

ფიზიკა-მათემატიკის მეცნიერებათა დოქტორი,
პროფესორი ლეონარდ დიმიტრის ძე მძინარიშვილი
შრომების სია

1. ლ. დ. მძინარიშვილი, *О различных группах гомологии пространства, основанных на бесконечных покрытиях*. Сообщения АН ГССР, **38** (1965), №1,
2. ლ. დ. მძინარიშვილი, *О прямых и обратных спектрах групп с выделенными подгруппами*. Сообщения АН ГССР, **40** (1965), №3,
3. ლ. დ. მძინარიშვილი, *Гомологические и гомотопические приложения произведений и спектров с выделенными подобъектами*. Сообщения АН ГССР, **48** (1967), №2,
4. ლ. დ. მძინარიშვილი, *О связи гомологических теорий Колмогорова и Стинрода*. ДАН СССР, **203** (1972), №3,
5. ლ. დ. მძინარიშვილი, *О сателлитах функтора обобщенного проективного предела*. Сообщения АН ГССР, **67** (1972), №3,
6. ლ. დ. მძინარიშვილი, *О сателлитах функтора обобщенного проективного предела и их гомотопические приложения*. Topology and its applications. Proc. of Intern. Sympos. on Top. and its appl. Yugoslav., 1972.
7. ლ. დ. მძინარიშვილი, *Об эквивалентности гомологических теорий Колмогорова и Стинрода*. Труды Тбилисского матем. института, **11** (1972)
8. ლ. დ. მძინარიშვილი, *О законе двойственности Колмогорова*. III Тираспольский симпозиум по общей топологии и её приложениям.
9. ლ. დ. მძინარიშვილი, *О законе двойственности Колмогорова*. ДАН СССР, **216** (1974), №3,
10. ლ. დ. მძინარიშვილი, *О сателлитах и производных функторах на категории обобщенных спектров*. Труды Тбилисского матем. института, **46** (1975)
11. ლ. დ. მძინარიშვილი, *О связи функтора ECT и гомологий групп с пределами прямого и обратного спектров*. Сообщения АН ГССР, **83** (1976), №1,
12. ლ. დ. მძინარიშვილი, *Обобщение формул Милнора и Козна-Фогта*. Сообщения АН ГССР, **83** (1976), №2,

13. L. D. Mdzinarišvili, *Functional homology*. (Russian) Sakharth. SSR Mecn. Akad. Math. Inst. Šrom. **59** (1978), 98--118.
14. L. D. Mdzinarišvili, *Homology, homotopy and spectra*. (Russian) Sakharth. SSR Mecn. Akad. Math. Inst. Šrom. **59** (1978), 68--97.
15. L. D. Mdzinarišvili, *On Künneth's relation and the functor \varprojlim* . (Russian) Soobshch. Akad. Nauk Gruzin. SSR **99** (1980), no. 3, 561--564.
16. L. D. Mdzinarišvili, H. N. Inasaridze, *The interconnection between continuity and exactness in homology theory*. (Russian) Soobshch. Akad. Nauk Gruzin. SSR **99** (1980), no. 2, 317--320.
17. L. D. Mdzinarishvili, *Application of the shape theory in the characterization of exact homology theories and the strong shape homotopic theory*. Shape theory and geometric topology (Dubrovnik, 1981), pp. 253--262, Lecture Notes in Math., 870, Springer, Berlin-New York, 1981.
18. L. D. Mdzinarishvili, *On continuity in homology theory*. Intern. Symp. in Topology, Abstracts (Dubrovnik, 1982).
19. L. D. Mdzinarishvili, *Local functional homology*. (Russian) Soobshch. Akad. Nauk Gruzin. SSR **108** (1982), no. 3, 481--484 (1983).
20. L. D. Mdzinarishvili, *A generalization of Künneth's formula*. (Russian) Soobshch. Akad. Nauk Gruzin. SSR **106** (1982), no. 2, 257--260.
21. L. D. Mdzinarishvili, *The functor Ext^n and Kolmogorov homologies*. (Russian) Topology (Moscow, 1979). Trudy Mat. Inst. Steklov. **154** (1983), 180--185.
22. Mdzinarishvili, L. D. *The functor Ext^n and Kolmogorov homology*. (English) Proc. Steklov Inst. Math. 154 (1985), 193-199 (1984).
23. Leonard Mdzinarishvili, Leonard. *Universelle Koeffizientenfolgen für den \liminj -Funktork und Anwendungen*. (German) [Universal coefficient sequences for the \liminj -functor and applications] Manuscripta Math. **48** (1984), no. 1-3, 255--273.
24. L. D. Mdzinarishvili, *On total homology*. Geometric and algebraic topology, 345--361, Banach Center Publ., 18, PWN, Warsaw, 1986.
25. L. D. Mdzinarishvili, *On homology extensions*. Glas. Mat. Ser. III **21(41)** (1986), no. 2, 455--482.
26. L. D. Mdzinarishvili, *On exact homology*. Geometric topology and shape theory (Dubrovnik, 1986), 164--182, Lecture Notes in Math., 1283, Springer, Berlin, 1987.
27. L. D. Mdzinarishvili, *On homological dimensionality*. Intern. Symp. in Topology (Baku, 1987).

28. L. D. Mdzinarishvili, *Characterization of Steenrod homologies*. Estratti, IV, convegno nazionale di topologia, Italia, 1988.
29. L. Mdzinarishvili, E. Spanier, *Inverse limits and cohomology*. Glas. Mat. Ser. III **28** (48) (1993), no. 1, 167--176.
30. L. Mdzinarishvili, E. Spanier, *Inverse limits and cohomology*. Portugal. Math. **50** (1993), no. 2, 175--183.
31. L. D. Mdzinarishvili, *On homological dimension*. Rad Hrvatske Akad. Znan. Umjet. No. **467** (1994), 137--144.
32. L. Mdzinarishvili, *On cohomology with coefficients in topological group*. International Congress of Mathem. Abstract, Zurich, 1994.
33. L. Mdzinarishvili, *Partially continuous Alexander-Spanier cohomology theory*. Topologie und nicht commutative geometrie, Heft, **130**(1996).
34. L. Mdzinarishvili, B.Günther, *Continuous Alexander-Spanier cohomology classifies principal bundles with abelian structure group*. Proceedings of the Eighth Prague Topological Symposium (1996), 120--127 (electronic), Topol. Atlas, North Bay, ON, 1997.
35. L. Mdzinarishvili, B.Günther, *Continuous Alexander-Spanier cohomology classifies principal bundles with abelian structure group*. Fund. Math. **153** (1997), no. 2, 145--156.
36. L. Mdzinarishvili, L. Chechelashvili, *On a Connection between Partially-Continuous Singular and Alexander-Spanier Cohomologies*. Bull. of Georg. Acad. Sci. **172**(2005), №1.
37. Л. Мдзинаришвили, Л. Чечелашвили, *Последовательность Майера-Виеториса и аксиома надстройки для частично-непрерывных когомологий*. Современная математика и её приложения, **35**(2006).
38. Л. Мдзинаришвили, Л. Чечелашвили, *О связи частично-непрерывных сингулярных и Александра-Спаньера когомологий*. Современная математика и её приложения, **35**(2006).
39. L. Mdzinarishvili, F.W. Bauer, B.Günther, *A note on cohomology using Continuous cochains*. Proc. Adv. Study Inst. Aarhus.

სახელმძღვანელოები:

1. წრფივი ალგებრის ელემენტები, 1989.
(ლ. მძინარიშვილი, თ. ფირაშვილი)
2. უმაღლესი მათემატიკის ამოცანათა კრებული, ნაწილი I, 2002.
(ლ. მძინარიშვილი, ა. დავითაძე, გ. მჭედლიძე, გ. ჯავახიშვილი)
3. უმაღლესი მათემატიკის ამოცანათა კრებული, ნაწილი II, 2002.
(ლ. მძინარიშვილი, ა. დავითაძე, გ. მჭედლიძე, გ. ჯავახიშვილი)
4. უმაღლესი მათემატიკის ამოცანათა კრებული, ნაწილი III, 2003.

(ლ. მძინარიშვილი, ა. დავითაძე, გ. მჭედლიძე, გ. ჯავახიშვილი)

5. მათემატიკის ამოცანათა კრებული, 1988.

(ლ. მძინარიშვილი, ლ. ბერიძე, მ. გელაშვილი, ს. გველესიანი, ა. დავითაძე, ო. მელაძე, მ. მიმინოშვილი, გ. მირზიაშვილი, რ. რუსაძე, ნ. ჩეჩელაშვილი, ნ. ხომერიკი)

6. საკონკურსო ამოცანათა კრებული მათემატიკაში, 1992.

(ლ. მძინარიშვილი, ა. ალბუთაშვილი, ე. რთველიაშვილი, ნ. ჩეჩელაშვილი, ნ. ხომერიკი).