



# ВЕСТНИК РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

## ЮБИЛЕИ

АКАДЕМИКУ Т.В. ГАМКРЕЛИДЗЕ – 80 ЛЕТ



Тамаз Валерианович ГАМКРЕЛИДЗЕ – выдающийся учёный-языковед и историк культуры. Им внесён значительный вклад в разработку многих проблем индоевропейского языкознания, семитологии, языков и культур древней Передней Азии, а также таких узловых проблем теоретического языкознания, как природа языкового знака, вербоцентрическая структура предложения, общие принципы сравнительной реконструкции, взаимодействие классических и новых методов в современной компаративистике, теория письма, общая фонология.

В исследовании вопросов лингвистической типологии и ареальной лингвистики учёным особое внимание уделено анализу языков различных систем, в частности, исследованию структуры и истории южно-кавказских (картвельских) языков: по-новому решён целый ряд традиционных проблем картвельского языкознания; установлена закономерность в отражении в исторических картвельских языках общеязыковых фонем сибилантного ряда (в специальной литературе известна как “закон Гамкредидзе”). В связи с этим весьма значима изданная Т.В. Гамкредидзе совместно с Г.И. Мачавариани монография “Система сонантов и аблаут в картвельских языках”, в которой отражена принципиально новая концепция сравнительной грамматики картвельских языков.

Особое место в творчестве Тамаза Валериановича занимает созданное им совместно с Вяч.Вс. Ивановым фундаментальное двухтомное исследование “Индоевропейский язык и индоевропейцы. Реконструкция и историко-типологический анализ праязыка и протокультуры”, в котором по-новому трактуются такие проблемы индоевро-

пейского языкознания, как типологическая характеристика праиндоевропейского языка-основы, система праязыкового консонантизма, ареальная история носителей индоевропейских языков, восстанавливается по лексическим данным картина их древнейшей культуры.

Т.В. Гамкредидзе более 30 лет (1973–2005) работал директором Института востоковедения им. академика Г.В. Церетели, был академиком-секретарём Отделения языка и литературы АН Грузии, председателем Постоянной комиссии по фонетике и фонологии при Отделении литературы и языка АН СССР, членом бюро Отделения историко-филологических наук РАН, президентом Всемирного конгресса фонетических наук в Таллине, главным редактором журнала “Вопросы языкознания”, избирался депутатом Верховного Совета СССР XI созыва, делегатом I Съезда народных депутатов СССР, был членом Верховного Совета и Парламента Грузии нескольких созывов, в разное время был председателем Комитета по внешним связям и руководителем Координационного совета постоянно действующих парламентских делегаций Парламента Грузии; ныне он президент Национальной академии наук Грузии, иностранный член НАН США, член Европейской академии и ряда других зарубежных академий, почётный член Американского лингвистического общества, член Европейского лингвистического общества (в разные годы избирался его президентом и вице-президентом), почётный член Индоевропейского общества (ФРГ).

Т.В. Гамкредидзе – заслуженный деятель науки Грузии, лауреат Ленинской премии, международной премии Гумбольдта (ФРГ), премии им. Иванэ Джавахишвили (Тбилисский госуниверситет) и других премий, награждён орденом Дружбы народов и грузинским “Орденом чести”; почётный гражданин г. Тбилиси.

თანამედროვეობის უთვისაღსაზნოესმა ლინგვისტმა, აკადემიკოსმა თამაზ გაყვრილიძემ დიდი ხანია მოიპოვა მსოფლიო აღიარება და სახელი გაუთქვა ქართულ საენათმეცნიერო სკოლას და, როგორც ამ სკოლის ლიდერმა, მისი მიღწევები გაიტანა მსოფლიო ასპარეზზე.

მისმა ფუძემდებლურმა ნაშრომებმა, პირველ რიგში, მონოგრაფიებმა – „სიბილანტთა შესატყვისობანი და ქართველურ ენათა უძველესი სტრუქტურის ზოგი საკითხი“ და „სონანტთა სისტემა და აბლაუტი ქართველურ ენებში“ (გივი მაჭავარიანის თანაავტორობით) – ახალი ეტაპი შექმნეს ქართულ ენათმეცნიერებაში და კვლევის ახალი პერსპექტივები დასახეს. ვიარჩესლავ ივანოვთან ერთად შექმნილი წიგნი – “Индоевропейский язык и индоевропейцы” – ენათმეცნიერული აზრის უდიდესი მონაპოვარია, რომელმაც სრულიად ახლებურად დასვა და გადაწყვიტა ინდოევროპეისტიკის (და არა მარტო ინდოევროპეისტიკის) მრავალი კარდინალური საკითხი.

მეტად ფართოა თამაზ გაყვრილიძის სამეცნიერო მოღვაწეობის ასპარეზი, სამაგალითოა მისი ღვაწლი და დამსახურება როგორც სამეცნიერო მუშაობის ორგანიზატორისა აკად. გ. წერეთლის სახელობის აღმოსავლეთმცოდნეობის ინსტიტუტში, ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ზოგადი და გამოყენებითი ენათმეცნიერების კათედრაზე, „ვეფხისტყაოსნის“ აკადემიური ტექსტის დამდგენ კომისიაში. ჩემთვის განსაკუთრებით სასიხარულოა, რომ რუსთველის პოემის კრიტიკული ტექსტის დადგენისა და გამოსაცემად მომზადების საშვილიშვილო საქმეს – გიორგი წერეთლის, ირაკლი აბაშიძის, ალექსანდრე ბარამიძისა და სარგის ცაიშვილის თავკაცობით დაწყებულ საქმეს დღეს საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის პრეზიდენტი, აკად. გიორგი წერეთლის სახელობის „ვეფხისტყაოსნის“ აკადემიური გამოცემისა და ქართული ენის თესაურუსის კომიტეტის თავმჯდომარე თამაზ გაყვრილიძე აგრძელებს.

„ვეფხისტყაოსნის“ ტექსტის დადგენა-გამოცემასთან ერთად, მისი მოღვაწეობის მნიშვნელოვანი ასპექტია მისივე ინიციატივით წამოწყებული გრანდიოზული საქმე — შედგენა ქართული ენის თესაურუსისა, ქართული ენის საუნჯისა, რომელშიც მთელი სისრულით აისახება ქართული ენის უმდიდრესი ლექსიკა, რაც შესაძლებლობას მოგვცემს თვალი გავადევნოთ ჩვენი ენის განვითარებას მეზუთე საუკუნიდან დღემდე.

მაღალი საერთაშორისო ავტორიტეტისა და მრავალმხრივი და მრავალრიცხოვანი კონტაქტების წყალობით აკადემიკოსი თამაზ გამყრელიძე წარმატებას აღწევს სხვადასხვა ავტორიტეტული ორგანიზაციებისა და სპეციალისტების მოზიდვისა და მათთან თანამშრომლობის, მათგან ქმედითი დახმარების მიღების საქმეში.

დაუცხრომელი სამეცნიერო-პედაგოგიური მოღვაწეობის შესატყვისია მისი საზოგადოებრივ-სახელმწიფოებრივი მოღვაწეობა, მისი პრინციპულობა, უკომპრომისობა საქართველოს სასიცოცხლო ინტერესების დაცვისათვის ბრძოლაში. ყველაფერმა ამან უდიდესი ავტორიტეტი შეუქმნა და ქართველი ერის დიდი სიყვარული და პატივისცემა არგუნა.

გულოცავ ბატონ თამაზს დიდებულ იუბილეს და ვუსურვებ ჯანმრთელობას, ხანგრძლივ, წარმატებულ სამეცნიერო-საზოგადოებრივ მოღვაწეობას, ბედნიერებას!

გურამ კარტოზია



# NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES

Office of the President

October 16, 2009

Prof. Thomas V. Gamkrelidze  
President  
Georgian National Academy of Sciences  
52, Rustaveli Avenue  
Tbilisi 0108  
Georgia

Dear Prof. Gamkrelidze:

I write on behalf on behalf of the U.S. National Academy of Sciences to extend greetings on the occasion of your 80<sup>th</sup> birthday. We value your contributions to the study of historical linguistics, particularly with respect to Kartvelian and Indo-European languages, and your leadership as president of the Georgian Academy of Sciences. I know that your colleagues in the Academy join me in conveying our best wishes on this occasion and welcome the opportunity to acknowledge your scientific accomplishments and distinguished career.

Sincerely,

A handwritten signature in black ink that reads "Ralph J. Cicerone". The signature is fluid and cursive, with the last name being particularly prominent.

Ralph J. Cicerone  
President



THE LIBRARIAN OF CONGRESS

October 26, 2009

Dear Professor Gamkrelidze:

My best wishes and special congratulations on your 80<sup>th</sup> birthday—a major milestone in a life, particularly so for one who has done much that is important in those years.

*You have been a master of language and a bridge between worlds and a great representative of a great culture!*

May you enjoy many more healthy and productive years.

Sincerely,

A handwritten signature in cursive script that reads "Jim".

James H. Billington

The Librarian of Congress

Professor Thomas Gamkrelidze  
President, Georgian National Academy of Sciences  
52 Rustaveli Avenue  
Tbilisi, Georgia 0108



Linguistic Society of America  
Archibald A Hill Suite  
1325 18<sup>th</sup> Street, NW #211  
Washington, DC 20036-6501

Phone: 202.835.1714  
Fax: 202.835.1717  
Email: [lsa@lsadc.org](mailto:lsa@lsadc.org)  
Web: [www.lsadc.org](http://www.lsadc.org)

The Georgian National Academy of Sciences  
52 Rustaveli Avenue  
0108 Tbilisi  
Georgia

Dear colleagues:

The Linguistic Society of America offers hearty congratulations on the occasion of Professor Thomas V. Gamkrelidze's 80th birthday this month. Professor Gamkrelidze's long and extraordinarily distinguished career is well known in the United States, and we are proud to claim him as an honorary member of our society. His monumental 1984 book with Professor Vjacheslav V. Ivanov, *Indoeuropejskij jazyk i indoeuropejcy*, is famous in this country (primarily in the two-volume English translation that was published in 1994-1995), and is now a classic in the field of Indo-European linguistics. His 1973 *Phonetica* article on 'Sprachtypologie und die indoeuropäischen Verschlüsse' (also co-authored with Professor Ivanov) is even more famous, as it led to a major reexamination of the traditionally reconstructed consonant system of Proto-Indo-European. I attended a class that Professor Gamkrelidze taught when he was the Collitz Professor at the 1993 LSA Linguistic Institute at the Ohio State University, and I saw at first hand how much the students in the class valued his teaching. American linguists who do not specialize in Kartvelian linguistics are less familiar with Professor Gamkrelidze's research on Georgian and other Kartvelian languages, but we are aware of the great importance of his typological and historical research for the impressive development of this field of study. It is astonishing that someone who has been able to contribute so substantially to the history of Indo-European languages and the reconstruction of Proto-Indo-European has also achieved much in Kartvelian, a totally different language family.

Given his accomplishments, it is hardly surprising that Professor Gamkrelidze has received many honors during the past several decades. We in the Linguistic Society of America are proud to note that one of the very first of these was his 1971 election to honorary membership in our Society. I am especially pleased to be the one to write this congratulatory letter because I remember with pleasure the enjoyable and instructive conversations I had with him during the 1993 Linguistic Institute; and I recall that we found common ground in the fact that our terms of office as journal editors (he as editor of *Voprosy Jazykoznanija*, I as editor of *Language*) overlapped almost completely.

On behalf of the Linguistic Society of America, then, I congratulate Professor Gamkrelidze on this milestone in his life. He can look back with pride on his achievements, and we all hope that he is also looking forward to healthy and productive years so that we can continue to benefit from his erudition and his wisdom.

Sincerely,

Sarah Grey Thomason, President  
Linguistic Society of America

□ □ □

„ამერიკის ლინგვისტური საზოგადოების“ პრეზიდენტი  
პროფ. თომასონი:

„ამერიკის ლინგვისტური საზოგადოება“ გულმხურვალედ მიესალმება პროფ. თამაზ გამყრელიძეს დაბადების 80 წლისთავთან დაკავშირებით. თამაზ გამყრელიძის ხანგრძლივი და საოცრად გამორჩეული კარიერა კარგად არის ცნობილი შეერთებულ შტატებში. ჩვენ ვამაყობთ იმით, რომ იგი ჩვენი საზოგადოების საპატიო წევრია. მისი პროფესორ ვიჩქესლაჟ ივანოვთან 1984 წელს შექმნილი მონუმენტური მონოგრაფია ამუამადაც კლასიკურ თხზულებად ითვლება ინდო-ევროპულ ენათმეცნიერებაში...

ამერიკის ლინგვისტური საზოგადოების სახელით მინდა მივულოცო პროფ. თამაზ გამყრელიძეს ეს ღირსშესანიშნავი თარიღი მის ცხოვრებაში; მას შეუძლია იამაყოს თავისი მიღწევებით; გამოვთქვამთ იმედს, რომ მომავალშიც კიდევ დიდხანს შევძლებთ ვისარგებლოთ მისი ერუდიციისა და სიბრძნის ნაყოფით.

Riga, 23 October 2009

To Professor Thomas V. Gamkrelidze  
Foreign member of the Latvian Academy of Sciences

The most honourable Professor!

We have genuine pleasure of extending to you our sincere congratulations on the occasion of your 80<sup>th</sup> birthday. We really feel pleased and highly honoured to have you, a renowned scholar in linguistics and culture, as a Foreign member. We are pleased to forward you respects and warm greetings on behalf your colleagues and friends at the Latvian Academy of Sciences.

We really do appreciate your work that contributes to the development and future of your homeland Georgia and also to Latvia. Indeed it serves as a good example for friendship relationship between two nations.

We wish you good health and much happiness and years of creativity for the benefit of research and of Georgian scientific community at large. Ad multos annos!

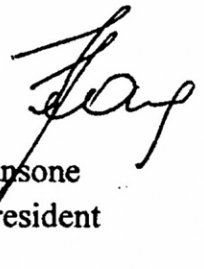
Yours very sincerely,



Juris Ekmanis  
President



Jānis Stradiņš  
Chairman of Senate



Ilga Jansone  
Vicepresident



# HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES

## THE PRESIDENT

H-1051 BUDAPEST, ROOSEVELT TÉR 9.  
TELEPHONE: (36-1) 332-7176 FAX: (36-1) 332-8943

**Professor Thomas Gamkrelidzé**  
President

E-1261/1/2009.

**Georgian National Academy of Sciences**

52 Rustaveli Ave  
Tbilisi  
Georgia

*Budapest, October 13, 2009*

**Dear Professor Gamkrelidzé,**

It is my honour and great pleasure to extend to you, on behalf of the Hungarian Academy of Sciences and on my own, my most sincere and heartfelt congratulations on the occasion of your 80th birthday celebrations.

Your contribution to almost all areas of linguistic research is greatly appreciated and acknowledged by the international scholarly community. Your innovative, insightful and meticulous scholarship serves as a model for all those who wish to follow in your footsteps.

Your achievement and personal qualities were befittingly recognised by the Hungarian Academy of Sciences when it elected you as its Honorary Member in 2007.

May the years to come bring you personal happiness and further success in your academic work.

With my best wishes,

  
József Pálfi  


---



Leipzig, 23. Oktober 2009

*Sehr geehrter Herr Professor Dr. Dr. h.c. mult. Gamkrelidze,  
sehr geehrter Herr Präsident der Georgischen Nationalakademie der  
Wissenschaften,*

*am 23. Oktober 2009 feiern Sie Ihren 80. Geburtstag. Im Namen  
der Sächsischen Akademie der Wissenschaften und in meinem  
eigenen Namen gratuliere ich Ihnen dazu sehr herzlich. Wir  
wünschen Ihnen, dass Sie auf der Basis guter Gesundheit Ihr  
verantwortungsvolles Amt für die Georgische Akademie der  
Wissenschaften, zum Wohl des wissenschaftlichen Fortschritts  
Ihres Landes und zum Nutzen für die internationale Wissenschaft  
fortsetzen können und Ihre reichen Erfahrungen aus Ihrem großen  
Überblick über mehrere linguistische Disziplinen zusammenführen  
und allen zugänglich machen können.*

*Ihr wissenschaftliches Werk ist sehr breit gefächert. Sie sind  
Sprachhistoriker, Indogermanist, Kenner der Schriftgeschichte der  
georgischen Sprache und waren auch im Sprachvergleich sehr  
erfolgreich. Gleichzeitig haben Sie auf mehreren Gebieten moderner  
Linguistik wie der Semiotik, der Phonologie und der Typologie  
gearbeitet, diese Methoden für die Indogermanistik nutzbar  
gemacht und sie dadurch weiter entwickelt. Aber nicht nur die  
Wissenschaft von der Sprache hat Ihnen am Herzen gelegen,  
sondern ebenso die Sprachträger in ihrer konkreten historischen  
Situation. Sie haben sich besonders für das friedliche Zusammenle-*

*ben der Völker und Ethnien mit ihren Sprachen und Kulturen eingesetzt.*

*Die Sächsische Akademie kann sich stolz schätzen, zu der großen Schar renommierter wissenschaftlicher Akademien und Institutionen zu gehören, in denen Sie Mitglied sind. Diese Mitgliedschaften und Ihre Wissenschaftspreise auch aus Deutschland würdigen Ihr wissenschaftliches Werk sehr deutlich und lassen Ihnen als Sprachforscher und Sprachpolitiker internationale Anerkennung zuteil werden. Dazu beglückwünschen wir Sie zu Ihrem Geburtstag besonders herzlich und senden Ihnen die herzlichsten Grüße der Sächsischen Akademie der Wissenschaften und unsere besten Wünsche.*

*Hochachtungsvoll*

*Ihr*

  
*Pirmin Stekeler-Weithofer*

---



# История 10-2009

## науки и техники

ISSN 1813-100X

- **Математика**
- **Радиофизика**
- **Выдающиеся ученые**
- **Историография**
- **Экономика**



Академик РАН, президент Национальной академии наук Грузии  
**Тамаз Валерианович Гамкрелидзе**

Издательство научно-технической литературы «Научтехлитиздат»,  
редакции научных журналов: «История науки и техники», «Инженерная физика»,  
«Авиакосмическое приборостроение», «Экологические системы и приборы», «Приборы и  
системы. Управление, контроль, диагностика», «Приборостроение и средства автоматизации»,  
«Промышленные АСУ и контроллеры», «Музыка и время» и «Музыковедение»

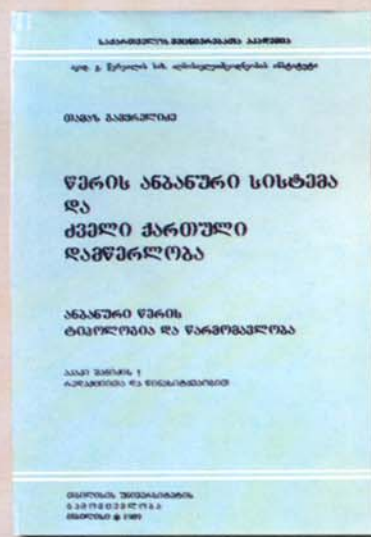
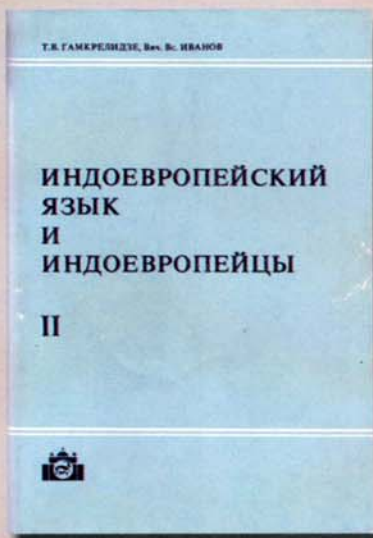
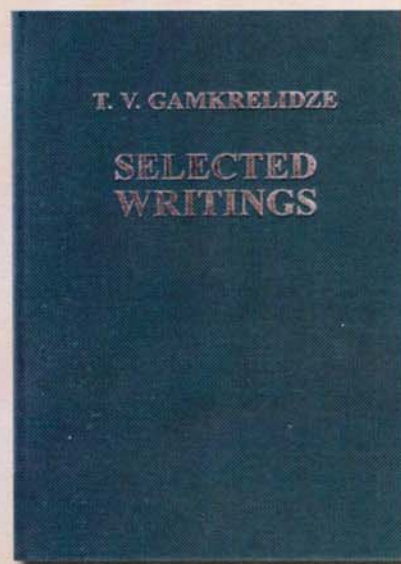
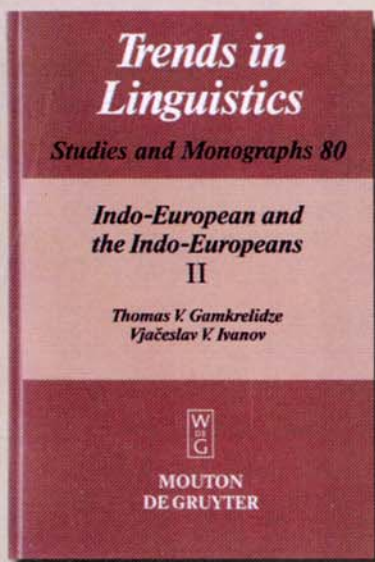
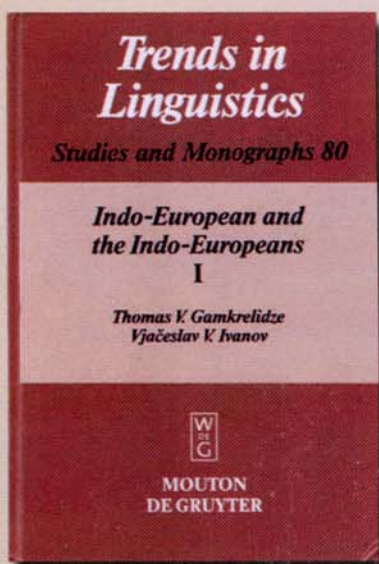
## ПОЗДРАВЛЯЮТ

выдающегося ученого, государственного и общественного деятеля, академика РАН,  
президента Национальной академии наук Грузии

**Тамаза Валериановича Гамкрелидзе**

с юбилеем и желают ему долголетия,

покорения новых вершин в научной деятельности и семейного счастья!



Фундаментальные научные труды Тамаза Валериановича Гамкрелидзе



# История 10-2009 науки и техники

ISSN 1813-100X

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

## СОДЕРЖАНИЕ

### МАТЕМАТИКА

*Е.В. Шухман*

Об оценке остатка асимптотического ряда для вычисления числа  $\pi$ , предложенного Л. Эйлером..... 2

### РАДИОФИЗИКА

*В.В. Кудрявцев, В.А. Ильин*

История радиофизики в контексте Нобелевской премии..... 8

### ВЫДАЮЩИЕСЯ УЧЕНЫЕ

*Л.И. Мгалоблишвили*

Академик Тамаз Валерианович Гамкрелидзе ..... 26

*И.К. Зубова*

Семья, подарившая России трех академиков  
(К столетию со дня рождения Н.Н. Боголюбова)..... 35

*В.В. Кавинский, М.И. Орехов, Т.В. Сазонова*

К 70-летию со дня рождения известного ученого и изобретателя в области авиационного приборостроения, академика РАЕН Виктора Васильевича Негрикова..... 42

### ИСТОРИОГРАФИЯ

*А.Ш. Кабирова*

Наука в Татарстане в годы Великой Отечественной войны..... 44

### ЭКОНОМИКА

*О.А. Шкабардия*

Интеграция России в мировое хозяйство: быть или не быть?..... 52

Правила рассмотрения, публикации и рецензирования статей..... 59

Учредитель и издатель:  
ООО Издательство «Научтехлитиздат»  
Журнал зарегистрирован  
в Министерстве РФ по делам  
печати, телерадиовещания и  
средств массовых коммуникаций  
Свидетельство о регистрации СМИ ПИ №77-9353

Подписные индексы:  
ОАО «Роспечать» 80678  
«Пресса России» 45165

Главный редактор:  
доктор технических наук, профессор  
Т.Г. САМХАРАДЗЕ

Редакция: В.Б. Гончарова, О.И. Макаров,  
Л.М. Воронцова, В.С. Сердюк, Л.С. Щербакова

Редакционная коллегия:  
*Алексеев В.В.,* акад. РАН, д-р ист. наук, проф.  
*Гуляев Ю.В.,* акад. РАН, д-р физ.-мат. наук, проф.  
*Ламин В.А.,* чл.-корр. РАН, д-р ист. наук, проф.  
*Лидоренко Н.С.,* чл.-корр. РАН, д-р техн. наук, проф.  
*Михайлов В.И.,* акад. РАН, д-р техн. наук, проф.  
*Темботова Ф.А.,* чл.-корр. РАН, д-р биол. наук, проф.  
*Федик И.И.,* чл.-корр. РАН, д-р техн. наук, проф.  
*Богданович Б.Ю.,* д-р техн. наук, проф.  
*Григорян Г.Г.,* д-р техн. наук, проф.  
*Мовсумзаде Э.М.,* д-р хим. наук, проф.  
*Оныкий Б.Н.,* д-р техн. наук, проф.  
*Рыбин В.М.,* д-р техн. наук, проф.  
*Самхарадзе Т.Г.,* д-р техн. наук, проф.  
*Удалова Е.А.,* д-р техн. наук  
*Щербаков Н.С.,* д-р техн. наук, проф.  
*Гучева А.В.,* канд. ист. наук  
*Дыгало В.А.,* канд. воен.-морск. наук, контр-адмирал  
*Игнатушина И.В.,* канд. физ.-мат. наук, доц.  
*Куперштах Н.А.,* канд. исторических наук

Дизайн и верстка  
О.И. Макаров

Адрес редакции:  
107258, Москва, Алымов пер., д. 17, корп. 2  
Тел.: (495) 739-50-12, 231-78-81  
Факс (495) 231-78-80  
E-mail: intstg@mail.ru; intstg@rambler.ru

Подписано в печать 23.09.2009 г.  
Формат 60x88 1/8. Бумага кн.-журн.  
Печать офсетная. Усл.-печ. л. 13,2.  
Уч.-изд. л. 13,4. Заказ № 790  
Тираж 4800 экз.

Издатель:  
ООО Издательство «Научтехлитиздат», 107258,  
Москва, Алымов пер., д. 17, корп. 2

Оригинал-макет и электронная версия  
подготовлены ООО Издательство  
«Научтехлитиздат»

Отпечатано в типографии  
ООО Издательства «Научтехлитиздат», 107258,  
Москва, Алымов пер., д. 17, корп. 2

Публикация рукописей бесплатная.  
Вне очереди публикуются рукописи  
аспирантов и докторантов.

Поступающие в редакцию материалы рецензируются. Неопубликованные материалы авторам не возвращаются. Материалы, опубликованные в настоящем журнале, не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены без письменного разрешения редакции.

# ВЫДАЮЩИЕСЯ УЧЕНЫЕ

**Л.И. Мгалоблишвили**  
профессор

(Национальная академия наук Грузии,  
г. Тбилиси)

**АКАДЕМИК ТАМАЗ ВАЛЕРИАНОВИЧ**

**ГАМКРЕЛИДЗЕ**

*Статья посвящена 80-летию со дня рождения выдающегося лингвиста, действительного члена Российской академии наук, президента Национальной академии наук Грузии Тамаза Валериановича Гамкрелидзе. Известный ученый, фундаментальные исследования которого получили широкий международный резонанс, является членом многих академий и лингвистических обществ ведущих зарубежных стран. Академик Т.В. Гамкрелидзе избран в 2006 г. Иностранным членом Национальной академии наук Соединенных Штатов Америки.*

*Ключевые слова:* Гамкрелидзе Тамаз Валерианович; академик; лингвист.

**L.I. Mgaloblishvili**

(Georgian National Academy of Sciences,  
Tbilisi)

**ACADEMICIAN TAMAZ (THOMAS V.)**

**GAMKRELIDZE**

*The article is dedicated to the 80-th anniversary of the prominent Georgian Linguist Tamaz (Thomas V.) Gamkrelidze, Member of the Russian Academy of Sciences, President of the Georgian National Academy of Sciences. The famous scientist whose fundamental works have won world-wide recognition is Member of a great number of Academies and Linguistic Societies of leading foreign countries; among others Thomas V. Gamkrelidze has been elected a Foreign Associate of the National Academy of Sciences of the United States of America.*

*Key words:* Gamkrelidze Tamaz Valerianovich; academician; linguist.

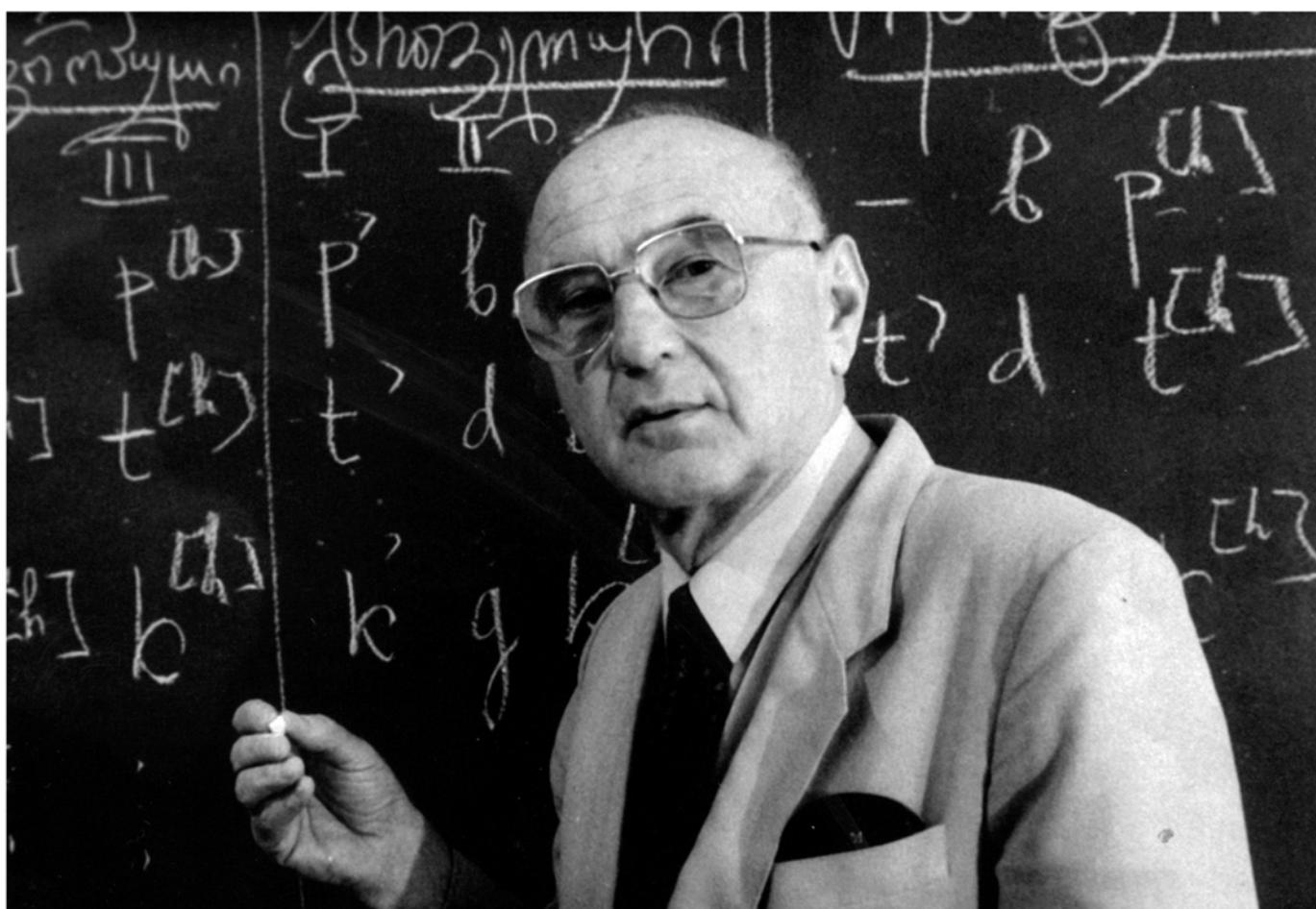
Исполнилось 80 лет одному из крупнейших представителей лингвистической науки, академику Российской академии наук, президенту Национальной академии наук Грузии Тамазу Валериановичу Гамкрелидзе.

Т.В. Гамкрелидзе родился 23 октября 1929 г. в г. Кутаиси (Западная Грузия) в семье служащего. Окончив среднюю школу (1947 г.), он становится студентом факультета востоковедения Тбилисского государственного университета.

Уже в студенческие годы он обратил на себя внимание как талантливый исследователь вопросов структуры и истории изучаемых им языков. Первые работы Т.В. Гамкрелидзе, посвященные исследованию древневосточных

языков, в частности урартского, привлекли внимание специалистов новизной и оригинальностью подхода к рассматриваемым проблемам. Его работы «Система склонения в урартском языке» и «Некоторые вопросы грамматической структуры урартского языка», написанные им когда он был еще студентом, явились ценным вкладом в дело изучения урартского языка. Статья была опубликована во всесоюзном журнале «Вестник древней истории» (№ 4, 1956 г.).

По окончании университета (1952 г.) Т.В. Гамкрелидзе прошел семитологическую школу под руководством академика Г.В. Церетели и был оставлен при университете, а затем послан в Ленинград,



Академик Тамаз Валерианович Гамкрелидзе

где специализировался по древним языкам Востока (аккадскому, урартскому, хеттскому) в Ленинградском «Эрмитаже» под руководством проф. Игоря Михайловича Дьяконова. После успешного завершения курса аспирантуры он получает широкую общелингвистическую и востоковедческую подготовку.

Исключительно хорошее знание языков различных систем (семитических, индоевропейских, картвельских, древних языков Передней Азии и др.), а также хорошая общетеоретическая подготовка позволили ему защитить в 1956 г. кандидатскую диссертацию на тему «Неиндоевропейские элементы хеттского (неситского) языка», которая была выполнена на столь высоком уровне, что ученый совет Института языкознания Академии наук Грузии единогласно признал автора достойным присуждения ему ученой степени доктора филологических наук.

В 1962 г. Т.В. Гамкрелидзе защищает докторскую диссертацию на тему: «Хеттский язык и ларингальная теория», в которой

излагаются фундаментальные проблемы индоевропейской сравнительной лингвистики. В диссертации была предложена оригинальная система индоевропейских «ларингальных» и исследованы диахронические трансформации ларингальных фонем, давших особые рефлексy в исторических индоевропейских языках.

В этом крупном, по оценке языковедов, исследовании ученый уже заявил о себе как о лингвисте, подготовленном к решению центральных вопросов сравнительно-исторической грамматики индоевропейских языков.

Работы, выполненные Тамазом Валериановичем в этой области, снискали ему международную известность, а их автор был признан одним из основателей хеттологии в Советском Союзе.

Выдающийся американский лингвист В.Ф. Леманн так отзывался об этой работе: «... По широте охвата и интерпретации соответствующего материала и по уровню

излагаемой в ней диахронической теории монография Т.В. Гамкрелидзе представляется мне одной из значительнейших историко-лингвистических публикаций, вышедших за последнее время».

Большое значение для развития хеттологии и кунеологии вообще имела работа Т.В. Гамкрелидзе, посвященная проблемам клинообразной системы письма и происхождения хеттской письменности, в которой автор установил старо-аккадский источник хеттской клинописи. В противовес ранее распространенной теории происхождения хеттского клинообразного письма из хурритского, Т.В. Гамкрелидзе выдвинул новую точку зрения о возникновении хеттской клинописи, объяснив тем самым многие палеографические и орфографические особенности хеттской системы письма, которые оставались непонятными в свете старой гипотезы. Эта теория Т.В. Гамкрелидзе получила в дальнейшем всеобщее признание.

Выдающиеся грузинские языковеды, члены-корреспонденты АН СССР и академики АН Грузии Георгий Васильевич Церетели и Георгий Сариданович Ахвледиани в отзыве на работы Тамаза Валериановича в 1967 г. писали: «...Труды Т.В. Гамкрелидзе характеризуются большой глубиной и широтой диапазона. Ученый с большой эрудицией и исключительных способностей – Т.В. Гамкрелидзе, несмотря на свои молодые годы, уже выдвинулся в первые ряды выдающихся лингвистов нашей страны.

В качестве заведующего Отделом языков Древнего Востока Т.В. Гамкрелидзе зарекомендовал себя также как первоклассный руководитель и воспитатель кадров...».

Необычайно широк круг научных интересов академика Т.В. Гамкрелидзе. Он является автором многочисленных работ в области индоевропейского языкознания, семитологии, языков древней Передней Азии. «В то же время общелингвистические интересы ученого охватывают такие узловыe проблемы теоретического языкознания, как природа языкового знака, вербоцентрическая структура предложения, общие принципы сравнительной

реконструкции, взаимодействие классических и новых методов в современной компаративистике, теория письма, общая фонология. В каждую из этих областей им внесен весомый вклад» [1].

Интерес к общелингвистическим проблемам приводит Т.В. Гамкрелидзе к исследованию вопросов лингвистической типологии и ареальной лингвистики. В связи с этим особое внимание в его работах уделяется анализу языков различных систем, в частности исследованию структуры и истории южнокавказских (картвельских) языков. Уже в первой работе в этой области им по-новому был поставлен целый ряд традиционных проблем картвельского языкознания.

Установленная ученым закономерность в отражении в исторических картвельских языках общезыковых фонем сибилантного ряда в специальной литературе известна под названием «закона Гамкрелидзе». По мнению ведущих специалистов, она имеет значение не только для истории отдельных картвельских языков, но и приобретает общелингвистическую и общеметодологическую значимость как принцип, иллюстрирующий на материале неиндоевропейских языков необходимость наличия строгих фонемных корреспонденций при установлении генетических отношений между языками.

Новым этапом в развитии картвельского языкознания явилась обширная монография «Система сонантов и аблаут в картвельских языках», созданная Т.В. Гамкрелидзе совместно с Г.И. Мачавариани. В этом исследовании, поднявшем картвелистику на уровень современной по своей методической вооруженности отрасли компаративистики, по существу, была разработана принципиально новая концепция, новая «парадигма» сравнительной грамматики картвельских языков. Эта работа, как отмечалось в многочисленных откликах и рецензиях, опубликованных как в Советском Союзе, так и за рубежом, явилась выдающимся явлением не только в картвелистике, но и в современной диахронической лингвистике вообще. Монография была переведена и издана в ряде зарубежных стран.



Один из ведущих ученых в области советского языкознания академик В.М. Жирмунский так оценил эту монографию: «Исследование Т.В. Гамкрелидзе и Г.И. Мачавариани о системе сонантов и аблаута в картвельских языках увенчалось научным открытием большого масштаба, имеющим важное значение как для лингвистической теории вообще, так и для истории других (в частности, индоевропейских) языков» [2].

Особое место в творческой биографии Тамаза Валериановича заняло фундаментальное двухтомное исследование «Индоевропейский язык и индоевропейцы. Реконструкция и историко-типологический анализ праязыка и протокультуры», созданное им совместно с выдающимся русским ученым, академиком РАН Вячеславом Всеволодовичем Ивановым – большим другом Тамаза Валериановича, которому в августе месяце 2009 г. также исполнилось 80 лет со дня рождения. В 1988 г. авторы двухтомника были удостоены Ленинской премии в области науки.

«В этом труде Т.В. Гамкрелидзе, – пишет крупный языковед Г.А. Климов, – по-новому трактуются такие важнейшие проблемы индоевропейского языкознания, как типологическая характеристика праиндоевропейского состояния, система праязыкового консонантизма, ареальная история носителей индоевропейских языков, а также восстанавливается по языковым данным картина их древнейшей культуры. Работа получила широкий международный резонанс» [3].

Один из основателей современной лингвистики Роман Осипович Якобсон, многие лингвистические идеи которого легли в основу двухтомного исследования, дает такую оценку работе Т.В. Гамкрелидзе и Вячеслава Всеволодовича Иванова: «...По числу и масштабу заданных вопросов и предложенных ответов новое исследование занимает исключительное место. Доподлинно соответствуя вершинным предпосылкам современной теоретической мысли, книга в свою очередь, без сомнения, даст многоценные импульсы не только различного склада



*Р.О. Якобсон и Т.В. Гамкрелидзе в Тбилисском Государственном Университете*

исследователям языка и языков, но и работникам смежных дисциплин, в частности этнологам, историкам культуры и археологам. Немало плодотворных дискуссий вырастет в международной науке из этого знаменательного труда» [4].

Это фундаментальное исследование авторов представляет собой в сущности «новую парадигму» сравнительно-исторического языкознания, которую академик Т.В. Гамкрелидзе определяет как «Типологическую сравнительно-историческую лингвистику». Эта идея была изначально предложена именно Р.О. Якобсоном.

«В двухтомнике Т.В. Гамкрелидзе и В.В. Иванова выдвигается также оригинальная гипотеза азиатской прародины индоевропейских племен, объяснение путей их миграций и расселения в Европе и Азии, восстанавливаются особенности жизни древних индоевропейцев...» [5].

Характеризуя наиболее крупные труды ученого, Р.О. Якобсон, Г.А. Климов и другие известные специалисты в области языкознания отмечают две основные характерные черты, присущие творческому почерку Т.В. Гамкрелидзе. Это – исчерпывающая глубина рассмотрения предмета исследования; его способность органически сочетать разработку сложной теоретической проблематики языкознания со скрупулезным изучением материала нескольких лингвистических семей – индоевропейской, картвельской и семитской. Не менее характерной чертой исследовательской практики ученого считают его нетривиальный подход к интерпретации уже известных языковых фактов, плодом



Академик Т.В. Гамкрелидзе – Почетный доктор Боннского университета

которого и являются его новаторские, «пробивающие новые пути» идеи. Отличительной чертой ученого считают также его способность через море фактов и пестроту рассматриваемых явлений проводить ясной и убеждающей линией свою собственную мысль.

Тамаз Валерианович Гамкрелидзе пользуется чрезвычайно высоким международным авторитетом. Он избран иностранным членом Национальной академии наук Соединенных Штатов Америки, почетным членом Американской академии искусств и наук, членом Британской академии, Австрийской академии наук, почетным членом Саксонской академии наук, Венгерской академии наук, членом Европейской академии (*Academia Europaea*) и др.

Грузинский ученый является почетным членом Американского лингвистического общества и членом Европейского лингвистического общества (президентом и вице-президентом которого избирался в разные годы), почетным членом Индоевропейского общества (ФРГ), лауреатом Ленинской премии в области науки, лауреатом Международной премии Гумбольдта (ФРГ), лауреатом Премии имени Иванэ Джавахишвили (Тбилисский государственный университет) и др.; академик Т.В. Гамкрелидзе является также Почетным доктором университетов Бонна и Чикаго.

В «Дипломе Почетного доктора Чикагского университета», выданном академику Т.В. Гамкрелидзе, говорится, что

«осуществленные Т.В. Гамкрелидзе реконструкции картвельского и индо-европейского прото-языков открыли новые перспективы в исторической и типологической лингвистике и навечно изменили направление исследований в этих областях. Ученый положил начало структурной реконструкции прото-языков при демонстрации важности при реконструкциях лингвистической типологии и языковых универсалий. Вклад ученого в языкознание навечно определил ему почетное место в истории развития этой дисциплины...».

Т.В. Гамкрелидзе – неизменный участник международных лингвистических конгрессов и других крупных научных форумов языковедов, часто выступает с докладами и читает лекции в ведущих Европейских и Американских университетах.

Тамаз Валерианович Гамкрелидзе свою научно-организационную деятельность начал в Институте языкознания Академии наук Грузии, где заведовал отделом древневосточных языков, а с 1960 г., после организации Института востоковедения в системе Академии наук, его избирают в этом Институте заведующим отделом языков Передней Азии, а затем и заведующим вновь образованной кафедры структурной и прикладной лингвистики факультета кибернетики Тбилисского университета. В 1964 г. ему присваивают звание профессора.

В 1973–2005 гг. Т.В. Гамкрелидзе руководил Институтом востоковедения имени акад. Г.В. Церетели, избирался академиком-секретарем Отделения языка и литературы Академии наук Грузии.

В 1947 г. ученый был избран членом-корреспондентом АН Грузии, а в 1980 г. – членом-корреспондентом АН СССР; в 1974 г. он избирается действительным членом АН Грузии, а в 1984 г. – действительным членом АН СССР.

В 1981–1991 гг. академик Т.В. Гамкрелидзе являлся председателем Постоянной комиссии по фонетике и фонологии при Отделении литературы и языка АН СССР, а в 1988–1995 гг. – главным редактором академического научного журнала «Вопросы языкознания» АН СССР (РАН); был президентом



**Джон Бейкер в Институте востоковедения имени акад. Г.В. Церетели Академии наук Грузии. Тбилиси, 1993 г.**



**Т.В. Гамквелидзе с Збигневом Бжезинским в Институте востоковедения имени акад. Г.В. Церетели Академии наук Грузии. Тбилиси, 1994 г.**



**А.Д. Сахаров с супругой, прибывшие в Тбилиси по приглашению Грузинской комиссии, в связи с расследованием событий, происшедших в столице Грузии 9 апреля 1989 г.**



**Академик А.Д. Сахаров в Институте востоковедения имени акад. Г.В. Церетели после событий, происшедших в Тбилиси 9 апреля 1989 г.**

# Тамаз Валерианович Гамкрелидзе – ученый,



Выступление на I Съезде Народных  
Депутатов СССР.  
Москва (25 мая – 9 июня 1989 г.)



С Президентом США Рональдом  
Рейганом (Лос-Анджелес, 1990 г.)



Вручение академику Т.В. Гамкрелидзе  
Диплома Международной Премии  
Александра Гумбольдта



Академик Т.В. Гамкрелидзе –  
Почетный доктор Боннского  
университета

## государственный и общественный деятель



В Калифорнийском университете



Встреча в Москве Патриарха  
всея Грузии святейшего Ильи II  
и Т.В. Гамквелидзе с Патриархом  
Московским и всея Руси святейшим  
Алексием II



Подписание Т.В. Гамквелидзе акта  
о членстве Национальной академии  
наук США



Передача Диплома почетного  
иностранного члена Национальной  
академии наук Грузии Всемирному  
Патриарху святейшему Варфоломею I



**Встреча академика Т.В. Гамкрелидзе с Папой Римским Иоанном Павлом II в Ватикане**



**Выступление академика Т.В. Гамкрелидзе на встрече в Москве Патриарха всея Грузии святейшего Ильи II с Патриархом Московским и всея Руси святейшим Алексием II**



**Всемирный Патриарх святейший Варфоломей I после избрания среди членов Национальной академии наук Грузии**

Всемирного конгресса фонетических наук в Таллине; академик Т.В. Гамкрелидзе был членом бюро Отделения историко-филологических наук РАН.

Академик Т.В. Гамкрелидзе всегда принимал активное участие в общественной и государственной деятельности страны. В 1985 г. он избирался депутатом Верховного Совета СССР XI созыва. Ученый был членом Верховного Совета и Парламента Грузии нескольких созывов (1990–1992 и 1992–2003 гг.). В разное время являлся председателем Комитета по внешним связям и руководителем Координационного Совета постоянно действующих парламентских делегаций Парламента Грузии.

Т.В. Гамкрелидзе был делегатом и активным участником прошедшего в Москве (25 мая–9 июня 1989 г.) Первого съезда Народных депутатов СССР.

Особо следует отметить его выступление на этом Съезде, связанное с известными событиями, происшедшими в Тбилиси 9 апреля 1989 г., когда под предлогом разгона несанкционированного митинга и демонстрации в столице Грузии воинскими частями Закавказского военного округа было совершено беспрецедентное массовое избивание участников мирного митинга, повлекшее за собой человеческие жертвы. В своем выступлении Т.В. Гамкрелидзе подверг резкой критике тогдашнее руководство СССР и выразил глубокое возмущение от имени всех своих избирателей...

Апрельские события 1989 г. по-новому высветили политические, экономические, межнациональные и другие коренные проблемы. Происходящие в стране перестроечные процессы способствовали развитию демократизации и гласности. На этом фоне во второй половине 80-х годов активизировалось национально-освободительное движение за осуществление права на самоопределение наций.

В начале 90-х годов XX столетия, как известно, произошел распад СССР на отдельные независимые государства.

В 1991 г. Грузинская Республика сформировалась в суверенное государство.



Академик Т.В. Гамкрелидзе на конференции в Эмиратах

Независимой стала и Академия наук Грузии, унаследовавшая структуру АН СССР, но не только ее. Поскольку наука в СССР планировалась, размещалась и финансировалась централизованно, ряд республик, в том числе и Грузия, унаследовали от предшествующего периода большой научный потенциал, и, соответственно, большое количество научных кадров.

Главная проблема, которая встала перед Академией наук Грузии, а также другими академиями республик бывшего Советского Союза, заключалась в определенном разрыве между унаследованным научным потенциалом и возможностью его материального обеспечения средствами независимого государства.

Разговор о необходимости осуществления реформирования системы Академии наук Грузии в течение ряда лет шел на разных уровнях, в том числе и в правительственных кругах. Чаще всего обсуждался вопрос о необходимости проведения радикальных реформ.

Вопросы, связанные с сохранением ресурсов и научного потенциала в Грузии, а также с реформированием системы Академии наук и дальнейшим развитием науки стали предметом обсуждения не только научной и творческой интеллигенции, но и широкой общественности.

В такой сложной ситуации, сложившейся к началу 2005 года, пятым президентом Академии наук Грузии избирается известный ученый, академик Тамаз Валерианович Гамкрелидзе.



*Т.В. Гамкрелидзе с Збигневом Бжезинским в Институте востоковедения имени акад. Г.В. Церетели Академии наук Грузии. Тбилиси, 1994 г.*

Вновь избранный президент и президиум академии в первую очередь занялись вопросами реформирования системы Академии наук и оптимизации ее структуры.

Состоялись неоднократные встречи президента, членов президиума и ведущих грузинских ученых с руководителями правительственных структур в целях определения оптимальной модели единой, независимой системы Академии наук Грузии, которая являлась бы высшим государственным самоуправляемым органом в стране в области науки.

После всех этих встреч и обсуждений президиум Академии наук сам разработал проект конкретного плана реформирования и ориентировочную структуру академии. Проект по предложению президента 12 апреля 2005 г. был вынесен на обсуждение общего собрания Академии наук Грузии, которое его одобрило.

В опубликованных в прессе статьях президента АН Т.В. Гамкрелидзе подчеркивалось, что «Академия наук Грузии должна быть не «ассоциацией ученых» без научных институтов и центров, а единым национальным центром фундаментальных научных исследований, основанных на базисном финансировании, совокупностью независимых,

автономных научных институтов и лабораторий, высшим государственным органом в области науки, находящимся под патронажем Президента страны» [6].

Важнейшим событием в жизни академии явилось принятие в декабре 2007 г. Закона об Академии наук Грузии, в соответствии с которым она стала называться «Национальной академией наук Грузии». Закон установил статус, цели, задачи и порядок деятельности Национальной академии наук Грузии.

В преамбуле нового закона подчеркнуто, что Национальная академия наук Грузии является преемницей и продолжателем славных традиций древнейших Академий – Гелати и Икалто, основанных в Грузии в XII веке.

В соответствии с принятым законом Академия наук является самоуправляемым научным учреждением, которое самостоятельно утверждает Устав Академии наук Грузии, определяет свою структуру, решает научно-организационные, кадровые, экономические вопросы и вопросы международного научного сотрудничества. Законом все высшие просветительные учреждения и научно-исследовательские институты Грузии подотчетны перед Академией наук, которая наделена правом оценки их научной деятельности [6].

В настоящее время Академический Совет Национальной академии наук Грузии под руководством президента Т.В. Гамкрелидзе работает над решением важной задачи, которая предусмотрена законом и другими законодательными актами и заключается в возвращении в систему академии любого научного института, любой научной структуры, если с их стороны будет проявлено желание и если на это у них будет согласие Академии наук и соответствующее юридическое основание. Это представляется своего рода перспективой того, что академия вернет некоторые институты, ведущие фундаментальные исследования, если она сочтет это целесообразным и если институты, как академические структуры, включатся в общую академическую деятельность.



\* \* \*

Принимая во внимание, что такого рода статьи обычно имеют определенные ограничения по объему, в предложенном материале мы постарались вкратце охарактеризовать основные этапы творческого пути академика Тамаза Валериановича Гамкрелидзе.

Несколько слов об ученом как о человеке.

Жизнь и деятельность Тамаза Валериановича Гамкрелидзе является ярким примером преданности науке. Во всей его научной, научно-организационной и общественной деятельности постоянно присутствует чувство высокой ответственности.

Т.В. Гамкрелидзе – человек большой культуры, широкой эрудиции, активно владеющий многими языками – западными и восточными, с изысканным вкусом, тонкий ценитель произведений искусства и литературы, большой любитель классической музыки, сам прекрасно играет на фортепьяно...

При встрече Папы Римского Иоанна Павла II в Тбилиси с представителями науки и культуры Т.В. Гамкрелидзе заключительную часть своего выступления произнес на латинском языке. Восторженный Папа Римский пригласил Тамаза Валериановича Гамкрелидзе с семьей посетить «Ватикан»... В ответном выступлении Иоанн-Павел II, начавший, кстати, свое обращение по-грузински, отметил важную роль, какую грузинская наука и религия, литература и искусство издревле играли в просвещении народа.

Т.В. Гамкрелидзе характеризуют принципиальность, требовательность, пунктуальность, проявление заботы и внимания как к коллегам, так и работникам аппарата академического совета.

В свои 80 лет академик Т.В. Гамкрелидзе ведет активную жизнь, много занимается спортом – плавает, играет в теннис и часто участвует в любительских соревнованиях.

Высоким международным авторитетом пользуется и старший брат Т.В. Гамкрелидзе – выдающийся математик Реваз Валерианович Гамкрелидзе. Он также является академиком



*Академик Т.В. Гамкрелидзе играет в теннис*

Национальной академии наук Грузии, академиком Российской академии наук, лауреатом Ленинской премии в области науки (1962 г.). Р.В. Гамкрелидзе с 1953 г. работает в Москве, в Математическом институте имени В.А. Стеклова РАН.

С 1961 г. Р.В. Гамкрелидзе – главный редактор русского реферативного журнала «Математика», главный редактор 90-томной «Математической энциклопедии», изданной на русском и английском языках (Изд-во Springer, ФРГ).

Пожелаем юбиляру долгих лет жизни, крепкого здоровья, семейного благополучия и новых свершений на благо развития нашей науки, сохранения характерной для грузинской науки высокой международной репутации.

#### **Контактная информация**

*Мгалоблишвили Леван Иосифович  
Грузия, 0108, г. Тбилиси, просп. Руставели, 52,  
Национальная академия наук Грузии*

*Список литературы*

1. *Климов Г.А.* Тамаз Валерианович Гамквелидзе // Известия АН СССР. Серия литературы и языка. 1990. Т. 49, № 1. С. 84–85.
2. *Климов Г.А.* Т.В. Гамквелидзе и картвельское языкознание. Сборник: «Историческая лингвистика и типология». М.: Наука, 1991. С. 115–123.
3. *Жирмунский В.М.* Доклад Научного Совета по теории советского языкознания на годичной сессии Отделения литературы и языка АН СССР (3 февраля, 1966 г.).
4. *Гамквелидзе Т.В., Иванов В.В.* Индоевропейский язык и индоевропейцы. С предисловием Р.О. Якобсона. Тбилиси: Изд-во Тбилисского ун-та. Т. I. 1984. С. 428.
5. Большая Российская Энциклопедия. 2006 г. Т. 6. С. 359
6. Академик Тамаз Гамквелидзе. «Какой быть Национальной академии Наук Грузии?». Газета «Свободная Грузия» от 16 июня 2005 г.
7. Закон Грузии «О Национальной академии наук Грузии». Тбилиси, 14 декабря 2007 г.

*Literature list*

1. *Klimov G.* Tamaz Valerianovich Gamkrelidze. Proceedings of the Academy of Sciences of the USSR: Series «Literature and Language». 1990. V. 49. № 1. P. 84, 85.
2. *Klimov G. T.V.* Gamkrelidze and Kartvelian Linguistics. Collection of Works: «Historical Linguistics and Typology». М.: Nauka, 1991. P. 115–123.
3. *Zhirmunsky V.* Report of the Scientific Council on the Theory of the Soviet Linguistics at the Annual Session of the Literature and Language Department of the Academy of Sciences of the USSR (February 3, 1966).
4. *Gamkrelidze T., Ivanov V.* Indo-European and the Indo-Europeans. With a preface by Roman Jakobson. Tbilisi, Publishing House of the Tbilisi State University. Vol. I. 1984. P. 428.
5. The Big Russian Encyclopedia. 2006 T. 6. P. 359
6. Academician Tamaz Gamkrelidze. «What should the Georgian National Academy of Sciences look like?» «Svobodnaya Gruzia», June 16, 2005.
7. Georgian Law «On the Georgian National Academy of Sciences». Tbilisi, December 14, 2007.

