

ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო
უნივერსიტეტი
ეროვნული სამეცნიერო ბიბლიოთეკა

IVANE JAVAKHISHVILI TBILISI STATE UNIVERSITY
NATIONAL SCIENCE LIBRARY



ბიობიბლიოგრაფიული სერია „ქართველი მეცნიერები“
Biobibliographical Series “Georgian Scholars”

Levan Gokieli

(1901-1975)

Biobibliography

Tbilisi
2020

ლევან გოკიელი

(1901-1975)

ბიობიბლიოგრაფია

თბილისი
2020

012 (გოკიელი, ლ.) + 016 : 51+16

გოკ 64

გამორჩენილი ქართველი მათემატიკოს-ფილოსოფოსი ლევან გოკიელის ბიობიბლიოგრაფია მოიცავს 1925-2018 წლების მასალას: სამეცნიერო შრომებს მათემატიკური ლოგიკისა და ფილოსოფიის შესახებ, სტატიებს, კვლევებს და ლიტერატურას მისი მოღვაწეობის შესახებ.

ბიობიბლიოგრაფიას წინ უძღვის ლევან გოკიელის სამეცნიერო მოღვაწეობის მიმოხილვა და ცხოვრებისა და მოღვაწეობის ძირითადი თარიღები. ერთვის სახელთა ანბანური საძიებელი და ფოტომატიაზე.

The biobibliography of the Georgian famous mathematician-philosopher Levan Gokieli contains the materials of 1925-2018 years: scientific works about mathematical logic and philosophy, researches, articles and the literature about him.

The biobibliography is prefaced by the review about scientific and social activities of Levan Gokieli. The main dates are marked separately. Indexes of names are applied in alphabetical order.

შემდგენლები: **ნანა ბაღატურია**

მარიკა ჯორჯოლიანი

რედაქტორი: **ომარ ძაგნიძე**

ბიბლიოგრაფიული რედაქტორი: **ნანა ბაღატურია**

მთარგმნელი: **ინგა ნარინდოშვილი**

დამკაბადონებელი ეკატერინე თეთრაშვილი

გარეკანის დიზაინი: **ნინო ხოსრუაშვილი, ნინო ებრალიძე**

Authors: **Nana Baghaturia, Marika Zhorzholiani**

Editor: **Omar Dzagnidze**

Bibliographic editor: **Nana Baghaturia**

Translator: **Inga Narindoshvili**

Prepress: **Ekaterine Tetrashvili**

Cover Design: **Nino Khosruashvili**

© ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის
გამომცემლობა, 2020

© Ivane Javakhishvili Tbilisi State University Press, 2020

ISBN

ISSN 2298-0059



სარჩევი

ლევან გოკიელი (ცხოვრებისა და მოღვაწეობის მოკლე მიმოხილვა).....	9
Levan Gokieli (A brief review of his life and work).....	22
ლევან გოკიელის ცხოვრების და მოღვაწეობის ძირითადი თარიღები.....	31
Life and Works of Levan Gokieli Basic Dates.....	33
ლევან გოკიელის შრომები.....	35
Levan Gokieli's Works.....	35
ლევან გოკიელი - რედაქტორი, დისერტაციის ხელმძღვანელი.....	52
Levan Gokieli – Aditor, Leader of Doctoral Thesis.....	52
ლიტერატურა ლევან გოკიელის შესახებ.....	53
Publications about Levan Gokieli.....	53
საიუბილეო თარიღები.....	62
Jubilee Dates.....	62
მასალები ლ. გოკიელის გარდაცვალების გამო.....	64
Materials about Death of L. Gokieli.....	64
სახელთა საძიებელი.....	65
Index of Names.....	65
ფოტოარქივი.....	67
Photo Archive.....	67

ლევან გოკიელი

(ცხოვრებისა და მოღვაწეობის მოკლე მიმოხილვა)

გამოჩენილი ქართველი მათემატიკოს-ფილოსოფოსი, საქართველოს სსრ მეცნიერებათა აკადემიის წევრ-კორესპონდენტი, მეცნიერების დამსახურებული მოღვაწე, ფიზიკა-მათემატიკის მეცნიერებათა დოქტორი, პროფესორი ლევან გოკიელი დაიბადა ქ. ქუთაისში 1901 წლის 3 დეკემბერს.



მამა - პეტრე გოკიელი

გოკიელები აქტიურ მონაწილეობას იღებდნენ ქუთაისის სამეურნეო და საგანმანათლებლო-კულტურულ ცხოვრებაში. გადმოცემის თანახმად, გოკიელების წინაპარი იტალიელი (ფლორენციე-

ლი) ოქრომჭედელი ყოფილა, რომელიც XVII საუკუნეში მიუწვევია სამეგრელოს მთავარს დადიანს. ოქრომჭედელის ორი ვაჟიდან ერთი დარჩენილა სამეგრელოში და მიუღია ეჯიბის გვარი (ეჯიბი-ხუროთმოძღვარი), ხოლო მეორემ თანამორწმუნე ქართველ კათოლიკეთა საზოგადოებას მიაშურა მესხეთ-ჯავახეთში. აქ ის დასახლებულა სოფელ გოკიოში, რომლისგანაც მისმა შთამომავლებმა მიიღეს გვარი გოკიელი.

თბილისი-ფოთის რკინიგზის ამუშავების შემდეგ, გოკიელებმა თავიანთი ცოდნა-უნარის რეალიზაციის ხელსაყრელ ადგილად მიიჩნიეს ქუთაისი და კიდევაც დასახლდნენ ამ ქალაქში. უნდა აღინიშნოს, რომ მათი საქმიანობა იყო მრავალმხრივი და წარმატებული.

პირველადი დაწყებითი განათლება ლევანს მიუღია დედისგან – ქ. ქუთაისის წმ. ნინოს ქალთა სასწავლებლის კურსდამთავრებულ და მათემატიკის მასწავლებელ მარიამ იაკობის ასულ ბაჯიაშვილისგან. 1910-1919 წლებში ლევანი წარჩინებით სწავლობდა ქუთაისის ვაჟთა გიმნაზიაში და გამოირჩეოდა თავისი წესიერებითა და მახვილგონიერებით. მრავალი წელი იგი იყო მოსწავლეთა წარმომადგენელი პედაგოგიურ საბჭოში, რაც ალბათ იშვიათი შემთხვევაა სკოლის ისტორიაში.

ბატონი ლევანის სწავლა-განათლებაზე უდიდესი გავლენა მოუხდენია მამის მიერ მისსადმი 1913 წელს გაგზავნილ ერთ-ერთ ბარათს შემდეგი სიტყვებით-მუდმივად სადღეისო შეგონებით: „ბეჯითობით, მეცადინეობით და გულმოდგინებით გაიკაფე ცხოვრების გზა, სძლიე დაბრკოლება და უსამართლო დევნა, იყავ პატიოსანი, სამართლიანი, დამცველი ჩაგრულისა, კაცთა მოყვარე, სამშობლოს მცველი და მშობელი დედ-მამის გამხარებელი. მამა პეტრე. 2 თებერვალი, 1913 წელი“.

გიმნაზიაში სწავლისას, ბატონ ლევანს ჩამოუყალიბდა ფილოსოფიური საკითხებისადმი თავისებური, სხვებისგან განსხვავებული მიდგომა. მაგალითად, ბატონი ლევანის მსჯელობით ცოდვის მონანიება პატიების მეშვეობით დაიყვანება ლოგიკურ პრობლემაზე, სადაც ფიგურირებს უსასრულობაში ლოგიკური რეგრესის მეთოდი და რომელიც ძალიან მნიშვნელოვანი აღმოჩნდა მის მერმინდელ შრომებში. ვთქვათ, პიროვნებამ წინასწარ მოინანია მომავალი ცოდვა. ამის შემდეგ მან გაქურდა ის მღვდელი, რომლისგანაც მო-

ნანიება მიიღო და ნივთებთან ერთად მას წაართვა მისთვის მიცემული ჰონორარიც.

ისმის კითხვა: ჰონორარის წართმევა ითვლება თუ არა ცოდვად? მღვდლის, მაგრამ არა მომნანიებლის, აზრით ჰონორარის წართმევა ცოდვაა, რისთვისაც მეორე მომნანიება და მეორე ჰონორარია საჭირო. თუ მომნანიებელმა მეორე ჰონორარიც წაართვა, მაშინ მესამე და ასე შემდეგ დაუსრულებლად, რაც საქმის მოგვარებას აფერხებს.

რაკი ლევანს ფილოსოფოსობა სწადდა, ამიტომ მან გადაწყვიტა შესულიყო მათემატიკის ფაკულტეტზე. მისი მოტივაცია იყო: ისეთი ფილოსოფიური მუშაობისთვის, როგორც მას სურდა, საჭირო იყო მათემატიკის სრულფასოვანი ცოდნა.

თეორიულად ეს სავსებით დასაშვებია იყო, მაგრამ პრაქტიკულად მეტად ძნელი: ლევანს უნდა ემუშავა ორი მეცნიერების, ფილოსოფიის და მათემატიკის საერთო პრობლემებზე; მას ურთიერთობა უნდა ჰქონოდა არაფილოსოფოს მათემატიკოსთან და არამათემატიკოს ფილოსოფოსთან, რასაც უეჭველად თანსდევდა აზრთა დაუმთავრებელი ჭიდილი-მეცნიერული კონფლიქტი. ამით უკვე გამოისახა მისი ცხოვრების ის გზა, რაც მამამისმა გამოთქვა თავის წერილში და თანაც, ეს ჭიდილი უნდა ყოფილიყო პატიოსანი! ბატონი ლევანის სასახელოდ უნდა ითქვას, რომ იგი მზად აღმოჩნდა ასეთი ჭიდილისთვის, რაც წარმატებით მთავრდებოდა ხოლმე!

ლევან გოკიელი 1919 წელს შევიდა თბილისის უნივერსიტეტში პედაგოგიური ფაკულტეტის მათემატიკურ განყოფილებაზე, სადაც მათემატიკური განათლების მთავარ დარგს-მათემატიკურ ანალიზს კითხულობდა პროფესორი ანდრია რაზმაძე (1890-1929 წწ) - უკვე სახელმოხვეჭილი მეცნიერი. ბატონ ანდრიას დიდი გავლენა მოუხდენია სტუდენტ ლევან გოკიელზე თავისი ზუსტი მსჯელობებით და საგნისადმი სერიოზული მიდგომით. სტუდენტ ლ. გოკიელზე დიდი გავლენა მოუხდენია, აგრეთვე, პროფესორ შალვა ნუცუბიძის (1888-1969 წწ) მიერ ფილოსოფიის კურსის წაკითხვას.

ეს გავლენა განაპირობა იმანაც, რომ ბატონ შალვას სადოქტორო დისერტაცია „ბოლცანო და მეცნიერების თეორია“ (გამოქვეყნდა 1913 წელს რუსულად) მიძღვნილი იყო ჩეხი დიდი ფილოსოფოს-მათემატიკოს ბერნარდ ბოლცანოს (1782-1848 წწ) შრომები-

სადმი, რომელმაც განსაკუთრებული წვლილი შეიტანა მათემატიკურ ლოგიკასა და სიმრავლეთა თეორიაში.

ლევან გოკიელმა უნივერსიტეტი დაამთავრა 1924 წელს და შესაბამისი დიპლომი №131 გაიცა 1936 წლის 10 იანვარს. იგი იყო პირველი და ერთადერთი მათემატიკოსი, რომელმაც თბილისის უნივერსიტეტი დაამთავრა ამ წლის გამოშვებიდან. ლევან გოკიელის სადიპლომო ნაშრომი იყო „ფუნქციები, წარმოდგენილი განუწყვეტელ ფუნქციათა მწკრივის სახით“. მომდევნო წელს უნივერსიტეტს მათემატიკოსები არ გამოუშვია; შემდეგი გამოშვება მოხდა მხოლოდ 1926 წელს.

წარჩინებით კურსდამთავრებული ლევან გოკიელი, მკაცრი და მომთხოვნი ანდრია რაზმადის მოწაფე, დატოვეს უნივერსიტეტში პროფესორად მოსამზადებლად. 1927 წლიდან ლევანი შეუდგა ასისტენტის მოვალეობის შესრულებას ანდრია რაზმადის წარდგინებით.

მათემატიკური ლოგიკის და ფილოსოფიის საკითხებით, კერძოდ მათემატიკის დაფუძნების საკითხებით, ლ. გოკიელი დაინტერესდა ჯერ კიდევ სტუდენტობისას. ამ მიმართულებით მან გამოაქვეყნა ორი მნიშვნელოვანი ნაშრომი: „დებულებათა სიმრავლის ძირითადი თვისებანი“ და „სიმრავლეთა თეორიის წინააღმდეგობანი“.

მათემატიკის დაფუძნება გულისხმობს მათემატიკის ძირითადი ცნებების და ოპერაციების სრული სიმკაცრით შეტანას მათემატიკის ყველა დარგში. კლასიკური და გამოთვლითი ხასიათის მათემატიკა, ნაკლებ ყურადღებას აქცევდა მათემატიკის დაფუძნების პრობლემას.

მე-19 საუკუნეში ახალი მათემატიკური იდეების წარმოშობამ ნათელი გახადა, რომ „თვალსაჩინოება“ და „ინტუიცია“ არ არის საიმედო გზა მათემატიკური ჭეშმარიტების დასადგენად. ამით აშკარა გახდა მათემატიკის მკაცრ ლოგიკურ საფუძველზე აგების აუცილებლობა. ამ მიმართულებით ძირითად როლს ასრულებდა გ. კანტორის (1845-1918 წწ) მიერ შექმნილი სიმრავლეთა თეორია, რომლის მიხედვითაც ყოველ სიმრავლეს შეესაბამება გარკვეული კარდინალური რიცხვი და, გარდა ამისა, ყოველი სიმრავლის დალაგება შესაძლებელია.

განვითარების გარკვეულ ეტაპზე, ამ თეორიაში გაჩნდა სხვადასხვა ხასიათის წინააღმდეგობანი და ამით შეიქმნა კანტორის თეორიის საფუძველების გადასინჯვის აუცილებლობა-შეუძლებელი

შეიქმნა კანტორის ზემოხსენებული ორი პრინციპის უცვლელად დატოვება.

კარდინალური რიცხვისა და დალაგების ცნებანი ვრცელდება არა ყოველ სიმრავლეზე, არამედ მხოლოდ გარკვეული პირობით შეზღუდულ სიმრავლეზე. თვით ის ნორმა, რომელიც სიმრავლეს განსაზღვრავს, უნდა იძლეოდეს საშუალებას შესაძლებელი იყოს სიმრავლის დალაგება და მისთვის კარდინალური რიცხვის მიკუთვნება.

ლევან გოკიელს თავის შრომაში „დებულებათა სიმრავლის ძირითადი თვისებანი“ შემოაქვს დებულების ცნება და ამტკიცებს, რომ ყველა დებულებათა სიმრავლეს არ აქვს კარდინალური რიცხვი და, ამავე დროს, ამ სიმრავლის დალაგება შეუძლებელია-იხ. ტფილისის უნივერსიტეტის მოამბე, V, ტფილისი. 1925, 295-305.

სიმრავლეთა თეორიის წინააღმდეგობებს ლევან გოკიელმა მიუძღვნა ვრცელი შრომა „სიმრავლეთა თეორიის წინააღმდეგობანი“, ტფილისის უნივერსიტეტის მოამბე, VIII, 1928, 400-425.

მას შემდეგ რაც სიმრავლეთა თეორიაში აღმოჩნდა წინააღმდეგობანი, იყო სხვადასხვა ცდა ამ წინააღმდეგობათა დასაძლევად. ლევან გოკიელი ამ შრომაში ამბობს, რომ „აქსიომატიკა“ ან „ინტუციონიზმი“ ვერ მოგვცემს სიმრავლეთა თეორიის სრულ რეაბილიტაციას და იძლევა ბრაუერის (1881-1966), ჰილბერტის (1862-1943), ბურალი-ფორტეს (1861-1931)-მცდელობის კრიტიკას. მაგალითად „რასელ-ვეილის პირობის შესახებ შევნიშნავთ შემდეგს: აქ სიმრავლის არსებობის პირობა ეხება სიმრავლის კერძო ელემენტებს, იმის მაგივრად რომ თითონ სიმრავლეს ეხებოდეს და ამიტომ იგი არ არის შეთანხმებული თითონ საგნის მოთხოვნილებასთან. სიმრავლის არსებობის პირობას უნდა ჰქონდეს საქმე თითონ სიმრავლესთან, საგვარეულო ცნებასთან და არა მის კერძო სახეებთან.“

ასეთი ვრცელი კრიტიკის შემდეგ, ლევან გოკიელი აკეთებს შემდეგ დასკვნას (იხ.გვ. 425): „თავის სიმრავლეთა თეორიაში კანტორმა ფართო გასაქანი მისცა უსასრულობას. სამწუხაროდ, კანტორმა ზოგიერთ შემთხვევაში ეს უსასრულობა თითონ განმარტებებშიაც შეიტანა და ამით მათ გარკვეულობა დაუკარგა და ისინი გახდა საუკეთესო წყაროდ პარადოქსებისა. ამის შემდეგ თავი იჩინა საწინააღმდეგო მიმართულებამ. პარადოქსების არსებობის ფაქტმა აიძულა მრავალი მათემატიკოსი, მოეხდინათ უსასრულობის ცნე-

ბის შეზღუდვა. ამ მიმდინარეობამ მიაღწია უაღრეს განვითარებას ბრაუერის თეორიაში. ჩვენის აზრით, ორივე თვალსაზრისი უკიდურესობას გამოხატავს. განმარტება უნდა იყოს სრულებით დაბოლოებული ხასიათისა და იგი გარეშე რაიმე ფარულად შემოყვანილი უსასრულო პროცესისა უნდა უზრუნველყოფდეს განმარტებული საგნის გარკვეულობას. მაგრამ თუ ამის შემდეგ განმარტებული საგანი უსასრულო სახით წარმოგვიდგება, ეს ჩვენ ურყევ საბუთს გვაძლევს, ყოველ ეჭვს გარეშე ვიყოთ დარწმუნებული მის არსებობაში და არა პირიქით აქაც უსასრულობა უკანონოდ მივიჩნით. ამ ნიადაგზე მოხდება კანტორისა და მრაუერის თეორიების საუკეთესო მხარეების შეერთება. ერთი მხრივ შესაძლებელი იქნება უსასრულობის უმაღლესი ფორმების განხილვა, ხოლო მეორეს მხრივ განსაზღვრის დაბოლოებული ხასიათი უზრუნველყოფს სრულ სიმკაცრეს. ამასთანავე აცილებული იქნება ორივე ამ თეორიის უარყოფითი მხარეები: ერთი მხრივ ბრაუერის თეორიის გამანადგურებელი მოქმედება თანამედროვე მათემატიკის უდიდესი ნაწილის მიმართ, ხოლო მეორეს მხრივ კანტორის თეორიის ლოგიკური დეფექტიურობა, რომელიც მუდამ ახალ პარადოქსებს იწვევს.

მომავალმა სიმრავლეთა თეორიამ უნდა უზრუნველყოს როგორც მათემატიკური მეცნიერების განვითარების ის ფართო მასშტაბი, რომელითაც ის აქამდე სწარმოებდა, ისე სრული სიმკაცრე, რომელიც არამც თუ მოხსნის არსებულ პარადოქსებს, არამედ წინასწარ შეუძლებლად გახდის ახლების წარმოშობასაც“.

1928 წელს ლევან გოკიელი დაინიშნა უნივერსიტეტის ლექტორად და მიენდო დიფერენციალური აღრიცხვისა და ნამდვილი ცვლადის ფუნქციათა კურსების წაკითხვა.

1927-1928 წლებში მან ჩააბარა ზეპირი სადოქტორო გამოცდები.

1929-1930 წლებში ლევან გოკიელი სამეცნიერო მიზნით მივლინებული იყო და მუშაობდა მოსკოვში. 1929 წელს გამოაქვეყნა შრომა „შენიშვნები „AUSWALPRINCIP“-ის შესახებ“.

1921 წლის შემოდგომაზე სიბრძნისმეტყველებისა და სამათემატიკო-საზღუნებისმეტყველო ფაკულტეტები გაერთიანდა პედაგოგიურ ფაკულტეტად, რომელიც 1930 წლის მაისში გადაკეთდა სახელმწიფო პედაგოგიურ ინსტიტუტად.

1930 წელს ლევან გოკიელი დაინიშნა დოცენტად, ხოლო 1931 წელს პროფესორად.

1933 წელს იგი იყო პედაგოგიური ინსტიტუტის მათემატიკური ფაკულტეტის დეკანის თანამდებობაზე.

იმავე, 1933 წელს თბილისის უნივერსიტეტში დაარსდა ფიზიკა-მათემატიკის ფაკულტეტი, რომლის მათემატიკური განყოფილების სამი კათედრიდან, მათემატიკური ანალიზის კათედრის გამგედ დაინიშნა პროფესორი ლევან გოკიელი.

ბატონმა ლევან გოკიელმა მონაწილეობა მიიღო 1930 წელს ქ. ხარკოვში გამართულ მათემატიკოსთა საკავშირო პირველი ყრილობის მუშაობაში, სადაც გამოვიდა მოხსენებით „აქსიომატიკური მეთოდის კრიტიკა“. 1934 წელს ქ. ლენინგრადში მოწყობილ მათემატიკოსთა მეორე საკავშირო ყრილობაზე კი წაიკითხა მოხსენება „ტრანსფინიტური რიცხვების შესახებ“.

აქედან სრულიად აშკარად ჩანს, რომ ლ. გოკიელმა მოახდინა მათემატიკის დაფუძნებისადმი მიძღვნილი ყველა არსებული ძირითადი მიმართულებისა და გამოკვლევის შეჯამება, ერთი მეორესთან მათი შეჯერება და კრიტიკული განხილვა. ეს შედეგები გაერთიანა მონოგრაფიაში „სიმრავლეთა თეორიის დაფუძნების საკითხები“ (1934 წ). უკანასკნელი გამოკვლევა მის მიერ წარდგენილ იქნა თბილისის უნივერსიტეტთან არსებულ საკვალიფიკაციო კომისიაში მათემატიკურ მეცნიერებათა დოქტორის ხარისხის მოსაპოვებლად. 1935 წლის 24 მარტს კი, საკვალიფიკაციო კომისიის სხდომაზე ჩატარდა პროფ. ლევან გოკიელის მიერ წარდგენილი ნაშრომის დაცვა – საკანდიდატო დისერტაციის დაუცველად. ეს იყო პირველი სადოქტორო დისერტაცია საქართველოში, რომელიც დაცულ იქნა მათემატიკურ და მის მომიჯნავე მეცნიერებებში. მისი ოფიციალური ოპონენტები იყვნენ ნიკოლოზ მუსხელიშვილი (1891-1976 წწ), არჩილ ხარაძე (1895-1976 წწ) და მოსკოვიდან მოწვეული ანდრეი კოლმოგოროვი (1903-1987 წწ). კამათის დამთავრების შემდეგ კი, საკვალიფიკაციო კომისიამ დაადგინა: პროფესორ ლევან პეტრეს ძე გოკიელს, სადისერტაციო ნაშრომის „სიმრავლეთა თეორიის დაფუძნების საკითხები“ დაცვის საფუძველზე მიენიჭოს მათემატიკის მეცნიერებათა დოქტორის ხარისხი.

1946 წლის 8 მარტს განათლების უმაღლეს ინსტანციაში, ლევან გოკიელს მიენიჭა ფიზიკა-მათემატიკის მეცნიერებათა დოქტორის სამეცნიერო ხარისხი და გადაეცა დოქტორის დიპლომი ДТ № 000733.

„ზოგადი მათემატიკის“ კათედრის პროფესორის წოდება მას მიენიჭა 1946 წლის 9 მარტს.



სურათზე მარცხნიდან მარჯვნივ: ლევან გოკიელი, ნიკო ვეკუა, ნიკო მუსხელიშვილი, ანდრო ბიწაძე

მისი, როგორც პედაგოგის, მუშაობა არ შემოიფარგლებოდა მხოლოდ იმით, რომ ის იყო კარგი ლექტორი, დიდი მათემატიკურ-ფილოსოფიური ცოდნის მატარებელი და ამ ცოდნის სიღრმისეულად გადამცემი. არანაკლებ მნიშვნელოვანი იყო ამ უაღრესად კულტურული პიროვნების საუბრის სტილი, საიდანაც აშკარად ჩანდა რომ მისთვის მეცნიერული მუშაობა გზა კი არ იყო სხვა მიზნებისკენ, არამედ იყო თვითმიზანი, მეცნიერული გატაცების საგანი. ბატონ ივანე ჯავახიშვილს თუ დავესესხებით, მაშინ თამამად შეიძლება ითქვას, რომ ბატონი ლევან გოკიელი ბედნიერი იყო, რადგან იგი იყო ბუნებისგან უხვად დაჯილდოებული მეცნიერულად აზროვნების უნარით.

მას აინტერესებდა ფუძემდებელ ცნებათა ლოგიკური ანალიზი, მათი შინაარსი და როლი მათემატიკის დაფუძნების საკითხში.

ამ მიმართულებით კვლევებმა იგი მიიყვანა ლოგიკის დაფუძნების საკითხამდე.

ლოგიკური დამტკიცება არ შეიძლება ემყარებოდეს დაუმტკიცებელს. ლოგიკას საფუძვლად უნდა ედოს დამტკიცებადი დებულებანი, რომელთა დადგენა უნდა ხდებოდეს სპეციფიკური ტიპის დასკვნის საშუალებით. ამ ტიპის დასკვნითი დებულების დადგენა მდგომარეობს მისი უარყოფის გზით უსასრულობისკენ რეგრესში. ასეთი ტიპის დასკვნებს, ლევან გოკიელმა უწოდა ძირეული დასკვნები. მათთვის დამახასიათებელია შეუძლებელი სიტუაციის შექმნა უარყოფის გზით; მაგრამ შეუძლებლობა ვლინდება არა უზრალო წინააღმდეგობაში, რასაც ადგილი აქვს აქსიომებზე დამყარებულ კვლევებში, არამედ უსასრულობისკენ რეგრესში.

ყველაფერ ამას წინ უძღოდა, ლევან გოკიელის მიერ კარლ მარქსის (1818-1883 წწ) მათემატიკური ხელნაწერების შესწავლა-განალიზება და იგი იყო ამ ხელნაწერების პირველი მკვლევარი. მოგვიანებით კი, ბევრმა უცხოელმა სპეციალისტმა თავისი კვლევის საგნად გაიხადა მარქსის მათემატიკური ხელნაწერები. ლევან გოკიელმა გამოაქვეყნა „კარლ მარქსის მათემატიკური ხელნაწერები და მათემატიკის დაფუძნების პრობლემები“-იხ. კ. მარქსი, მათემატიკური ხელნაწერები, სახელგამი, 1948, გვ.89-235 და მისივე „მათემატიკის საფუძვლები“, თბილისი, 1957, გვ. 566-576: „მარქსის თვალსაზრისი მათემატიკური ანალიზის დაფუძნების შესახებ“.

თავისი ხანგრძლივი პედაგოგიური მოღვაწეობის მანძილზე, პროფესორმა ლევან გოკიელმა ლექციების სახით წაიკითხა სავალდებულო და სპეციალური მრავალი კურსი.

უმაღლესი სასწავლებლებისათვის მათემატიკის ქართული სახელმძღვანელოების შექმნის საქმეში უდიდესი წვლილი შეიტანეს ანდრია რაზმაძემ (1889-1929 წწ), გიორგი ნიკოლაძემ (1888-1931 წწ), ნიკო მუსხელიშვილმა (1891-1979 წწ) და არჩილ ხარაძემ (1895-1976 წწ). თბილისის უნივერსიტეტის დაარსებიდანვე დაწყებული ეს საქმიანობა, ღირსეულად გააგრძელა ლევან გოკიელმა.

მისი ავტორობით 1932 წელს გამოიცა „დიფერენციალური აღრიცხვა“ – ამ მიმართულების პირველი სახელმძღვანელო ქართულ ენაზე. ეს წიგნი ყურადღებას უპყრობს მასალის სისრულით, მათემატიკური ტექსტის სიმკაცრით და პედაგოგიური მიდგომებით.

1938 წელს ლევან გოკიელმა გამოსცა თავისი მეორე სახელმძღვანელო მათემატიკურ ანალიზში – „ანალიზის შესავალი“. ეს დიდი მოცულობის და დასამუშავებლად საკმაოდ მძიმე წიგნი, წარმოადგენს მათემატიკის, კერძოდ ძირითადი ცნებების დეტალურ გაშუქებას.

ასევე ფუნდამენტური მნიშვნელობისაა ლევან გოკიელის 586 გვერდიანი „მათემატიკის საფუძვლები“, თბილისი, 1957. ამ წიგნის პირველ თავში გადმოცემულია მათემატიკის ისტორიული განვითარების მიმოხილვა; მეორე თავში-სიმრავლეთა თეორიის, არითმეტიკის, ალგებრის და ალბათობის თეორიის საკითხები; მესამე თავში-გეომეტრიის საკითხების მეტად ვრცელი მიმოხილვა, არაეკვილიდური გეომეტრიის ჩათვლით. აქ დროულია აღინიშნოს, რომ ლევან გოკიელი იყო პირველი (უკვე მერამდენედ!) ქართველი, ვინც სპეციალური ნაშრომი მოუძღვნა ლობაჩევსკის (1792-1856) გეომეტრიას – „ლობაჩევსკის გეომეტრიის ფილოსოფიური მნიშვნელობა“ (1963წ). მეექვსე და მეშვიდე თავებში გადმოცემულია უსასრულოდ მცირეთა აღრიცხვის საფუძვლები, თავისივე ისტორიული განვითარების მიმოხილვით.

უდავოა, რომ ლევან გოკიელის სახელმძღვანელოებმა მათემატიკურ ანალიზში უდიდესი გავლენა მოახდინა ახალგაზრდა მათემატიკოსების მსოფლმხედველობის ფორმირება-ჩამოყალიბებაზე საქართველოში.

1944 წელს პროფესორ ლევან გოკიელს მიენიჭა საქართველოს სსრ მეცნიერების დამსახურებული მოღვაწის წოდება. იგი ავტორია 109 მეცნიერული ნაშრომის, მათ შორის 6 მონოგრაფიის.

ბატონი ლევანი დიდად განვითარებული იყო არა მარტო თავის დარგებში, არამედ ჰუმანიტარულ მეცნიერებებში, მუსიკაში, მხატვრულ ლიტერატურაში და მხატვრობაში.

მაგალითად ცნობილია: 1) მისი სამსაათიანი (!) მოხსენება თემაზე: „დოსტოევსკი და უსასრულობის ცნება“; 2) ლევან გოკიელი კარგად უკრავდა ვიოლინოზე; 3) მისი დისშილის, ქალბატონ ნათელა ნამორაძის გადმოცემით, მეცნიერული მუშაობის დროს ბატონი ლევანი თურმე უსმენდა ბახის, ან ზეთჰოვენის მუსიკას.

მრავალ სხვადასხვა კათედრას ხელმძღვანელობდა ბატონი ლევანი, მაგრამ განსაკუთრებით უნდა აღინიშნოს მისთვის გათვალისწინებული მათემატიკის დაფუძნებისა და ისტორიის კათედ-

რის გახსნა თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტში, რომელსაც იგი განაგებდა 1934-1970 წლებში. იგი იყო მექანიკა-მათემატიკის ფაკულტეტის დეკანი 1961-1962 წლებში.

ამასთან ერთად, ბატონი ლევან გოკიელი დიდ და ნაყოფიერ მუშაობას ეწეოდა საქართველოს სსრ მეცნიერებათა აკადემიაში. ამ მიმართულებით, განსაკუთრებით უნდა აღინიშნოს მისი მუშაობა „საქართველოს სსრ მეცნიერებათა აკადემიის მოამბის“ პასუხისმგებელ მდივნად.

ცალკე უნდა გამოიყოს ბატონი ლევანის ნაყოფიერი მუშაობა ანდრია რაზმაძის სახელობის მათემატიკის ინსტიტუტში (1935-1948) და ფილოსოფიის ინსტიტუტში, სადაც 1948-1953 წლებში იგი ხელმძღვანელობდა ლოგიკის განყოფილებას და იყო უფროსი მეცნიერ თანამშრომლის ნახევარ განაკვეთზე 1958 წლის 18 ივლისიდან (თვეში 1750 მანეთის ანაზღაურებით). ამან გამოიწვია მისი მეცნიერული მუშაობის ახალი აღმავლობა, ბატონ სავლე წერეთელთან (1907-1966წწ) ერთობლივი მუშაობით ლოგიკის პრობლემებზე.

1967-1970 წლებში ლევან გოკიელი იყო საქართველოს მათემატიკური საზოგადოების პრეზიდენტი. პროფესორი ლევან გოკიელი, 1961 წლის 10 იანვარს არჩეულ იქნა საქართველოს სსრ მეცნიერებათა აკადემიის წევრ-კორესპონდენტად მათემატიკურ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა განყოფილებაში (მათემატიკა).

ბატონი ლევანი 1953 წელს დაჯილდოებული იქნა ლენინის ორდენით, ხოლო 1946 წელს „საპატიო ნიშნის“ ორდენით და მედლით „შრომითი მამაცობისთვის“.

საქართველოს სსრ მეცნიერებათა აკადემიის წევრ-კორესპონდენტი ლევან გოკიელი გარდაიცვალა 1975 წლის 4 იანვარს; იგი დაკრძალულია საზოგადო მოღვაწეთა საბურთალოს პანთეონში.

არ შეიძლება არ აღინიშნოს ორი მეგობარ-პროფესორის, ლევან გოკიელისა და სავლე წერეთლის ბრძოლა ფაშიზმის წინააღმდეგ ურთიერთგანსხვავებული საშუალებებით: ბატონი სავლე 1941-1945 წლებში ფაშიზმს ებრძოდა იარაღით ხელში, ხოლო ბატონი ლევანი პრესაში გამოქვეყნებული წერილით „ფაშიზმი მეცნიერების მტერია“ აკადემიკოსებთან: ნიკო მუსხელიშვილთან, სიმონ ჯანაშიასთან და გიორგი ახვლედიანთან თანაავტორობით.

ლევან გოკიელისა და სავლე წერეთლის ფრონტულ თანამშრომლობაზე საუკეთესოდ მეტყველებს შემდეგი, მეტად საინტერესო ისტორიული წერილი, რომელიც 1944 წლის 16 ნოემბერს ფრონტიდან გამოუგზავნა ბატონმა სავლე წერეთელმა ბატონ ლევან გოკიელს. აი, ეს წერილიც:

დიდათ პატივცემულო ლევან!

მივიღე თქვენგან გამოგზავნილი მეორე შრომა (ჩემი ფრონტზე ყოფნის პერიოდში).

გწირავთ ენით გამოუთქმელ მადლობას, არა იმიტომ, რომ თქვენ – საქართველოს დიდი მეცნიერი – მე-უბრალო სალდათს მეგობარს მიწოდებთ, არამედ იმიტომაც (ესაა მთავარი), რომ უნივერსიტეტიდან მგონი მხოლოდ თქვენ ერთს გასურთ არ დადუმდეს ჩემი უნარი და მაწვდით ჩემთვის სანატრელ სულიერ საზრდოს.

რით უნდა გამოსთქვას კაცმა ის გრძნობა, როცა სიკვდილს თვალეში მისჩერებიხარ, მტერს ანადგურებ, მაგრამ თვითონაც ყოველ წუთს ელი სიკვდილს და ამ დროს ფოსტალიონი მოხობდება ცეცხლის ქვეშ და გადმოგცემს დიდი მეცნიერის შრომას, რომელსაც აწერია „მვირფას მეგობარს“.

ბატონო ლევან! ამ დროს მე ვიგრძენი ისეთი რამ, რომელიც თავისში საშინელი სიხარულის და ტანჯვის გრძნობებს აერთიანებს, მათზე მალლა დგას და შეიძლება სწორედ მას ეწოდება უკვდავების გრძნობა.

ნეტარ ავგუსტინეს არ ჰქონია ასეთი განცდა ღმერთის მიმართ.

ამ გრძნობის გამოხატვა შესძლო მხოლოდ სიხარულის იმ ცრემლებმა, რომლებიც თქვენი შრომის მიღების დროს ყელში მომაწვნენ და დროებით სუნთქვა შემიჩერეს.

ჩემს დამოკლებულ ჭკუას უნდოდა ერთ საკითხზე (თქვენი პირველი შრომიდან) თავისი აზრი გაეზიარებინა თქვენთვის, მაგრამ ეს უნდა გადაიდვას მანდ ჩემს ჩამოსვლამდე (თუ ცოცხალი დავრჩი), რადგან ძნელია მეცნიერული მსჯელობის წარმოება, როცა ფაშისტთა გვამები მოგჩერებიან-ეს სისულელეც იქნებოდა.

თქვენი მახვილი აზრი და ბავშვური სისპეტაკე ადამიანურობისა-უდიდესი იმედია ჩემთვის ჩემი დეკვალიფიკაციის მეოთხე წლის თავზე.

თქვენი შრომით აზრგაბრწყინებული დავდივარ „აკოფებში“ და ვამხნევებ მებრძოლებს, მოვუწოდებ მათ მეცნიერების საშინელ მტერთა-ფაშისტების საბოლოო განადგურებისაკენ.

ამით თქვენც ჩემთან ერთად უშუალო მონაწილე ხართ, ამ დიადი განმათავისუფლებელი ომისა.

დიდებულო მეცნიერო და უძვირფასესო ადამიანო! მიიღე ჩემი სალამი აღმოსავლეთ პრუსიიდან.

ღრმა პატივისცემით თქვენი მოწაფე-სავლე წერეთელი. 16/XI 44 წ.

P.S. დიდათ მაინტერესებს, თუ რა კეთდება ჩვენთან ფილოსოფიის ფრონტზე-რა შრომები დასწერეს საქართველოს ფილოსოფოსებმა, მაგრამ მე ისე ჩამოვრჩი ამ საქმეს, რომ ალბათ ვერც მივხვდები, თუ რაშია საქმე. იმედი მაქვს, რომ არ შეწყუხდებით ამ წერილის წაკითხვით.

*აკად. გიორგი ჭოლოშვილი
პროფ. ომარ ძაგნიძე*

Levan Gokieli

(A brief review of his life and work)

Levan Gokieli, a well-known Georgian Mathematician and Philosopher, a Corresponding member of the Georgian Academy of Sciences, Professor, Doctor of Physical and Mathematical Sciences, was born on December 3, 1901, in Kutaisi.

The Gokieli family was actively involved in agricultural, educational and cultural lives of Kutaisi. According to the legend, the ancestor of the Gokielis was an Italian goldsmith (from Florence), who was invited by the Samegrelo ruler in the XVII century. One of the two sons of the goldsmith was left in Samegrelo and received the name of Ejibi (Ejibi-Architect), while the other went to the Georgian Catholic Community in Meskheti-Javakheti. There he settled in the village of Gokyo, from which his descendants received the surname Gokieli.

Following the construction of the Tbilisi-Poti railway, the Gokieli family considered Kutaisi as a convenient place for their knowledge and skills and settled in the city. It should be noted that their activities were versatile and successful.

Levan Gokieli received primary education from his mother Mariam Bajashvili, a teacher of mathematics, who had graduated from Kutaisi St. Nino women's college. In 1910-1919, Levan was an excellent student of Kutaisi's Gymnasium. He was distinguished with his decency and wit. For many years he was a representative of students in the pedagogical council, which is probably a rare case in the school history.

Levan's education was influenced by one of the letters sent by his father in 1913, which had the following words: "You have made your way of life with dignity, hard work, and diligence. You have overcome the obstacle and unjust persecution. You have always been honest, humane, righteous, defender of the oppressed, guardian of the Motherland and the hope of Parents. Peter - Father. February 2, 1913".

While studying at the gymnasium, Mr. Levan had developed his individual approach to philosophical issues, different from others.

For example, according to Levan Gokieli, repentance through the method of forgiveness of sins was considered as a logical problem, where

the logical regression method infinitely existed, which turned out to be very important in his further works. Let's say, the person has repented his future sins beforehand. After that, he robs the priest who has forgiven and retained his sins. He takes away the royalties from him with other things.

The following question arises: Is the deprivation of royalties considered a sin? According to the priest, but not the repentant, it can be considered a sin, which still needs repentance. If the repentant repeat the same mistakes, it will be a continuous unsolved problem.

Theoretically, it was quite possible, but practically it was very difficult: Levan had to work on the common problems of both sciences - philosophy and mathematics. He had to communicate with the non-Philosopher mathematician and non-mathematician, philosopher, which undoubtedly was accompanied by an unfinished scientific conflict - disputes and arguments. This has already defined the way of his life, which his father has expressed in his letter, and this fight must have been honest! It should be said in his favor that he turned out to be ready for such a struggle, which usually ends successfully.

In 1919, Levan Gokieli entered the Mathematical Department at Tbilisi University, where Professor Andria Razmadze (1890-1929) was already a reputable scientist who gave lectures in mathematical analysis. The professor had had a great impact on student Levan Gokieli with his precise reasoning and serious approach to the subject. Student Gokhieli was also greatly influenced by Professor Shalva Nutsubidze's (1888-1969) course in Philosophy.

These influences were also caused by the fact that Shalva Nutsubidze's doctoral thesis "Bolzano and the Scientific Theory" (published in 1913 in Russian) was dedicated to the great philosopher and mathematician Bernard Bolzano (1782-1848), who had made a considerable contribution to mathematical logic and set theory.

Levan Gokieli graduated from the University in 1924 and received the diploma issued on January 10, 1936. He was the first and only mathematician who graduated from Tbilisi State University that year. Levan Gokieli's diploma thesis was "Functions, as a Series of Continuous Functions." The next year the university did not have graduate students in mathematics, only in 1926.

Levan Gokieli, a graduate student of strict and demanding teacher - Andria Razmadze, stayed at the University as a future Professor. Since 1927, Levan had been working as an assistant to Andria Razmadze.

As a student L. Gokieli was interested in Mathematical logic and philosophical issues, in particular, the issues of mathematics. In this direction, he published two important works: "The main features of the Set of Provisions" and "Contradictions in Set Theory."

The development of mathematics implies the introduction of basic concepts in all fields of mathematics. The classical and computational mathematics paid less attention to the problem of mathematics.

The emergence of new mathematical ideas in the 19th century made it clear that "clarity" and "intuition" are not reliable ways to determine mathematical truths. Thus, the necessity to build math on a strictly logical basis has become evident. The main role in this direction was Set of Theory created by G. Cantor (1845-1918), according to which each set corresponds to a certain cardinal number and, in addition, each set can be arranged.

At a certain stage of development, the theory has been characterized by different kinds of contradictions and it was necessary to revise the basis of the Cantor theory – it was impossible to leave the above-mentioned two principles.

The concepts of cardinal number and arrangement are not limited to each set, but only to the certain restricted ones. The norm, which determines the set, should allow mathematicians to arrange sets and assign cardinal numbers to them.

Levan Gokieli, in his work "The Main Character of the Provisions," introduces the notion of the provision and argues that not all sets of provisions have cardinal numbers and at the same time it is impossible to arrange these sets. Tiflis University Moambe, V, Tiflis. 1925, 295-305.

Levan Gokhieli devoted his extensive work: "Contradictions in Set Theory" to the contradictions of set theory. Tiflis Universiti Moambe, VIII, 1928, 400-425.

After the contradictions were discovered in Set Theory, there was a variety of attempts to overcome these obstacles. Levan Gokieli in this work says that "axiomatic" or "intuitionism" cannot give us the full rehabilitation of set theory and he criticizes Brauer's (1881-1966), Hilbert's

(1862-1943), Burley-Forte's (1861-1931) attempts. For example, "We note about the condition of Russell-Weill: the condition of the existence of sets here refers to the private elements of sets, rather than to the sets themselves, and therefore it is not compatible with the requirement of the subject. The condition of the existence of sets must deal with sets themselves, not the private types."

After such an extensive criticism, Levan Gokieli makes the following conclusion (see page 425): "In his set theory, Cantor accepted the concept of actual infinity that opened the door to paradoxes which would challenge the validity of mathematics as a whole. Then the opposite direction emerged. The existence of paradoxes forced many mathematicians to limit the concept of infinity. This process achieves immense development in the theory of Brauer. In our opinions, both views express extremity. The explanation must have a completely abstract character, and it should provide a clarification on the subject without any stealthily introduced the infinite process. But if the defined subject is presented in an infinite way, it gives us steady evidence that we should be confident in its existence and the infinity should not be considered wrongful. On this basis, the best parts of Cantor's and Brauer's theories will be connected. On the one hand, it will be possible to examine the higher forms of infinity, and on the other hand, the complete character of the determiner insures full strictness. The disadvantages of both these theories will be also avoided: on the one hand, the devastating action of Brauer's theory towards the greater part of modern mathematics, and on the other hand, the logical defect of Cantor's theory, which always leads to new paradoxes.

The future set theory should provide a broad range of mathematical sciences, and strictness that will not only remove existing paradoxes but also originate new ones".

In 1928, Levan Gokieli was appointed as a lecturer at the University and had to deliver courses of differential accounting and real variables. In 1927-1928 he passed oral doctoral exams.

From 1929 to 1930 Levan Gokhieli was sent to Moscow for scientific purposes and worked there. In 1929, he published work "Notes about AUSWALPRINCIP".

In the autumn of 1921, the Faculties of Philosophy and Mathematics were joined together as a Pedagogical Faculty, which was converted into State Pedagogical Institute in May 1930.

In 1930, Levan Gokhieli was appointed as an assistant professor and in 1931 he became a professor.

In 1933 he was the Dean of Mathematical Faculty at Pedagogical Institute.

The same year, in 1933, Professor Levan Gokhieli founded the Faculty of Physics and Mathematics at Tbilisi University. He was appointed as chair of the department of mathematical analysis. In 1930, Levan Gokhieli participated in the First Conference of Mathematicians held in Kharkiv, where he made the following report: "A Criticism of the Axiomatic Method" and in 1934, he read the report on transfinite Numbers at the second Union of Mathematicians in Leningrad.

It's obvious that L.Gokhieli summarized all the main directions and researches, their compliances with one another and critical discussions dedicated to mathematics. These results were combined in the monograph "Issues of the Establishment of Set Theory" (1934). The last research was presented to the qualification commission at Tbilisi University for obtaining a Doctor's Degree in Mathematical Sciences." On March 24, 1935, at the meeting of the qualification commission, Levan Gokhieli's defended his work, without defending a Candidate's thesis. It was the first doctoral thesis in Georgia, which was defended in mathematics and its related sciences. His official opponents were Nikoloz Muskhelishvili (1891-1976), Archil Kharadze (1895-1976) and Andrey Kolmogorov from Moscow (1903-1987). After the arguments, the qualification commission ruled the following: Professor Levan Gokhieli was awarded the Doctor's degree in Mathematical Sciences on the basis of the thesis: "Issues of the Establishment of Set Theory."

On March 8, 1946, Levan Gokhieli was awarded a doctorate degree in Physics and Mathematics at the Institute of Higher Education and was granted a diploma of Doctor DET № 000733.

He was awarded the title of professor of the Department of "General Mathematics" on 9 March, 1946.

His work as a teacher was not limited to the fact that he was a good lecturer, with great mathematical and philosophical knowledge and sha-

rer of this knowledge. The speaking style of this highly cultural person was not less important, from which it was obvious that the scientific work for him was not the way for other purposes, but it was his passion for science. If we repeat Ivane Javakhishvili's words, it can be said that Levan Gokieli was happy because he was granted with the skills of scientific thinking from nature.

He was interested in the logical analysis of the basic concepts, their content, and role in mathematics. In this regard, research led to the problem of establishing logic.

Logical approval cannot be based on non-approval. The logic should be based on the approved provisions, which should be determined by a specific type of conclusion. The determination of this type of final provision is through the denial that it's in regression to infinity. Levan Gokhieli called such conclusions fundamental conclusions. It is characteristic for them to create an impossible situation through denial, but the unfeasibility is revealed not in a simple contradiction, which exists in the studies based on axioms, but in regression to infinity.

All of these were preceded by studying and analyzing mathematical manuscripts of Carl Marx (1818-1883). Gokieli was the first researcher of these manuscripts. Later, many foreign specialists used Carl Marx's mathematical manuscripts as the subjects of their research. Levan Gokhieli published "Karl Marx's Mathematical Manuscripts, and the Problems of the Development of Mathematics," (see K. Marx, Mathematical Manuscripts, State publishing house, 1948, pp.89-235 and his "Mathematical Fundamentals", Tbilisi, 1957, pp. 566-576: "Marx's View on the Introduction of Mathematical Analysis").

During his long pedagogic career, Professor Levan Gokhieli delivered mandatory and special courses as lectures.

Giorgi Nikoladze (1888-1931), Niko Muskhelishvili (1891-1979) and Archil Kharadze (1895-1976) made a considerable contribution to the creation of Georgian textbooks of mathematics for higher education institutions.

Levan Gokieli decently continued this activity, which was started until the establishment of Tbilisi University.

Under his authorship "Differential Accounting" was published in English in 1932 - the first textbook in this direction. This book draws

attention to the complexity of the material, strictness of mathematical text and pedagogic approaches.

In 1938 Levan Gokhieli published his second textbook in Mathematical Analysis - An Introduction to Analysis. This is a large and very heavy book for processing and provides a detailed coverage of math, especially the basic concepts.

Levan Gokhieli's 586-page "Mathematical Basics" (Tbilisi, 1957) are also of fundamental importance. The first chapter of this book provides an overview of the historical development of math; the second chapter defines the issues of Set Theory, arithmetic, algebra and probability theory; the third chapter describes an extensive review of Geometry issues, including unmatched Geometry. It should be noted that Levan Gokhieli was the first Georgian, who dedicated a special work to Lobachevsky's Geometry (1792-1856) – "Philosophical Meaning of Lobachevsky's Geometry" (1963). The sixth and seventh chapters provide the basis of counting infinitely small numbers, with its historical development review.

Obviously, Levan Gokhieli's textbooks have had a great influence on the formation of young mathematicians' views in Georgia.

In 1944, Professor Levan Gokhieli was awarded the title of an Honored Scientist of the Georgian SSR. He is the author of 109 scientific works, including 6 monographs.

Levan Gokhieli was greatly developed not only in his field, but also in Humanitarian Sciences, music, artistic literature and painting.

For example, 1) his three-hour (!) report on the following topic: "Dostoevsky and the Concept of Infinity"; 2) Levan Gokhieli played on a violin very well; 3) According to her niece Natela Namoradze, during the scientific work Mr. Levan listened to the music of Bach or Beethoven.

Levan Gokhieli led many different faculties. It should be especially noted that he founded the Department of History at Tbilisi State University, which he led from 1934 to 1970. He was the dean of the Faculty of Mechanics and Mathematics in 1961-1962.

In addition, Mr. Levan Gokhieli was a great and fruitful worker at the Georgian Academy of Sciences. In this regard, it is especially important to note that he worked as an executive secretary of "Moambe of the Georgian Academy of Sciences."

It should be separately noted that Levan Gokieli productively worked in Andrew Razmadze Institute of Mathematics (1935-1948) and Institute of Philosophy, where he was head of the department in 1948-1953, and worked part-time as the senior scientist from July 18, 1958 (monthly salary – 1,750 Rubles). This led to a new growth of his scientific work on logic problems jointly with Savle Tsereteli (1907-1966).

In 1967-1970 Levan Gockel was a president of the Georgian Mathematical Society. Professor Levan Gokieli was elected as a corresponding member of the Georgian Academy of Sciences in Mathematics and Natural Sciences (mathematics) on 10 January 1961.

Mr. Levan was awarded the Order of Lenin in 1953 and in 1946 with the Order of Honor and the Medal for "Bold Labor".

Levan Gokhieli, Correspondent Member of the Georgian Academy of Sciences, died on January 4, 1975. He was buried in the Saburtalo Pantheon of Public Figures.

It should be especially noted that Levan Gokieli's and Savle Tsereteli's fight against Fascism was quite different: Savle Tsereteli fought against fascism with the weapon in 1941-1945 and Levan Gokieli fought with his published letter: "Fascism is the Enemy of Science" with Niko Muskhelishvili, Simon Janashia, and Giorgi Akhvediani as co-authors.

Levan Gokieli and Saul Tsereteli's cooperation is clearly shown in the most interesting historical letter, which was sent by Mr. Tsereteli to Mr. Levan Gokieli on November 16, 1944. Here is the letter:

Greatly respected Levan!

I received another work sent from you (when I was at war).

I am immensely grateful to you not only because you - a great scholar of Georgia calls me - a simple soldier, as your friend, but also because (that's important) you are the only one who wants me to keep my skills improved and give me a "spiritual nourishment."

How should a man describe the feeling of death, when you face it? Destroying the enemy, you still await death every minute, and the postman gets closer to you under fire and gives you the work of a great scholar, with the following heading: "To my Dear Friend."

Mr. Levan! At that time, I felt something that combines the feelings of terrible joy and suffering, standing above them, and it is called the immortality of the soul.

Blessed Augustine did not have such a feeling towards God.

Only the tears of joy that I felt when I received your work could express the feeling of embarrassment and took my breath away.

I wanted to share my opinion on one of the issues (from your first work), but it should be postponed until my arrival (if I stay alive) because it is difficult to conduct a scientific discussion when the corpses of fascists are staring at you - it would be even nonsense.

Your shrewd thinking and my naive purity of humanity are the greatest hopes for me in the fourth year of my disqualification.

Being stimulated by your work, I walk and encourage the fighters and call them for the ultimate destruction of the terrible enemies of the science - Fascists.

By doing this, you are directly involved in this great liberation war.

Greatest scholar and dearest man! My greetings from East Prussia.

With the deepest respect,

Your disciple - Saul Tsereteli. 16 / XI / 1944.

P.S. I am wondering what has been done in the field of philosophy - what kind of works Georgian philosophers have written, as I missed a lot. I hope that this letter will not disturb you.

Acad. *Giorgi Chogoshvili*

Prof. *Omar Dzagnidze*

ლევან გოკიელის ცხოვრების და მოღვაწეობის ძირითადი თარიღები

- 1901 წლის 3 დეკემბერს დაიბადა ქ. ქუთაისში.
- 1910-1919 წწ. სწავლობდა ქუთაისის ვაჟთა გიმნაზიაში.
- 1919 წ. შევიდა თბილისის სახელმწ. უნივერსიტეტში პედაგოგიური ფაკულტეტის მათემატიკურ განყოფილებაზე.
- 1924 წ. დაამთავრა თბილისის სახელმწ. უნივერსიტეტი და დატოვებულ იქნა პროფესორად მოსამზადებლად.
- 1927 წ. მუშაობა დაიწყო ასისტენტად თბილისის სახელმწ. უნივერსიტეტში, ანდრია რაზმადის წარდგინებით.
- 1928 წ. დაინიშნა თბილისის სახელმწ. უნივერსიტეტის ლექტორად.
- 1927-1928 წწ. ჩააბარა სადოქტორო გამოცდები.
- 1929-1930 წწ. სამეცნიერო მუშაობისთვის მივლინებული იქნა ქ. მოსკოვში.
- 1930 წ. მოხსენებით გამოვიდა ქ. ხარკოვში გამართულ მათემატიკოსთა საკავშირო ყრილობაზე.
- 1930 წელს თბილისის სახელმწ. უნივერსიტეტში დაიკავა პროფესორი თანამდებობა.
- 1931-1932 წწ. იყო თბილისის სახელმწ. უნივერსიტეტის ფიზიკა-მათემატიკის ფაკულტეტის დეკანი
- 1933 წ. იყო თბილისის პედაგოგიური ინსტიტუტის მათემატიკური ფაკულტეტის დეკანი.
- 1934 წ. მოხსენებით გამოვიდა ქ. ლენინგრადში გამართულ მათემატიკოსთა მეორე საკავშირო ყრილობაზე.
- 1934-1970 წწ. თბილისის სახელმწ. უნივერსიტეტში განაგებდა მათემატიკის დაფუძნებისა და ისტორიის კათედრას.
- 1935 წლის 24 მარტს თბილისის უნივერსიტეტში დაიცვა სადოქტორო დისერტაცია, საკანდიდატო დისერტაციის დაუცველად, თემაზე: „სიმრავლეთა თეორიის დაფუძნების საკითხები“.
- 1935-1948 წწ. მუშაობდა ანდრია რაზმადის სახელობის მათემატიკის ინსტიტუტში.
- 1944 წელს მიენიჭა საქართველოს სსრ მეცნიერების დამსახურებული მოღვაწის წოდება.

- 1946 წლის 8 მარტს განათლების უმაღლეს ინსტანციაში მიენიჭა ფიზიკა-მათემატიკის მეცნიერებათა დოქტორის სამეცნიერო ხარისხი.
- 1946 წლის 9 მარტს მიენიჭა „ზოგადი მათემატიკის“ კათედრის პროფესორის წოდება.
- 1946 წ. დაჯილდოებულ იქნა „საპატიო ნიშნის ორდენით“ და მედლით „შრომითი მამაცობისთვის“.
- 1948-1953 წწ. იყო ლოგიკის განყოფილების ხელმძღვანელი ფილოსოფიის ინსტიტუტში.
- 1953 წ. დაჯილდოებულ იქნა ლენინის ორდენით.
- 1961 წლის 10 იანვარს არჩეულ იქნა საქართველოს სსრ მეცნიერებათა აკადემიის წევრ-კორესპონდენტად მათემატიკურ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა განყოფილებაში (მათემატიკა).
- 1961-1962 წწ. იყო თბილისის სახელმწ. უნივერსიტეტის მექანიკა-მათემატიკის ფაკულტეტის დეკანი.
- 1967-1970 წწ. იყო საქართველოს მათემატიკური საზოგადოების პრეზიდენტი.
- 1975 წლის 4 იანვარს გარდაიცვალა. დაკრძალულია საბურთალოს საზოგადო მოღვაწეთა პანთეონში.

Life and Works of Levan Gokieli Basic Dates

- 1901 Date of Birth: Born on December 3. Place of Birth: Kutaisi.
- 1910-1919 Studied at Kutaisi Gymnasium for boys.
- 1919 Entered the Mathematical Department of Pedagogical Faculty at Tbilisi State University.
- 1924 Graduated from Tbilisi State University and stayed there to prepare as a professor.
- 1927 Began working as an assistant at Tbilisi State University, recommended by Andria Razmadze.
- 1928 He is appointed lecturer at Tbilisi State University.
- 1927-1928 Passed Ph.D exams.
- 1929-1930 Gokieli was sent to Moscow for his scientific work.
- 1930 He made a report at the Union of Mathematicians in Kharkiv.
- 1930 He took the position of Professor at Tbilisi State University.
- 1931-1932 Gokieli was the Dean of the Faculty of Physics and Mathematics at Tbilisi State University
- 1933 He was the Dean of Mathematical Faculty at Tbilisi Pedagogical Institute.
- 1934 He made a report at the Second Union of Mathematicians in Leningrad.
- 1934-1970 Gokilei headed the Department of Mathematics and History at the Tbilisi State University.
- 1935 March 24, 1935: Levan Gokieli defended the doctoral thesis at the University of Tbilisi (without defending the candidate's dissertation) on the topic "Issues of the Establishment of Set Theory."
- 1935-1948 Worked at Andria Razmadze Institute of Mathematics.
- 1944 Levan Gokieli was awarded the title of an Honored Scientist of the Georgian SSR.
- 1946 March 8, 1946: He was awarded the scientific degree at the Institute of Physics and Mathematics
- 1946 March 9, 1946: He was awarded the rank of Professor of General Mathematics.
- 1946 Levan Gokieli was awarded an "Order of Honor" and a Medal "For Distinguished Labor."

1948-1953 He was the head of the logic department at the Institute of Philosophy.

1953 He was awarded the Lenin Order.

1961 January 10, 1961: Gokieli was elected a member of the Georgian Academy of Sciences in Mathematics and Natural Sciences (Mathematics).

1961-1962 He was the Dean of the Faculty of Mechanics and Mathematics at Tbilisi State University.

1967-1970 Levan Gokieli was the President of the Mathematical Society of Georgia.

1975 Levan Gokieli died on January 4. He was buried in the Saburtalo Pantheon of Public Figures.

ლევან გოკიელის შრომები

Levan Gokieli's Works

1925

1. დებულებათა სიმრავლის ძირითადი თვისებანი // ტფლისის სახელმწ. უნ-ტის მოამბე. – 1925. - ტ. 5. - გვ. 295-305.

1928

2. სიმრავლეთა თეორიის წინააღმდეგობანი // ტფლისის სახელმწ. უნ-ტის მოამბე. – 1928. - ტ. 8. - გვ. 400-425. - არის ცალკე ამონაბეჭდი.

1929

3. შენიშვნები "Auswahlprincip"-ის შესახებ // საქართველოს პოლიტექნ. ინ-ტის მოამბე. – 1929. - ტ. I, რვ. I. - გვ. 91-102. - რეზ. ფრანგ. - არის ცალკე ამონაბეჭდი.
Résumé : Sur le principe de choix // საქართველოს პოლიტექნ. ინ-ტის მოამბე. - 1929. - ტ. I, რვ. I. - გვ. 102.
4. ძვირფასი მასწავლებელი: [პროფესორ ა. რაზმაძის გარდაცვალების გამო]/კომუნისტი.-1929. - 5 ოქტომბერი. - N230. - გვ. 3.

1930

5. ანდრია რაზმაძის ხსოვნას // კომუნისტი. - 1930. - 30 ოქტ., N254. - გვ.4.

1932

6. დიფერენციალური აღრიცხვა : სახელმძღვ. უმაღლ. სასწავლებლებისათვის / საქ. სახელმწ. პედაგოგ. ინ-ტი. - ტფ.: სახელგამი, 1932. - 268გვ. : ნახ.

1933

7. დიფერენციალური აღრიცხვა. განაკვეთი 2 / სსსრ. განათლების სახალხო კომისარიატი. დაუსწრ. პედაგოგ. ინ-ტი. მათემატიკური სექცია. - ტფ., 1933. - 21 გვ.
8. მათემატიკის, მექანიკის და ფიზიკის საკვლევი ინსტიტუტის გამო // კომუნისტი. - 1933. - 26 ივლი., N170. - გვ.2. თანაავტ. ა. ხარაძე.

1934

9. დიფერენციალური აღრიცხვა. განაკვეთი 5 / სსსრ. განათლების სახალხო კომისარიატი. დაუსწრ. პედაგოგ. ინ-ტი. მათემატიკური სექცია. - ტფ., 1934. - 18 გვ.
10. დიფერენციალური აღრიცხვა. განაკვეთი 6 / სსსრ. განათლების სახალხო კომისარიატი. დაუსწრ. პედაგოგ. ინ-ტი. მათემატიკური სექცია. - ტფ., 1934. - 15 გვ.
11. დიფერენციალური აღრიცხვა. განაკვეთი 7 / სსსრ. განათლების სახალხო კომისარიატი. დაუსწრ. პედაგოგ. ინ-ტი. მათემატიკური სექცია. - ტფ., 1934. - 36 გვ.
12. დიფერენციალური აღრიცხვა. განაკვეთი 8 / სსსრ. განათლების სახალხო კომისარიატი. დაუსწრ. პედაგოგ. ინ-ტი. მათემატიკური სექცია. - ტფ., 1934. - 26 გვ.
13. დიფერენციალური აღრიცხვა. განაკვეთი 9 / სსსრ. განათლების სახალხო კომისარიატი. დაუსწრ. პედაგოგ. ინ-ტი. მათემატიკური სექცია. - ტფ., 1934. - 32 გვ. : ნახ.
14. სიმრავლეთა თეორიის დაფუძნების საკითხები. წიგნი 1 / ტვილ. სახელმწ. უნ-ტი. - ტფ.: ტვილ. უნ-ტის გამ-ბა, 1934. - 192 გვ. (მათემატიკისა და მექანიკის საკვლევი ინ-ტის შრომები; 1).

1935

15. მათემატიკური ოლიმპიადა : [მათემატიკისა და მექანიკის ინსტიტუტის მიერ ოლიმპიადის მოწყობის შესახებ] // კომუნისტი. - 1935. - 30 მაისი, N125. - გვ. 4.
თანაავტ.: ა. ხარაძე, ვ. სულაქველიძე.

1936

16. О трансфинитивных числах // Труды второго Всесоюзного математического съезда : 24-30 июня 1934, Ленинград; в 2 т. Т. 2 : Секционные доклады. – М.: Изд-во АН СССР, 1936. – С. 429.

1937

17. ანდრია რაზმაძე // ტფლისის მათემატიკის ინ-ტის შრომები = Труды Тбил. матем. ин-та. - 1937. - ტ. 1. - გვ. 1-5. - პარალ. ტექსტი რუს.
А.М. Размадзе // ტფლისის მათემატიკის ინ-ტის შრომები = Труды Тбил. матем. ин-та. - 1937. - Т. 1. - С. 6-10. – Парал текст Груз.
18. О понятии функции // ტფლისის მათემატიკის ინ-ტის შრომები = Труды Тбил. матем. ин-та. - 1937. - Т. 2. - С. 1-35. – Рез. на нем. яз.
Summary : Uber den Funktionsbegriff // ტფლისის მათემატიკის ინ-ტის შრომები = Труды Тбил. матем. ин-та. - 1937. - Т.2. – С. 35.
Замеч.: Молодший, В.Н. Замечания к статье Л.П. Гокиели «О понятии функции» // თბილისის მათემატიკის ინ-ტის შრომები = Труды Тбил. матем. ин-та. – 1939. - გვ. 1-14.

1938

19. მათემატიკური ანალიზის შესავალი. - თბ. : სტალინის სახ. სახელმწ. უნ-ტის გამ-ბა და სტ., 1938. - VII, 254გვ.

1939

20. მათემატიკური ოლიმპიადის თბილისში : [სამზადისი ოლიმპიადის ჩასატარებლად] // ახალგაზრდა კომუნისტი. - 1939. - 9 მაისი, N104. - გვ. 3.
21. პროფესორ ა. რაზმაძის ხსოვნას : [გარდაცვალებიდან 10 წლისთავის გამო] // კომუნისტი. - 1939. - 3 ოქტ., N227. - გვ. 3.
22. ყოველი მეცნიერის განუყრელი თანამგზავრი ვ. ი. ლენინის წიგნი „მატერიალიზმი და ემპირიოკრიტიციზმი“ // კომუნისტი. - 1939. - 24 მაისი, N117. - გვ. 3.
23. О математике «возможности» и математике «действительности» // თბილისის მათემატიკის ინ-ტის შრომები =Труды Тбил. матем. ин-та - 1939. - Т.6. - С. 15-96.

1940

24. О так называемых «содержательных аксиомах» математической логики : Сообщение 1-е // სსრკ მეცნ. აკად. საქ. ფილიალის მოამბე = Сообщ. Груз. филиала Акад. наук СССР. - 1940. - Т. 1, N6. - С. 421-428. – Библиогр.: 5 назв.
25. О так называемых «содержательных аксиомах» математической логики : Сообщение 2-е // სსრკ მეცნ. აკად. საქ. ფილიალის მოამბე = Сообщ. Груз. филиала Акад. наук СССР. - 1940. - Т. 1, N9 - С. 665-672. – Библиогр.: 3 назв.
26. О так называемых «содержательных аксиомах» математической логики : Сообщение 3-е // სსრკ მეცნ. აკად. საქ. ფილიალის მოამბე = Сообщ. Груз. филиала Акад. наук СССР. - 1940. - Т. 1, N10. - С. 731-738. – Библиогр.: 2 назв.

27. ფაშიზმი მეცნიერების მტერია // ბოლშევიკი. - 1941. - N5-6. - გვ. 36-41.
ხელმოწერა: ნ. მუსხელიშვილი, ს. ჯანაშია, გ. ახვლედიანი, ლ. გოკიელი.
28. О понятии существования в математике. Сообщение 1-е // საქ. სსრ მეცნ. აკად. მოამბე = Сообщ. Акад. наук Груз. ССР. - 1941. - Т. 2, N10. - С. 881-888. - Рез. груз. – Библогр.: 8 назв.
რეზ.: არსებობის ცნების შესახებ მათემატიკაში. I // საქ. სსრ მეცნ. აკად. მოამბე = Сообщ. Акад. наук Груз. ССР. - 1941. - Т. 2, N10. - С. 888. – Библогр.: 8 назв.
29. О так называемых «содержательных аксиомах» математической логики. Сообщение 4-е // საქ. სსრ მეცნ. აკად. მოამბე = Сообщ. Акад. наук Груз. ССР. - 1941. - Т. 2. - С. 51-58. - N1-2.- Библогр.: 2 назв

30. О понятии существования в математике. Сообщение 2-е // საქ. სსრ მეცნ. აკად. მოამბე = Сообщ. Акад. наук Груз. ССР. - 1942. - Т. 3, N2. - С.111-118. – Рез. на груз.яз. - Библиогр.: 4 назв.
რეზ.: არსებობის ცნების შესახებ მათემატიკაში. II // საქ. სსრ მეცნ. აკად. მოამბე = Сообщ. Акад. наук Груз. ССР. - 1942. - Т. 3, N2. - С.118. – Библогр.: 4 назв.
31. О понятии существования в математике. Продолж. // თბილისის მათემატიკის ინ-ტის შრომები = Труды Тбил. матем. ин-та. - 1942. - Т. 11. - С.23-56. – Рез. на груз.яз. –Бибლოგრ.:14 назв.
რეზ.: არსებობის ცნების შესახებ მათემატიკაში // თბილისის მათემატიკის ინ-ტის შრომები =Труды Тбил. матем. ин-та. - 1942. - ტ. 11. - გვ. 52-56. – ბიბლიოგრაფ.: 14 სხწ.

32. ანდრია რაზმაძე : გარდაცვალებიდან 15 წლისთავის შესრულების გამო // კომუნისტი. - 1944. - 1 ოქტ., N199.
33. აქტუალური უსასრულოდ მცირის ცნების შესახებ // საქ. სსრ მეცნ. აკად. მოამბე = Сообщ. Акад. наук Груз. ССР. - 1944. - ტ.5, N1. - გვ.11-16. - პარალ. ტექსტი რუს.
О понятии актуально бесконечно малого // საქ. სსრ მეცნ. აკად. მოამბე = Сообщ. Акад. наук Груз. ССР. - 1944. - Т.5, N1.- С.16-20. - Парал. текст груз.
34. ლეონ ხვისტიკვი : [გამოჩენილი პოლონელი მათემატიკოსი] // ლიტერატურა და ხელოვნება. - 1944. - 22 სექტემბერი.
35. სიმრავლის დაყოფა კლასებად რეფლექსური, სიმეტრიული და ტრანზიტული დამოკიდებულების საშუალებით // საქ. სსრ მეცნ აკად. მოამბე = Сообщ. Акад. наук Груз. ССР. - 1944. - ტ. 5, N5. - გვ. 493-497. - პარალ. ტექსტი რუს.
О разбиении множества на классы с помощью рефлексивного, симметричного и транзитивного отношения // საქ. სსრ მეცნ აკად. მოამბე = Сообщ. Акад. наук Груз. ССР. -1944. - Т. 5, N5.- С. 498-502. - Парал. текст груз.
36. Выдающийся ученый математик : К 15-летию со дня смерти А. М. Размадзе // Заря Востока. - 1944. - 1 октября. - N197.
37. О понятии существования в математике. III // თბილისის მათემატიკის ინ-ტის შრომები = Труды Тбил. матем. Ин-та. - 1944. - Т. 13. - С. 153-206. - Рез. на груз.яз. – Библиогр.: 18 რეზ.: არსებობის ცნების შესახებ მათემატიკაში. III //თბილისის მათემატიკის ინ-ტის შრომები = Труды Тбил. матем. ин-та. - 1944. - ტ. 13. - გვ. 201-206. – ბიბლიოგრ.:18 სხწ.

1945

38. ანდრია რაზმაძის მეცნიერული შემოქმედება და პედაგოგიური მოღვაწეობა // ანდრია რაზმაძე: მოხსენებები, წაკითხული ანდრია რაზმაძის ხსოვნისადმი მიძღვნილ საჯარო სხდომაზე 1944 წ. 21 ოქტომბერს. - თბ.: სახელგამი, 1945. - გვ.36-55.

1946

39. ფილოსოფია [საბჭოთა საქართველოს 25 წლისთავზე] // მეცნიერება საბჭოთა საქართველოში 25 წლის მანძილზე. [ტ.] 3 : ფილოსოფია-ფსიქოლოგია, პედაგოგიკა-ენათმეცნიერება, ლიტერატურის ისტორია-სამართალი. - თბ.: საქ. სსრ. მეცნ. აკად. გამ-ბა და სტ., 1946. - N3. - გვ.1-12.

1947

40. კარლ მარქსის მათემატიკური ხელნაწერები და მათემატიკის დაფუძნების პრობლემები: წინასწარი შენიშვნები. I. უსასრულო მცირეთა აღრიცხვის დაფუძნების თანამედროვე მდგომარეობა; II. უსასრულო მცირეთა აღრიცხვის დაფუძნების განვითარების ეტაპები; III. მარქსის კონცეპცია მათემატიკის დაფუძნებისას // წგ-ში: მარქსი, კ. მათემატიკური ხელნაწერები. - [თბ.:] სახელგამი, 1947. - გვ. 89-233.
41. მარქსი, კ. მათემატიკური ხელნაწერები. I. წარმოებული და სიმბოლური დიფერენციალური კოეფიციენტები; II. დიფერენციალი და დიფერენციალური აღრიცხვა; III. ისტორიული მიმოხილვა / თარგმანი და გამოკვლევა ლ. გოკიელისა // წგ-ში: მარქსი, კ. მათემატიკური ხელნაწერები. - [თბ.:] სახელგამი, 1947. - გვ. 5-88.
42. К проблеме аксиоматизации логики / Ин-т философии АН Груз. ССР. – Тб. : Изд-во и тип. АН Груз. ССР, 1947. - [4], 86 с.

43. Математические рукописи Карла Маркса и вопросы обоснования математики. – Тб. : Изд-во и тип. АН Груз. ССР, 1947. - [1], 112 с.

1948

44. მეცნიერული მუშაობის ორგანიზაციის საკითხისათვის / საქ. სსრ პედაგოგ. მეცნ. ინ-ტი. - თბ. : ინ-ტის გამ-ბა, 1948. – 80 გვ.
45. სიმრავლეთა თეორიის პარადოქსების საკითხისათვის // საქ. სსრ მეცნ. აკად. მოამბე. - 1948. - ტ. 9, N1. - გვ.3-10. - პარალ. გამოც. რუს.
К вопросу о парадоксах теории множеств // Сообщ. Акад. наук Груз. ССР. - 1948. – Т. 9, N1. - С. 3-10. – Парал. изд. груз.

1949

46. მათემატიკის დაფუძნების თანამედროვე დასავლური რეაქციული თეორიები // მნათობი. - 1949. - N2. - გვ. 176-193.
47. პროფესორი ანდრია რაზმაძე: [გარდაცვალებიდან 20 წლისთავის გამო] // მეცნიერება და ტექნიკა. - 1949. - N10. - გვ. 11-14.
48. Памяти А. М. Размадзе : [К 20-летию со дня смерти] // Заря Востока. - 1949. - 6 октября. - N196.
49. Парадоксы теории множеств // ფილოსოფიის ინ-ტის შრომები =Труды ин-та философии. - 1949. – Т.1. - С. 199-236.
50. Рассмотрение некоторых вопросов логики в связи с математической концепцией К. Маркса // ფილოსოფიის ინ-ტის შრომები = Труды ин-та философии. - 1949. – Т. 1. - С. 175-198.

1950

51. ლენინის „მატერიალიზმი და ემპირიოკრიტიციზმი“ და თანამედროვე მეცნიერების ზოგიერთი საკითხი // ფილოსო-

ფიის ინსტიტუტის შრომები = Труды ин-та философии. - 1950. - ტ. 2. - გვ. 163-177.

52. მათემატიკისა და ლოგიკის ურთიერთდამოკიდებულების საკითხისათვის // თბილისი სახელმწ. უნ - ტის შრომები = Труды Тбил. гос. ун-та. - 1950. - ტ. 38. - გვ. 1-24. - რეზ. რუს. ენ.
Рез.: К вопросу взаимоотношения математики и логики // თბილ. სახელმწ. უნ-ტის შრომები = Труды Тбил. гос. ун-та. - 1950. - Т.38. - С.19-24.
53. Рассмотрение некоторых вопросов логики в свете сталинского учения об языке // ფილოსოფიის ინ-ტის შრომები = Труды института философии. - 1950. - Т.1. - С.19-29. - Библиогр.: с. 29.

1951

54. მათემატიკის დარგში მუშაობის იდეური დონის ამაღლებისათვის // მნათობი. - 1951. - N4. - გვ. 90-96.
55. მათემატიკის დაფუძნების საკითხები : თბილისში წაკითხული საჯარო ლექციების სტენოგრამა / საქ. სსრ პოლიტ. და მეცნ. ცოდნის გამავრც. საზ-ბა. - თბ., 1951. - 34 გვ. - ბიბლიოგრ. შენიშვნებში.
56. К вопросу о единстве логики и диалектики // ფილოსოფიის ინ-ტის შრომები = Труды ин-та философии. - 1951. - Т. 3. - С. 71-91.
57. О понятии числа / АН Груз. ССР, Ин-т философии. - Тб.: Изд-во и тип. АН Груз. ССР, 1951. - 96 с.
58. Относительно некоторых вопросов теории логики // თბილისის სახელმწ. უნ - ტის შრომები = Труды Тбил. гос. ун-та. - 1951. - ტ. 45. - გვ. 69-91.

1952

59. მეცადინეობის პროცესის რაციონალურად წარმართვისათვის : სტუდენტების დასახმარებლად // ახალგაზრდა სტალინელი / ი.ბ. სტალინის სახ. თბილ. სახელმწ. უნ-ტის ორგანო. - 1952. - 4 ნომბერი.
60. მოწინავე ქართველ მეცნიერთა გამარჯვება : [შ. მიქელაძე და ე. ანდრონიკაშვილი სტალინური პრემიების ლაურეატები] // კომუნისტი. - 1952. - 22 მარტი.
61. რა არის მათემატიკა? // მეცნიერება და ტექნიკა. - 1952. - N1. - გვ.8-13. - ბიბლიოგრ. შენიშვნებში.

1953

62. გეომეტრია : [საუბარი იმ მეცნიერებათა შესახებ, რომელთაც სკოლაში სწავლობ] // ნორჩი ლენინელი. - 1953. - 9 იანვარი.

1954

63. ანდრია რაზმაძე : [ცხოვრება და მოღვაწეობა]. - თბ. : თბილ. უნ-ტის გამ-ბა, 1954. - 26გვ. : 1ფ. პორტრ.
64. გამოჩენილი ქართველი მეცნიერი : [ა. რაზმაძის გარდაცვალების 25 წლისთავის გამო] // ლიტერატურული გაზეთი. - 1954. - 29 ოქტომბერი.
65. რედაქტორის წინასიტყვაობა // მანია, გვანჯი. ალბათობის თეორია / რედ. ლ. გოკიელი; საქ. სსრ განათლების სამინისტრო. - თბ. : სამეცნ.-მეთოდ. კაბინეტის გამ-ბა, 1954. - გვ. 3-6.
66. Выдающийся деятель грузинской науки : [К 25-летию со дня смерти А. М. Размадзе] // Заря Востока. - 1954. - 2 ноябрь.

1955

67. მათემატიკის საგანი და მეთოდი : თბილისში წაკითხული საჯარო ლექციის სტენოგრამა / საქ. სსრ პოლიტ. და მეცნ. ცოდნის გამავრც. საზ-ბა. - თბ., 1955. - 28გვ. : ნახ.
68. К вопросу о соотношении элементарной и высшей математики // თბილისის სახელმწ. უნ - ტის შრომები = Труды Тбил. гос. ун-та. - 1955. - Т.56. - С. 29-57. - Рез. на груз. яз.
რეზ.: ელემენტარული და უმაღლესი მათემატიკის ურთიერთმიმართების საკითხისათვის // თბილ. სახელმწ. უნ - ტის შრომები = Труды Тбил. гос. ун-та. - 1955. - ტ. 56. - გვ.57.

1957

69. ლეონარდ ეილერი : [დაბადების 250 წლისთავის გამო] // მეცნიერება და ტექნიკა. - 1957. - N8. - გვ. 33-35, სურ-ით.
70. О парадоксах теории множеств // თბილისის სახელმწ. უნ-ტის შრომები = Труды Тбил. гос. ун-та. - 1957. - Т. 64. - С. 11-41. - Рез. груз.
რეზ.: სიმრავლეთა თეორიის პარადოქსების შესახებ // თბილისის სახელმწ. უნ-ტის შრომები = Труды Тбил. гос. ун-та. - 1957. - ტ. 64. - გვ.40-41.

1958

71. მათემატიკის საფუძვლები : [უმაღლ. სასწავლებლებისათვის]. - თბ. : თბილ. უნ-ტის გამ-ბა, 1957 [კანზე: 1958]. - 588გვ. : ნახაზ.
72. О природе логического / АН Груз. ССР, Ин-т философии. - Тб.: Изд-во и тип. АН Груз. ССР, 1958. - 464 с.

1959

73. О предмете математики // Труды Третьего Всесоюзного Математического съезда. Том 4. Краткое содержание секционных докладов. Москва, июнь-июль 1956 г. - М. : Изд-во Акад. наук СССР, 1956-1959. - С. 83-84.
74. Об индукции в математике // თბილისის სახელმწ. უნ - ტის შრომები = Труды Тбил. гос. ун-та. - 1959. - Т. 76. Серия математических наук. I. - С. 173-189. - Рез. груз.
რეზ.: ინდუქციის შესახებ მათემატიკაში // თბილისის სახელმწ. უნ-ტის შრომები = Труды Тбил. гос. ун-та. - 1959. - ტ. 76. მათემატიკურ მეცნიერებათა სერია. I. - გვ.188-189.

1960

75. მათემატიკასა და ფილოსოფიას შორის დამოკიდებულება ძველი საბერძნეთის მეცნიერებაში // საქ. სსრ მეცნ. აკად. საზოგად. მეცნ. განყ-ბის მოამბე = Вестник Отд. обществ. наук Акад. наук Груз. ССР- 1960. - N1. - გვ.145-167. - რეზ. რუს.
Рез.: О соотношении математики и философии в древнегреческой науке // საქ. სსრ მეცნ. აკად. საზოგად. მეცნ. განყ-ბის მოამბე = Вестник Отд. обществ. наук Акад. наук Груз. ССР. - 1960. - N1. - С.166-167.

1961

76. კამათი და მასში მონაწილეობა / საქ. სსრ მეცნ. აკად., ფილოს. ინ-ტი. - თბ. : საქ. სსრ მეცნ. აკად. გამ-ბა და სტ., 1961. - 63გვ.
რეც.: კვიციანიძე,რ. საინტერესო ნაშრომი // კომუნისტი. - 1962. - 16 იანვარი.
77. Галилей открыл небо, Гагарин завоевал его : Ю. Гагарин // Заря Востока. - 1961. - 18 апреля.
78. Николай Иванович Мусхелишвиди // Математика в школе. - 1961. - N4. - С.72-74.

1962

79. მათემატიკოსის პროფესია / რედ. ე. წითლანაძე; თსუ. - თბ. : თბილ. უნ-ტის გამ-ბა, 1962. - 22გვ.
80. О диалектическом характере «коренных выводов» в логике // Диалектика и логика. Формы мышления / Под. ред. Б.М. Кедрова. - М. : Изд-во акад. наук СССР, 1962. - С. 211-222.
81. О понятии вероятности // თბილისის სახელმწ. უნ - ტის შრომები = Труды Тбил. гос. ун-та. - 1962. - Т. 84. Серия механико-математических наук. - С. 53-61. - Рез. груз. - Библиогр.: 10 назв.
რეზ.: ალბათობის ცნების შესახებ // თბილისის სახელმწ. უნ-ტის შრომები = Труды Тбил. гос. ун-та. - 1962. - ტ. 84. მექანიკა-მათემატიკურ მეცნიერებათა სერია - გვ. 60-61. - ბიბლიოგ.: 10 სხწ.

1963

82. გამოჩენილი მეცნიერი და საზოგადო მოღვაწე : (ვ. კუპრადის დაბადებიდან 60 წლის შესრულების გამო). - თბ. : თბილ. უნ-ტი, 1963. - 21გვ. : 1 ფ. პორტ.
თანაავტ. ლ. მალნარაძე.
83. გამოჩენილი მეცნიერი და მოქალაქე: ვიქტორ კუპრადის დაბადების 60 წლისთავის გამო // სახალხო განათლება. - 1963. - 25 დეკემბერი. - გვ.3.
თანაავტ.: ვ. ჭელიძე, ლ. მალნარაძე, ვ. პარკაძე.
84. მექანიკა-მათემატიკის ფაკულტეტი 45 წლისაა : [თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი] // თბილისის უნივერსიტეტი. - 1963. - 16 ნოემბერი.
85. სტუდენტთა სასწავლო და სამეცნიერო მუშაობის ორგანიზაცია // თბილისის უნივერსიტეტი. - 1963. - 7 დეკემბერი.

86. Видный деятель грузинской науки : [К 60-летию со дня рождения В. Д. Купрадзе] // Вечерний Тбилиси. - 1963. - 28 декабря. - С. 3.
Соавт. Л. Магнарадзе.
87. Точность рассуждений, чёткость действий : [Обсуждаем статью академика Е. Харадзе «Наука, общество и воспитание человека»] // Вечерний Тбилиси. - 1963. - 18 декабря.
88. Философское значение неевклидовой геометрии // ფილოსოფიის ინ-ტის შრომები = Труды ин-та философии. - 1963. - Т. 12. - С.157-164.

1964

89. მათემატიკის ისტორიის პერიოდიზაციის საკითხისათვის // თბილისის სახელმწ. უნ - ტის შრომები = Труды Тбил. гос. ун-та. - 1964. - ტ. 102. - გვ.7-32. - რეზ. რუს. -ბიბლიოგრ.: 11 სხწ. რეზ.: К вопросу о периодизации истории математики // თბილისის სახელმწ. უნ - ტის შრომები = Труды Тбил. гос. ун-та. - 1964. - Т.102. - С.31-32. - Библиогр.: 11 назв.

1965

90. გამოჩენილი მეცნიერი და საზოგადო მოღვაწე: ვ.დ. კუპრადის 60 წლისთავის გამო // თბილისის სახელმწ. უნ - ტის შრომები = Труды Тбил. гос. ун-та. - 1965. - ტ.110. მექანიკა-მათემატიკის მეცნიერებათა სერია. IV. - გვ. 5-19.
თანავტ. ლ. მანარაძე.
91. Вклад в философскую науку : [Рец. на книгу: ს. წერეთელი. დიალექტიკური ლოგიკა. - თბ.: მეცნიერება, 1965] // Заря Востока. - 1965. - 2 декабря.
Соавт. П. Гуджабидзе.
92. Логика = ლოგიკა. [Т.] 1. / Акад. наук Груз. ССР. - Тб. : Изд-во и тип. Мецниереба, 1965. - 329 с.

Содержание : Предмет логики; Понятие и суждение; Умозаключение и доказательство; Формальный аппарат логики и математическая логика.

1966

93. რას სწავლობს მათემატიკური ლოგიკა / საქ. სსრ საზ-ბა "ცოდნა". - თბ.: საბჭ. საქართველო, 1966. - 34 გვ. - (სერია 5 ; N 4).
94. Парадоксы теории множеств // საქ სსრ მეცნ. აკად. მოამბე = Сообщ. Акад. наук ГССР. - 1966.- Т. 43, N3. - С.529-534. - Рез. Груз. - Библиогр.: 1 назв.
რეზ.: სიმრავლეთა თეორიის პარადოქსები // საქ სსრ მეცნ. აკად. მოამბე = Сообщ. Акад. наук ГССР. - 1966. - ტ.43, N3. - გვ.534. - ბიბლიოგრ. 1 სხწ.

1967

95. დიდი მეცნიერი : ი. ვეკუას დაბადების 60 წლისთავი // სოფლის ცხოვრება. - 1967. - 18 ნომბერი.
96. Жизнь - науке : К 60-летию со дня рождения С. Б. Церетели // Заря Востока. - 1967. - 1 февраля.
97. Логика. [Т.] 2. / Акад. наук Груз. ССР, Ин-т философии. – Тб. : Мецниереба, 1967. - 270, 2 с. - Указатель с. 256-270.
Содержание: Логика и математика; Логика и философия; Историческое развитие науки логики.
98. Логическая природа декартовского аргумента // Вопросы философии. - 1967. - № 3. - С. 112-116.

1968

99. გამოჩენილი მათემატიკოსი : პროფესორ დ. ი. დოლიძის დაბადებიდან 60 წლისთავის გამო // თბილისის უნივერსიტეტი. - 1968. - 27 მაისი.

100. მათემატიკის ფაკულტეტის პირველი ნაბიჯები (თბილ. სახელმწ. უნ-ტში) // მეცნიერება და ტექნიკა. - 1968. - N10. - გვ.27, სურ-ით.
101. О соотношении математики и философии // თბილისის სახელმწ. უნ - ტის შრომები = Труды Тбил. гос. ун-та. - 1968. - Т.129. Серия механико-математических наук. VI. - С.429-451. - Рез. груз.
რეზ.: მათემატიკისა და ფილოსოფიის ურთიერთდამოკიდებულება // თბილისის სახელმწ. უნ-ტის შრომები = Труды Тбил. гос. ун-та. - 1968. - ტ. 129. მექანიკა-მატემატუკურ მეცნიერებათა სერია. - გვ. 451.

1969

102. Апории Зенона и математическое понятие сходимости // საქ. სსრ მეცნ. აკად. მოამბე = Сообщ. Акад. наук Груз. ССР. - 1969. - Т.54, N2. - С. 505-508. - Рез. груз., англ.
რეზ.: ზენონის აპორიები და კრებადობის მათემატიკური ცნება // საქ. სსრ მეცნ. აკად. მოამბე = Сообщ. Акад. наук Груз. ССР. - 1969. - ტ. 54, N2. - გვ. 508.
Summary : Zeno's aporias and the mathematical concept of convergence // საქ. სსრ მეცნ. აკად. მოამბე = Сообщ. Акад. наук Груз. ССР. - 1969. - ტ. 54, N2. - გვ.508.
103. Математики - юбиляру : [К 60-летию со дня рождения М. М. Мирианашвили] // Вечерний Тбилиси. - 1966. - 3 декабря.
Соавт. : Л. Магнарадзе, Дж. Шарикадзе.

1970

104. არქიმედე // ბუნებისმეტყველებისა და ტექნიკის ისტორიკოსთა საბჭოს შრომების კრებული. -1970. - ტ.1-2. - გვ.42-47. - რეზ. რუს.
Рез.: Архимед // Сборник трудов совета историков естествознания и техники. - 1970. - Т.1-2. - С.47.

1972

105. Предмет истории математики. – Тб. : ТГУ, 1972. – 24 с. - Рез. груз. - Библиогр.: 11 назв.
რეზ.: მათემატიკის ისტორიის საგანი. – Тб. : ТГУ, 1972. – С. 23-24. - Библиогр.: 11 назв.

1989

106. ანდრია რაზმაძე - 100 : [წერილები] // ახალგაზრდა კომუნისტი. - 1989. - 16 ნოემბერი.
თანაავტ.: გ. ჭოლოშვილი, ნ. ლომჯარია, ვ. კობახიძე.

1997

107. ანდრია რაზმაძის მეცნიერული შემოქმედება და პედაგოგიური მოღვაწეობა // ერემეიშვილი, ი. ცხოვრება და ღვაწლი ანდრია რაზმაძისა. – ქუთაისი: მოწამეთა, 1997. – გვ. 246-256.

**ლევან გოკიელი - რედაქტორი, დისერტაციის
ხელმძღვანელი**

Levan Gokieli – Aditor, Leader of Doctoral Thesis

108. მანია, გ. ალბათობის თეორია / ლ. გოკიელის რედაქციითა და წინასიტყვაობით; საქ. სსრ განათლების სამინისტრო. - თბ. : სამეცნ.-მეთოდ. კაბინეტის გამ-ბა, 1954. – 238 გვ. : ნახაზ.
109. Шониа, В.Н. Идеи множества и вероятности в курсе математики средней школы (N 732 - Методика преподавания математики) : Автореф. дис. на соискание учен. степ. канд. педагог. наук / Науч. рук. Гокиели Л.П.; Офиц. оппон.: Маниа Г.М., Роинишвили О.Э., Ццириа К.Е. ; Тбил. гос. педагог. ин-т. – Тб., 1967. - 15 с.

ლიტერატურა ლევან გოკიელის შესახებ Publications about Levan Gokieli

1935

110. მათემატიკის დოქტორი ლევან პეტრეს ძე გოკიელი // ბოლ-შევიკური კადრებისათვის (ტიფლისის სახელმწ. უნ-ტის 10 დღიური ორგანო). - 1935. - 2 აპრ., №6.- გვ. 4: სურ.

1939

111. Молодший, В.Н. Замечания к статье Л.П. Гокиели «О понятии функции» // თბილისის მათემატიკის ინ-ტის შრომები =Труды Тбил. матем. ин-та. - 1939. - Т. 2. - გვ. 1-14.

1948

112. Математика в СССР за тридцать лет 1917-1947 / Сборник статей под редакцией А.Г. Куршова, А.И. Маркушевича, П.К. Рашевского. - М. : Гос. Изд- во технико-теоретической литературы, 1948. - 1043 с.
О Л.П. Гокиели с.14, 17.

1953

113. ბაკურაძე, ო., სქოლასტიკა მეცნიერების სახელით : [ლ. გოკიელის ფილოსოფიური შრომების განხილვა] / ო. ბაკურაძე, ო. ჯულელი, ვ. გაგოიძე // კომუნისტი. - 1953. - 18 მარტი. - გვ. 3.
114. ნორჩ მათემატიკოსთა ტურნირი : ტურნირის კონსულტანტია პროფესორი ლ. გოკიელი // ნორჩი ლენინელი. - 1953. - 25 დეკემბერი.

1954

115. ნორჩ მათემატიკოსთა ტურნირი : ტურნირის კონსულტანტია პროფესორი ლ. გოკიელი // ნორჩი ლენინელი. - 1954. - 22 იანვარი.

1959

116. Математика в СССР за 40 лет (1917-1957). В 2-х томах / под ред. Куроша А.Г., Битюцкова В.И., Болтянского В.Г., Дынкина Е.Б., Шилова Г.Е., Юшкевича А.П.; Т.2 Библиография. – М., ГИФМЛ, 1959. – С. 185.

1960

117. Гокиели Леван Петрович // Философская энциклопедия. Т.1. А-Дидро. – М.: Советская энциклопедия, 1960. – С. 378.

1962

118. კვიციანიძე, რ. საინტერესო ნაშრომი : [ლ. გოკიელი. კამათი და მასში მონაწილეობა. თბ., საქართველოს სსრ მეცნ. აკად. გამბა, 1961. რეც.] // კომუნისტი. - 1962. - 16 იანვარი.

1966

119. История отечественной математики. В четырех томах. Т.1. С древнейших времен до конца XVIII в. / Штокало, И.З. (Отв. ред.). – Киев: Наукова думка, 1966. – 492 с.
О Л.П. Гокиели с.29.

1967

120. Кодаков, Н.И. Введение в логику. – М.: Наука, 1967. – 467 с.
О Л.П. Гокиели с.: 5, 204, 358, 456, 457.

1968

121. ჯორბენაძე, ს. თბილისის უნივერსიტეტის მოკლე ისტორია. - თბ. : თბილ. უნ-ტის გამბა, 1968. - 133გვ. : 9 ფ.
ლ. გოკიელის შესახებ გვ.: 57,108,119.

122. История отечественной математики. В четырех томах. Т.3. / Штокало, И.З. (Отв.ред.). – Киев: Наукова думка, 1968. – 726 с. О Л.П. Гокиели с.: 45, 86-88, 112, 162,163, 196,197, 654,657.

1970

123. История отечественной математики. В четырех томах. Т.4. Кн. 2. / Штокало, И.З. (Отв.ред.). – Киев: Наукова думка, 1970. – 667 с. О Л.П. Гокиели с.: 473, 569.

1972

124. Цитლანაძე, ზ. Призвание ученого : [О научном творчестве] // Вечерний Тбилиси. - 1972. - 3 Феврала. - С. 2.

1975

125. Кодаков, Н.И. Логический словарь-справочник. 2-е издание, исправленное и дополненное. – М.: Наука, 1975. – 721 с. О Л.П. Гокиели с. : 122, 360, 565, 677.

1976

126. ჭოლოშვილი, გ. ლევან გოკიელი : [ცხოვრება და მოღვაწეობა]. - თბ. : მეცნიერება, 1976. - 31გვ. : ილ. 1 ფ. პორტრ. - ლ. პ. გოკიელის ნაშრომთა სია: გვ. 29-31.

1977

127. ბენდუქიძე, ა. ქართული მათემატიკური სკოლის სათავეებთან : [ა. რაზმაძე, გ. ნიკოლაძე, ნ. მუსხელიშვილი, ა. ხარაძე, ლ. გოკიელი]//მეცნიერება და ტექნიკა. - 1977. - N2. - გვ. 20-24.

1978

128. გოკიელი ლევან პეტრეს ძე // ქართული საბჭოთა ენციკლოპედია. ტ. 3. გარიგება - ეგე. - თბ.: მთავარი სამეცნიერო რედაქცია, 1978. - გვ. 206.

1979

129. Бородин А.И., Бугай А.С. Биографический словарь деятелей в области математики. - Киев: Радянська школа, 1979. - 607 с.
О Л.П. Гокиели с. 152.

1981

130. ქარცივაძე, ი. ლ. გოკიელის სახელმძღვანელოები მათემატიკურ ანალიზში // საქართველოს სსრ უმაღლესი სასწავლებლების მათემატიკოსთა IX კონფერენცია. - ბათუმი, 21-25 დეკემბერი, 1981 წ. - გვ. 232-235.

1982

131. Историко-математические исследования / Под ред. А. П. Юшкевича. Вып. XXVI. - Москва: Наука, 1982. - 336 с.
О Л.П. Гокиели с.18.

1983

132. Боголюбов, А.Н. Математики.Механики. Биографический справочник. - Киев, Наукова думка, 1983. - С. 138.
133. Очерки развития Математики в СССР / Штокало, И. З. (Отв. ред.). - Киев: Наукова думка, 1983. - 764 с.
О Л.П. Гокиели с.: 50, 520, 681.

1984

134. Стройк, Д. Я. Краткий очерк истории математики : пер. с нем. / 4-е изд. - М. : Наука, 1984. - 284 с.
О Л.П. Гокиели с. 262.

1985

135. Тбилисский математический институт им. А.М. Размадзе. 50 лет / Ред. Н. Векуа. - Тб.: Мецниереба, 1985. - 136 с.
О Л.П. Гокиели с.: 5, 6, 12, 16, 103, 104.

1987

136. ჭიჭინაძე, მ. სავლე წერეთლისა და ლევან გოკიელის მეცნიერული ურთიერთობის შესახებ // საქ. სსრ მეცნ. აკად. მაცნე. ფილოსოფიისა და ფსიქოლოგიის სერია. - 1987. - №3. - გვ. 68-85. - რეზ. რუს. - ბიბლიოგრ.: 8 სხწ.
Рез.: Чичинадзе, М. Н. О научных взаимоотношениях Савле Церетели и Левана Гокиели // Известия Акад. Наук ГССР. Серия философии и психологии. - 1987. - № 3. - 84-85. - Библиогр. : 8 назв.

1988

137. ვეკუა, ნ. საქართველოს სსრ მეცნიერებათა აკადემიის ა. რაზმადის სახელობის მათემატიკის ინსტიტუტი / [რედ.: ჯ. ლომინაძე]; საქ. სსრ მეცნ. აკად., მათემატიკის ინ-ტი. - თბ. : მეცნიერება, 1988. - 47 გვ.
ლ. გოკიელის შესახებ გვ.: 8, 18.

1990

138. Стройк, Д.Я. Краткий очерк истории математики. Пер. с нем. 5-е изд., испр. - М.: Наука, 1990. - 256 с.
მოსხენიებულია გოკიელის ნაშრომი მარქსზე. - გვ. 232.

1997

139. ერემეიშვილი, ი. ანდრია რაზმაძე და ლევან გოკიელი // ერემეიშვილი, ი. ცხოვრება და ღვაწლი ანდრია რაზმაძისა. - ქუთაისი: მოწამეთა, 1997. - გვ. 138-141.

1998

140. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, 1918-1998 წწ. : საიუბილეო კრებული / [მთ. რედ.: როინ მეტრეველი]. - თბ. : თბილ. უნ-ტის გამ-ბა, 1998. - 448 გვ.
ლ. გოკიელის შესახებ, გვ.: 43, 93, 95, 102, 371.

2000

141. ჭოლოშვილი, გ. გოკიელი ლევან პეტრეს ძე: (1901, ქუთაისი - 1975, თბილისი) / გ. ჭოლოშვილი, მ. ჭელიძე // ქართველ ფილოსოფოსთა ლექსიკონი : პერსონალია. - თბ.: თაზისი, 2000. - გვ. 99-101.

2002

142. ებანოიძე, თ. ორი მეცნიერული მუზის მსახური // თბილისი. - 2002. - N49. - გვ. 4-5.
143. ნუცუბიძე, ნ. ლევან გოკიელი: [დაბადების 100 წლისთავის გამო] / ნ. ნუცუბიძე, გ. ონიანი // ქუთაისის უნივერსიტეტი (გაზეთი). - 2002. - N6(34), ივნისი. - გვ. 6-7.
144. Эбаноидзе, Т. Две страсти – математика и философия // Вечерний Тбилиси. - 2002. - N44. - С.4.

2003

145. ბეჟანიშვილი, მ. ლოგიკის განვითარების ძირითადი ტენდენციები XX საუკუნის საქართველოში : (70-იან წლებამდე) // ქართული ფილოსოფიური აზრის ისტორია. ტ. 4 / საქ. მეცნ. აკად; ფილოსოფიის ინ-ტი. - თბ., 2003. - გვ. 268-294.
146. ეფრემიძე, თ. ნიკო მუსხელიშვილი და ქართული მათემატიკური სკოლის დამკვიდრება / [რედ.: არჩილ კოსტავა]. - ქუთაისი, 2003. - 380გვ. : ილ. პორტრ. ლ. გოკიელის შესახებ გვ. : 27, 49, 80, 180.

2005

147. ეფრემიძე, თ. აკადემიკოსი ნიკო მუსხელიშვილი – თბილისის მათემატიკის ინსტიტუტის დამფუძნებელი // თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის შრომები. - 2005. - ტ. 354 : მა-

თემატიკა, მექანიკა, ასტრონომია 34-35 = Математика, механика. Астрономия. - გვ. 276-297.
ლ. გოკიელის შესახებ გვ. 281.

2009

148. რამიშვილი, ლ. ბ-ნი სავლეს შესახებ : ფილოსოფიისა და სოციალურ მეცნიერებათა სექცია // გრიგოლ რობაქიძის სახ. უნ-ტი : სამეცნ. შრომები. - თბ., 2009. - ტ. I. - გვ. 32-34. - რეზ. ინგლ.
მოხსენიებული პირები: ნ. კეცხოველი, შ. ნუცუბიძე, კ. ბაქრაძე, ლ. გოკიელი და სხვ.

2011

149. ეფრემიძე, თ. აკადემიკოსი ნიკო მუსხელიშვილი : [ცხოვრება და მოღვაწეობა] / რედ.: ბ. ხვედელიძე, ჯ. შარიქაძე. - ქუთაისი : აკაკი წერეთლის სახელმწ. უნ-ტის გამ-ბა და სტ., [2011]. - 700 გვ.
ლ. გოკიელის შესახებ გვ.: 179, 251, 301.

2012

150. გოკიელი ლევან პეტრეს ძე // საქართველო. ენციკლოპედია. ტ.2. გიმნაზია-ენდრო. ქართული ენციკლოპედიის ირაკლი აბაშიძის სახ. მთავარი სამეცნ. რედაქცია. - თბ.: 2012. - გვ. 81 სურ-ით.
151. ავალიანი, ს. რედაქტორის წინასიტყვაობა // ფილოსოფიური ძიებანი : [წელიწადეული] / საქ. ფილოსოფ. მეცნ. აკად. - თბ., 2012. - კრ. XVI. - გვ.3.
მოხსენიებული პირები: ს. წერეთელი, შ. ნუცუბიძე, კ. ბაქრაძე, ს. დანელია, ლ. გოკიელი.

2013

152. ბეჟანიშვილი, მ. ლოგიკის განვითარების ძირითადი ტენდენციები XX საუკუნის საქართველოში (70-იან წლებამდე) // წგ-ში: ქართული ფილოსოფიური აზრის ისტორია. IV / ტომის რედ. მიხ. მახარაძე. ბათუმის სახელმწ. უნ-ტი. ფილოსოფიის დეპარტამენტი. - თბ.: უნივერსალი, 2013. - 791 გვ. ლ. გოკიელის შესახებ გვ.: 393, 397-399, 401, 405, 406, 408, 412-414.
153. მახარაძე, მ. ქართული ფილოსოფიური აზრის ისტორიის საკითხები // წგ-ში: ქართული ფილოსოფიური აზრის ისტორია. IV. / ტომის რედ. მ. მახარაძე. ბათუმის სახელმწ. უნ-ტი. ფილოსოფიის დეპარტამენტი. - თბ.: უნივერსალი, 2013. - 791 გვ. ლ. გოკიელის შესახებ გვ. 345.

2014

154. ავალიანი, ს. XX საუკუნის ქართველ ფილოსოფოსთა ბატალური ისტორიიდან // ჩვენი მწერლობა. - 2014. - 25 ივლ., N 15(223). - გვ. 30-37.
მოხსენიებული პირები: შ. ნუცუბიძე, პ. შარია, კ. ბაქრაძე, სტალინი, კ. ჩარკვიანი, ა. ქუთელია, ს. წერეთელი, დ. უზნაძე, დ. გედევანიშვილი, ლ. გოკიელი და სხვ.
155. ბერიძე, ლ. ლევან პეტრეს ძე გოკიელი // მათემატიკოსები საქართველოს პოლიტექნიკურ ინსტიტუტში (1917-2014). - თბ.: ტექნ. უნ-ტი, 2014. - გვ. 57.
156. მახვილაძე, ნ. ლევან გოკიელი (1901-1975) / ნ. მახვილაძე, ჯ. შარიქაძე, დ. გიორგიძე // მათემატიკური მეცნიერების განვითარება საქართველოში უძველესი დროიდან 21-ე საუკუნემდე. - თბ., 2014. - გვ. 195-196.
157. ქუთაისის პირველი უმაღლესი სასწავლებელი 80 წლისა / გ. მჭედლიძე, ი. ბასილაძე; აკ. წერეთლის სახელმწ. უნივერსიტეტი. - ქუთაისი. - 2014. - გვ. 26.

მოხსენიებული პირები: შ. სიხარულიძე, დ. უზნაძე, მ. გოგიბერიძე, ა. პაპავა ... ა. ჯავახიშვილი, გ. ახვლედიანი, ლ. გიკიელი და სხვ.

2018

158. ლევან პეტრეს ძე გოკიელი (1901-1975) // მჭედლიძე, გ. მცირე ამონარიდები ჩვენი დიდი მასწავლებლებისა და უნივერსიტეტის ხელმძღვანელების ბიოგრაფიებიდან / აკ. წერეთლის სახელმწ. უნ-ტი; ჰუმანიტ მეცნ. ფაკულტეტი. ისტ-ერქ. დეპარტამენტი. - ქუთაისი, 2018. - გვ. 32-33.
159. ძაგნიძე, ო. სავლე წერეთლის ფრონტული წერილი ლევან გოკიელისადმი - 16/XI 44 წ. // კულტურის ისტორიისა და თეორიის საკითხები : ებრაული კრებული / ივ.ჯავახიშვილის თბილ. სახელმწ. უნივერსიტეტი; ისრაელის ცენტრი. თბ., 2018. - N 32. - გვ. 148-163.: ფოტო. - რეზ. ინგლ.
160. ჭოლოშვილი, გ. ლევან გიკიელის ცხოვრებისა და მეცნიერული მოღვაწეობის შესახებ / გ. ჭოლოშვილი, ო. ძაგნიძე // აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტის მოამბე =BULLETIN OF AKAKI TSERETELISTATE UNIVERSITY. - 2018. - N1. - გვ. 207-216. - რეზ. ინგლ.

საიუბილეო თარიღები Jubilee Dates

დაბადების 70 წლისთავი 70 Years Anniversary

161. კოლონია, პლ. ჭეშმარიტება უპირველეს ყოვლისა : [პროფ. ლ. გოკიელის დაბადების 70 წლისთავის გამო] / პლ. კოლონია, გ. ლომაძე, ლ. მალნარაძე // კომუნისტი. - 1971. - 14 დეკემბერი. - გვ. 4.
162. ჭიჭინაძე, მ. დვაწლმოსილი მეცნიერი // თბილისი. - 1971. - 4 დეკემბერი. - გვ. 3.
163. Купрадзе, В. О математике с позиции логики / В. Купрадзе, Б. Хведелидзе, // Заря Востока. - 1971. - 4 декабря. - С. 4.
164. ჭიჭინაძე, მ. გამოჩენილი მეცნიერი და პედაგოგი // სახალხო განათლება. - 1972. - 2 თებერვალი. - გვ.3.

დაბადების 80 წლისთავი 80 Years Anniversary

165. ბენდუქიძე, ა. ლ. გოკიელის დაბადების მე-80 წლისთავის გამო : [ბიოგრაფიული ცნობები და სამეცნიერო-პედაგოგიური მოღვაწეობა] / ა. ბენდუქიძე, თ. ებანოიძე // მეცნიერება და ტექნიკა. - 1981. - N12. - გვ. 23-26 .
166. თბილისის სახელმწ. უნ-ტის შრომები. - 1981, ტ. 225. მათემატიკა. მექანიკა. ასტრონომია. XII. [ედღვნება პროფესორ ლევან გოკიელის დაბადების 80 წლისთავს] = Труды Тбил. гос. ун-та.- 1981, Т. 225. Математика. Механика. Астрономия. XII. [Посвящается 80-летию со дня рождения проф. Л. П. Гокиели]. - თბ.: თბილ. უნ-ტის გამ-ბა, 1981. - 240 გვ.: 1 ფურც. პორტრ.

167. ქარცივაძე, ი. მასწავლებლის გახსენება // ფიზიკა და მათემატიკა სკოლაში. - 1981. - N4. - გვ. 70-72.
168. ჭიჭინაძე, მ. ლევან გოკიელი-მათემატიკოსი და ლოგიკოსი // თბილისის სახელმწ. უნ-ტის შრომები. - 1981, ტ. 225. მათემატიკა. მექანიკა. ასტრონომია. XII. = Труды Тбил. гос. ун- та. - 1981, Т.225. Математика. Механика. Астрономия. XII. - გვ.12-26. - რეზ. რუს., ინგლ.
 Рез.:Чичинадзе, М.Н. Леван Гокиели – математик и логик // თბილისის უნ-ტის შრომები. - 1981, ტ.225. მათემატიკა. მექანიკა. ასტრონომია. XII. = Труды Тбил. гос. ун- та. - 1981, Т.225. Математика. Механика. Астрономия. XII. – С.25.
 Symmetry: Chichinadze, M. Levan Gokieli – Mathematician and Logician // თბილისის სახელმწ. უნ-ტის შრომები. - 1981, ტ.225. მათემატიკა. მექანიკა. ასტრონომია. XII. = Труды Тбил. гос. ун- та. - 1981, Т.225. Математика. Механика. Астрономия = Mathematics. Mechanics. Astronomy. XII. – P.25-26.
169. Когония, П. Г. Леван Петрович Гокиели // თბილისის სახელმწ. უნ-ტის შრომები. - 1981, ტ.225. მათემატიკა. მექანიკა. ასტრონომია. XII. = Труды Тбил. гос. ун- та. - 1981, Т.225. Математика. Механика. Астрономия. XII. – С. 6-11.
170. ჭიჭინაძე, მ. გამოჩენილი მეცნიერი და პედაგოგი // სახალხო განათლება. - 1982. - 7 ივლისი. - გვ. 3.
171. ჭიჭინაძე, მ. ორიგინალური მოაზროვნე // კომუნისტი. - 1982. - 6 მარტი. - გვ.4.

მასალები ლ. გოკიელის გარდაცვალების გამო

Materials about Death of L. Gokieli

172. ლ. გოკიელი : [მათემატიკოსი. 1901-1975 ნეკროლოგი] // თბილისის უნ- ტის შრომები = Труды Тбил. ун- та. - 1976. - ტ. 166. - გვ.107-108. - პარალ. ტექსტი რუს.
Гокиели Л. П. : [Некролог] // თბილისის უნ-ტის შრომები = Труды Тбил. ун- та. - 1976. - Т.166. - С.105-106. - Парал. текст груз.
173. ლ.პ. გოკიელი : [ნეკროლოგი] / საქ. სსრ უმაღლ. და საშ. სპეც. განათლ. სამინისტრო; საქ. სსრ მეცნ. აკად.; თბილ. უნ-ტის საქ. მათ. საზ-ბა // კომუნისტი. - 1975. - 9 იანვარი.
174. ლევან პეტრეს ძე გოკიელი : [მათემატიკოსი. 1901-1974 ნეკროლოგი] // საქ. სსრ მეცნ. აკად. მოამბე. - 1975. - ტ. 78, N1. - გვ. 238-239. - პარალ. ტექსტი რუს.
Леван Петрович Гокиели : [Математик. 1901-1974. Некролог] // Сообщ. Акад. наук Груз. ССР. - 1975. - Т. 78, N1. - С.238-239. - Парал. текст груз.
175. ლევან პეტრეს ძე გოკიელი : [ნეკროლოგი] // თბილისის უნივერსიტეტი. - 1975. - 20 იანვარი. - ხელმოწერა: საქ. სსრ უმაღლ.და საშ. სპეც. განათლების სამინისტრო; საქ. სსრ მეცნ. აკად.: თბილ. სახელმწ. უნ-ტი.
176. Гокиели Л. П. : [Некролог] // Заря Востока. - 1975. - 9 января. - С.4.

სახელთა საძიებელი

Index of Names

- ავალიანი, ს. 151, 154
ანდრონიკაშვილი, ე. (მასზე)
60
ახვლედიანი, გ. 27
ახვლედიანი, გ. (მასზე) 157
ბაკურაძე, თ. 113
ბასილაძე, ი. 157
ბაქრაძე, კ. (მასზე) 148, 151,
154
ბენდუქიძე, ა. 127, 16
ბეჟანიშვილი, მ. 145, 152
ბერიძე, ლ. 155
გაგოიძე, ვ. 113
გედევანიშვილი, დ. (მასზე)
154
გიორგიძე, დ. 156
გოგობერიძე, მ. (მასზე) 157
დანელია, ს. (მასზე) 151
დოლიძე, დ. (მასზე) 99
ებანოიძე, თ. 142, 165
ეილერი, ლეონარდ (მასზე)
69
ერემეიშვილი, ი. 107, 139
ეფრემიძე, თ. 146, 147, 149
ვეკუა, ი. (მასზე) 95
ვეკუა, ნ. 137
ზენონი (მასზე) 102
კეცხოველი, ნ. (მასზე) 148
კვიციანიძე, რ. 118, 76
კობახიძე, ვ. 106
კოლონია, პლ. 161
კუპრაძე, ვ. (მასზე) 82, 83, 90
ლენინი (მასზე) 22, 51
ლომაძე, გ. 161
ლომინაძე, ჯ. (რედ.) 137
ლომჯარია, ნ. 106
მანია, გ. 65, 108
მარქსი კარლ 40, 41
მარქსი კარლ (მასზე) 138
მადნარაძე, ლ. 82, 83, 90, 161
მახარაძე, მ. 153
მახარაძე, მ. (რედ.) 152
მახვილაძე, ნ. 156
მეტრეველი, რ. (რედ.) 140
მიქელაძე, შ. (მასზე) 60
მუსხელიშვილი, ნ. 27
მუსხელიშვილი, ნ. (მასზე)
127, 146, 147, 149
მჭედლიძე, გ. 157, 158
ნიკოლაძე, გ. (მასზე) 127
ნუცუბიძე, ნ. 143
ნუცუბიძე, შ. (მასზე) 148, 151,
154
ონიანი, გ. 143
პაპავა, ა. (მასზე) 157
პარკაძე, ვ. 83
რაზმაძე, ა. (მასზე) 4, 5, 17, 21,
32, 38, 47, 63, 64, 106, 107,
127, 139
რამიშვილი, ლ. 148
სიხარულიძე, შ. (მასზე) 157
სტალინი (მასზე) 154, 157
სულაქველიძე, კ. 15

- უზნაძე, დ. (მასზე) 154
 ქარცივაძე, ი. 130, 167
 ქუთელია, ა. (მასზე) 154
 შარია, პ. (მასზე) 154
 შარიქაძე, ჯ. 156
 შარიქაძე, ჯ. (რედ.) 149
 ჩარკვიანი, კ. (მასზე) 154
 ძაგნიძე, ო. 159, 160
 წერეთელი, ს. (მასზე) 91, 136,
 148, 151, 154, 159
 ჭელიძე, ვ. 83
 ჭელიძე, მ. 141
 ჭიჭინაძე, მ. 136, 162, 164, 168,
 170, 171
 ჭოდოშვილი, გ. 106, 126, 141,
 160
 ხარაძე, ა. 8, 15
 ხარაძე, ა. (მასზე) 127
 ხვედელიძე, ბ. (რედ.) 149
 ჯავახიშვილი, ა. (მასზე) 157
 ჯანაშია, ს. 27
 ჯორბენაძე, ს. 121
 ჯუღელი, ო. 113

 Битюцкова В.И. (Ред.) 116
 Боголюбов, А.Н. 132
 Болтянского В.Г. (Ред.) 116
 Векуа, Н. (Ред.) 135
 Гагарин, Ю. (О нём) 77
 Галилей (О нём) 77
 Гуджабидзе, П. 91
 Дынкина Е.Б. (Ред.) 116
 Зенон (О нём) 102
 Когония, П. Г. 169

 Кодаков, Н.И. 120, 125
 Купрадзе, В. Д. 159
 Купрадзе, В. Д. (О нём) 86, 163
 Куршова, А.Г. (Ред.) 112
 Магнарадзе, Л. 86
 Мания, Г.М. 109
 Маркс Карл (О нём) 43, 50
 Маркушевича, А.И. (Ред.) 112
 Мирианашвили, М.М. (О нём)
 103
 Молодший, В.Н. 111, 18
 Размадзе, А.М. (О нём) 17, 36,
 48, 66
 Рашевский, К. (Ред.) 112
 Роинишвили, О.Э. 109
 Стройк, Д. Я. 134, 138
 Харадзе, Е. (О нём) 87
 Хведелидзе, Б. 163
 Церетели, С. Б. (О нём) 96,
 136
 Цитланадзе, Э. 124
 Цкириа, К.Е. 109
 Чичинадзе, М.Н. 136, 168
 Шарикадзе, Дж. 103
 Шилова, Г.Е. (Ред.) 116
 Шониа, В.Н. 109
 Штокало, И. З. (Отв.ред.) 119,
 122, 123, 133
 Эбаноидзе, Т. 144
 Юшкевича А.П. (Ред.) 116, 131

 Chichinadze, M. 104, 168
 Zeno (About him) 102

ფოტოარქივი

Photo Archive



ლევან გოციელის მშობლები - მარიამ ბაჯიოლი
და პეტრე გოციელი



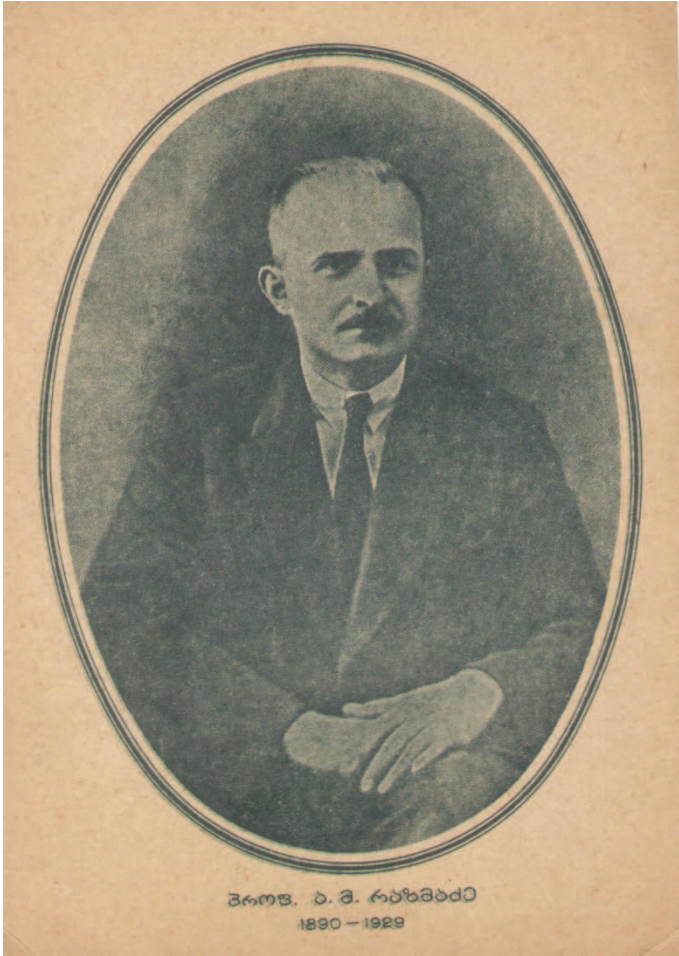
ლევან გოკიელი - ოჯახთან ერთად
[დაახ. 1910 წ.]



[დაახ. 1930 წ.]



ლევან გოკიელი გიმნაზიაში სწავლის დროს [1914 წ.]



ანდრია რაზმაძე - ლევან გოგიელის უნივერსიტეტის პროფესორი



მათემატიკოსები უნივერსიტეტის ბაღში: ლევან გოკიელი,
ნიკოლოზ ვეკუა, ნიკო მუსხელიშვილი, ანდრო ბიწაძე



ლევან გოკიელი მეუღლესთან (თამარ კოდალაშვილთან) ერთად ბათუმი (მწვენე კონცხი)



ლევან გოკიელის პორტრეტი



ლევან გოგიელი სამუშაო მაგიდასთან

დაიბეჭდა ივანე ჯავახიშვილის სახელობის
თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის
გამომცემლობის სტამბაში

0179 თბილისი, ი. ჭავჭავაძის გამზირი 14
14 Ilia Tchavtchavadze Avenue,
Tbilisi 0179 Tel +995 (32) 225 04 84, 6284, 6278
www.press.tsu.edu.ge