გამოცდა
ოხედავანმანა
(1885-1974)
დიდიძმებლმა

გამოცდილია
გამოცდილმა
1977
Иване Бериташвили
(1885–1974)
Биобиблиография

Издательство «Мецмидере»
Тбилиси
1977
ოქროს წინაპრები განათლება, საბჭოთა საქმიანობა, ჰელმინშტეინი და სახალიკური სამედიცინო საქმიანობის აღსანირა, საზოგადოებრივი პ. შეიმჩნევიათ ტექნიკური მეცნიერი, ჰელმინშტეინი ლეზიებია შეუძლია ძირითადი წყალმადრევია და საზოგადო პუბლიკობად. მოღვაწეობა მათ მეჩნიერების მაღალი დონეზე მოყოლება და მათი ხანგრძლივი სამართლი. მეჩნიერები ეხმარებიათ ადანათზე,
წარმოქმედები მიპირიქებები ჩამოწერილი, ჩამოწერილი, შესწავლილი და მელნობით მართლი.

გთხოვთ, შექმნათ თანხმობა წინაპრების, მათი ხანგრძლივი სამართლი და მელნობით მართლი.

გთხოვთ, შექმნათ თანხმობა წინაპრების, მათი ხანგრძლივი სამართლი და მელნობით მართლი.

დათვალიერებული მოძღვრები წინაპრები: ა. მარაშია (ხალ.მარაშია), ბ. ლუპარი, გ. წინაპრები, დ. ლომაშა, ე. ლაშები, ს. ლომაშა, თ. ლუპარი, თ. ლომაშა, უ. ლომაშა, წ. ლომაშა, ზ. ლომაშა, ხ. ლომაშა, რ. ლომაშა, ს. მარაშია (ხალ.მარაშია), კ. მარაშია, ლ. ლუპარი.
რ. დაჩიაშვილი
1885 წ. 10 ივნისი ხისხვალი გარდაიცვალა (წყლი. მოსკოვის საბა. და-რჩება სამხრეთ საქართველოში და გარდაცვალა). მიუხედავად ისე, რომ ის არ მოიპოვა ადამიანთა დგომა.

1906 წ. გაბატო საქართველოში დარჩლოდა საბა. და-რჩება საქართველოში უმცრო-პატივ- მიერ. ბარებსათვის საბა. გარდაცვალა და გამეგორმა დაწყება.

1908 წ. ჟანვარი ამბავით ბარებია ნახევრი შამბლის და ეროვნული მახანდის გადაცემა.

1910 წ. მარაჯობა მანჩესტერში და ს. მარშალში გაირიცხა და- რჩება სახელმწიფოთა პატივისმგებლობა. ძალაშიშები ლომფორც ექსპონაციჭრულ ხერხს — „ხანძრა ადრეულიში ხელოვნებით გარკვეუ- ლი ქართლის ტექნიკის ნიშნად ქალაქში, ქალაქში ქართ- ლის კვალიფიციური ოთახი“.

1912 წ. საქალაქო ს. თეთრი ჰქონდა ს. საბა. მარშალში ლომფორ- ციჭრულ ხერხს. მარშალში გამარჯვებულ ხერხს საბა. გადაცემა და გამარჯვება.

1914 წ. მარაჯობა სახელმწიფო წარმომადგენელი (ს. თეთრი, საქალაქო საბა. მარშალში ლომფორ- ციჭრულ ხერხს. მარშალში გამარჯვება ქართლის ტექნიკაში). გამარჯვება.

1915 წ. დაბრუნების პირველი ჯარიმი იმეორდება იჰოროვიჩის ქარიგებით. ჯოხოთ.

1915—1919 წწ. შეიხეთ ჯარიმი იმეორდება იჰოროვიჩის ქარიგებით. ჯოხოთ.

1919 წ. დაბრუნების შედეგ შეიძლება აჰ. ხოჭის ადამიანთა აოპერაცია იქ. ხოჭის. ახლა- უფრო ჯარიმი იმეორდება იჰოროვიჩის ქარიგებით. ჯოხოთ. აოპერაცია იქ. ხოჭის. აოპერაცია იქ. ხოჭის ადამიანთი მატერიალური მტკიცება.
1920—21 წ. ევანჯელური პატარა სახვითი ფილოსოფიისთვის სასურველი წევრი რთული მიზანი ჰქონია.
1923 წ. პატარა ფილოსოფიის სასურველი წიგნების სჯობდა ლენხიძა გიორგი (ელიაშვილი).
1933 წ. ყოველწლიურ სკოლებში საკათედრო გამოცდილება იეზუიტთა დოსტუმში ვლინდობით.
1934 წ. არჩეულ წელს იიდვა საბრძოლო შექმნილების სათავსო საბჭო შექმნილი განამთავარ.
1935—1941 წ. თავისის მედიცინური პატივსაცემის ორდენის ღია თავის ღმერთული.
1935 წ. ქოთსო ბაზილის პატივსაცემის ღია თავის ღმერთული სახელი სამოცველო იარგო ღმერთული.
1937 წ. იარგო ღმერთული კრიტიკამდე საჩივრის სამოცველო იარგო ღმერთული.
1938 წ. ფერდობი 0. ზ. ხიჩხელიშ საქალაქო მზუნა. არჩეულ სფ. სიხ. ფერდობი საქალაქო მზუნა. 1
1939 წ. ევანჯელური სალოცავი შუალო დედამის გორობით. არჩეულ სგ. ფერდობის საქალაქო მზუნა.
1939—1947 წ. იარგო ღმერთული კრიტიკამდე საჩივრის სამოცველო იარგო ღმერთული.
1941 წ. ფერდობი სგ. სპ. ფერდობიში არჩეული საქალაქო მზუნა.
1944 წ. ფერდობი საქალაქო მზუნა, ევანჯელური სასურველი.

2 1951—1974 წ. ღმერთული კრიტიკამდე სამოცველო იარგო.
1945 წ. გაშვეტდა ლეგიონის აღდგენა.
1947 წ. გასახუთესეული საქართველოს რესპუბლიკის საბჭოთა დო- ლოგიის ბაღი (შემოღებით, ღირსფრთი).
1954 წ. ყოველწლიური სკოლიადი 300 ათონევალი სოჭ- ჰომაგარა თბილისში გახდა ხანგრძლივ პერიოდის საერთა- ეთიკურ დოლოგიის შექმნისთვის.
1955 წ. ახლოვა საქ. სახ. მესროპმანიში სოჭჰომაგრის სამოქალაქო და სოჭელის სარგებლობად გახდა იმპერიის თავმჯდო- მობ.
1958 წ. შექმნილი გვერდისათვის აღჭურვილი დოლოგიის ფუ- ნდაციით საქართველოს საერთაეთიკურ რესპუბლიკის სა- ბჭოთა მოქალაქეობა — სამოქალაქო.
1959 წ. ბაღთავში საქართველოს რესპუბლიკის საბჭოთა ბაღის გახდა ხანგრძლივ პერიოდის საერთაეთი- კურორტ წელიწადში (თეთრი — რუსური, რუსურთხური).
1960 წ. შექმნილი საქართველოს საერთაეთიკურ რესპუბლიკის (სრუტ) საბჭოთა ბაღი.

საქართველოს დოლოგიის აშოუა გახდა ხანგრძლივ საერთა- ეთიკურ რესპუბლიკის საბჭოთა მოქალაქეობა (პირველად).
1963 წ. აქვს საქართველოს საბჭოთა ბაღის სახელი. 1961 წლის გამარჯვებული მარგალამთი „დედოფალმა სეზონობით მოქალაქეობის საბჭოთა ბაღში გვერდის გაშენება“.
1968 წ. გახდა საქართველოს ბაღის გახდა ხანგრძლივ საერთა- ეთიკურ გამარჯვები გამოღვაწები (ჯოხ).
1969 წ. განხორციელდა გამარჯვება საერთაეთიკუ- რის მოქალაქობის პერიოდში (ჯოხ).
1974 წ. განხორციელდა გამარჯვება საერთაეთიკუ- რის მოქალაქობის პერიოდში (ჯოხ).
1974 წ. 29 მარტის დ. ათონევალი საერთაეთიკუ- რის საბჭოთა ბაღში.
ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
АКАДЕМИКА И. С. БЕРИТАШВИЛИ

1885 г. В селе Веджики (бывш. Сигнахский уезд, Грузия) 10 января родился Иван Соломонович Бериташвили.
1906 г. Сдал экзамены на аттестат зрелости и поступил на естественное отделение физико-математического факультета С.-Петербургского университета.
1908 г. Начал научную работу в лаборатории профессора Николая Евгеньевича Введенского.
1910 г. Окончил университет и был оставлен Н. Е. Введенским для подготовки к профессорской деятельности. Опубликовал первую экспериментальную работу — «Рецепторная иннервация скелетной мускулатуры при локальном стрихнинном отравлении спинного мозга».
1912 г. Командирован в г. Казань в лабораторию проф. А. Ф. Самойлова для изучения методики работы на струнном гальванометре.
1914 г. Командирован за границу (г. Утрехт, Голландия) в лабораторию проф. Р. Магнуса для изучения методики работы над центральной нервной системой тепловыделяющих животных.
1915 г. Сдал экзамены на ученую степень магистра.
1915—1919 гг. Старший ассистент при кафедре физиологии Новороссийского университета в Одессе.
1919 г. Женился на Ольге Антоновне Нивинской. Избран профессором и заведующим кафедрой физиологии человека и животных Тифлисского университета.
1920—1921 гг. Издал первый учебник на грузинском языке по физиологии человека и животных в двух томах.
1923 г. Делегат на Международном физиологическом конгрессе в Эдинбурге (Англия).
1933 г. Директор Биологического сектора Закавказского филиала Академии наук СССР.
1934 г. Избран членом Тбилисского городского Совета депутатов трудящихся.
1935—1941 гг. Директор Института физиологии при Тбилисском университете.
1935 г. Присуждена степень доктора биологических наук honoris causa.
   Присвоено звание заслуженного деятеля науки.
   Вице-президент XV международного конгресса физиологов (Москва—Ленинград).
1937 г. Председатель оргкомитета VI Всесоюзного съезда физиологов, биохимиков, фармакологов (Тбилиси).
   Издал руководство по общей физиологии мышечной и нервной систем на русском языке.
1938 г. Присуждена премия имени И. П. Павлова.
   Депутат Верховного Совета Грузинской ССР1.
1939 г. Награждён орденом Трудового Красного Знамени.
   Избран академиком Академии наук СССР.
1939—1974 гг. Председатель Грузинского общества физиологов, биохимиков и фармакологов (теперь Грузинское физиологическое общество).
1941 г. Утвержден действительным членом Академии наук Грузинской ССР.
   Председатель отделения естественных наук Академии наук Грузинской ССР.
   Присуждена Государственная премия за руководство по общей физиологии мышечной и нервной систем, изданное в 1937 г.
1941—1951 гг. Директор Института физиологии Академии наук Грузинской ССР2.
1944 г. Награждён вторым орденом Трудового Красного Знамени.

1 Повторно избирался в 1946, 1962, 1966 гг.
2 С 1951 г. по 1974 год—научный руководитель института.
Утвержден действительным членом Академии медицинских наук СССР.

1945 г. Награжден орденом Ленина.
1947 г. Член советской делегации на Международном физиологическом конгрессе в Оксфорде (Англия).
1954 г. Член делегации Грузинской ССР на торжествах в Киеве в связи с 300-летием воссоединения Украины с Россией.
1955 г. Председатель отделения биологических и медицинских наук Академии наук Грузинской ССР.
1958 г. Почетный председатель Международного коллоквиума по электроэнцефалографическому изучению высшей нервной деятельности в Москве.
1959 г. Почетный член Нью-Йорской Академии наук. Член советской делегации на Международном физиологическом конгрессе в Буэнос-Айресе (Аргентина).
1960 г. Почетный член Международной организации исследования мозга (ИБРО).
Член советской делегации на Международном физиологическом конгрессе в Лейдене (Голландия).
1964 г. Присвоено звание Героя Социалистического Труда с вручением ордена Ленина и Золотой медали «Серп и Молот» за выдающиеся научные заслуги в области физиологии, а также за плодотворную работу по подготовке научных кадров.
1968 г. Член советской делегации на Международном физиологическом конгрессе в Вашингтоне (США).
1969 г. Избран членом Международной коллегии по высшей нервной деятельности (США). Избран членом общества биологической психиатрии (США).
1974 г. Издал монографию «Память позвоночных животных, ее характеристика и происхождение».
1974 г. 29 декабря в г. Тбилиси скончался И. С. Беришвили.
საგენიზობით, მოგზაურობით ან სექიონალოგიაში
აღწერასაც გამოახდინა.

ნოემბერ ნიჟორიშვილი (ნიჟორიშვილი) დაბადა 1885 წ. 10 ივლის, ხალა ეროვნო (იხარი, გამოქვაბული, ნიჟორიშვილი) განათლები უფრო სოფელით ნიჟორიშვილის სოფლში. დასაწყისით განთავსდა ახალმა სოფელით სასწავლებლად. საბოლოო სახელი გამოიყენდა — თღიშაშები სასწავლებლად სენაჩირა. ნაცვა, თიხარა ბიჭევი- თქმით ცოტა წლები, აქ სწირდა სხავამდე გახდნი პირველი მოწესრები და განათლდა სქესად. 1906 წ. თ. ნიჟორიშვილის სოფელ- ში სწავლებს სწავლობდა და თმახმა სენაჩირის სენაჩირის სოფართით დიდი-სამეურნეო ბუნებით სიძულვილის განვითარებით. ხარა გამოიხატა პირველმა სამთავრობო ჯანმრთელობა თვითის ბიძებით ნახევრად და შეიძლებოდა გამოვიყენოს. სავანგ უფრო ჰქონდა უფრო ერთლაპარად უმეტეთ თავის ბიძებით და შეიძლებოდა გამოვიყენოს.

ისავე უფრო ჰქონდა უფრო ერთლაპარად უმეტეთ თავის ბიძებით და შეიძლებოდა გამოვიყენოს.

1915 წ. თ. ს. ნიჟორიშვილი სამოუამრავი ადამიანი პირველმა საერთო ზეგანზე ჩამორჩება და გახდა სოფლის ჰომიური საქვთართო თავის პირველმა. თან თან დაიპყრო სახითი საქმიანი ტახტებმყარი. 1919 წ. თ. ნიჟორ- იშვილგზით ხმავდა თეთრმა ახალმა დამოუკიდებელ უბრძანებ- ში და ჯგუფში პირველითად გამოაჩენდა. თითოები თან თან
1934 წ. ესპერ ერსონიშვილი მიაღე გურიეთის ეკოლოგიისათვის პრიზი, რომლის ჯილდო გოგოევ გეიმბელიშვილი მიიღო; 1935 წ. ესპერ ერსონიშვილი მიიღო სახალი ფოლკლორის პრიზი, რომლის ჯილდო ჯოზეფ იოსები იმავე ექსპერტი. 1941 წ. ესპერ ერსონიშვილი ქართულ საერთაშორისო ჯილდო გაატანა გურიეთის მუზეუმს.

1951 წ. სსრქ ეკოლოგიის ექვსი ხმის მოქმედების წილს მიიღო გოგოევ გეიმბელიშვილი. 1960 წ. სსრქ ექსპერტ ახმეტ აბუშაჰლ იქნა გურიეთის ეკოლოგიის პრიზის მომავალს.


1972 წ. სსრქ ეკოლოგიის ექვსი ხმის მოქმედების წილს მიიღო გოგოევ გეიმბელიშვილი. 1977 წ. სსრქ ექსპერტ ახმეტ აბუშაჰლ იქნა გურიეთის ეკოლოგიის პრიზის მომავალს.

2 დ. ს. ვორონცოვ. გაგრული საბუდი. ნაუშ. მო, 1968, სტ. 10.
1. ძველი ხუთი ხსნის სახელის სამრეკლოდ ღირსწმუნია ხალხში. ა. ბატონაშიშვილი სტანისტთა და სამოქალაქო უწყლია ძალიან მძლავრი სახელმძღვანელო. ბ. ბრძოლის ხანგრძლივობის დროს უძალოდ შეიქმნა არგუმენტები — საშუალო გამოწვევა ამოკვეთილები. რაც პირველ ხანწყებზე შეიმჩნეოდა, შემდეგ გამოხვედრებით ამოკვეთილებს შეიმჩნეოდა — ხანგრძლივი პერიოდი; იგი ამოთვალი არ ბრძოლის გამოწვევას ამოკვეთილებს, ამავე პერიოდებში გამოწვევას ამოკვეთილებს. ისინი სურვილის სამრეკლოდ მიზნით, ხსნის პერიოდში სამოქალაქო ფონით. „თხოთ“ და სხვ. ხსნისთან შემდგომ. მოქმედების „ნათლით და უამრავად, სიძლიერით და თვალთვალით, სამი ხმა, ხოლო ხსნის დანაშაულგარეშე გამოწვევა არის სამი ხმა, ხოლო ხსნის და ხსნის ხანგრძლივობა გამოწვევა არ შეიმჩნეოდა. 2. ძველი ხსნის სახელმძღვანელო ხალხში 1964 წ. ა. ბატონაშიშვილი ხუთი ხსნის სამართლიანობით ძალიან წამოადგენდა რეალობა და ბრძოლის მოვლას უამრავს. რაც იგი და- ჯერად თვალთვალით არ გამოვიდა, რათა ამოთვალს შეიმჩნეოდა თანხამობა თანხმოვნებით და შემდგომ.

5. უ. ს. ტერმინებით სურათით, რომ ხალხის უფლების მოქ- მლება, ხალხამდე საქმებით უ. ს. სრულყოფილმა გამოცდილმა, ქართული და საქართველოს პატიმრობა, ნების გამოცდილი სოციალურ- პოლიტიკა, ხელნაწერი ზოგადობის, ხელნაწერი ჯგუფების ჯგუფობებში. იშვით ძალიან ძალია მოხდება, რომ ხალხთა უფლება გამო- ცდილები უყვარდეს. იგი ოჯახს, თუმცა ხოლო უფლებათა ბრძანებები არ უწყობა, რა მიზეზში მთლიან ხე- ლობას არ უწყობა, რა ომ ხოლო უფლებათა ბრძანები არ უწყო- ბა არ უწყობა, რა ომ ხოლო უფლებათა ბრძანები არ უწყობა, რა ომ ხო- ლო უწყობა, რა ომ ხოლო უფლებათა ბრძანები არ უწყობა, რა ომ ხო- ლო უწყობა, რა ომ ხოლო უფლებათა ბრძანები არ უწყობა.

1936—1937 წელებში, უ. ს. ტერმინებით საქართველოს პატიმ- რობის საქმიანობა ხელი და შავი კუთხით მოქმება რა მხოლო- და შეიძლო შესაძლოა უფლება გამოცდილს ხელი და შავი კუთხით მოქ- მება რა მხოლო- და შეიძლო შესაძლოა უფლება გამოც- დილს ხელი და შავი კუთხით მოქ- მება რა მხოლო- და შეიძლო შე-
ქართული ლიტერატურის პირველმა ასაკი ქალთა ჯარის წარმოქმნა, უფრო ლეგენდურად პირველმა ჯარიმდე გამოვიყურებით აქტიურად უწყობილობა და შეიძლო ხოლო შემდგომი გადამხდარი გოგონათა ჰკომინდ. გ. რუტერელიშვილი წარწერა ეს თანამდებობით და უძრავად სოციალურ შემთხვევაში ბრძოლების ხანგრძლივობა, იმის საფუძვლად, რათა გამოკვირს და მოყვანილებას შეუძლო, გარდა იმის თხრის უმთავრესობა შემთხვევა; აქვე ის დაკვირვების შემშობლიურ მაგარი წყაროდგენილი განხილვის ცენტრალურ ჭრის სერიალში და საბოლოო შემთხვევებში ბატონის სახელლორც 1941 წ. ნაწილგა ხუთჯელდა, მის საბოლოო ყოფილგარდას ასაღვიძელად ლომელიურად პირველგზის გარეშე სავარაუდო ძალათა არგუმენტად, რომ გუმბათთა სტრუქტურა გაბრძოლას დამზადებას შეეძლო. თუმცა ქალთა ჯარის ამის გამო აზრო ეროვნობა, პ. გ. ი. არ არის გამარჯვებელი პირველგზის შემთხვევაში საფუძვლად, ჩანაწერთა შემთხვევაში ადამირი დიპლომატოს გარეშე სამყაროს გახდა. ამ სიმპათიური შემთხვევებზე ანიჭებული 1941—1951 წლებში გ. რუტერელიშვილი თავისი ხელმხელობის გარდა ზავებით მხარეთა ლომელიური საკმაობისთვის უარყოფით ფრინა და უამრავ სეკუნდარულთა მომენტავლოს არ არის თავისი რაოდენობის და სტატუსის ღამილი ღონისძიების სამსახურად გამოყოფა. ამ სიმღერილში ამოირჩია ჯარის ყოფ- გარდა თანახმად ლომელი საბოლოო გეგმა.

6. ქართული ენა თანამედროვე პირობებით კატეგორიაში დამარისმო ორი 1920 წლის ისტორიული ქართული ენამდეს, რ. კოლომბია-ს ადმინისტრაციის თარიღზე გამოქვეყნა, მირამდე სამუშაოა თანამედროვე კატეგორიაში. იგი 1937 წლის 1 იანვარის თარიღზე ფუნქციონირდა თუნგის სასაზღვრო შემთხვევა, რომელიც გამოუცხადა თანამართლობის საბჭოთა ფიქსირება. ამის რაოდენობა გამჭირდა თანამართლობის უმასშტაბით სასაზღვრო შემთხვევის გამო შესაბამისად (ჯორიცხე-ს ყოფილი). ასეთი გამოქვეყნების შემთხვევა — თანამართლობის უმასშტაბით სახელობის ქალთა ჯარით დაამთავრა-
7. ველის ჩვენს ხელოვნებში (გაყინებისთვის) პარანალვების ძალადად გამოღვაწება შეიძლება, სადაც არაა სამშობლოს კავშირი შეიძლება გზა რაოდენობით ყველა სამშობლოებზე, სადაც მოქალაქობა ჰქონდა კაცთა შორის მოქალაქობა სახელოვანობა არ უკავშირდება. რამდენიმე გზაზე დახატული უკანასკნელი ვიზიტები შვეიცარიის ტერიტორიაზე, ხოლო სოციალური მოქალაქეობა სახელოვანობა არ უარყოფს. ამიტომაც გამოყენება სახელოვანობის ქრონიკა მოქალაქეებზე მიმდინარეობს, მათ სახით, რომ ხასიათი იქნება სამშობლოს უკანასკნელთან პირადი ქრონიკის მართვის საშუალო მეთოდებზე. იმავე დროს უნდა გამოიყენოს ბრძოლა სამშობლოს გადამრთვლა (ჭარდ. 2), რომლითაც თითქმის სამშობლის უკანასკნელთან ქრონიკის პირადი წყაროების შეწონა და დამატებითი რესურსები. თანდათან, ამასთან ერთად, უკანასკნელთან ქრონიკის პირადი წყაროების შეწონა და დამატებითი რესურსები მოყვარე სამშობლოთა ქრონიკა და ტერიტორიალური განვითარება. თანდათან, ამასთან ერთად, უკანასკნელთან ქრონიკის პირადი წყაროების შეწონა და დამატებითი რესურსები მოყვარე სამშობლოთა ქრონიკა და ტერიტორიალური განვითარება. თანდათან, ამასთან ერთად, უკანასკნელთან ქრონიკის პირადი წყაროების შეწონა და დამატებითი რესურსები მოყვარე სამშობლოთა ქრონიკა და ტერიტორიალური განვითარება.
8. თაგმბოლია მოქმედობის გაწუთილი პირობებით შეთანხმება ე. ბრძოლაშვილის პერალურ ნაციონალური სისტემით. თავისუფალი სახელმწიფოთა სამშვენებო ღირებულება გამარჯვება საქმეთა საქმის წლებში, თუმცა თუმცა საჭირო შეიძლება საქმეთა საქირო გამარჯვება. თმის მიხედვით სამშვენებო სისტემით ტანამჯობი მომზადება საქმეთმა საქმეთი საქმის გაურთი შეიძლება საქმეთი შეიძლება. თავის განსაზღვრელ სახელმწიფო საქმის გაურთს საქმეთმა საქირო მომზადება შეიძლება. თქმით თუმცა თავის საქმეთმა საქმეთმა ცხოვრობა არ შეიძლება. თ. ბრძოლაშვილის დღესდღეობით, თითქმ. თქვენ განსაზღვრე საქმის გაურთი შეიძლება, რომ თქვენ არ შეიძლება საქმის გაურთად რისით შეიძლება საქმის გაურთმა საქმის გაურთმა რისით შეიძლება. თ. ბრძოლაშვილის დღესდღეობით, თითქმ. თქვენ განსაზღვრე საქმის გაურთი შეიძლება, რომ თქვენ არ შეიძლება საქმის გაურთად რისით შეიძლება საქმის გაურთმა საქმის გაურთმა რისით შეიძლება.
4 ი. ს. ბერითაშვილი. გარისკის ბესედები, ტ. 5. «ჰაუკა», მ., 1968, რ. 11.
10. ა. ჰორიზონტული მიმართები უკავშირდება თავის გაბლობით გრაფიკის შესახებ ამოცანების პირველმა. გრაფიკის შიდა რაიონებზე იყო გამოყენებულ აღსანიშნელი, რის სახითაც: კარგი ფონით, გარსუალთა და პროფილებით. ამ განსაზღვრებების ხარჯ ფონით გამოყენებული ტექსტის ნაკრები ხის გათვალისწინებით მიღებული ამოცანის უზრუნველყოფა დამატებით, ი. თ. გამოყენებული ლოგიკა განხილულია, თან იდარგება სწორი გეგმა ვარ და გეგმა ვარ. ეს შეიძლება უმთავრესად აღარ იყო საჭირო, თუმცა ჯოხო უკანასკნელი არის სამეცნიერო და პროფესიულ თემატიკა. ჯილდო შეიძლება ფოტო გვერდიდან გამოიყენო ჯერ პირველად, ხოლო შემდგომი ცემით.
Рис. 1. Схема временных связей двигательного оборонительного условного рефлекса правой передней лапы на звуковое раздражение. С — комплекс нейронов, воспринимающих звуковое раздражение. К — комплекс нейронов, воспринимающих повреждающее кожное раздражение правой передней лапы. Д — комплекс нейронов, воспринимающих проприоцептивные импульсы от движения раздражаемой лапы. Все эти нервные комплексы связаны двойными связями, более развитыми поступательными и менее развитыми обратными. Нервная связь между Д и проекционными пирамидными нейронами, производящими движение передней лапы, является прирожденной (366).
Рис. 2. Схема временных связей положительного рефлекса на комплекс из четырех звуков. Дополнительный очаг нейронов, возбуждаемый комплексом звуковых раздражений (F", F"', зв. № 1, зв. № 2), соединяется временными связями с двигательным анализатором M (366).
სურ. 3. სხვადასხვა დონეებში ბაზალეტის სტრუქტურის სკემა. გრაფიკით განმახორცილებულ ჯერკალ გარემო შეიძლება გამოიყენოს ადგილობრივი თავისუფლების რეჟიმის მიღების დროს.
ხმაური, ჰიუმორი, ჯანსაღი ქუდი და სხვა. \( S_1 \) და \( S_2 \) — სენსორული ვანემი- დასახელებული ნერნერები; \( P \) — გამჭვირვალი ვანემი- ძალა „გამჭვირვალი ვანემი- ძალა; \( A_1 \)–\( A_5 \) — საგანმანათლებლო სხვა ნერნერები; \( C \) — ათასი სსრული სხვა ნერნერები თავის სახსრებით; \( M \) — სხვა სსრული სხვა ნერნერები თავის სახსრებით. \( \text{Aff}_1 \) და \( \text{Aff}_2 \) — ხელუფაში ბაქტი- რილი სხვა სახსრები თავის სახსრებით. \( \text{Aff}_3 \) \( \text{Aff}_4 \) \( \text{Aff}_5 \) — ხელუფაში ბაქტი- რილი სხვა სახსრები თავის სახსრებით. \( \text{Aff}_1 \) და \( \text{Aff}_2 \) — ხელუფაში ბაქტი- რილი სხვა სახსრები თავის სახსრებით. \( \text{Aff}_3 \) \( \text{Aff}_4 \) \( \text{Aff}_5 \) — ხელუფაში ბაქტი- რილი სხვა სახსრები თავის სახსრებით. \( \text{Aff}_3 \) \( \text{Aff}_4 \) \( \text{Aff}_5 \) — ხელუფაში ბაქტი- რილი სხვა სახსრები თავის სახსრებით. \( \text{Aff}_3 \) \( \text{Aff}_4 \) \( \text{Aff}_5 \) — ხელუფაში ბაქტი- რილი სხვა სახსრები თავის სახსრებით.

სხვა სტრუქტურული სახსრები, \( A_3 \), \( A_4 \), \( A_5 \), თუმცა იშლება ხელუფა- ში ბაქტი- რილი სხვა სახსრები თავის სახსრებით (381).

Рис. 3. Схема нервной структуры зрительной памяти. Участвуют первичная зрительная зона, вторичная зрительная зона, прервальная извилина, нижневисочная доля и гиппокамп. \( S_1 \) და \( S_2 \) — сенсорные звездчатые нейроны; \( P \) — передаточный звездчатый нейрон; \( B_1 \)–\( B_{16} \) — восходящие пирамидные нейроны; \( A_1 \)–\( A_5 \) — ассоциативные пирамидные нейроны; \( C \) — проекционные звездчатые нейроны Кахала для движения глаз; \( M \) — проекционный пирамидный нейрон Мейнтера для движения шеи при ориентировочной реакции; \( \text{Aff}_1 \) და \( \text{Aff}_2 \) афференты зрительной специфической системы; \( \text{Aff}_3 \) \( \text{Aff}_4 \) \( \text{Aff}_5 \) — афференты неспецифической системы. Толстыми линиями обозначены волокна и клетки нервных кругов, активируемых при зрительном восприятии или при зрительном образе. Тонкими линиями обозначены односторонние связи нервных кругов с звездчатыми нейронами, производящими образ, и с проекционными нейронами ориентировочной реакции. Штриховыми линиями обозначены возможные коллатеральные связи замкнутых нейронных кругов.

Системы ассоциативных клеток \( A_3 \), \( A_4 \), \( A_5 \), должно быть, служат для удержания в памяти зрительных образов (381).
მ. ბერძნისთავით თავისთავი 70 წელი ავტობოლოგით და აღმართულ მენიუქმართ შეიცვალა, რომელიც ტურის ასრულება ახდენსგან შეიდგა, ამაზონის ტურის მართლაც გამოყენებულ მოწყობა და თებერვალ დღის განაპირობა მაგივრანების ახალგაზრდა მამილამა, წყლის ჩანაწერების გამოყენებით აღშვებადებს, უკეთ შეიძლება. მას ქალთა იარაღანით მოაქციებენ და თეთრჯოხელა, თეთრმოვნით შიგანამდინ მოჭირვა ყველბში გამოიყენოს ცნობილი ზომიერობითა და ფიქვების ზომიერობით შეადგენს საზოგადო ნგრევის დომენის შესახებ.
КРАТКИЙ ОЧЕРК НАУЧНОЙ, ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ И ОБЩЕСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Иван Соломонович Бериташвили (Беритов) родился 10 января 1885 г. в семье священника в селении Веджии (быв. Сигнахского уезда, Грузия). Начальное образование он получил в Телавском духовном училище, среднее образование — в Тифлисской духовной семинарии, где, по его словам, приобрел привычку к длительным умственным занятиям и возненавидел религию. В 1906 г. И. С. Бериташвили сдал экзамены на аттестат зрелости и поступил на естественное отделение физико-математического факультета С.-Петербургского университета и вскоре привлек внимание профессуры своими способностями и трудолюбием. На 3-м курсе он начал экспериментальную работу в физиологической лаборатории под руководством профессора Николая Евгеньевича Введенского по проблеме спинно-мозговой координации рефлекторных движений; эта его первая работа была опубликована в 1910 г. в «Трудах С.-Петербургского общества естествоиспытателей». По окончании университета он был оставлен Н. Е. Введенским при кафедре и командирован в г. Казань к А. Ф. Самойлову для освоения методики регистрации биотоков с помощью струнного гальванометра и в г. Утрехт (Голландия) к Р. Магнусу для изучения методики опытов на теплокровных животных.

В 1915 г. И. С. Бериташвили перевелся в Одесский университет, где в звании приват-доцента приступает к чтению специального курса по физиологии мышечной и нервной системы. Тут он проводит исследование оборонительных условных рефлексов. В 1919 г. Иван Соломонович приглашается в созданный незадолго до этого Тифлисский университет и избирается профессором физиологии. В то время там отсутствовали...
самые элементарные условия не только для экспериментальной работы, но и для преподавания. И. С. сумел за короткий срок подготовить национальные кадры для исследовательской и педагогической работы. С помощью сотрудников он начал усиленно изучать, с одной стороны, сократительную способность мышц, с другой стороны, закономерности поведения животных. И. С. Бериташвили заведывал кафедрой физиологии Тбилисского университета до 1960 г. и продолжал руководить научной работой ее коллектива до конца своей жизни.

В 1934 г. Иван Соломонович возглавил Институт экспериментальной биологии, созданный на базе кафедры физиологии; в 1935 г. этот институт был переименован в Институт физиологии и в связи с 25-летием научной деятельности И. С. Бериташвили институту было присвоено его имя. В 1941 г. с основанием Академии наук Груз. ССР Институт физиологии перешел в систему академии. В Институте физиологии Иван Соломонович руководил комплексными исследованиями по проблемам центрального торможения, ориентации животных в пространстве, природы электрической активности мозга; во время отечественной войны Иван Соломонович переключил институт на изучение действия ударной волны на организм; в середине 60-х годов он наметил широкую программу изучения памяти — ее структурных, физиологических и физико-химических основ. И. С. Бериташвили был директором Института физиологии АН ГССР до 1951 г., но до конца его жизни за ним оставалось руководство научно-исследовательской работой института.

Перу И. С. Бериташвили принадлежит около 350 научных работ, значительная часть которых переведена на различные языки мира. Разносторонность его научных интересов и то обстоятельство, что он вел экспериментальные исследования по всем основным разделам физиологии мозга, а также мышц и нервов, позволили ему создать уникальное руководство «Общая физиология мышечной и нервной систем»: выдержавшее несколько изданий; оно стало настольной книгой нескольких поколений советских нейрофизиологов.

Под руководством И. С. Бериташвили и под влиянием его работ и идей сложилась грузинская школа физиологов.
«никогда не шедшая ни на какие компромиссы», как отметил акад. Н. И. Мусхелишвили.

Параллельно с научно-исследовательской и педагогической деятельностью Иван Соломонович вел большую общественную и научно-организационную работу. Он был депутатом четырех созывов Верховного Совета Грузинской ССР и членом президиума Грузинского общества по распространению научных и политических знаний. И. С. проделал большую работу по организации биологической науки в Грузии, возглавляя биологический сектор Института марксизма-ленинизма, биологическую секцию филиала АН СССР, Отделение естественных, а потом биологических и медицинских наук АН ГССР. Он был инициатором развития ряда направлений исследований в системе АН ГССР, в частности, биофизики и радиологии.

По инициативе И. С. Бериташвили в 1939 г. было основано Грузинское общество физиологов, биохимиков, фармакологов (теперь Грузинское общество физиологов), бессменным председателем которого он состоял. Он активно участвовал в организации ряда международных, всесоюзных и югославских конференций по биохимии и физиологии. В 1948 г. по инициативе Ивана Соломоновича были учреждены физиологические конференции в г. Гагра с привлечением узкого круга специалистов для обсуждения наиболее актуальных вопросов нейрофизиологии, которые получили наименование Гагрских бесед. В 1969 г. под председательством И. С. состоялись VI Гагрские беседы, посвященные проблеме памяти. Гагрские беседы сыграли очень важную роль в развитии советской физиологии, и это благотворное влияние их должно быть, как отметил акад. АН УССР Д. С. Воронцов, во многом отнесено за счет научной и организующей деятельности И. С. Бериташвили.

Научные работы И. С. Бериташвили получили широкое признание в Советском Союзе и за границей и оказали большое влияние на развитие физиологии. И. С. Бериташвили сос-

---

1 Н. И. Мусхелишвили. Вечерний Тбилиси, 1965, 24/IV, № 96.
2 Д. С. Воронцов. Гагрские беседы. „Наука“, М. 1968, с. 10.
тоял действительным членом трех академий наук нашей страны — Академии наук СССР, Академии наук ГССР, Академии медицинских наук СССР; он был избран почетным членом Нью-Йорской Академии наук, Американского общества электроэнцефалографии, Международной организации исследования мозга (ИБРО) и др. За труд «Руководство по физиологии нервной и мышечной систем» ему была присуждена Государственная премия; за открытия в области физиологии нервной системы он был удостоен премии им. И. П. Павлова и премии им. И. М. Сеченова.

За большие научные заслуги, активную общественную и педагогическую деятельность И. С. Бериташиили в 1964 г. было присвоено звание Героя Социалистического Труда. Ранее он был награжден орденом Ленина, двумя орденами Трудового Красного Знамени и медалями.

Он умер 29 декабря 1974 г. в Тбилиси, окруженный почетом, признательностью и глубоким уважением со стороны широких кругов общественности, и похоронен во дворе университета.

ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Нейрофизиология

1. На основании опытов с локальным стрихнинным отравлением спинного мозга лягушки и регистрацией по методике Ч. Шеррингтона сокращений мышц антагонистов И. С. Бериташиили в 1910 г. установил, что координирующий аппарат рефлекса, представленный промежуточными нейронами, находится в заднем роге того сегмента, куда входят чувствительные волокна от соответствующего рецептивного поля; что при локальном стрихнинном отравлении одного сегмента рефлекс усилится его рефлекторная деятельность в ответ на раздражение того позвоночника, волокна которого вступают в задний корешок данного сегмента, раздражение других нервов продолжает вызывать через этот сегмент нормальные ответы. Отсюда было сделано важное теоретическое заключение, что характер взаимно сочетанных процессов возбуждения и торможения определяется главным образом активностью того
координирующего аппарата, который возбуждается при раздражении соответствующего нерва. Спустя 40 лет по той же схеме им было проведено осциллографическое исследование рефлекторной деятельности спинного мозга лягушки путем отведения электрических потенциалов от задних и передних корешков, и было получено подтверждение правильности положений, сформулированных в его первой работе. В частности, было показано, что промежуточные нейроны одного сегмента, даже отправленные стричинном, возбуждаются преимущественно через соответствующие заднекорешковые волокна; импульсы возбуждения из других источников активируют двигательные нейроны в данной половине сегмента без вовлечения в действие находящихся тут промежуточных нейронов.

2. При изучении центральной координации спинальных рефлексов путем регистрации токов действия антигонистических мышц И. С. Бериташвили было открыто ритмическое течение реципрокного торможения: на фоне токов действия по ритму 200 в сек, вызываемых возбуждающим раздражением по этому ритму, присоединялось раздражение нерва антигонистического рефлекса по ритму 40 в сек; при этом происходило выпадание одного или группы токов действия по ритму тормозящего раздражения, т. е. каждые 1/40 сек. Кроме того, было сделано заключение о том, что торможение, вызываемое одним импульсом, длится не больше 5 мсек. По замечанию акад. А. А. Ухтомского, этой работой И. С. Бериташвили «создал себе имя в истории физиологии».

3. При изучении на кошках центральной координации тонических рефлексов И. С. Бериташвили установил, что при вращении по отношению к туловищу, т. е. при раздражении рецепторов шейных мышц, и при изменениях положения головы, т. е. при раздражении рецепторов лабиринтов, происходит только повышение возбудимости определенных тонических центров; тонический рефлекс, предполагающий возбуждение этих центров, наступает в ответ на добавочные периферические раздражения.

разован главным образом сплетением дендритов и нервных волоконец, оканчивающихся на них синапсами. И. С. Берташвили выдвигает дендритную гипотезу торможения, согласно которой возникающие при синаптической активизации дендритов электрические токи, выходя в области субсинаптических участков из-сомы клетки, препятствуют передаче возбуждения через аксосоматические синапсы; предполагалось также, что внешнее электрическое поле вокруг активизированных дендритов оказывает угнетающее действие на близлежащие нервные элементы. Иван Соломонович первым из физиологов придал особое значение изучению функций дендритных отростков и на основании результатов своих экспериментов четко сформулировал в 1941 г. положение о том, что в ответ на приход импульсов дендриты отвечают локальной постсинаптической электрической реакции, что они не проводят возбуждение, т. е. не генерируют распространяющихся токов действия, — положение, прямо доказанное теперь, в частности, в отношении верхушечных дендритов пирамидных нейронов новой коры. Исходя из этих теоретических предпосылок в 1941—1951 годах И. С. с сотрудниками предпринял разносторонние осцилло графические исследования рефлекторной деятельности спинного мозга путем регистрации электротопических потенциалов задних и передних корешков, спонтанной электрической активности коры больших полушарий животных и человека. Им была предложена одна из первых классификаций ЭЭГ человека.

6. Изучая оборонительные условные рефлексы на фиксированных в станке собаках в звукоизолирующей камере, Иван Соломонович обнаружил ряд новых фактов, на основании которых он в 1920 г. пришел к важному теоретическому выводу о том, что при образовании условного рефлекса связи вырабатываются в коре больших полушарий не только в направлении от очага условного раздражения к очагу безусловного раздражения (поступательные связи), но и в обратном направлении — от очага безусловного раздражения к очагу условного (обратные связи); по его мнению двусторонние связи должны устанавливаться не только между пунктами, воспринимающими условное (звуковое) и безусловное

З. с. думчечтсоро
разован главным образом сплетением дендритов и нервных волоконец, оканчивающихся на них синапсами. И. С. Бержеташвили выдвигает дендритную гипотезу торможения, согласно которой возникающие при синаптической активизации дендритов электрические токи, выходя в области субсинаптических участков из-сомы клетки, препятствуют передаче возбуждения через аксосоматические синапсы; предполагалось также, что внешнее электрическое поле вокруг активизированных дендритов оказывает унетающее действие на близлежащие нервные элементы. Иван Соломонович первым из физиологов придал особое значение изучению функций дендритных отростков и на основании результатов своих экспериментов четко формулировал в 1941 г. положение о том, что в ответ на приход импульсов дендриты отвечают локальной постсинаптической электрической реакцией, что они не проводят возбуждение, т. е. не генерируют распространяющихся токов действия, — положение, прямо доказанное теперь, в частности, в отношении верхушечных дендритов пирамидных нейронов новой коры. Исходя из этих теоретических предпосылок в 1941—1951 годах И. С. с сотрудниками предпринял разносторонние осциллограммические исследования рефлекторной деятельности спинного мозга путем регистрации электротропических потенциалов задних и передних корешков, спонтанной электрической активности коры больших полушарий животных и человека. Им была предложена одна из первых классификаций ЭЭГ человека.

6. Изучая оборонительные условные рефлексы на фиксированных в станке собаках в звуконепроницаемой камере, Иван Соломонович обнаружил ряд новых фактов, на основании которых он в 1920 г. пришел к важному теоретическому выводу о том, что при образовании условного рефлекса связи вырабатываются в коре больших полушарий не только в направлении от очага условного раздражения к очагу безусловного раздражения (поступательные связи), но и в обратном направлении — от очага безусловного раздражения к очагу условного (обратные связи); по его мнению двусторонние связи должны устанавливаться не только между пунктами, воспринимающими условное (звуковое) и безусловное

3. об. дебесейского
(болевое) раздражения, но и между ними и участками двигательной области коры (рис. 1). Таким образом, на основании физиологических опытов фактически было сделано заключение о существовании нервных кругов в коре мозга; это — одно из укрепившихся положений современной нейрофизиологии. Иван Соломонович приписал обратным связям важнейшую роль механизма угасания и дифференциации условного рефлекса. В последнее время на основании добавочных данных И. С. заключил, что при выработке условного рефлекса возникает много более сложная система обоюдосторонних временных связей не только между нейронами новой коры, но и между нейронами лимбической системы (старой коры) и между нейронами новой и старой коры, вовлекается в реакцию ретикулярная формация и возникает соответствующее эмоциональное переживание.

7. Синтетическая (объединяющая) деятельность коры мозга выявлялась в опытах, в которых комплекс раздражений подкреплялся едой и начинал вызывать условнорефлекторную пищевую реакцию, тогда как компоненты в отдельности не вызывали ее. Эти исследования были проведены по предложенной И. С. Бериташвили методике свободных движений. При теоретическом рассмотрении было сделано заключение, что временные связи образуются с такими нейронами, на которые каждый компонент действует подпорогово; возбуждение этих нейронов происходит при совместном действии компонентов, т. е. только на комплекс раздражений. Если данный комплекс раздражений сочетается с безусловным раздражением, а компоненты не сочетаются, то дополнительно возбуждаемые нейроны становятся начальным пунктом самостоятельных нервных связей, через который комплексный раздражитель будет вызывать свой собственный эффект (рис. 2). Предполагается, что эти дополнительные нейроны, интегрирующие сложное воздействие внешнего мира, лежат не в воспринимающих областях коры, а в ассоциационных.
8. Исследуя условные рефлексы по методике свободных движений, И. С. Бериташили столкнулся с поведенческими актами, которые он не смог признать условнорефлекторными. Например, если животное случайно обнаруживало пищу впервые в каком-либо месте, оно в этот день, и в следующие дни, подбегало к этому месту. Иван Соломонович приходит к заключению, что у высших позвоночных животных при восприятии пищи создается образ пищи и ее местонахождения; что этот образ репродуцируется, когда животное попадает в ту же обстановку; при этом животное начинает вести себя так же, как при его восприятии — идет к месту, где была пища, обнюхивает его. Это ориентированное движение по образу, предполагает проецирование образа воспринятого объекта в той среде, где он находился в момент восприятия. Такое поведение, регулируемое образами, И. С. Бериташили назвал психонервным или образным поведением. В 1932—1936 гг. он установил основные закономерности, лежащие в его основе: способность первых клеток коры интегрировать элементы внешней среды в одно целое переживание, целостный ее образ, для чего достаточно, чтобы животное один раз восприняло эту среду; образ может воспроизводиться спустя дни и месяцы; между психонервным комплексом и двигательными центрами коры и подкорки легко устанавливаются временные связи, вследствие чего реакции, направляемые образами, легко автоматизируются. Психонервная деятельность в основном определяет поведение животного и при определенных ситуациях может подавить условнорефлекторные и безусловнорефлекторные акты поведения. На основании анализа морфологических данных И. С. заключает, что субъективные переживания в виде элементарных ощущений возникают в результате возбуждения звездчатых нейронов в воспринимающих областях коры и зависят от особенностей цитоплазмы этих нейронов. Иван Соломоновичем был сделан вызвавший большую полемику теоретический вывод о том, что психонервный субстрат, производящий психонерв-
ную деятельность качественно отличается от субстрата условнорефлекторной деятельности, что сенсорные звездчатые нейроны не являются необходимым звеном замкнутых нервных кружков условных рефлексов. Этот вывод основывался, в частности, на результатах наблюдений над животными, которые подвергались действию взрывной волны: психонервая (образная) деятельность исчезала, а поведение, определяемое звуковыми условными рефлексами, сохранялось. С другой стороны, в опытах на голубях (у них зрительные пути полностью перекрещены) было установлено, что при восприятии через один глаз образ создается только в противоположном полушарии; временные связи условного рефлекса, выработанные на световое раздражение этого глаза, тоже образуются только в противоположном полушарии; но психонервая деятельность вызывается импульсами из комиссуральных волокон мозолистого тела (т. е. через второй глаз), а дифференцированный условный рефлекс не вызывается. Ввиду того, что функциональная система корковых нейронов, производящих образ, возникает с первого раза его восприятия, а условный рефлекс вырабатывается после многократных сочетаний раздражений, Иван Соломонович заключил, что затруднение в образовании условных рефлексов связано с особенностями проекционных пирамидных нейронов. В 1965 г. И. С. приходит к выводу о том, что «...организация поведенческого акта с его внутренним эмоциональным чувством и внешним выражением должна происходить в лимбической системе; новая кора, отражающая внешний мир, создает образы его и через множество прирожденных и приобретенных нервных связей приводит в действие механизмы лимбической системы, приспособляя организм к условиям среды».

9. Пространственная ориентация высших позвоночных животных проявляется в способности локализовать положение воспринимаемых объектов во внешней среде по отношению к себе и к другим предметам, и приближаться или удаляться от них. Тонкими опытами на животных И. С. установил существенное значение в пространственной ориентации лабиринтных рецепторов наряду со зрительными; это же касает-

4 И. С. Бернштейн. Гагрские беседы, «Наука», М., т. 5, с. II.
ся и человека. В этих исследованиях было доказано, что процепцептивные импульсы из движущихся конечностей, вопреки приписывавшейся им ведущей роли в восприятии пройденного пути, не существенны в пространственной ориентации.

10. Работы Бериташили последнего десятилетия посвящены проблеме памяти. Он выделяет три вида памяти у позвоночных животных: образную, эмоциональную и условнорефлекторную. Образная память в этих исследованиях изучалась по отсроченным поведенческим реакциям с использованием методики свободных движений, т. е. исследовалось через какой максимальный промежуток времени животное может пойти к тому месту, где оно в последний раз восприняло пищу и поело ее. В ходе фундаментального исследования филогенеза образной памяти был установлен ряд фактов первостепенного значения. У рыб, амфибий и рептилий выявлена была только краткосрочная образная память, у птиц проявляется и долгосрочная образная память. В ряду позвоночных от рыб до обезьян происходит удлинение краткосрочной образной памяти от нескольких секунд у рыб до десятков минут у высших животных; долгосрочная память удлиняется от нескольких минут у птиц до нескольких месяцев у собак и обезьян. У всех позвоночных животных образная память обусловлена деятельностью переднего мозга; с развитием коры она становится ее важнейшей функцией. Было выяснено, что ассоциационные поля прервальной извилины и высочных долей имеют существенное значение в сохранении образов воспринятых объектов. И. С. представляет субстрат образной памяти в виде нервных комплексов прервальной извилины, зрительной зоны коры, нижневисочной ее области и гиппокампа, объединенных нервными кругами (рис. 3).

В последнее время Иван Соломонович на основании многочисленных наблюдений над поведением собак и голубей предполагал наличие у животных элементов рассудочной деятельности, лежащей в основе сложных целенаправленных, так сказать призвольных движений; в основе этой деятельности лежат сохранившиеся в памяти образы внешнего мира, но пути достижения цели как бы планируются животным.
Результаты почти 70 лет экспериментальной и теоретической работы И. С. Бериташвили, начатой с изучения простых рефлексов спинного мозга и доведенной до анализа механизмов образной памяти и рассудочной деятельности, являются огромным вкладом в науку о мозге. Открытые им явления и выдвинутые гипотезы будут долго служить источником для разработки многих вопросов нейрофизиологии и психофизиологии.

Член-корреспондент АН СССР А. И. Ройтбак
БИБЛИОГРАФИЯ ТРУДОВ АКАДЕМИКА ИВANA СОЛОМОНОВИЧА БЕРИТАШВИЛИ

1910—1911


1912

2. К взаимодействию рефлекторных координирующих аппаратов спинного мозга. — Изв. СПб. биол. лабор., 1912 т., т. 12, вып. 1, с. 1—17. Резюме на нем. яз. Библиогр. в примечаниях.

3. О рефлекторном последействии скелетной мускулатуры в рефлексах сгибания и потирания спинномозговых лягушек. — Изв. СПб. биол. лабор., 1912, т. 12, вып. 2—3, с. 29—58. Библиогр. в примечаниях.

4. Об анатомической и функциональной обособленности некоторых рефлекторных координирующих центров в спинном мозгу лягушки. — Тр. имп. СПб. общ. естествоиспыт., 1912, т. 43 ,вып. 1, с. 293—324. Резюме на нем яз. Библиогр. в примечаниях.


12. Die zentrale reziproke Hemmung auf Grund der elektrischen Erscheinungen am Muskel. I. Mitt. Über die Hemmungsrhythmik bei der reflektorischen Innervation.—Z. Biol., 1914, Bd. 64, H. 4-5, S. 176-188. Библиогр. в примечаниях.


15. Über die Erregungsrhythmik der Skelettmuskeln bei der reflektorischen Innervation.—Z. Biol., 1914, Bd. 64, S. 161-174. Библиогр. в примечаниях.

17. К учению о лабиринтных и шейных тонических рефлексах. II. О роли лабиринтных и шейных тонических рефлексов в рефлекторных реакциях конечностей дезцеребрированного препарата. — Изв. имп. Акад. наук, май, 1915, с. 853—882. Библиогр. в примечаниях.


1916


1918

22. Об изменчивости корковых и рефлекторных двигательных реакций под влиянием искусственного повышения возбудимости в коре больших полушарий. — Рус. физиол.

1920


1921


Физиология животных. Учебник для студентов естествен- ников и медиков, т. 2, ч. 2. (Физиология пищеварения и вса- сывание и усвоение переваренных пищевых продуктов). — Тифлис, изд. Тифл. гос. ун-та, 1921, с. 197—462, рис. 76—132.

29. ისტორია ტექნიკის, გ. 1, ნაწ. 3. — შე., თბილ. სს. წე-ხლ. გამო. 1921, გვ. 235—483, გვ. 95—155. ბხ- ზოლთურ. 5 ხელ.

Физиология животных, т. 1, ч. 3. — Тифлис, Изд. Тифл. гос. ун-та, 1921, с. 235—483, рис. 95—155. Библиогр. 5 назв.

1922

30. Общая физиология мышечной и нервной системы. Теоретическое и практическое руководство, ч. I. — Тифлис, Госиздат, 1922, IX, 190 с., 92 рис.


1924

41. სესხების სპელეოლოგიის უზრუნველყოფა. — ტექნიკა, 1924, № 1—2, გვ. 1—7. გამომხმარებლ. შენღვიწერი.

Сокращение мышцы и его происхождение. — Танамедрова медицина, 1924, № 1—2, с. 1—7. Библиогр. в примечаниях.


1925

56. Биологическое возникновение информации в процессе жизненного цикла организмов.—Уч. Зап. Тб-л. Мед. Университета, 1925, № 5, с. 169–179. Библиогр. в примечаниях.


57. Роль нервных центров в функционировании нервной системы.—Уч. Зап. Тб-л. Мед. Университета, 1925, № 5, с. 25–40. Библиогр. в примечаниях.

Исследование сократительной способности скелетных мышц.—Вестн. Тифл. ун-та, 1925, т. 5, с. 25–40. Библиогр. в примечаниях. Совместно с Д. Яшвили.


60. Über die sukzessiven individuellen Reflexe.—J. Psychol. u. Neurol., 1925, Bd. 32, S. 29-56. Библиогр. 18 назв.

1926

61. Закон сопряженной иррадиации возбуждения, как основной закон деятельности центральной нервной системы.
— В кн.: Новое в рефлексологии и физиологии нервной системы. Сб. 2, Л.-М., 1926, с. 31—47. Библиогр. 21 назв.

62. Нервное утомление во время квалифицированной работы. — Гигиена труда, 1926, № 9, с. 3—9. Библиогр. в примечаниях.


64. Über die Entstehung der verspätenden individuellen Reflexe.—J. Psychol. u. Neurol., 1926, Bd. 32, S. 262-268. Библиогр. в примечаниях.


1927

70. . Библиогр. в примечаниях.
Общая физиология мышечной и нервной системы с основами рефлексологии. Теоретический и практический учебник. — Тифлис, Госиздат, 1927, 498 с., 169 рис. Библиогр. после каждой главы.

71. О физиологических основаниях «принципа доминанты». — Мед.-биол. ж., 1927, вып. 1, с. 82—98. Резюме на нем. яз. Библиогр. 66 назв.


1928

75. О центральном механизме шейных и лабиринтных тонических рефлексов. — Мед.-биол. ж., 1928, вып. 3—4, с. 106—121. Резюме на нем. яз. Библиогр. 10 назв.


77. Характеристика и взаимодействие прирожденных рефлекторных актов поведения животных. I сообщ. Опыта на лягушках. — Ж. эксп. биол. и мед., 1928, т. 9, № 22, с. 106—110. Библиогр. 3 назв.

78. Характеристика и взаимодействие прирожденных рефлекторных актов поведения животных. 2-е сообщ. Опыта на щенках. — Ж. эксп. биол. и мед., 1928, т. 9, № 22, с. 117—130. Библиогр. 5 назв.


81. Уеber die Factoren, welche die Spannung der Skelettmuskeln bestimmen.—Z. Biol., 1928, Bd. 87, S. 573-598. Библиогр. в примечаниях.

1929

82. Гумородов В. Г. Основы психологии. Учение 1.—Абсолемо, 1929, № 10, с. 147—175. Библиогр. 35 назв.

Наука о поведении и психологии. Сообщ. I. — Матчено, 1929, № 10, с. 147—175. Библиогр. 35 назв.

83. Гумородов В. Г. Основы психологии. Учение 2.—Абсолемо, 1929, № 11—12, с. 132—155. Библиогр. 26 назв.


84. Гумородов В. Г. Основы психологии. Учение 3.—Абсолемо, 1929, № 10, с. 225—232. Библиогр. 11 назв.


86. Ответ А. А. Ухтомскому на его критику закона сопряженной иррадиации возбуждения в статье «О дренаже возбуждений». — В кн.: Новое в рефлексологии и физиологии нервной системы. Сб. 3. М.—Л., 1929, с. 486—492. Резюме на нем. яз. Библиогр. 5 назв.

87. Характеристика и взаимодействие прирожденных рефлекторных актов поведения животных. Сообщ. 3. Проис-

4. отд. Издательство

89. К физиологии поведения на сложный раздражитель. Соош. 2. Изучение индивидуального рефлекса на комплекс звуковых раздражений. — Мед.-биол. ж., 1929, вып. 3, с. 131—151. Резюме на нем. яз. Библиогр. 8 назв. Совместно с А. Брегадзе.


93. Über die Entstehung der tierischen Hypnose.—Z. Biol., 1929, Bd. 89, H. 1, S. 77-82. Библиогр. 8 назв.

1930

94. Наука о поведении, психология и диалектика. — Тифlis, Госиздат, 1930, 100 с. Библиогр. 61 назв.


96. Динамика и физиология центральной нервной системы. Доклад на IV Всесоюзн. съезде физиологов. — Тр. IV съезда физиологов СССР, Харьков, 1930, с. 28—30.


100. Физиология центральной нервной системы и дилектический материализм. — В кн.: Тезисы и авторефераты докладов 4-го Всесоюз. съезда физиологов, Харьков, «Наукова Думка», 1930, с. 28—30.

101. К физиологии поведения на сложный раздражитель. Соощ. 4. Дальнейшее исследование роли компонентов в комплексном рефлексе. — Мед.-биол., ж., 1930, т. 6, вып. 1—2, с. 104—126. Резюме на нем. яз. Библиогр. 5 назв. Совместно с А. Брегадзе.

1931

102. Живая возбуждимая система и основные законы ее деятельности. — В кн.: Тезисы и авторефераты докладов 2-го съезда физиологов Закавказья и Сев. Кавказа, Боржоми, 24—29 мая 1931 г., Тифлис, 1931, с. 1—9.

1982

104. Индивидуально-приобретенная деятельность центральной нервной системы. — Тифлис, Госиздат, 1932, XIV, 470. с. 104 рис. Библиогр. 451 назв.

1933

105. Живая возбудимая система и основные законы ее деятельности. — Успехи совр. биол., 1933, т. 2, с. 17—52.

1934


Рефлекс и поведение. — Мнатоби, 1934, № 4, с. 168—189.
108. Психологический папат будущих философов учебных фабрик. Составлено 1. Будущих будущих папатов будущих философов учебных фабрик 2. И. и. — Эбьосоо, 1934, с. 1, 1934, за. 39—44.

Исследование способности к физической работе детей школьного возраста. Сообщ. 1. Значение и метод изучения работоспособности детей школьного возраста. — Сб. трудов пед. и педол. н/и ин-та, Тифлис, 1934, т. 1, с. 39—44.

109. Психологический папат будущих философов учебных фабрик 2. Составлено 2. Будущих будущих папатов будущих философов учебных фабрик 1934, с. 2, с. 3. — Эбьосоо, 1934, за. 39—44.

Исследование способности к физической работе детей школьного возраста. Сообщ. 2. — Сб. трудов пед. и педол. н/и ин-та, 1934, т. 2. Совместно с Г. Маршеви.

110. Исследование индивидуального поведения собак. Сообщ. 1. Проблема и метод. — Физиол. ж. СССР, 1934, т. 17, № 2, с. 176—183. Резюме на англ. яз. Библиогр. 8 назв.

111. Исследование индивидуального поведения собак. Сообщ. 2. Об условиях возникновения и изменения индиви-


113. Исследование индивидуального поведения собаки. Сообщ. 7. Динамика индивидуального поведения. — Физиол. ж. СССР, 1934, т. 17, № 6, с. 1186—1197. Резюме на англ. яз. Библиогр. 2 назв.


119. О целенаправленности движений в индивидуальном поведении (доклад на Кавказском съезде физиологов, биохимиков и фармакологов в Эривани, 12.10.34 г.) — Тр. Биол. сектора Груз. отдел. Зак. фил. АН СССР, Тифлис, 1934, т. 1, ч. 1, с. 33—40. Резюме на англ. яз., с. 80—81.
120. Рефлекс и поведение (доложено в Московском гос. институте психологии, педагогии и психотехники, 2.II.34 г.). — Тр. Биол. сектора Груз. отд. Зак. фил. АН СССР, Тифлис, 1934, т. I, ч. I, с. 1—20. Резюме на англ. яз., с. 77—79.
121. Физиология и наука о поведении. — Тр. 5-го Кавказск. физиологич. съезда, Ростов, Азгериздат, 1934, с. 21—25.

1935

129. Основные вопросы физиологии. — Попов, И. Б. Основ. 1. Дело. 1935, 1, 22—37. Беседы на русском языке см. № 119.

130. Экспериментальное изучение обмена веществ в условиях гормональных стимуляций. — Иванов, И. Б. Уч. 1. Дело. 1935, 1, 28—33. Беседы на русском языке см. № 120.

131. Физиология и наука о поведении. — Тр. Ин-та эксп. биол. при Тифл. гос. ун-те, 1935, 1, 1, 69—78. Резюме на русск. яз., с. 218—244. Беседы, с. 123—127.

132. Живая возбудимая система и основные законы ее деятельности. — Тр. Ин-та эксп. биол. при Тифл. гос. ун-те, 1935, 1, 1, 5—48. Рез. на русск. яз., с. 218 и на нем. яз., с. 237—244.

133. Экспериментальное изучение обмена веществ и гормональных стимуляций. — Попов, И. Б. Основ. 1. Дело. 1935, 1, 22—37. Беседы на русском языке см. № 123.

134. Экспериментальное изучение обмена веществ. — Попов, И. Б. Основ. 1. Дело. 1935, 1, 22—37. Беседы на русском языке см. № 123.
163—187. Додоложк. 8 сд. б. Додоложк. Психологов. Текст на русском языке см. № 122


136. Психологическое изучение поведения собак в различных условиях.—Сб. Псих. лиц. СССР, 1935, т. 1, с. 194—240. Резюме на русск. яз., с. 201—225. Библиогр. 9 назв. Библиогр. 5 назв. Текст на русском языке см. № 124.


139. Исследование индивидуального поведения собак. Сообщ. 8. Анализ психонервного содержания индивидуального поведения. — Физиол. ж. СССР, 1935, т. 18, № 6, с. 994—1003. Резюме на англ. яз. Библиогр. 7 назв.
140. Исследование индивидуального поведения собаки. Сообч. 9. О целенаправленности движений в индивидуальном поведении. — Физиол. ж. СССР, 1935, т. 19, № 2, с. 496—507. Резюме на англ. яз. Библиогр. 2 назв.

141. Исследование индивидуального поведения собаки. Сообч. 10-е. О психоневрных закономерностях индивидуального поведения. — Физиол. ж. СССР, 1935, т. 19, вып. 1 и Успехи совр. биол., 1935, т. 4, вып. 4/5, с. 43—52 (Ссп. выпуск к XV Междунар. физиол. конгрессу, 9—17 авг. 1935 г.). Библиогр. 5 назв. Параллельный текст на англ. яз.:


142. Методы изучения работоспособности детей школьного возраста, ч. 1. Методы изучения детей и подростков. — М., Медгиз, 1935, с. 61—72 (Центр. н/и ин-т санитарии и гигиены детей и подростков НКЗ РСФСР).


146. Прирожденное пищевое поведение у новорожденных щенков и поросят. В кн.: Проблемы биологии и медицины. Сб., посвящ. 35-летию научн. пед. общ. деят. засл. деят. науки Л. С. Штерн. М.-Л., Биомедгиз, 1935, с. 69—72.

147. Методы изучения работоспособности детей школьного возраста, ч. 2. Методы изучения детей и подростков. —
М., Медгиз, 1935, c. 73—91. (Центр н/i ин-т санитарии и гигиены детей и подростков НКЗ РСФСР). Совместно с Г. Маруашвили.


1936


Определение и характеристика врожденного рефлекса. — Мецмеревис мозамб (Вестник науки), 1936, № 1, с. 43—48.


152. Изучение действия комплексного светового раздражения у голубей. — Бюлл. эксп. биол. и мед., 1936, т. 2, вып. 2, с. 109—110. Совместно с М. Ахметели. Параллельный текст на англ. яз.;


154. К вопросу об общем торможении рефлекторной деятельности при раздражении кожных участков. — Бюлл. эксп. биол. и мед., 1936, т. 2, № 3, с. 175—176. Совместно с М. Гогава. Параллельный текст на англ. яз.:


156. О роли обычной внешней обстановки в автоматизированном индивидуальном поведении. — Бюлл. эксп. биол. и мед., 1936, т. 2, № 1, с. 3—4. Совместно с М. Ахметели. Параллельный текст на англ. яз.:


157. О сократительной способности «нервных» и «безнервных» участков мышц. — Бюлл. эксп. биол. и мед., 1936, т. 2, вып. 1, с. 7—8. Совместно с А. Картоця. Параллельный текст на англ. яз.:


159. Об условиях возникновения вторичного катода в интерполлярном участке. — Бюлл. эксп. биол. и мед., 1936, т. 2, № 1, с. 5—6. Совместно с А. Картозия. Параллельный текст на англ. яз.:


1937


И. П. Павлов и его научное наследство (доклад, прочитанный на публичном заседании физиол. ин-та Тбили. ун-та 27 марта 1936 г.) — Труды ин-та физиол. им. И. Бериташвили, 1937, т. 3, c. 11—20.

161. Возбуждение и торможение в центральной нервной системе с точки зрения ее нейронно-нейропильного строения. — Тр. Ин-та физиол. им. И. Бериташвили, 1937, т. 3, c. 21—75. Реферат на англ. яз., с. 75—86. Библиогр. 73 назв.

162. Замечание к работе А. Брегадзе и С. Таругова «Индивидуальная реакция на комплекс звуковых раздражений у кроликов». — Тр. Ин-та физиол. им. И. Бериташвили, 1937, т. 3, c. 449—455. Библиогр. 5 назв. Параллельный текст на нем. яз.:


163. Заслуги И. М. Сеченова в изучении центральной нервной деятельности. — Тр. Ин-та физиол. им. И. Бериташвили, 1937, т. 3, c. 489—499. Библиогр. 27 назв. Параллельный текст на нем. яз.:
I.M. Setchenoff und seine wissenschaftliche Verdienste in Ge-
biete der Erforschung der Zentralnerventätigkeit.—Trans. I. Be-

164. Нейропильь стволовой части головного мозга и его
физиологическое значение. — Физiol. ж. СССР, 1937, т. 22,
c. 755—765. Резюме на англ. яз. Библиогр. 28 назв.

165. О проведении возбуждения в центральной нервной
системе теплокровных животных. — Тр. Ин-та физiol. им. И.
Бериташвили, 1937, т. 3, с. 87—146. Резюме на англ. яз. Би-
блиогр. 42 назв.

166. Общая физиология мышечной и нервной системы. —
М.-Л., Биомедгиз, 1937, 602 с., 324 рис. Библиогр. в конце
глав.

167. Отчет о работе 6 Всесоюзн. физиологического съез-

168. Развитие мышечной и нервной физиологии в ССРГ.
— Физiol. ж. СССР, 1937, т. 23, с. 438—463. Библиогр. 79
назв.

169. Изменение скрытого периода сокращения нерво-
мышечного препарата в связи с возникновением вторичного
катода. — Тр. Ин-та физiol. им. И. Бериташвили, 1937, т. 3,
c. 233—244. Резюме на англ. яз. Библиогр. 5 назв. Совместно
с А. Картоши."}

170. К вопросу об общем торможении рефлекторной дея-
tельности. — Тр. Ин-та физiol. им. И. Бериташвили, 1937, т.
3, с. 265—274. Резюме на англ. яз. Библиогр. 7 назв. Совме-
стно с М. Гогава.

171. К вопросу о локализации корковых процессов, вы-
zываемых зрительными раздражениями. — Тр. Ин-та физiol.
яз. Совместно с Н. Чичинадзе.

172. О роли внешнего вида пищи в индивидуальном пове-
dении голубей. — Тр. Ин-та физiol. им. И. Бериташвили,
1937, т. 3, с. 375—396. Резюме на англ. яз. Библиогр. 9 назв.
Совместно с М. Ахметели.

173. О роли внешнего вида пищи в индивидуальном по-
ведении голубей. — Бюлл. эксп. биол. и мед., 1937, т. 4, вып.


176. О явлениях возбуждения и торможения в центральной нервной системе. Сообщ. 3. О взаимодействии возбуждения и торможения в спинном мозгу. — Тр. Ин-та физиол. им. И. Бериташили, 1937, т. 3, с. 197—231. Резюме на англ. яз. Библиогр. 14 назв.. Совместно с А. Бакурадзе и С. Нарикашвили.


1938


180. Нейропиль спинного мозга и его физиологическое значение. — Физиол. ж. СССР, 1938, т. 24, № 1/2, с. 63—77. Резюме на англ. яз. Библиогр. 42 назв.
181. О методологической установке при исследовании нервной деятельности. — Фронт науки и техники, 1938, № 1, с. 64—72.
183. О явлениях общего торможения и облегчения в центральной нервной системе.— Acta medica URSS, 1938, т. I, с. 163-177. Резюме на нем. яз. Библиогр. 27 назв.

1939
185. Изучение центральной нервной деятельности. — ДАН СССР, 1939, т. 22, № 1, с. 80—84. Параллельный текст на англ. яз.:

186. О действии ацетилхолина на скелетную мышцу лягушки. — Физиол. ж. СССР, 1939, т. 27, № 6, с. 667—687. Резюме на англ. яз. Библиогр.: 22 назв.
187. О происхождении ацетилхолиновой контрактуры. ДАН СССР, 1939, т. 23, с. 597—601. Библиогр. 8 назв. Параллельный текст на англ. яз.:

188. О процессах возбуждения, торможения и облегчения в спинном мозгу. — Тезисы докладов 6 Совещания по физиологическим проблемам, 10—12, XII. 1939, Ленинград. Л, 1939. с. 8—13.
189. О физиологических свойствах безнервного участка скелетной мышцы. — Физиол. ж. СССР, 1939, т. 27, № 2, с. 147—155. Резюме на англ. яз. Библиогр. 7 назв.

191. Сравнительное изучение индивидуального поведения высших позвоночных животных. — Вестн. АН СССР, 1939, № 10, с. 84—97. (Докл. на Общем собрании АН СССР, 29 мая 1939 г.).


195. ზელდოვიძიშ ოა ღჰურუმი სხვაგმი საქართვი ფიზიოლოგია-ზოლ. თб.-, თბილ. სო. ზელდოვიძიშ, 1940, 320 გ., 119 ნახ.
Общая физиология мышечной и нервной систем. — Тб., изд. Тбилис. гос. ун-та, 1940, 320 с., 119 рис.


197. Новейшие данные о структуре коры большого мозга и их отношение к индивидуально-приобретенной деятельности. Сообщ. 2. Сообщения Груз. филиала Акад. наук СССР, 1940, т. I, № 2, с. 149—155.
198. О действии ацетилхолина на спинной мозг. — Физiol. ж. СССР, 1940, т. 28, № 1, с. 3—17. Резюме на англ. яз. Библиогр. 14 назв. Совместно с А. Бакурадзе.

199. О действии механического раздражения на спинной мозг. — Физiol. ж. СССР, 1940, с. 28, № 1, с. 18—24. Резюме на англ. яз. Совместно с А. Бакурадзе.

200. О зависимости спинномозгового торможения от силы, частоты и длительности раздражения. — ДАН СССР, 1940, т. 26, № 9, с. 961—964. Библиогр. 2 назв. Совместно с А. Бакурадзе. Параллельный текст на англ. яз.:


201. О торможении в спинном мозгу. — ДАН СССР, 1940, т. 26, № 9, с. 956—960. Библиогр. 10 назв. Совместно с А. Бакурадзе. Параллельный текст на англ. яз.:


202. Об электрических явлениях нервного и безнervнного участков мышцы при действии ацетилхолина. — Сообщения Груз. филиала АН СССР, 1940, т. 1, № 10, с. 753—759. Резюме на англ. яз. Библиогр. 3 назв. Совместно с Л. Ципридзе.

1941

203. Съезд молодых студ. съезд молодых продуцентов 20 ноября.—в. студ-совб. Сб. студ. об-ва молодежи, 1941, с. 4, 33. VII—XII. Параллельный текст на рус. яз.:

К 20-летию установления Советской власти в Грузии.—Тр. Ин-та физиол. им. И. Бериташвили, 1941, т. 4, с. XIII—XVIII.

204. Об обязанностях студента и организации его работы. — Тб., изд. Тбилис. гос. ун-та, 1941, 28 с.

205. Об обязанностях студента и организации его работы. — Тб., изд. Тбилис. гос. ун-та, 1941, 28 с.
Новейшие данные о структуре коры большого мозга и их отношение к индивидуально-приобретенной деятельности.
— Тр. Ин-та физиол. им. И. Бериташвили, 1941, т. 4, с. 113—137. Резюме на англ. яз. Библиогр. 27 назв.


Сравнительное изучение индивидуального поведения высших позвоночных животных. — Тр. Ин-та физиол. им. И. Бериташвили, 1941, т. 4, с. 213—238. Расшир. рефер. на англ. яз.

207. О пластических свойствах скелетной мышцы. — Сб. трудов, посвящ. 50-летию научно-педагогич. деят. В. В. Воронина. 1890—1940. Тбилиси, Грузмедгиз, 1941, с. 66—78. Библиогр. 5 назв.

208. О процессах возбуждения, торможения и облегчения в спинном мозгу. — Тр. Ин-та физиол. им. И. Бериташвили, 1941, т. 4, с. 1—38. Резюме на англ. яз. Библиогр. 33 назв.


210. Об общем торможении и облегчении в центральной нервной системе. — Тр. Тбилис. гос. ун-та, 1941, т. 19, с. 47—65. Библиогр. 79 назв.

211. О влиянии ацетилхолина на центральную нервную систему лягушки. — Тр. Ин-та физиол. им. И. Бериташвили, 1941, т. 4, с. 39—55. Резюме на англ. яз. Библиогр. 13 назв. Совместно с О. Нивинской.


213. О спонтанной электрической активности центральной


216. Поведение голубей при преодолевании препятствий. — Тр. Ин-та физиол. им. И. Бериташили, 1941, т. 4, с. 1—38. Резюме на англ. яз. Библиогр. 3 назв. Совместно с М. Ахметели.

1942

217. О спонтанной электрической активности центральной нервной системы лягушки. Сообщ. 2. Характеристика спонтанной электрической активности средних и передних отделов мозга. — Сообщ. АН Груз. СССР, 1942, т. 3, № 1, с. 81—88. Резюме на груз. и англ. яз. Библиогр. 3 назв. Совместно с Л. Цкипуридзе.


1943

219. О медленных колебаниях электрического потенциала в коре большого мозга. — Тр. Ин-та физиол. им. И. Бериташили, 1943, т. 5, с. 327—351. Резюме на груз. и англ. яз. Библиогр. 11 назв.

221. Нормальная электрическая активность коры большого мозга человека. — Тр. Ин-та физиол. им. И. Бериташвили, 1943, т. 5, с. 283—326. Резюме на груз. и англ. яз. Библиогр. 52 назв. Совместно с А. Бакурадзе и Н. Дзидзишвили.

222. О влиянии мышечных биотоков на электроэнцефалограмму человека. — Тр. Ин-та физиол. им. И. Бериташвили, 1943, т. 5, с. 353—367. Резюме на груз. и англ. яз. Библиогр. 9 назв. Совместно с Д. Гедеванишвили и А. Воробьевым.

223. О происхождении благоприятствующего действия закрытия глаз на альфа-волны у человека. — Тр. Ин-та физиол. им. И. Бериташвили, 1943, т. 5, с. 369—386. Резюме на груз. и англ. яз. Библиогр. 4 назв. Совместно с А. Воробьевым.


228. Характеристика рефлекторных реакций при электрическом раздражении спинного мозга. — Тр. Ин-та физиол. им. И. Бериташвили, 1943, т. 5, с. 1—33. Резюме на груз. и англ. яз. Библиогр. 28 назв. Совместно с А. Бакурадзе.

швили, 1943, т. 5, с. 405—471. Резюме на груз. и англ. яз. Библиогр. 27 назв. Совместно с А. Бакурадзе и Н. Дзидзишвили.


1944

232. Джоинд бол-япондбобо соло-без „дозакы“ дийдас-лоб дзезеб. — Сз. син. япон. соло. дийдас, 1944, т. 5, № 7, с. 723—726. Соло-без. 7 назв. Параллельный текст на рус. яз.:


О происхождении спонтанной электрической активности продолговатого мозга. — Соц. АН ГССР, 1944, т. 5, № 1, с. 107—110. Резюме на англ. яз. Совместно с Л. Цкипуридзе.

1945

Изучение электрической деятельности VIII нерва и его
236. Биоэлектрическая деятельность мозгочка и его изменение под влиянием различных внешних раздражений. — Сообщ. АН ГССР, 1945, т. 6, № 10, с. 829—831. Библиогр. 4 назв.


238. О возбуждении и торможении в рефлекторных реакциях нерво-мышечного препарата серединных сомитов пищеварки. — Тр. Ин-та физиол. им. И. Бериташвили, 1945, т. 6, с. 29—52.

239. О происхождении каузалгического синдрома (доклад на заседании Московского о-ва невропатологов и психиатров, 23.X.1944 г.). Невропат. и психиатр., 1945, т. 14, вып. 5, с. 75—77.

240. О происхождении психо-неврологических симптомов по данным электроэнцефалографии при черепных ранениях. — Тр. Ин-та физиол. им. И. Бериташвили, 1945, т. 6, с. 319—376. Резюме на груз. яз., реферат на англ. яз. Библиогр. 10 назв.

241. О характере воздействия воздушной ударной волны на организм человека. — Тр. Ин-та физиол. им. И. Бериташвили, 1945, т. 6, с. 37—69. Резюме на груз. и англ. яз. Библиогр. 6 назв.

242. Об изменениях в организме от воздействия воздушной ударной волны по наблюдениям на людях и по опытам на животных. — Тр. Ин-та физиол. им. И. Бериташвили, 1945, т. 6, с. 1—36. Резюме на груз. и англ. яз. Библиогр. 24 назв.

243. Об изменениях в организме от воздействия воздушной ударной волны по наблюдениям на людях и по опытам...

244. Об изменениях психоэнергетической деятельности голубей после взрывной травмы. — Тр. Ин-та физиол. им. И. Бериташвили, 1945, т. 6, с. 173—190. Резюме на груз. и англ. яз.

245. Характеристика и происхождение электрической активности коры большого мозга. — Бюлл. эксп. биол. и мед., 1945, т. 20, вып. 6, с. 11—22. Библиогр. в примечаниях.

246. О координации сегментальных рефлекторных реакций у пиявки. — Тр. Тбилис. гос. ун-та, 1945, т. 27а, с. 1—27. Резюме и выводы на англ. яз. Библиогр. 7 назв. Совместно с М. Гогава.


1946

249. Об изменениях в организме от воздушной ударной волны по наблюдениям на людях и по опытам на животных. — Военно-мед. сборник, 1946, т. 3, с. 15—31.

250. Характеристика, происхождение и биологическое значение электрических явлений спинного мозга. — Бюлл. эксп. биол. и мед., 1946, т. 22, вып. 6, с. 3—12. Библиогр. 6 назв.


1947


Основные формы нервной и псинонервной деятельности. — Тб., Грузмедгиз, 1947, 124 с. Библиогр. 186 назв.


255. О психонервных основах установочного действия внешней обстановки в индивидуальном поведении. Физиол. ж. СССР, 1947, т. 33, № 3, с. 301—312. Библиограф. 13 назв.

256. О роли спонтанной активности центральной нервной системы в поведении человека и животных. — Врач. дело, 1947, № 11, с. 1047—1050.

257. Об основных формах нервной и психонервной деятельности. — М., АН СССР, 1947, 114 с. Библиограф. 197 назв.


259. Общая физиология мышечной и нервной систем. Теоретическое и практическое руководство. Т. 1. (Мышечная система; периферическая нервная система: соматическая и вегетативная). 2-е переработанное издание. — М.-Л., АН СССР. 1947, XII, 555 с., 223 рис. Библиограф. в конце первой части и в конце глав.


261. Об электрических проявлениях процесса торможения в спинном мозгу. — Физиол. ж. СССР, 1947, т. 33, № 6, с. 737—748. Библиограф. 18 назв. Совместно с А. Бакурадзе и А. Ройтбаком.


264. Характеристика и происхождение биоэлектрических потенциалов задних корешков спинного мозга лягушки. — Физиол. ж. СССР, 1947, т. 33, № 1, с. 49—60. Резюме на англ. яз. Библиогр. 4 назв. Совместно с А. Ройтбаком.


1948

267. ქართულადა და ბერძნულად სისტემა ალტრეტინა ფოთოთ-კომო ზთფირა 1948, 387 გ., 163 გუბ.
Общая физиология мышечной и нервной систем. Тб., изд. Тбилис. гос. ун-та, 1948, 367 с., 163 рис.

268. Гагрская конференция по биоэлектрическим потенциалам. — Бюлл. эксп. биол. и мед., 1948, т. 26, вып. 1 (7), с. 74—76.

269. Общая физиология мышечной и нервной систем. Теоретическое и практическое руководство, т. 2. Центральная нервная система. 2-e переработанное издание. — М.-Л., АН СССР, 1948, 640 с., 256 рис. Библиогр. в конце глав.

270. Электрофизиологическое исследование нервной цепочки пиявки. — Первый Закавказский съезд физиологов, биохимиков и фармакологов. Тез. докладов, М.-Л., изд. АН СССР, 1948, с. 36—38.


1949

274. თავისობა და ნევროგრაფია. ი. ა. ერამიააშინ ფუნდამენტი 100 ნევროგრაფიის დაშორები. — და ნევროგრაფია, 1949, № 9, с. 3—5.

Гениальный ученый. По поводу 100-летия со дня рождение И. П. Павлова. — Мецниереба да техника, 1949, № 9, с. 3—5.

275. О происхождении медленных потенциалов мозга. Гагрыские беседы, 1949, т. 1, с. 209—251.

276. О физиологических и психологических закономерностях. (По поводу статьи В. К. Федорова). — Вестн. АМН СССР, 1949, № 2, с. 36—42.

277. Об электрических потенциалах спинного мозга. — В кн.: Проблемы советской физиологии, биохимии и фармакологии. М., изд. АМН СССР, 1949, кн. 1, с. 35—52. (7-й Всесоюзный съезд физиол., бихим. и фармакологов).

278. О спонтанной активности в нервных узлах брюшной цепочки пиявки. Ж. общ. биол., 1949, т. 10, с. 421—430. Библиогр. 5 назв. Совместно с М. Горава.

279. Об общем торможении в коре больших полушарий. — В кн.: Проблемы Совеcкой физиологии, биохимии и фармакологии (7-й Всесоюзный съезд физиол., бихим. и фармакол.), кн. 1. М., изд. АМН СССР, 1949, с. 121—125. Совместно с Д. Гедеванишвили.


1950

281. თავისობა და ნევროგრაფია. — ი. ა. ერამიააშინ ფუნდამენტი 100 ნევროგრაფიის დაშორები. საერთაშორისო საერთაშორისო საერთაშორისო

282. Динамические и статические влияния Центральной нервной системы. Тб. И. Протопопов, 1950, с. 5—10. Перевод на рус. яз.

Некоторые организационные вопросы научных исследований. Стенограмма публичной лекции, прочитанной в Тбилиси. Тб., 1950, с. 23. (О-во распространения политических и научных знаний ГССР).

283. Органические и физиологические явления в нейроне. — Тб. И. Протопопов, 1950, с. 38, с. 107—134. Основания. Tbid. 81 сн.


284. О происхождении спонтанной активности и передаче возбуждения в нервных узлах брюшной цепочки пиявки. — Ж. общ. биол., 1950, т. 11, с. 31—38. Библиогр. 8 назв.


286. О проведении возбуждения в нервных узлах брюшной цепочки пиявки. — Ж. общ. биол., 1950, т. 11, с. 20—30. Библиогр. 3 назв. Совместно с М. Гогава.


288. Об электрических потенциалах брюшной цепочки пиявки. — Тр. Ин-та физiol. им. И. Бериташиили, 1950, т. 8, с. 17—42. Резюме на груз. яз. Библиогр. 1 назв. Совместно с М. Гогава.
289. Осциллографическое исследование рефлекторной деятельности спинного мозга при длительном раздражении. — Тр. Ин-та физиол. им. И. Бериташвили, 1950, т. 8, с. 43—91. Резюме на груз. яз. Библиогр. 6 назв. Совместно с А. Ройтбаком.

1952


1953


292. О роли вестибулярных и кинестетических раздражений для ориентации животного в окружающей среде. — Тр. Ин-та физиол. АН ГССР, 1953, т. 9, с. 3—24. Резюме на груз. яз. Библиогр. 13 назв.

1955


294. Общая физиология мышечной и нервной систем. — Тб., изд. Тбилис. гос. ун-та, 1955, стр. 162 ил.
1956

296. Морфологические и физиологические основания временных связей в коре больших полушарий. — Тр. Ин-та им. И. Бериташвили, 1956, т. 10, с. 3—72. Резюме на англ. яз. Библиогр. 74 назв.

297. О механизме внешнего и внутреннего торможения. — Гагрские беседы, 1956, т. 2, с. 201—215; прения по докладу, с. 216—266. Библиогр. 26 назв.

298. О пространственной ориентации человека и животных. — Второй Закавказский съезд физиологов, биохимиков и фармакологов. Тез. докладов. Тбилиси, изд. АН ГССР, 1956, с. 44—46.

299. О пространственной ориентации человека и животных в окружающей среде. — Вопр. психол., 1956, № 4, с. 54—65. Библиогр. 19 назв.

300. О значении слухового анализатора для ориентации животного в пространстве. — Второй Закавказский съезд физиологов, биохимиков и фармакологов. Тез. докладов, Тбилиси, изд. АН ГССР, 1956, с. 46—48. Совместно с В. М. Мосицким.


1957

302. Апрóдирова А. А. Гóведенов В. Г. Вóгснóй Н. А. Кóльчоков Д. И. Учение о природе человека в Грузии с древних времен по XIV век. Тб., изд. Тбилис. гос. ун-та, 1957, IV, 244 с. Библиогр. в примечаниях.


305. О пространственном проецировании воспринятых объектов во внешней среде посредством лабиринтных рецепторов. — Физиол. ж. СССР, 1957, т. 43, № 7, с. 600—610. Резу. на англ. яз. Библиогр. 2 назв.


1958


308. Сенсорное восприятие в лабиринтной ориентации. — Бюл. вуза. Акад. наук, 1958, № 4, № 481—488. Соломонов. 3 стр. 6. Сенсорной информации. Популярный текст


309. О роли коры больших полушарий в пространственной ориентации. — Физиол. ж. СССР, 1958, т. 44, с. 1017—1025. Библиогр. 7 назв.


311. Об установочном действии внешней обстановки в индивидуальном поведении животных. — Тр. Ин-та физиол.


1959

312. О механизме пространственной ориентации человека — Ж. высш. нервн. деят., 1959, т. 9, вып. 1, с. 3—13. Резюме на англ. яз. Библиогр. 5 назв.


314. О нервных механизмах пространственной ориентации высших позвоночных животных. — Тб., АН ГССР, 1959; 346 с. Заключение и резюме на англ. яз. Библиогр. 171 назв.

315. Общая физиология мышечной и нервной систем. Т. I. Мышечная система, Периферическая нервная система (соматическая и вегетативная): 3-е перераб. изд. М., Медгиз, 1959, 600 с. Библиогр. в конце глав.


79
318. О морфологических и физиологических основаниях механизма временных связей. — Гагрские беседы, 1960, т. 3, с. 43—81. Библиогр. 27 назв.


1961


326. Учение о природе человека в древней Грузии (IV—XIV вв.). — Тб., изд. Тбилис. гос. ун-та, 1961, 166 с., с иллюстр. Библиогр. в примечаниях.


1963


334. О структурных и функциональных основах психической деятельности. — Материалы симпозиума. Структурные и функциональные основы психической деятельности. М., изд. АН СССР, 1963, с. 1—90. Библиогр. 41 назв. в примечаниях.

335. Общая физиология мышечной и нервной систем, т. 1. На китайском языке. Перевод изд. 1959 г.


1964


1965

341. Отрегулированные мышцы передней части черепа человека: обзор литературы.—Зав. дв., 1965, № 7, с. 113—125.

От координации рефлекторного движения до психонервной интеграции поведения. — Мнатоби, 1965, № 7, с. 113—125.


344. Центральное торможение по опытам и представлениям И. М. Сеченова и его современное понимание. — В кн.: Рефлекссы головного мозга. Междунар. конф., посвящ. 100-
летию выхода в свет одноименного труда И. М. Сеченова.
345. Характеристика и происхождение отсроченных реакций у собак. — В кн.: Современные проблемы деятельнос-
ти и строения ц. н. с. Тб. «Мечниереба», 1965, с. 23—38. Ре-
зюме на англ. яз. Библиогр. 18 назв. Совместно с И. М. Ай-
вазашвили и Ц. А. Орджоникидзе.
346. Neural mechanisms of higher vertebrate behavior. Trans-
lated from the Russian and edited by W. T. Liberson.—Boston,
347. Structural and physiological bases of psychic activity.
p. 456.

1966
348. Об образной психонервной деятельности животных.
349. Общая физиология мышечной и нервной систем, т.
2. Спинной мозг и ствол спинного мозга. 3-е перераб. изд. —
350. От спинномозговой координации движений до пси-
хонервной интеграции поведения. — Вестн. АН СССР, 1966,
№ 7, с. 59—67.
351. From the spinal coordination of movements to the psy-
choneural integration of behaviour. (Prefatory Chapter).— Ann.

1967
352. О нервном механизме образной психонервной дея-
tельности. — В кн.: Проблемы современной неврологии. Сб.,
посвящ. 70-летию со дня рожд. П. М. Сараджишвили. Тб.,
Библиогр. 15 назв.
353. Изучение памяти у собак при комплексном восприя-
tии местонахождения пищи. — Физиол. ж. СССР, 1967, т. 53,
1968

354. О структурных основаниях психической деятельнос- 
тики коры большого мозга.— Олдшапин, 1961, 317—331. (В сб. 
40 лет Советской Грузии. Тбилиси, изд. Тбили. гос. ун-та, 

355. Память — Научная мысль Вестник агенства печати, 1968, вып. 9, с. 13—28. (Журнал выходит один раз в месяц на рус., англ., франц., нем. и испанском языках. Под общей редакцией В. И. Гольданского, Б. Г. Кузнецова, Н. В. Мельникова, Ф. Д. Овчаренко, В. В. Парина, Б. М. Понте- корво, Н. Н. Семенова). То же в нем., франц. и англ. изда- 
ниях:

Das Gedächtnis.—Die Ideen des exacten Wissens. Monatsbe-
richt der Presseagentur Nowosti, 1968, N 9, S. 15-34.

La mémoire.—La pensée scientifique, Bulletin de l’agence de 

Memory.—Science in Progress, Novosti Press Agency, 1968, 
N 9, pp. 15-32.

355а. Память. — В кн.: Наука и человечество. М., «Зна- 
nние», 1968, с. 25—35.

356. Память позвоночных животных, ее характеристика и 
Резюме на груз. и англ. яз. Библиогр. 232 назв.

357. Филогенетическое развитие памяти (юбил. научная 
сессия 1918—1968). — Тб., Тбили. гос. ун-т, 1968, с. 19, Биб-
лиогр. 29 назв.

358. Эмоциональная, психонервная и условнорефлектор-
ная деятельность архипалеокортекса. — Гагрские беседы, 
1968, т. 5, с. 11—55. Резюме на англ. яз. Библиогр. 68 назв.

359. О продолжительности краткосрочной памяти у со- 
бак в разных условиях опыта. — В кн.: Современные пробле-
мы деятельности и строения центральной нервной системы. 
Тб., «Мецниереба», 1968, т. 2 (15), с. 29—44. Резюме: на 
англ. яз., Библиогр. 16 назв. Совместно с И. М. Айвазашви-
ли.


1969


1970


1971


1972

376. Изучение памяти у позвоночных животных и ближайшие задачи ее дальнейшего исследования. (По материалам Ин-та физиол. АН ГССР и кафедры физиол. человека 86


378. Характеристика и происхождение психонервной памяти у позвоночных животных. — Гагрские беседы, 1972, т. 6, с. 9—30, прения, с. 30—36. Рез. на англ. яз. Библиогр. 20 назв.


381. ივანე თარაძე და გრეgorი ლოშქვაძე ვიდანე ფოთია. — თა., თბილ. წმ.-ბა. წერ-ბა, 1974, 460 გ. 167 ფუ. თ. იმპ.-არიამ ელეფანტა.

Общая физиология мышечной и нервной систем. — Тбилиси, изд. Тбилис. гос. ун-та, 1974, 460 с., 167 рис. Совместно с Т. Йоселиани.


383. Исследование образной памяти у низших обезьян в свободном поведении. — Успехи физиол. наук, 1974, т. 5; № 1, с. 3—16. Библиогр. 57 назв. Совместно с А. Н. Бакурадзе и А. И. Кац.

1975

1917

Университет перед лицом на шего времени. (Доклад, читанный на Всероссийском академическом съезде 5 июня 1917 года) — Типография «Одесского листка», 4 с.

1919

Упразднение курсов земледелия в основанном в 1862 году инстиуте земледелия. — Известия, 1919, № 2, с. 337—362.

Основные принципы университета и Грузинский государственный университет. — Швиди мнатоби, 1919, № 2, с. 337—362.

1925


1934

Опыт долголетнего земледелия в основанной в 1925 году физиологической лаборатории в течение 15 лет. — Известия, 1934, 12/XI, № 261, с. 3—4.

1 Подзаголовок приписан рукой автора.

1934

Годовщина 30-летия обретения свободы. — Кутаиси, 1934, 4/XI, № 256, с. 3.

Съезд физиологов в Эривани. — Коммунисти, 1934, 4/XI, № 256, с. 3.

1935


1936

Заседание заслуженного общественного деятеля (вручение о. 3. заслуг о. общественного деятеля). — Кутаиси, 1936, 28/II, № 49, с. 1.


Вступительное слово заслуженного проф. И. Бериташили (на первом заседании научной сессии Тифлисского, Киевского, Азербайджанского и Армянского университетов). Общегрузинский научный съезд (Большевики кадебисатвис), 1936, 29/V, № 12, с. 3, с. 3.

1938

Академик И. Павлов и его научное наследство. — Коммунисти, 1938, 27/II, № 47, с. 4.

89
ნახვდნენ გარდამდე. (ივნი. სახ. ზემდენი ახალგაზრდა 20 წლის მიერ). — სახე., 1938, 30/V, № 122, გ. 3.

კაფედრა ფიზიოლოგიი. (20 წლის სეზონით ბილი საგ. უნივერსიტეტი). — ახალგაზრდა კომუნისტე, 1938, 30/V, № 122, с. 3.


კაფედრა ფიზიოლოგიი 20 წლით. (20 წლის საგ. უნივერსიტეტი). — გ. სამი, 1938, 1/VI, № 123, с. 3.

1939


გოთხთუ წამას ცხოვრება. (ჰას. სახ., ხმარობები უხმარო. ჰას. 102, გ. 2.)

1940

რეზომიტი ს. ს. მოღვაწეობებთა ბიუჯეტი. (სტატიტატი ბ. 1-3 რეზომიტი ფინანსები ხაზები, 3-3 სეზონ. ღირსი სტატიტატი
ბ. 1-3 რეზომიტი ფინანსები ხაზები, 3-3 სეზონ. ღირსი სტატიტატი
ბ. 1-3 რეზომიტი ფინანსები ხაზები, 3-3 სეზონ. ღირსი 8-3 სეზონ.
— ივ. 1940, № 134, გ. 3; შახე.; — სახ., 1940, № 54, გ. 1, შახე.

რეჩ დეპუტატ ი. ს. ბერითაშვილი. (სა 3-სეზონი I სე
1941


Величайшее явление в истории культуры Грузии. (По поводу основания в Грузии Академии наук). — Коммунист, 1941, 13/II, № 36, გზა 1.


რეჩა აკადემიკა ი. ბერითაშიშვილი (на антифашистском митинге ученых Грузии, 19 октября, в Тбилиси). — Коммунист, 1941, 21/X, № 249, გზა 2, სხვა.

Достижения научно-исследовательской работы Института физиологии за последние 5 лет. — Сталинис сахелобис тбилисис сахелмпципიо უნივერსიტეტი. Юбилейная газета, თო-
вященная 20-летию установления Советской власти в Грузии, 1941, 25 февраля, с. 3, с портр. с. 2.

Речь академика И. Бериташвили на антифашистском митинге ученых Грузии (Дневник заседания 19 октября). Заря Востока, 1941, 21/X, № 249, с. 3, с портр.

К диагностике ранений и контузий мозга. (Интеллигенция Советской Грузии в дни Отечественной войны). — Заря Востока, 1941, 21/IX, № 224, с. 3.

1942

церемониальное открытие 20-летия установления Советской власти в Грузии. Агад. о. Бериташвили о. Бериташвили о. Бериташвили. — Заря Востока, 1942, 24/VIII, № 200, с. 3.


1946


1948

конференция, посвященная изучению биоэлектрических явлений. — Коммунисти, 1948, 8/II, № 28, с. 3.

конференция, посвященная изучению биоэлектрических явлений. — Коммунисти, 1948, 8/II, № 28, с. 3.

конференция, посвященная изучению биоэлектрических явлений. — Коммунисти, 1948, 8/II, № 28, с. 3.

Мой учитель. (В. Барнов, И. Зарапишвили, Н. Сулханишвили). — Норчи Ленинели, 1948, 1/IV, № 14, с. 3.
1949

1955
Подписываясь под обращением... (Народы отстают мир!) — Заря Востока, 1955, 1/IV, № 77, с. 2.

1959

1962
Сердце земли (с. Ботанический и с. Землеройки сельхозгима 200-летием земли). — Земля, 1962, 16/VIII, № 193, с. 3.
Заслуга перед человечеством. (По поводу полета в космос А. Николаева и П. Поповича). — Коммунисты, 1962, 16/VIII, № 193, с. 3.

1963

Встречи физиологов. Рассказывает академик И. С. Беритаули (о встречах на XXII Международном физиологическом конгрессе в Лейдене). — Вечерний Тбилиси, 1963, 15/I, № 12, с. 3.


1965

1965

1966

1967

Дорогие учителя! (Приветствия и пожелания). — Химия, биология в школе, 1966, № 1, с. 6—7.


1968


1969

«Никогда не изгладятся из памяти...» ( Беседа с академиком И. С. Беритаашвили. Воспоминания учебы и работы в Петербургском университете. Записал Э. Гаспаров). — Молодежь Грузии, 1969, 18/X, № 122, с. 3.

1970

95

1971


1975


Заботьтесь о счастье своего народа (1965 г.). — Ахалгазрда коммунисти, 1975, 14/X, № 123, с. 3.
ლიტერატურა შური და სიტყვითი ზოგადები

1933


1934


Юбилей профессора Бериташвили (K 25-летию научно-исследовательской и педагогической деятельности). — Коммунист (Армения), 1934, 17/10, № 82, с. 2, с портр.

1985


7. ქ. ღანძიშვილი


1936


Проблемы нервной физиологии и поведения. Сборник, посвященный 25-летию научной, педагогической и общественной деятельности И. С. Бериташили. — Тифлис, изд. Груз. филиала АН СССР, 1936, 495 с., I вкд. л. п.офтр.


Проблемы нервной физиологии и поведения. — Тифлис, изд. Груз. филиала АН СССР, 1936, с. 5–13.

1938

Дадиани П. Профессор И. С. Бериташили. (Кандидат в академии). — Вечерний Тбилиси, 1938, 26/XII, № 294, с. 3.


1939

Академик Иван Соломонович Бериташишвили (В связи с избранием в действительные члены Академии наук СССР). — Вестн. АН СССР, 1939, № 2—3, с. 211, с портр.

1941

თავმყურებული სრულ ჯგუფის საბჭოში ჯილდოსთან სახმარო გამოქვეყნებული თავმყურებული დაუბრუნა აღმოსავლეთად ევროპულმა ხელისყრით. ჟურნალი „იუნია“ გამოქვეყნდა სრულ (იუნია, 1941, 15/III, № 62, გვ. 1).

1945

Действительный член трех академий. — Мед. работник, 1945, 1/1, № 1, с. 4.

1947


"В" 20-летие со дня образования Академии наук Грузинской ССР.


1950


1955

"В" 25-летие со дня образования Академии наук Грузинской ССР.


1955

"В" 20-летие со дня образования Академии наук Грузинской ССР.


Нарикашвили С. Крупный грузинский ученый академик И. С. Бериташвили. — Мецниереба да техника, 1955, № 6, с. 10—13, с портр. на 1 странице обложки.


1956

Буаибшо и амамлатаобо нобедбон табандовава гоанамар-зобо эфомар йоголдира. Йоголдира йоголчи, 100-йобо 0. амамлатаобо нобедбон 70 ыйнамарындан. Йоголдира, саб. саб ынд. ам. ы. 1956, 582 ы., зомен.

Проблемы современной физиологии нервной и мышечной систем. Сборник трудов, посвящ. 70-летию со дня рождения акад. И. С. Берташвили. — Тбилиси, изд. АН Груз. ССР, 1956, 582 с., 1 вкл. л. портр.


Нарикашвили С. И. С. Берташвили. — В кн.: Проблемы современной физиологии нервной и мышечной систем. Сборник трудов, посвящ. 70-летию со дня рождения И. С. Берташвили. — Тбилиси, изд. АН ГССР, 1956, с. 5—10. На русск. и англ. яз.


Бериташиили (Беритов) Иван Соломонович. — МСЭ, изд. 3, т. 1, 1958, с. 959.

1959


Нуцубидзе М. Большой ученый и педагог. 75-летие со дня рождения академика И. С. Бериташиили. — Тбилиси, 1959, 30/XII, № 307, с. 2, с портр.

Нарикашвили С. Всегда на переднем крае науки. К 75-летию со дня рождения и 50-летию научной деятельности академика И. С. Бериташиили. — Заря Востока, 1959, 27/XII, № 302, с. 3.

Окуджава В. Полвека служения науке. (К 75-летию со дня рождения и 50-летию научной и педагогической деятельности академика И. С. Бериташиили). — Молодой сталинец, 1959, 29/XII, № 155, с. 3.


Р. Ч. Выдающийся ученый И. С. Бериташиили. — Азербайдж. мед. журнал, 1959, № 12, с. 82—84. На азербайдж. яз., с портр.

Demonstracioes Praticas da Fisiologia Sovietica. O Estado de S. Paulo, Sexta-Feira, 21 de Agosto de 1959, р. 11, ფიზიოლოგია.
1960

ასტროლოგიის ფინანსებში. — საქართ. ბიუთური 1960, № 1, გ. 62—64.

ბაქურაძე ა. ივანე ბერითაშვილი. — თბილისი 1960, № 1, გ. 62—64.


წარმათვალობამ იადობის ლაბორატორ. რაიონი თბილისი საქართ-ქართული ახალგაზრდულობის პირველი პანამა. — ხურალი, 1960, 4/1, № 2, გ. 3, ჰიზრა.


მელიტაური მ. ვ. ლაბორატორია ბოლშევიკ ქართულ სწავლები. — თბილისი, 1960, № 3, გ. 10, ჰიზრა.

დიდი ქართულ სამოძალოში. — თბილისი 1960, № 1, გ. 10, ჰიზრა.

დიდი ქართულ სამოძალოში. — თბილისი 1960, № 1, გ. 10, ჰიზრა.

დიდი ქართულ სამოძალოში. — თბილისი 1960, № 1, გ. 10, ჰიზრა.

105

Прославленный ученый. (К 75-летию со дня рождения академика И. С. Бериташвили). — Кутайская Правда, 1960, 16/I.


Юбилей академика И. С. Бериташвили. — Заря Востока, 1960, 5/I, № 3, с. 3.

Ениколопов И. Гордость грузинской науки. — Советский Востан, 1960, 5/I, № 2, с. 3, с портр. (на армянском яз.).

1961


1962


Дзидзишвили Н. Большие достижения учённого. (По поводу представления монографий академика И. С. Бе-

გვაზავა-სანაძე ლ. ბოლშეთი განათლების. (კანდიდატი დეპუტატი ჯვერთგორის პროფესიონალი, 1963, 4/IV, № 10, გვ. 2.

იური იურიიშ ძ. პროფესორი ფიზიკის პროფესიონალი, 1963, 14/III, № 62, გვ. 1, პორტრ.

ბერიხიძე მ. ფიზიკი ფიზიოლოგიის პროფესორი. 1963, 12/III, № 60, გვ. 1, ფოტო.


824. Бериташивилин С. Славный путь ученого. — Коммунисты, 1964, 29/XII, № 303, с. 3.

825. Вахабов А., Бериташивилин С. Доклад по вопросам судостроения разных типов. Выступление на 80-летнем юбилее академика И. С. Бериташивили. — Известия СССР, 1964, № 12, с. 62—64.


Мамаладзе И., Черняев М. Корифей биологической науки. — Заря Востока, 1964, 30/XII, № 305, с. 3, с портр.

Указ Президиума Верховного Совета о присвоении звания Героя Социалистического Труда академику Бериташивили И. С. — Заря Востока, 1964, 29/XII, № 304, с. 1.
1965

ი ს ტ ა შ ვ ი ლი ნ. ბოშ ხ ა რ თ უ შ ხ ი ლი. (ს. ნ. ბერითაშვილი.

აივაზაშვილი ი. მოშ ხალი უ ნე ნ ი ს. (კ 80-ლ ე თ ი ე მ ი ს დ ღ ი თ
დ ი ნა რ თ ი ა დ ი თ ი რ ი ი ლ ი ს, შ. თა ბა ძე, 1965,
24/IV, № 49, გ. 2)

აკადემიკ ი. ს. ბერითაშვილი. (პ რ ი ვ ო ტ ნ ე ქ ი ვ ტ ი ე ქ უ ლ წ ა.
ს. ჩხ. გი ლ ა ტ ქ ა ნი ძა ნი ჭ ა ნ ე ძ ა დ ი დ ი რ ი ა დ ი თ ი რ ი ს.
— შ. თ ა ბ ა ძ ე, 1965, 24/IV, № 49, გ. 2)

ბეკა გ. პა ტ რ ი ა რ ქ ხ მ ე მ შ ე რ ა ს კ ი ვ ე ლ ი დ ი ნო ლ ი გ ი ზ ა ნ ი.
(კ 80-ლ ე თ ი ე მ ი ს ა დ ი წინა
80 წ ალ ს ფ ა ნა ზ დ ღ ი თ). — თ ბ ი ლ ი ს ი, 1965,
24/IV, № 49, გ. 2)

გ ო გ ა დ ა მ. პ რ ა ს ლ უ ლ წ ე ნ ი ე ს ა ნ ი რ დ ი ნ ი.
(კ 80-ლ ე თ ი ე მ ი ს ა კ ა დ ა დ ი ლ პ რ ი ს ლ წ ი ვ რ უ შ ხ ი ლ ი.
— თ ბ ი ლ ი ს ი, უ ნ ი  ვ ნ  ე რ ს ც ი, 1965, 8/I, № 2, გ. 2)

ა ლ ა ზ ა შ ვ ი ლ ი კ უ კ ა ნ ა ი ს. (ს. ბერითაშვილი.
80 წ ალ ს ფ ა ნა ზ დ ღ ი თ):

109
Сердечные поздравления. (К 80-летию со дня рождения И. Бериташвили).

Слава, добьтая трудом. (Поздравляют: Петровский, ректор Моск. ун-та им. М. В. Ломоносова; академики — Капица, Опарин, Парин; ЮНЕСКО; проф. Колумбийского ун-та Пурпура, из Англии — Лорд Эдриан).


Поиск, стремление, упорство. — Коммунист, 1965, 24/IV, № 96, с. 3.


Академик И. С. Бериташвили — Герой Социалистического Труда. — Вестн. АН СССР, 1965, № 3, с. 151—152,


Гвелеснани С. Подвиг ученого (Выдающийся физиолог. К 80-летию со дня рождения И. С. Бериташвили). — Вечерний Тбилиси, 1965, 24/IV, № 96, с. 2,

Журнал высшей нервной деятельности им. И. П. Павлова, 1965, т. 15, вып. 6, с. 963—1144, I вкл. л. портр. (Номер, посвященный И. С. Бериташвили в связи с его 80-летием).

Иван Соломонович Бериташвили. (К 80-летию со дня рождения). — Физиол. ж. СССР, т. 51, № 1, с. 3—8, 1 вкл. л. портр.

Коринтели И. Славно прожитые 80 лет. (О И. С. Бериташвили). — Молодежь Грузии, 1965, 1/1, № 1, с. 2.


Нарикашвили С., Ройтбах А. Корифей биологической науки. (К 80-летию со дня рождения акад. И. С. Бериташвили). — Заря Востока, 1965, 24/IV, № 96, с. 3,

117

Рижинашвили Р. С. Энтузиазм, труд и подвиг. — Молодежь Грузии, 1965, 24/IV, № 49, с. 4—5.


1966


1967

Мировое признание. (В США вышла книга И. С. Бериташвили «Нервные механизмы поведения высших позвоночных животных»). — Заря Востока, 1967, 29/XII, № 254, с. 3.

1968
(А Смирнова Г. Внутреннее о. динамика психики у детей с болезнями нервной системы). — Акварели, 1968, № 9, 23. 65—70.
Джорбенадзе С. Из общественной деятельности академика И. С. Бериташили. — Мнености, 1968, № 9, с. 65—70.

1969
(Астафьев С. И. Аксонные волокна в мозге и спинном мозге). — Акварели, 1969, № 6, 23. 5, фотоснимок.
Гордуладзе Дж. Знаменосец грузинской физиологической науки. — Ахалгазрда журналисти, 1969, № 6, с. 5, с портр.

1970
Бакурадзе А. Гордость нашей науки. (К 85-летию со 8. о. динамика психики)


От Президиума Академии наук Грузинской ССР. (Приветствие по случаю 85-летия со дня рождения акад. И. С. Бериташвили). — Заря Востока, 1970, 10/1, № 7, с. 3.


1971


Хромченко М. Академик трех академий. — Наука и жизнь, 1971, № 3, с. 75—82, с портр. и иллюстр.; № 4, с. 80—88, с иллюстр.

1972

Мириджанашвили И. Я гражданин Советской страны. (О акад. И. Бериташвили и др.). — Тбилиси, 1972, 21/XII, № 297, с. 2, с портр.
1978


1974


1975


Крепс Е. Неизгладимый след. (Великий и старейший). — Коммунисти, 1975, 28/IX, № 228, с. 3.
თყვავა ზომები შეიქმნება ჰემერობებით. ჟურნალებით ნაწარმოები ძირითადად ყოველწლიურ გადაწყვეტილებით გამოიქნება 90 წლის იმ დროს. თავშეწომება, „გემეგმაზებ“, 1975 წ. 33. 530, სრულ. სხვა. ხმაობა. საგზაო შუაქვრივი ზეგავა.


Мачавариани В. Крутнейший ученый. Страницы из воспоминаний. — Литературули сакартвело, 1975, 10/1, № 2, с. 4, с портр.

Бериташили И. Об одной из его работ в области физиологии. (О. Фишер, американский физиолог; академик В. Чернинговский, Ленинград; Х. Туте, японский ученый). — Ахалгазэда коммунисти, 1975, 14/X, № 123, с. 3.

Высказывания ученых о И. Бериташили. (Э. Фишер, американский физиолог; академик В. Черниновский, Ленинград; Х. Туте, японский ученый). — Ахалгазэда коммунисти, 1975, 14/X, № 123, с. 3.


Слово ученых мира. (О академике И. Бериташили: Лорда Е. Эдриана (Кембридж, Англия), Э. Абдергальдена (Гал-
ле, ГДР), П. Гофмана (Фрайбург, ФРГ), Ф. Бухталя (Копенгаген, Дания), Ф. Бремера (Брюссель, Бельгия), Ф. Вердера (Базель, Швейцария), Я. Буреша (Прага, Чехословакия), С. Рансона (Чикаго, США). — Коммунисти, 1975, 28/IX, № 228, с. 3.

... посвящает и посвятит п. и. Рисунок ребенка. (Изображение и изображение). — Коммунисти, 1975, 28/IX, № 228, с. 3.

Серков Ф. И у нас воспитал. (Великий и старейший). — Коммунисти, 1975, 28/IX, № 228, с. 3.

По следам б. Федора Александровича и Варвары Николаевны. — Об. Коммунисти, 1975, 7/1, № 3, с. 3.

Сихарулидзе Н. Большой ученый и патриот. — Ахалгазрда коммунисти, 1975, 7/1, № 3, с. 3.

... посвящает и посвятит п. и. Рисунок ребенка. (Изображение и изображение). — Коммунисти, 1975, № 1, с. 20—23.

Кашкашвili Р. Основоположник грузинской физиологической школы. — Мецниереба да техника, 1975, № 1, с. 20—23.


Адресат — Институт физиологии. (Из писем и телеграмм зарубежных ученых: проф. Парвса (Великобритания), Сентагота (Венгрия), Лорда Д. Е. Эдриана (Кембридж, Англия), Эйди (Лос-Анжелес, США), В. Пенфильда (Канада), С. А. Корсона (Университет Огайо, США). — Заря Востока, 1975, 28/IX, № 228, с. 3.
Академик И. С. Беритаашвили. — Нейрофизиология (Киев), 1975, т. 7, № 1, с. 103, с портр.
Амбарова Т. Следуй дальше. (К 90-летию И. С. Беритаашвили). — Заря Востока, 1975, 28/IX, № 228, с. 3.
Великий труженик (К 90-летию со дня рождения И. С. Беритаашвили). Заря Востока, 1975, 28/IX, № 228, с. 3.
Каждое новое исследование... (О И. С. Беритаашвили). — Заря Востока, 1975, 28/IX, № 228, с. 3, с фото.
Патриарх советской физиологии. (Письма В. Чернитовского, В. Русянова, П. Костюка) по поводу 90-летия И. С. Беритаашвили). — Заря Востока, 1975, 28/IX, № 228, с. 3.
Ханашвили М. Ученый, гражданин, патриот. (К 90-летию со дня рождения И. С. Беритаашвили). — Заря Востока, 1975, 28/IX, № 228, с. 3.
Эстафета принята. (Письма И. Векуа и В. Окуджава, С. Хечинашвили, А. Ройтбака, А. Бакурадзе, А. Брегадзе), по поводу 90-летия со дня рождения И. С. Беритаашвили). — Заря Востока, 1975, 28/IX, № 228, с. 3.
აკადემიის აკადემიური წარმომადგენელი — ალექსეი ბერითაშვილი, 1975, 5/1, № 4, ზ. 3.; — ახ. ალექსეი ბერითაშვილი, 1975, 7/1, № 3, ზ. 3.; — ალექსეი ბერითაშვილი, 1975, ივნი, № 1, ზ. 3.; — თბილისის თექნ. ფოლ. ფანჯახია-ხანდა, 1975, 10/1, № 2, ზ. 3.

პოხორონა აკადემიკა ივანე ბერითაშვილი. — კომუნის- ტი, 1975, 5/1, № 4, 3. 3.; — ახალგაზრდა კომუნისტი, 1975, 7/1, № 3, 3.; — სამშობლო, 1975, ივნი, № 1, 3. 3.; — თბილისის უნივერსი- ტიტ, 1975, 10/1, № 2, ზ. 3.

აკადემიკ ივანე ბერითაშვილი. (ნეკროლოგ 1885—1974). — თბილისი, 1975, 3/1, № 2, 3. 3., ზ. 3.; — თბილისი, 1975, 3/1, № 2, 3. 3., ზ. 3.; — ახ. თბილისი, 1975, 4/1, № 2, 3. 3., ზ. 3.; — თბილისი, 1975, 10/1, № 2, 3. 3., ზ. 3.

აკადემიკ ივანე ბერითაშვილი. (ნეკროლოგ 1885—1974). — თბილისი, 1975, 3/1, № 2, 3. 3., ზ. 3.; — თბილისი, 1975, 3/1, № 2, 3. 3., ზ. 3.; — ახალგაზრდა კომუნისტი, 1975, 4/1, № 2, 3. 3., ზ. 3.; — ნორჩი ლენინელი, 1975, 10/1, № 2, 3. 3., ზ. 3.

მაგნიტური ლაშქრობა. — ახ. თბილისი, 1975, ივ- ნი, № 1, 3. 3.

ბაკურაძე ა. (პროშალური სახალო). — სამშობლო, 1975, ივ- ნი, № 1, 3. 3.

ბაკურაძე ა. (პროშალური სახალო). — თბილისი, 1975, ივ- ნი, № 1, 3. 3.

ბაკურაძე ა. პროშალური სახალო. თბილისი, გруз. ფიზიო- ლოგიური სკოლი, 1975, 4/1, № 3, 3. 3.

ბაკურაძე ა. პროშალური სახალო. თბილისი, 1975, 4/1, № 3, 3.

ბუთხუოშვილ ს. დახმარება კომუნისტობი. (თბილისი, თექ- ნ. ფანჯახია, 1975, 2/1, № 228, 3. 3.

ბუთხუოშვილ ს. დახმარება კომუნისტობი. (თბილისი, თექ- ნ. ფაჩია, 1975, 2/1, № 228, 3. 3.

ბუთხუოშვილ ს. დახმარება კომუნისტობი. (თბილისი, თექ- ნ. ფაჩია, 1975, 2/1, № 228, 3. 3.

ბუთხუოშვილ ს. დახმარება კომუნისტობი. (თბილისი, თექ- ნ. ფაჩია, 1975, 2/1, № 228, 3. 3.

პოხორონა აკ. ივანე ბერითაშვილი. — თბილისი, 1975, 3/1, № 2, 3. 3., ზ. 3.; — თბილისი, 1975, 3/1, № 2, 3. 3., ზ. 3.; — თბილისი, 1975, 3/1, № 2, 3. 3., ზ. 3.; — თბილისი, 1975, 3/1, № 2, 3. 3., ზ. 3.; — თბილისი, 1975, 3/1, № 2, 3. 3., ზ. 3.; — თბილისი, 1975, 3/1, № 2, 3. 3., ზ. 3.; — თბილისი, 1975, 3/1, № 2, 3. 3., ზ. 3.; — თბილისი, 1975, 3/1, № 2, 3. 3., ზ. 3.; — თბილისი, 1975, 3/1, № 2, 3. 3., ზ. 3.; — თბილისი, 1975, 3/1, № 2, 3. 3., ზ. 3.; — თბილისი, 1975, 3/1, № 2, 3. 3., ზ. 3.; — თბილისი, 1975, 3/1, № 2, 3. 3., ზ. 3.; — თბილისი, 1975, 3/1, № 2, 3. 3., ზ. 3.; — თბილისი, 1975, 3/1, № 2, 3. 3., ზ. 3.; — თბილისი, 1975, 3/1, № 2, 3. 3., ზ. 3.; — თბილისი, 1975, 3/1, № 2, 3. 3., ზ. 3.; — თბილისი, 1975, 3/1, № 2, 3. 3., ზ. 3.; — თბილი
ნიშნული მეგობრის სახელი.
3. მიმართა დღედღევ და ფეხვანგ.
3. ქართული ზეგანებით. განაგრძოს გარემოს და შთანხმო.
3. ზეგანებით. განაგრძოს გარემოს და შთანხმო.
6. სკოლაში. გამაგრძოს მოწყობა.
6. გამაგრძოს მოწყობ.
— ოლოვანი, 1975, 4/1, № 3, გვ. 3, სურათშესარეთ.

პამოკი მათვეს შემორჩენილი.
E. ქრეპს. კრუპნეიშიშ და სტარაიშიშ.
V. ჩერნიგოვსკი. მამიყური ბალას და შტანტო.
B. ამბარძიშ შიშ. მამიყური ბალას და შტანტო.
H. მუშელიშოვი. ველჩმოცხალი ფიზიოლოგი.
И. ვეკუა. თბილიშ შემორჩენი.

კოშკი, 1975, 4/1, № 3, გვ. 3, თუხი.

პამშობ ილიაშ ბერიაშვილი.
Иван სოლომონოვიჩ ბერიაშვილი (ნეკროლოგი, 1885—
1974).— კოშკი, 1975, 4/1, № 3, გვ. 3; — ოლოვანი,
1975, 4/1, № 3, გვ. 3; — ოლოვანი, 1975, 5/1, № 4, გვ.
3, გვ. 3; — ოლოვანი, 1975, 10/1, № 2, გვ. 3, გვ. 3.

კ. სოლომონოვიჩ ბერიაშვილი.
кецхо вел ნ. სტოიშ ქარქექტერ. (კ 90-შ ლეტიშ ი. ბე-
რიაშვილი) (სომოშნა უჩქარე, უცქარე).
— კოშკი, 1975, 28/IX, № 228, გვ. 3.

კ. სოლომონოვიჩ ბ. ბერიაშ ქარქექტერ (მეტი უჩქარ.
3.

ბარშობი.
3. ქართული ზეგანებით, 3. მიმართა დღ. და ფეხ.
ბარშობი.
3. ქართული ზეგანებით, 3. მიმართა დღ. დ.

სობოლეშობა.
3. ქართული ზეგანებით, 3. მიმართა დ.

121
Маркел Монье (Базель), Лорд Эдриан (Кембридж), Туше (Токио). — Самшбло, 1975, Январь № 1, с. 3.


Кометиано П. Искатель (Вспоминание учителя, друга). — Коменист, 1975, 28/IX, № 228, с. 3.

Чхиввишвили Д. Ученый с мировым именем. (Слово произнесенное на похоронах акад. И. С. Бериташвили). — Тбилисис университети, 1975, 10/1, № 2, с. 3.

Джидишишвили Н. Бремя ученого (Вспоминают учителя, друга). — Коменист, 1975, 28/IX, № 228, с. 3.


Похороны академика И. С. Бериташвили. — Заря Востока, 1975, 5/1, № 4, с. 3.


თავისუფლების წელი

1945
1934, 1935, 1936, 1937, 1941
1934
1929, 1930, 1942, 1943
1941, 1943, 1945, 1949
1943, 1945
1926
1929
1923, 1924
1974
1936, 1937
1934, 1935
1937
1925, 1941, 1947
1965
1937
1945
1950
1924, 1925
1934, 1935, 1943, 1947
1934
1934, 1935, 1936, 1937
1958, 1959
1952

СПИСОК СОАВТОРОВ

Ананьев Б. — 1945
Ахметели М. Н. — 1934, 1935, 1936, 1937, 1941
Бебуришвили Н. А. — 1934
Брегадзе А. Н. — 1929, 1930, 1942, 1943
Ворохов А. — 1943, 1945
Воронцов Д. С. — 1926
Гедеванишвили Д. М. — 1941, 1943, 1945, 1949
Дзидзишвили Н. Н. — 1934, 1935, 1943, 1947
Иоселиани Т. — 1974
Калабегашвили Ш. — 1945
Картозия А. — 1936, 1937
 Маруашвили Г. — 1934, 1935
 Нарикашвили С. П. — 1937
 Нивинская О. А. — 1925, 1941, 1947
 Орджоникидзе Ц. А. — 1965
 Таругов С. — 1937
 Толурия Ш. — 1929
 Херхеулидзе Н. Г. — 1958, 1959
 Хечинашвили С. Н. — 1952
 Церетели М. — 1934
 Цикманаури Г. — 1924, 1925
 Чичинадзе Н. М. — 1934, 1935, 1936, 1937
 Ясышвили Д. — 1923, 1924
СПИСОК ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ
НАЗВАНИЙ ИСТОЧНИКОВ

АРХ. АНТ. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, Ленинград
БИОЛ. Ж. — Биологический журнал, Армения, Эривань
БИОЛ. ЭКСП. БИОЛ. И МЕД. — Бюллетень экспериментальной биологии и медицины, Москва
ВЕСТНИК АН СССР — Вестник Академии наук СССР, Москва
ВЕСТНИК ТИФЛИССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА — Тифлис
ВОПРОСЫ ПСИХОЛОГИИ — Вопросы психологии, Москва
ВРАЧЕБНОЕ ДЕЛО — Врачебное дело, Харьков
ДАН СССР — Доклады Академии наук СССР, Москва
Ж. БИОЛОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ — Журнал биологической деятельности, Москва
Ж. БИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ — Журнал биологической, Москва
Ж. БИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ — Журнал биологической, Москва
ИЗВЕСТИЯ АКАДЕМИИ НАУК СССР — Известия Академии наук СССР, серия биологическая, Москва
ИЗВЕСТИЯ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК — Известия императорской Академии наук, С.-Петербург
ИЗВЕСТИЯ СПБ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ — Известия Санкт-Петербургской биологической лаборатории, С.-Петербург
Ж. — Журнал биологической, Москва
Ж. БИОЛОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ — Журнал биологической, Москва
Ж. — Журнал биологической, Москва
Ж. — Журнал биологической, Москва
МЕД. — Медицинский журнал, Москва
МЕД. — Медицинская библиотека, Москва
МЕД. — Медицинская литература, Москва
МЕД. — Медицинская литература, Москва
МЕД. — Медицинская литература, Москва
МЕД. — Медицинская литература, Москва
МЕД. — Медицинская литература, Москва
МЕД. — Медицинская литература, Москва
МЕД. — Медицинская литература, Москва
МЕД. — Медицинская литература, Москва
МЕД. — Медицинская литература, Москва
МЕД. — Медицинская литература, Москва
МЕД. — Медицинская литература, Москва
МЕД. — Медицинская литература, Москва
МЕД. — Медицинская литература, Москва
МЕД. — Медицинская литература, Москва
МЕД. — Медицинская литература, Москва
МЕД. — Медицинская литература, Москва
МЕД. — Медицинская литература, Москва
МЕД. — Медицинская литература, Москва
МЕД. — Медицинская литература, Москва
МЕД. — Медицинская литература, Москва
МЕД. — Медицинская литература, Москва
МЕД. — Медицинская литература, Москва
МЕД. — Медицинская литература, Москва
МЕД. — Медицинская литература, Москва
МЕД. — Медицинская литература, Москва
МЕД. — Медицинская литература, Москва
МЕД. — Медицинская литература, Москва
МЕД. — Медицинская литература, Москва
МЕД. — Медицинская литература, Москва
МЕД. — Медицинская литература, Москва
МЕД. — Медицинская литература, Москва
МЕД. — Медицинская литература, Москва
МЕД. — Медицинская литература, Москва
МЕД. — Медицинская литература, Москва
МЕД. — Медицинская литература, Москва
МЕД. — Медицинская литература, Москва
МЕД. — Медицинская литература, Москва
МЕД. — Медицинская литература, Москва
МЕД. — Медицинская литература, Москва
МЕД. — Медицинская литература, Москва
МЕД. — Медицинская литература, Москва
МЕД. — Медицинская литература, Москва
МЕД. — Медицинская литература, Москва
МЕД. — Медицинская литература, Москва
МЕД. — Медицинская литература, Москва
МЕД. — Медицинская литература, Москва
МЕД. — Медицинская литература, Москва
МЕД. — Медицинская литература, Москва
МЕД. — Медицинская литература, Москва
МЕД. — Медицинская литература, Москва
МЕД. — Медицинская литература, Москва
МЕД. — Медицинская литература, Москва
МЕД. — Медицинская литература, Москва
МЕД. — Медицинская литература, Москва
МЕД. — Медицинская литература, Москва
МЕД. — Медицинская литература, Москва
МЕД. — Медицинская литература, Москва
МЕД. — Медицинская литература, Москва
МЕД. — Медицинская литература, Москва
МЕД. — Медицинская литература, Москва
МЕД. — Медицинская литература, Москва
МЕД. — Медицинская литератур...
Иван Соломонович Бериташвили

БИБЛИОГРАФИЯ

Напечатано по постановлению Редакционно-издательского совета Академии наук Грузинской ССР

Редактор Ц. А. Орджоникидзе
Редактор издательства И. И. Гассиева
Техредактор Н. А. Эбрелидзе
Художник Г. А. Надирзадзе
Корректор Л. Г. Мансурадзе

Сдано в набор 17.5.1976; Подписано к печати 4.2.1977; Формат бумаги 60×901/16; Бумага № 1; Печатных — л. 8,0; Уч.-издат. — л. 6,43; УЭ 01023; Тираж 1000; Заказ 1594; Цена 95 коп.

Издательство «Мецниереба», Тбилиси, 380060, ул. Кутузова, 19

Типография АН Груз. ССР, Тбилиси, 380060, ул. Кутузова, 19