორად (საქართველოს გა-
ნათლების მინისტრის ბრძანება

Digitized by srujanika@gmail.com

1992 წელს ბათუმისა და სამსუნის უნივერსიტეტებმა ჩაატარეს ერთობლივი საერთაშორისო სიმპოზიუმი ბათუმში, შემდეგ — სამსუნში...

1992-1996 წლებში ბატონი აზიზ ახვლედიანი შეთავსებით იყო ქართული ლიტერატურის კა- თედრის გამგე, 2004 წლამდე ამავე კათედრის დოცენტი. კითხულობ- და ლექციების კურსს ძველი ქარ- თული ლიტერატურის ისტორიაში. 1996 წლის 13 აპრილს ბა-

1996 წლის 13 აგვისტოს ბატონი აზით ახვლედანი დაინიშნა აჭარის არ მინისტრთა საბჭოსთან არსებული პრემიების სახელმწიფო კომიტეტის თავმჯდომარედ, თუმცა მოვალეობის შესრულებაზე მან უარი განაცხადა.

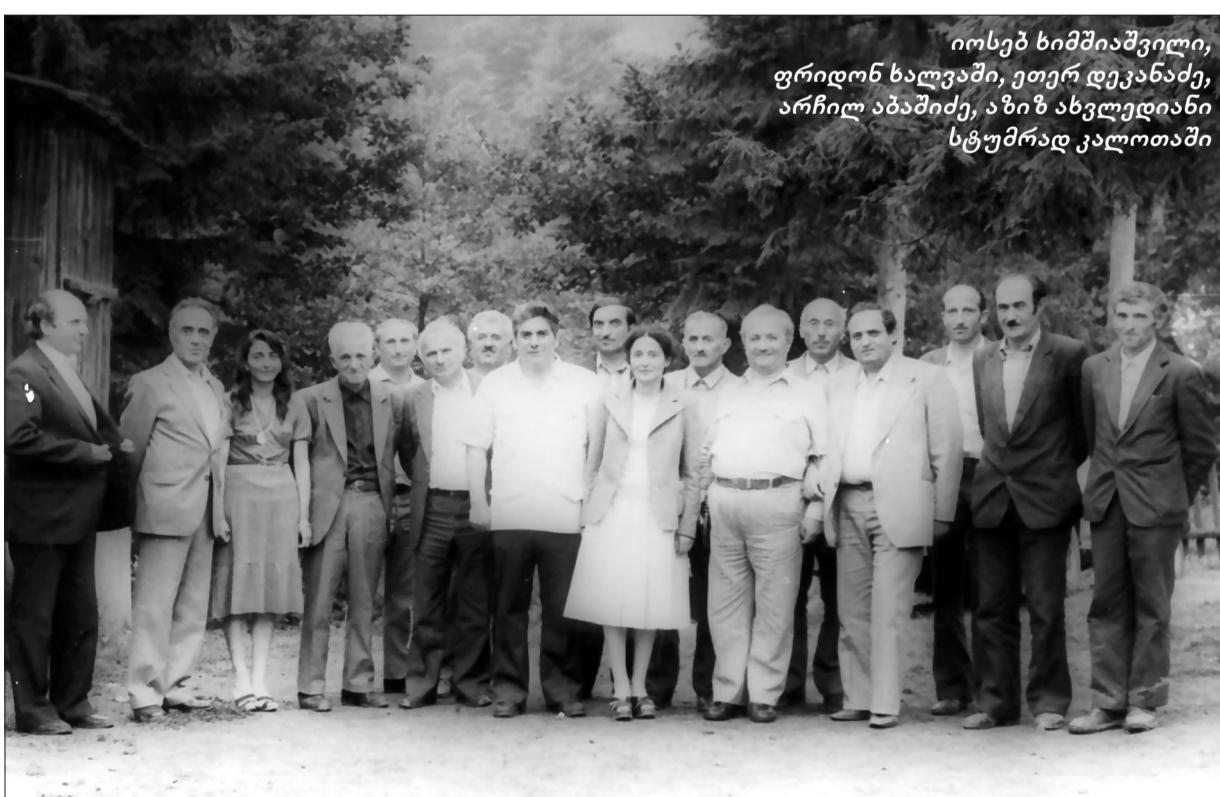
2004-2006 წლებში აზიზ ახვ-
ლედიანი იყო ბსუ-ს სამხრეთ-და-
სავალეთ საქართველოს სამეცნიე-
რო კვლევითი ცენტრის უფროსი
მუნიციპალური მუშა კო.

ბატონი აზიზი თვალყურს
ადევნებდა უნივერსიტეტში მიმდი-
ნარე პროცესებს, განსაკუთრებით
ახალი რეფორმების პერიოდში.
განსაკუთრებით აინტერესებდა
„ჭირობის ქვეყნების“, ლაზეთისა
და მუჟავირთა შთამომავლების
პრობლემების კვლევა, კითხულობ-
და უნივერსიტეტის პუბლიკაცი-
ებს, იყო პირუთოვნელი შემფასებე-
ლი და თუ ვიმსახურებდით, შემ-
ქექებლი. ჩვენთვის ფასეული იყო
ბატონი აზიზის სიტყვა, ანონილი
და საქმის ცოდნით თქმული.

ბსუ-ს აკადემიური საბჭოს
დადგენილებით (153) 2013 წელს
ბატონ აზიზ ახვლედიანს მიენიჭა
იმპერიატორის წოთაძა.

კულტურისა და სპორტის
სამინისტრო

ასეთ აღმიანებს თაობები არ ივიწყება



იოსებ ხიმშიაშვილი,
ფრიდონ ხალვაში, ეთერ დეკანაძე,
არჩილ აბაშიძე, აზიზ ახვლედიანი
სტერლად კალორთაში

ქალაქ ბათუმის საზოგადოებრიობა, ბათუმის სახელმწიფო უნივერსიტეტი საბოლოოდ გამოეთხოვა ცნობილ მცველევარსა და საზოგადო მოღვაწეს, ბათუმის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ყოვლილ რექტორს, ერეკლესისპიროვესორ აზზ ახვლედიანს.

ბატონიშვილი აზიზმა უნივერსიტეტში რექტორობისას თავი და-
გვამახსოვრა, როგორც ლირსეულმა, ობიექტურმა და საქმის
მცოდნე ხელმძღვანელმა, ფართო და ღრმა განათლების მქონე
პიროვნებამ, რომელსაც ახარებდა თანამშრომელთა მიღწევები
და ყოველმხრივ უწყობდა ხელს მათ ამაში. გარეგნულად თითქოს
მკაცრი, ურთიერთობაში იყო საოცრად თბილი და უშუალო, სტი-
მულს გვაძლევდა რომ უკეთ გვემუშავა.

პირის დასამიზნო გენერიტული პროფესიონალი



ბოლო პერიოდში განსაკუთრებული ინტერესი წარმოიშვა გრავიტაციული ტალღების ირგვლივ, უფრო სწორად, გავრცელდა ინფორმაცია მათი აღმოჩენის შესახებ. მოდით შევეცადოთ, ჩავწყდეთ აღმოჩენის ფიზიკურ შინაარსს და განვისაზღვროთ მისი მნიშვნელობა თანამედროვე მეცნიერებისათვის. თავდაპირველად გავერცევთ გრავიტაციული ტალღების არსში. რა გვესმის გრავიტაციული ტალღების ცნების ქვეშ?

გრავიტაციული ტალღები წარმოადგენს გრავიტაციული ველის რხევებს — შეშფოთების პერიოდულ ცვლილებას სივრცე-დროში. ფარდობითობის ზოგადი თეორიის თანახმად და არა მხოლოდ ზოგადი თეორიის, არამედ რიგი თანამედროვე თეორიების თანახმადაც, ეს ტალღები აღიძერება მასიური სხეულების ცვლადი აჩქარებული მოძრაობის შედეგად და თავისუფლად ვრცელდება სივრცეში სინათლის სიჩქარით. ბუნებაში არსებულ სხვა ძალებთან შედარებით გრავიტაციული ძალები ბევრად სუსტია, გააჩინათ მნიშვნელოვნად მცირე სიდიდე და სწორედ ამიტომაც არის რთული მისი რეგისტრირება.

ამ ტალღებისარსებობა პირველად ინინასნარმეტყველადერტ აინტერინა, შექმნა რა ფარდობითობის ზოგადი თეორია, რომლითაც მან მოახერხა გრავიტაციული ტალღების აღწერა მათემატიკურად ტალღური განტოლებების საშუალებით. თავის მხრივ ეს განტოლებები აღწერს სივრცე-დროით შეშფოთების სინათლის სიჩქარით გავრცელებას.

სანამ უშუალოდ გრავიტაციული ტალღების აღმოჩენის მეთოდს შევეხები, რამდენიმე სიტყვით შექრედები რელიეფიურ გამოსხივებაზე — ე.წ. ფინურ გამოსხივებაზე, რომელიც პრაქტიკულადნარმოადგენს კიდევაც გრავიტაციული ტალღების აღმოჩენის საფუძველს.

მცენიერების მუდმივ ინტერესს წარმოადგენდა და ცხადია, ახლაც წარმოადგენს ამოცანა სამყაროს წარმოშობის შესახებ. ტექნოლოგიის დახვენა — ახალი თანამედროვე ტელესკოპების შექმნა დაკავშირებულია იმ საკითხთან, რომ როგორმე დაიჭირონ საინტერესო ინფორმაცია გამოსხივების ან ტალღის სახით, რომელიც ამ საიდუმლოების გასაძლებელი შესაძლოა აღმოჩნდეს. როგორც ცნობილია, 1965 წელს პერიასმა და ვილსონმა (აშშ) აღმოჩინეს არამინიერი ფონური რადიოგამოსხივება 7 სმ ტალღის სიგრძეზე, რომლის ინტენსივობა პრაქტიკულად არ იყო დამოკიდებული მიმართულებაზე. შემდგომში დაკავირვებებმა აჩვენეს, რომ ფინურ გამოსხივებას აქვს პრანგისებური საკეტრი 2,7 კელვინი ტემპერატურით. მცენიერები თვლინ, რომ ეს გამოსხივება არის ნაჩრენი იმ დროიდან, როცა სამყარო იყო გავარვერებული. სწორედ ეს წარმოადგენს „ცხელისამყაროს“ მოდელის დამადასტურებელ ერთ-ერთ მტკიცებულებას. თვით ამ გამოსხივებას კი ი. ს. კორციელდე-



კი წინადაღებით რელატიურ გამოსხივებას უწოდებენ. 1978 წელს პერიას და ვილსონს ამ აღმოჩენისათვის ნობელის პრემია მიენიჭათ.

და აი, 2015 წლის სექტემბერში ს ამსკრეატორიაში ორი ტყუპი დატექტორით ექსპერიმეტულად უშუალოდ აღმოჩნდილი იქნა გრავიტაციული ტალღები. სავარაუდოდ, დაბალი ტებერატურის მასიური ლითონის მილია. დეტექტორის ზომები იცვლება მასზე გრავიტაციული ტალღების დაცვისას და როცა დაცვული ტალღის სიხშირე ანგრინის რეზონანსულ სიხშირეს ემთხვევა, ანგრინის რხევის ამპლიტუდა შესაძლოა იმდენად დიდი გახდეს, რომ რხევების დარეგის-

ბა მუშაობა კოსმოსური ინტერფერომეტრების აგების კუთხით.

დღეს გრავიტაციული ტალღების რეგისტრაციის ორი მეთოდი მდგომარეობს საცდელ მასებს შორის მანძილის გაზირმვაში, მაიკელსონის ლაზერული ინტერფერომეტრის საშუალებით. მაიკელსონის ინტერფერომეტრის გამოყენების შესახებ პირველად მოსაზრება გამოითვევა 1970 წელს ამერიკელი ფიზიკოსების მიერ. ინტერფერომეტრული დეტექტორის მონცყობილება შემდეგია: რამდენიმე ასეული მეტრი სიგრძის ურთიერთერპენტოკულარულ ვაუმურ კამერებში თავსდება და აღმოჩნდება სარკები. კოპერენტული ლაზერული სხივი იძლება და მიერმართება ორივე კამერის

გრავიტაციული ტალღების დეტექტორების მეორე მეთოდი მდგომარეობს საცდელ მასებს შორის მანძილის გაზირმვაში, მაიკელსონის ლაზერული ინტერფერომეტრის საშუალებით. მაიკელსონის ინტერფერომეტრული დეტექტორის მონცყობილება შემდეგია: რამდენიმე ასეული მეტრი სიგრძის ურთიერთერპენტოკულარულ ვაუმურ კამერებში თავსდება და აღმოჩნდება სარკები. კოპერენტული ლაზერული სხივი იძლება და მიერმართება ორივე კამერის პოლარიზაციის ორი მიმართულება. გრავიტაციულ ტალღების გავრცელების საჩქარების სხვადასხვა თეორია ასევე სხვადასხვაგვარად წინასწარმეტყველებს. კვლავ თუ მოვიშველიერ ფარდობითობის ზოგად თეორიას წრფივ მიახლოებაში, ის სინათლის საჩქარის ტოლი უნდა იყოს, მაგრამ გრავიტაციის სხვა თეორიების თანახმად მას შეიძლება ჰერნდეს ნებისმიერი მნიშვნელობა უსასრულობამდე. გრავიტაციული ტალღების პირველი რეგისტრირებული მონაცემებიდან ჩანს, რომ მათი დისპერსია თანხმედრიაში აღმოჩნდა უმასო გრავიტაციონთან, ხოლო სიჩქარე კი სინათლის საჩქარეს უტოლდება. აი სწორედ ამ ტალღების ექსპერიმენტული რეგისტრაცია მოხერხდა 2015 წლის სექტემბერში.

როგორც ამბობს, გრავიტაციული ტალღების პირველი ცალღაცია და მათი დაიჭირონ სარკების მიერ, ბრუნდება უკან და კვლავ იკრიბება. ტალღის სიგრძეები ისეა შერჩეული, რომ ეს ორი სხივი შეერთების შემდეგ ერთმანეთს ასშობენ, ე.ი. დეტრუქციულად ინტერფერირებულება, რის გამოც, ფინტექტორის ციფრული რეგისტრანს სიხშირე შეადგინდება 1660 ჰექ-ს, ხოლო ამპლიტუდური მგრძნობიარობა 10-16 მ-ს. რებერნა გამოიყენა თანხმედრი და გამოიყენება თუ მცენიერების სარკების ასაზო მეტყველება. ტალღის სიგრძეები ისეა შერჩეული, რომ ეს ორი სხივი შეერთების შემდეგ ერთმანეთს ასშობენ, ე.ი. დეტრუქციულად ინტერფერირებულება, რის გამოც, ფინტექტორის ციფრული რეგისტრირებული მონაცემებიდან ჩანს, რომ მათი დისპერსია თანხმედრიაში აღმოჩნდა უმასო გრავიტაციონთან, ხოლო სიჩქარე კი სინათლის საჩქარეს უტოლდება. აი სწორედ ამ ტალღების ექსპერიმენტული რეგისტრაცია მოხერხდა 2015 წლის სექტემბერში.

როგორც ამბობს, გრავიტაციული ტალღების პირველი ცალღაცია და მათი გამოყენება ასტროფიზიკური პროცესების პარამეტრების განსაზღვრისას წარმოადგენს თანამედროვე ფიზიკისა და ასტრონომიის უმნიშვნელოვანებას. მაგრამ გრავიტაციული ტალღების სახვადასხვა თეორია ასევე სხვადასხვაგვარად წინასწარმეტყველებს. კვლავ თუ მოვიშველიერ ფარდობითობის ზოგად თეორიას წრფივ მიახლოებაში, ის სინათლის საჩქარის ტოლი უნდა იყოს, მაგრამ გრავიტაციის სხვა თეორიების თანახმად მას შეიძლება ჰერნდეს ნებისმიერი მნიშვნელობა უსასრულობამდე. გრავიტაციული ტალღების პირველი რეგისტრირებული მონაცემებიდან ჩანს, რომ მათი დაისპერსია თანხმედრიაში აღმოჩნდა უმასო გრავიტაციონთან, ხოლო სიჩქარე კი სინათლის საჩქარეს უტოლდება. აი სწორედ ამ ტალღების ექსპერიმენტული რეგისტრაცია მოხერხდა 2015 წლის სექტემბერში.

VIRGO და იაპონური KAGRA (LCGT).

მაშასადამე, გრავიტაციული ტალღების აღმოჩენას საფუძვლად დაედო შემფოთების გამო-ვლინება ორ თავისუფალ, საცდელ მასებს შორის მანძილის პერიოდული ცვლილების გაზირმვა. ამ დროიდან მოყოლებული, ითვლება, რომ გრავიტაციული ტალღები შეიძლება შეფასდეს რაიმე პერიოდულად ცვლადი, უგანზომილებო პარამეტრით და ეს პარამეტრი აღმოჩნდა მანძილის ფარდობითი ცვლილება ორ თავისუფალ მასას შორის. ასტროფიზიკური იბიექტები და მოვლენები, როგორიცაა მაგალითად: კომპაქტური იონმაგნიტრობის მაგნიტური მინიჭრის შესახებ პერიოდული ცვლილება 10-20 წ.-ია. რაღაც თქმა უნდა, ასეთი მცირე შემფოთების დაფიქსირება ტექნიკურად ძალიან რთულია.

ფარდობითობის ზოგადი თეორიის თანახმად, სუსტ (წრფივ) გრავიტაციულ ტალღების აღმოჩნდა გადატაქს ენერგია და იმპულსი, მოძრაობს სინათლის სიჩქარით, არის განვითარებული იუნიტრობის მინიჭრის სიგრძეების სიჩქარეს, კონტაქტური უკან და კვლავ იუნიტრობის მინიჭრის სიგრძეების სიჩქარეს. კონტაქტური უკან და კვლავ იუნიტრობის მინიჭრის სიგრძეების სიჩქარეს უკან და კვლავ იუნიტრობის მინიჭრის სიგრძეების სიჩქარეს. კონტაქტური უკან და კვლავ იუნიტრობის მინიჭრის სიგრძეების სიჩქარეს უკან და კვლავ იუნიტრობის მინიჭრის სიგრძეების სიჩქარეს. კონტაქტური უკან და კვლავ იუნიტრობის მინიჭრის სიგრძეების სიჩქარეს უკან და კვლავ იუნიტრობის მინიჭრის სიგრძეების სიჩქარეს. კონტაქტური უკან და კვლავ იუნიტრობის მინიჭრის სიგრძეების სიჩქარეს უკან და კვლავ იუნიტრობის მინიჭრის სიგრძეების სიჩქარეს. კონტაქტური უკან და კვლავ იუნიტრობი