

**სახელი გვარი:**  
დავით შენგელია

**დაბადების თარიღი:**  
04.05.1933

**თანამდებობა:**

ივანე ჯავახიშვილის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი ალექსანდრე ჯანელიძის გეოლოგიის ინსტიტუტის პეტროლოგიის, მინერალოგიისა, ვულკანოლოგიის და ლითოლოგიის განყოფილების ხელმძღვანელი

**სამეცნიერო / აკადემიური ხარისხი; წოდება:** საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის წევრ-კორესპონდენტი გეოლოგიურ-მინერალოგიურ მეცნიერებათა დოქტორი, პროფესორი

**საკონტაქტო ინფორმაცია:**

**მისამართი:** სახლის – თბილისი, ნინოშვილის №36 ა; სამსახურის - ალექსანდრე ჯანელიძის გეოლოგიის ინსტიტუტი, მ. ალექსიძის 1/9, 0171 თბილისი;

**ტელეფონები:** +(995 32) 295 21 52 (სახლი); +(995 32) 236 49 82 (სამსახური)

**Fax:** +(995 32) 233 06 47

**E-mail:** d\_shenge@yahoo.com

**განათლება:**

1951-1956 საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, ინჟინერ-გეოლოგი

**პროფესიული კვალიფიკაცია:**

საკანდიდატო დისერტაცია (1962) "დარიალის მასივის პეტროლოგია"

სადოქტორო დისერტაცია (1973) "ჩრდილო კავკასიის პალეოზოური გრანიტოიდების პეტროლოგია"

**პროფესიული გამოცდილება:**

**1956-1957** – საქართველოს მეცნ. აკადემიის გეოლოგიური ინსტიტუტი – უმცროსი მეცნიერ თანამშრომელი

**1958-1961** – საქართველოს მეცნ. აკადემიის გეოლოგიური ინსტიტუტი – ასპირანტი

**1961-1966** – საქართველოს მეცნ. აკადემიის გეოლოგიური ინსტიტუტი – უმცროსი მეცნიერ თანამშრომელი

**1966-1978** – საქართველოს მეცნ. აკადემიის გეოლოგიური ინსტიტუტი – უფროსი მეცნიერ თანამშრომელი

**1979-1996** – საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის, მინერალოგიის, პეტროლოგიის და გეოქიმიის კათედრის გამგე

**1996-2005** – საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის, მინერალოგიის, პეტროლოგიის და გეოქიმიის კათედრის პროფესორი

**1996-2009** ალექსანდრე ჯანელიძის გეოლოგიის ინსტიტუტის პეტროლოგიის განყოფილების ხელმძღვანელი

**2009** – დღემდე ალექსანდრე ჯანელიძის გეოლოგიის ინსტიტუტის პეტროლოგიის, მინერალოგიის, ვულკანოლოგიის და ლითოლოგიის განყოფილების ხელმძღვანელი

**კვლევის ინტერესების სფერო:**

პეტროლოგია, გეოქიმია, მინერალოგია, იზოტოპური გეოლოგია და გეოდინამიკის საკითხების შესწავლა.

შამეცნიერო შრომების საერთო რაოდენობა: 233; გამოქვეყნებული 178 (მათ შორის 8 მონოგრაფია (2 გამოქვეყნებული უცხოეთში), 2 საერთაშორისო გეოლოგიური რუკა, 18

სტატია გამოქვეყნებულია უცხოეთის იმპაქტ-ფაქტორის მქონე ჟურნალში) და 55 ხელნაწერი.

პუბლიკაციების ჩამონათვალი ბოლო 10 წლის განმავლობაში:

1. **Гамкრелидзе И.П., Схиртладзе Н.И., Шенгелиа Д.М., и др. (2002).** Геодинамическая типизация докембрийско-фанерозойского магматизма Грузии. Тр. ГИН АН Грузии, нов.сер., вып.117, с.105-126.
2. **Гамкრелидзе И.П., Надареишвили Г.Ш., Шенгелиа Д.М. (2002).** Действительно ли все диабазы Большого Кавказа позднегеретичного возраста? //Тр. ГИН АН Грузии, нов.сер., вып.117, с.408-411.
3. **Shengelia D.M., Okrostsvardize A.V. (2003).** Facing magmatic and metamorphic rocks of Georgia.// In: Industrial Minerals and Building Stones. Istanbul. Pp.71-76.
4. **Шенгелиа Д.М. (2003).** Геология и горное дело. //Georgian Engineering News, N4, p. 196.
5. **Гамкრелидзе И.П., Шенгелиа Д.М. (2004).** Доальпийская геодинамика Кавказа, гранитоидный магматизм и региональный метаморфизм //Тр. ГИН АН Грузии, нов.сер., вып.119, с.23-39.
6. **Гамкრелидзе И.П., Шенгелиа Д.М. (2004).** Новые данные о возрасте и взаимоотношении пород, слагающих доальпийский кристаллический фундамент Кавказа //Тр. ГИН АН Грузии, нов.сер., вып.119, с.406-423.
7. **Гамкრелидзе И.П., Шенгелиа Д.М., Дудаური О.З., Цуцунава Т.Н. (2004).** Докембрий Кавказа. Mineralogical Journal (Ukraine), vol.26, N3, pp. 53-61.
8. **Gamkrelidze I., Shengelia D., Tsutsunava T.N. (2004).** The pre-Alpine Geodynamic Evolution, Magmatism and Metamorphism of the Caucasus. Abst. Of 32nd International Geological Congres.
9. **შენგელია დ. (2004).** კავკასიის ტერეინების რეგიონული მეტამორფიზმის თერმობარომეტრული რეჟიმის შედარებითი დახასიათება. სამეცნიერო სესია: “ჰიდროგეოლოგიის და საინჟინრო გეოლოგიის თანამედროვე პრობლემები”. // საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი. 92-94 გვ.
10. **Mayringer F., Gerdes A., Treloar P., D rr W., Finger F., Shengelia D., Starijas B. (2005).** Geological evolution of the Dzirula massif, Georgia. MRTT. sterr. Miner. Ges.
11. **Гамкრелидзе И.П., Шенгелиа Д.М. (2005).** Докембрийско-палеозойский региональный метаморфизм, гранитоидный магматизм и геодинамика Кавказа. Научный Мир. Москва. 479 с. (English summary).
12. **Gamkrelidze I., Shengelia D., Tsutsunava T.N. (2005).** Precambrian Regional Metamorphism, Magmatism and Geodynamics of the Caucasus.// Institute of Earth Sciences, Bundelkhand University, Jhansi, India. Pp. 197-200.
13. **Shengelia D., Tsutsunava T. (2005).** New data on metamorphic complexes of the Miskhan crystalline massif. // Bull. of Georgian Acad. of Sci. Vol. 173, N 2. Pp 294-296.
14. **Шенгелиа Д.М., Цуцунава Т.Н., Шубитидзе Л.Г. (2006).** Новые данные о строении, составе и региональном метаморфизме Цахкуняцкого и Ахумско-Асрикчайского массивов (Малый Кавказ). ДАН. т. 409. № 6. с. 1-6.
15. **შენგელია დ., ფოფორაძე ნ., ბუტულაშვილი თ. (2006).** ძირულისა და სრამის მასივების (საქართველო) კამბრიულისწინა წარმონაქმნების შედარებითი დახასიათება. სტუ-ს შრომები. №2 (460) 24-29 გვ.
16. **Gamkrelidze I, Shengelia D (2007).** Pre-Alpine Geodynamics of the Caucasus, Suprasubduction Regional Metamorphism and Granitoid Magmatism.//Bull. of the Georgian National Acad. of Sci. Vol.175, N1. Pp.57-65
17. **Shengelia D., Gamkrelidze I., Tsutsunava T., Shubitidze L. (2008).** Precambrian Regional Metamorphism, Magmatism and Geodynamics of the Caucasus.// Proceedings of Alexandre Janelidze Institute of Geology. New ser. Vol.124. Pp 190-203.
18. **Shengelia D., Gamkrelidze I., Tsutsunava T., Shubitidze L. (2008).** Petro- and geochemical characteristic and conditions of formation of Late Variscan granitoids of the Caucasus.// Proceedings of Alexandre Janelidze Institute of Geology. New ser. Vol.124. Pp 204-221.
19. **Shengelia D., Gamkrelidze I., Tsutsunava T., Chichinadze G., Maisuradze N., Vardanashvili K. (2008)** About Geochemistry of Early Variscan Granitoids of the Main Range of the Caucasus.// Bull. Acad. Sci. of Georgia, Vol.2, N 2. Pp 59-63.

- 20. Shengelia D., Gamkrelidze I., Tsutsunava T., Chichinadze G., Vardanashvili K., Maisuradze N.** Importance of Magmatism in Formation of Continental Crust. The 33th International geological Congress. Symposium title: general contributions to igneous petrology. Oslo, Norway.
- 21. შენგელია დ., დუდაური თ., ჩიხინაძე გ.** (2010) ძირულის კრისტალური მასივის ალპურისწინა წარმონაქმნების U-Pb იზოტოპური გეოქრონოლოგია ცირკონების მიხედვით. აღ. ჯანგელიძის გეოლოგიის ინსტიტუტის შრომათა კრებული. ახალი სერია. ნაკვ. 125. გვ. 51-61.
- 22. Treloar P., Mayringer F., Finger F., Gerdes A., Shengelia D.** (2009) New age data from the Dzirula Massif, Georgia: implications for Variscan evolution of the Caucasus. 2<sup>nd</sup> International Symposium on the Geology of the Black sea Region. MTA Ankara, Turkey. Pp. 204-205
- 23. Shengelia D., Gamkrelidze I., Tsutsunava T., Chichinadze G., Vardanashvili K., Maisuradze N.** (2010) Petro and geochemistry of Early Variscan granitoids of Caucasus. Proceed. of Geol. Inst. of Georgia. New ser. vol. 125. Pp.8-24.
- 24. Gamkrelidze I., Shengelia D., Tsutsunava T., Dudaury O., Chichinadze G., Togonidze M., Chikhelidze K and Shubitidze L.** (2010). Neoproterozoic and Paleozoic suprasubduction regional metamorphism, granitoid magmatism and geodynamics of the Caucasus. XIX CONGRESS OF THE CARPATHIAN-BALKAN GEOLOGICAL ASSOCIACION. Thessaloniki, Greece, 23-26 September 2010. Abstract. Pp. 120-121.
- 25. Shengelia D., Gamkrelidze I., Tsutsunava T., Sun-Lin Chung, Han-Yi Chiu, Treloar P.** (2010) New data on of the age Crystalline Basement of the Black-Sea-Central Transcaucasian and Greater Caucasian terranes and their significance for petrogenetic and geodynamic constructions. The International Scientific Conference “Problems of Geology” Dedicated to the 85-th anniversary of Alexandre Janelidze Institute of Geology. Georgia, Tbilisi. November 25-27, 2010. Abstract. Pp.96-98.
- 26. Gamkrelidze I., Shengelia D., Tsutsunava T., Sun-Lin Chung, Han-Yi Chiu, Chikhelidze K.** (2011) New data on U-Pb zircon age of Pre-Alpine crystalline Basement of the Black-Sea-Central Transcaucasian terrane and its geological significance. Bull. of Georgian National Acad. of Sci. Vol. 5. №1. Pp. 119-131.
- 27. Gamkrelidze I., Shengelia D., Tsutsunava T., Chichinadze G.** (2011). Main stages of formation of Pre-Alpine continental crust of the Black Sea-Central Transcaucasian terrane. 3<sup>rd</sup> International Symposium on the Geology of the Black Sea Region. 1-10 October, 2011, Bucharest, Romania. Pp. 71-73.
- 28. Tsutsunava T., Gamkrelidze I., Shengelia D.** (2011). Pre-Alpine geodynamics, multistage regional metamorphism and granitoid magmatism of the Caucasus. International Congress „Natural Cataclysms and Global problems of the Modern Civilization”. Istanbul, 16-17 September, 2011. Pp 66-67.
- 29. Shengelia David, Shubitidze Lasha, Sun-Lin Chang, Han-Yi Chin, Treloar Peter.** (2012). New Data on the Formation and Age of Orthoclase Gabbro of the Dzirula Crystalline Massif (Georgia). Bull. of Georgian National Acad. of Sci. Vol 6. No3. Pp. 75-82.
- 30. Gamkrelidze I., Shengelia D., Maisadze F., Tsutsunava T., Chichinadze G.** (2013). Main Stages of Geodynamic Evolution of the Caucasian Segment of the Alpine-Mediterranean Belt. EGU – 2013. TS 10.6. Session „The Caucasian convergence Zone: Deep-Seated Structure, Volcanism and neotectonics. Viena (Austria). 07-12 April, 2013.

**რჩეული შრომების ჩამონათვალი (არა უმეტეს ათისა):**

- 1. Шенгелиа Д. М. (1972).** Петрология палеозойских гранитоидов Северного Кавказа. Тр. ГИН АН ГССР, нов.сер., вып.34, 263 с.

2. Шенгелиа Д.М., Ахвледиани Р.А., Кецохели Д.Н. (1977). Графитовый термометр // ДАН СССР, 1977, т.235, №6, с.1407-1409.
3. Заридзе Г.М., Шенгелиа Д.М. (1978). Магматизм и метаморфизм в палеозое Большого Кавказа в свете тектоники литосферных плит. Геотектоника. №4, с. 64-69.
4. Zaidze G., Shengelia. (1978). Hercynian magmatism and metamorphism of the Great Caucasus in the light of plate tectonics.// Bull.Soc. geol. France, XX, N3, pp.355-359.
5. Шенгелиа Д.М., Кецохели Д.Н. (1982). Региональный метаморфизм низких и умеренных давлений в Абхазии // Тр. ГИН АН СССР, 1982, вып.78, 206 с.
6. Шенгелиа Д.М., Чичинадзе Г.Л., Кецохели Д.Н., Мгалоблишвили И.З., Кахадзе Р.Г., Попорадзе Н.Г., Цуцунава Т.Н., Шенгелиа М.Д. (1986). Петрология метаморфитов Ацгаринского покрова на Северном Кавказе// Изв. АН СССР, сер.геол., №5, с.17-27.
7. Шенгелиа Д.М., и др. (1991). Петрология метаморфических комплексов Большого Кавказа. М. изд-во "Наука", 232 с.
8. Shengelia D., Korikovskiy S., Chichinadze G., Kakhadze R., Somin M., Potapenko V., Okrostsvardize A., Poporadze N. (1997). The Map of Metamorphic facies of the Crystalline Basement of the Greater Caucasus; Scale 1:200 000. The Georgian Technical University, Institute of Ore Deposits, Petrography, Mineralogy and Geochemistry of Ras. Tbilisi. Dimensions – 210x120 cm.
9. Заридзе Г.М., Шенгелиа Д.М., Чичинадзе Г.Л., Баранов Г.Л. (1999). Карта метаморфических формаций кристаллического фундамента Большого Кавказа масштаба 1:200 000. Тбилиси. Размеры: 210x120 см.
10. Гамкрелидзе И.П., Шенгелиа Д.М. (2005). Докембрийско-палеозойский региональный метаморфизм, гранитоидный магматизм и геодинамика Кавказа. Научный Мир. Москва. 479 с. (English summary).

**საერთაშორისო სამეცნიერო ფორუმებში მონაწილეობა (ბოლო 10 წლის განმავლობაში)**

1. International Field Symposium on scientific problem: "Pre-Alpine Regional Metamorphism and Granite-formation in the Caucasus", Georgia-Russia-Armenia, 2002.
2. The 32nd International Geological Congress (32IGC), 2004 Florence, Italy.
3. Международный научный симпозиум посвященный 80-летию академика Н.П. Щербака – "Геохронология и стратиграфия раннего докембрия", Киев, 2004 г.
4. Institute of Earth Sciences, Bundelkhand University, (2005). Jhansi, India.
5. 33rd International Geological Congress. Oslo (2008).
6. 2nd International Symposium on the Geology of the Black Sea region. New age data from the Dzirula Massif, Georgia: implications for Variscan evolution of the Caucasus. Ankara, Turkey, 2009.
7. The International Scientific Conference "Problems of Geology" Dedicated to the 85-th anniversary of Alexandre Janelidze Institute of Geology. Georgia, Tbilisi. November 25-27, 2010.
8. XIX congress of the Carpathian-Balkan geological association. The saloniki, Greece, 2010.
9. 3<sup>rd</sup> international Symposium on the Geology of the Black sea Region. 1-10 October 2011, Bucharest, Romania. Pp. 71-73.
10. The International Congress „Natural Cataclysms and Global problems of the Modern Civilization”. Istanbul, 16-17 September, 2011. Pp 66-67.

**სამეცნიერო პროექტებში მონაწილეობა (ბოლო 10 წლის განმავლობაში)**

1. 2002-2003 საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის აკადემიის იურული სწინა წარმონაქმნების რეგ. მეტამორფიზმი და გრანიტწარმოშობა მიწის ქერქის ტერეინული აგებულებისა და ტექტონიკური განშრეების უქსე – ხელმძღვანელი
2. 2002 წ. საქართველოს საინჟინრო აკადემია. „საქართველოს მოსაპირკეთებელი ქვების პერსპექტივები“. ხელმძღვანელი.

3. **2003 წ.** საქართველოს საინჟინრო აკადემია. „საქართველოს ალპურისწინა რეგიონული მეტამორფიზმისა და მაგმატიზმის გეოლოგიური განვითარების ისტორია“. ხელმძღვანელი.
4. საქართველოს საინჟინრო აკადემია. „ში ზღვა ცენტრალური ამიერკავკასიის და ბეიბურთისეხანის ტერენების ალპურისწინა მაგმური და მეტამორფული კომპლექსების პეტროლოგია და გეოდინამიკა“. ძირითადი შემსრულებელი.
5. **2003-2005** INTAS Project 01-242: „ხმელთაშუა ზღვის ნაოჭა სარტყლის კავკასიის სეგმენტის ალპურამდელი კომპლექსების პეტროგრაფია და გეოდინამიკა“ - დსთ ქვეყნების (რუსეთი, საქართველო, სომხეთი) კორდინატორი
6. **2005-2006** საქართველოს მეცნიერებათა აკადემია - „საქართველოს კამბრიულისწინა მეტამორფიტების და მაგმატიტების პეტრო-მინერალოგია და გეოქიმია“ – ხელმძღვანელი
7. **2006 წ.** შტუის გემოლოგიისა და მინერალურ ნივთიერებათა კვლევის, დიაგნოსტიკის და გადამუშავების ცენტრის კვლევითი პროექტი. „ძირულის კრისტალური მასივის ალპურისწინა მეტამორფიტები და მაგმატიტები“. ხელმძღვანელი.
8. **2007-2010** ISTC (MHTU) NA 1418: „სამეცნიერო ცენტრების ქსელების შექმნა ბუნებრივი კატასტროფების რისკის შესასუსტებლად სამხრეთ საქართველოში და ცენტრალურ აზიაში“ - ძირითადი შემსრულებელი
9. **2009 დღემდე** კავკასიის მაგმური და მეტამორფული ქანების პეტროლოგიური და მინერალოგიური კვლევა; დანალექი, ვულკანური და ვულკანოგენ-დანალექი წარმონაქმნების ლითოლოგიური შესწავლა. კორდინატორი

**პედაგოგიური მოღვაწეობა და სამეცნიერო აქტივობა:**

დ.შენგელია 1976-2006 წლამდე ეწეოდა პედაგოგიურ მოღვაწეობას საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის მინერალოგიის და გეოქიმიის კათედრაზე. დოცენტის (1976-78), პროფესორის (1978), კათედრის გამგის (1978-1996) თანამდებობებზე. 1996-2006 წლამდე მუშაობდა ამავე კათედრაზე პროფესორის თანამდებობაზე.

დ.შენგელიას ხელმძღვანელობით დაცულია 9 საკანდიდატო დისერტაცია, იყო 3 სადოქტორო დისერტაციის მეცნიერ-კონსულტანტი. ისი ხელმძღვანელობით მომზადებულია და გადაცემულია დასაცავად ერთი დისერტაცია „აკადემიური დოქტორის ხარისხის მოსაპოვებლად.

დ. შენგელიას არის საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის წევრ-კორესპონდენტი და საქართველოს საინჟინრო აკადემიის აკადემიკოსი.

საქართველოს საინჟინრო აკადემიის გეოლოგიის და სამთო საქმის განყოფილების აკადემიკოს – მდივანი (1996-2012)

2001-2007 წ.წ – საქართველოს სწავლულ ექსპერტთა საბჭოს სესიის წევრი (დედამიწის შემსწავლელ მეცნიერებათა სექციის თავმჯდომარე).

1998, 1999, 2000, 2002, 2004, 2007, 2008, 2010 წ.წ ალექსანდრე ჯანელიძის გეოლოგიის ინსტიტუტის სამეცნიერო შრომათა კრებულის სარედაქციო კოლეგიის წევრი/რედაქტორი.

1997, 1999 წ.წ – საერთაშორისო რუკების რედაქტორი.

1996 წ.წ – დღემდე ალექსანდრე ჯანელიძის გეოლოგიის ინსტიტუტის სამეცნიერო საბჭოს წევრი.

1978-1997 წ.წ – საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის გაერთიანებული („დიდი“) სამეცნიერო საბჭოს წევრი.

1978-1997 წ.წ - საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის სამთო-გეოლოგიური ფაკულტეტის საბჭოს წევრი.

1978-1992 წ.წ – რუსეთის მენიერებათა აკადემიასთან არსებული მეტამორფიზმისა და მეტამორფული მადანწარმოშობის კომისიის წევრი.

1977-1992 წ.წ – რუსეთის მეცნიერებათა აკადემიასთან არსებული პეტროლოგიური კომიტეტის წევრი.

1972-1988 წ.წ – დედამიწის სიღრმული აგებულების შემსწავლელი საერთაშორისო ასოციაციის (AZOPRO) წევრი.

1970-1992 წ.წ – რუსეთის მინერალოგიური საზოგადოების წევრი.

1960-2011 წ.წ – საქართველოს გეოლოგიური საზოგადოების წევრი.

მას 1992 და 2008 წ.წ. შესაბამისად მიენიჭა საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ალ. ჯანელიძის და ალ. თვალჭრელიძის სახელობის პრემიები. იგი, ასევე, ოთხჯერ გამარჯვებულია ჯ. სოროსის ფონდის პროფესორის წოდების კონკურსში.