

უღეფთერ ანდრონიკაშვილის შრომები

ТРУДЫ Э. Л. АНДРОНИКАШВИЛИ

1936

1. ფაზურ გარდაქმნათა ცენტრების წარმოშობა. — თბილ. უნი-
ტის შრომები, ტ. 4, 1936, გვ. 212—233. — რეზიუმე რუს. ენ.

Образование центров фазовых переходов. — Труды Тбил.
ун-та, т. 4, 1936, с. 212—233. — Резюме на рус. яз.

1937

2. Об образовании центров фазовых превращений в
конденсированных системах. — Журнал экспериментальной и
теоретической физики, т. 7, вып. 5, 1937, с. 638—644.

3. Über die Bildung von Zentren der Phasenumwandlungen in
kondensierten Systemen.—Acta Physicochimica U. R. S. S., v. VI,
№, 5, 1937, p. 689—700.

1940

4. Methodik der Herstellung kolloider Suspensionen von Meta-
llen und deren Legierungen.—Acta Physicochimica U. R. S. S., v.
XIII, № 3, 1940, p. 369—378.

In coop with I. Tzabadze.

1941

5. Механическое диспергирование металлов и свойства
получаемых при этом концентрированных органозолей. —
Коллоидный журнал, т. 7, вып. 4, 1941, с. 323—330.

Соавтор И. И. Цабадзе.

6. Сверхпроводимость эвтектических сплавов олово—цинк.
— Доклады АН СССР. Новая серия, т. 31, № 6, 1941, с. 542—
543.

1943

7. დისპერსული ფაზის დაგროვების კინეტიკა მექანიკური დისპერგირებისას. — საქ. სსრ მეცნ. აკადემიის მოამბე, ტ. 4, № 9, 1943, გვ. 861—867. — რეზიუმე რუს. ენ.

თანაავტორი ვ. კოკოჩაშვილი.

Кинетика накопления дисперсной фазы при механическом диспергировании. — Сообщения АН ГССР, т. 4, № 9, 1943, с. 861—867. — Резюме на рус. яз.

Соавтор В. И. Кокочашвили.

8. მექანიკური დისპერგირებით მიღებული ტყვიის ორგანოზოლების დისპერსობა. — საქ. სსრ მეცნ. აკადემიის მოამბე, ტ. 4, № 10, 1943, გვ. 959—966. — რეზიუმე რუს. ენ.

თანაავტორი ვ. კოკოჩაშვილი.

Дисперсность органозолой свинца, полученных механическим диспергированием. — Сообщения АН ГССР, т. 4, № 10, 1943, с. 959—966. — Резюме на рус. яз.

Соавтор В. И. Кокочашвили.

1944

9. Об изменении давления воздушной ударной волны при ее распространении в разных системах. — XV научная сессия Отделения математических и естественных наук АН Грузинской ССР (29—30 марта 1944 г.). Тб., 1944, с. 7—11.

1945

10. О механическом действии ударных волн. — Труды Ин-та физиологии им. И. Бериташвили, т. 6, 1945, с. 248—276; с табл. и схем. — Резюме на груз. и англ. яз.

1946

11. Непосредственное наблюдение двух видов движения в гелии II. — Журнал экспериментальной и теоретической физики, т. 16, вып. 9, 1946, с. 780—785. — Резюме на англ. яз.

12. A Direct Observation of two Kinds of Motion in Helium II. — Journal of Physics (USSR), v. X, № 3, 1946, p. 201—206.

1947

13. Развитие в Советском Союзе учения о сверхтекучести и сверхпроводимости. — Успехи физических наук, т. 33, № 4, 1947, с. 469—527.

Соавтор К. А. Туманов.

1948

14. Исследование вязкости нормальной компоненты гелия II. — Журнал экспериментальной и теоретической физики, т. 18, № 5, 1948, с. 429—433.

15. Температурная зависимость нормальной плотности гелия II. — Журнал экспериментальной и теоретической физики, т. 18, № 5, 1948, с. 424—428.

1949

16. უცნობო სითხე. — მეცნიერება და ტექნიკა, 1949, № 1, გვ. 15—19.

Незамерзающая жидкость. — Мецნიერება და техника, 1949, № 1, с. 15—19.

17. К вопросу о теплопередаче в гелии II. — Журнал экспериментальной и теоретической физики, т. 19, вып. 6, 1949, с. 535—542.

18. Сверхтекучесть (экспериментальные данные). — Напечатано в виде дополнительной VIII главы в кн.: Кeesom В. Гелий. Пер. с англ. Н. А. Бриллиантова, К. А. Туманова и Р. А. Ченцова. Общая редакция А. И. Шальникова. М., Изд-во иностр. лит-ры, 1949, с. 430—533.

19. Temperature Dependence of the Normal Density of Helium II.—Chemical Abstracts, vol. 43, 1949, col. 3679 f.

20. Viscosity of the Normal Component of Helium II.—Chemical Abstracts, vol. 43, 1949, col. 3680 a.

1951

21. კვანტური ჰიდროდინამიკის ექსპერიმენტული დასაბუთებისათვის. — საქ. სსრ მეცნ. აკადემიის მოამბე, ტ. 12, № 9, 1951, გვ. 525—530.

К экспериментальному обоснованию квантовой гидродинамики. — Сообщения АН ГССР, т. 12, № 9, 1951, с. 525—530.

22. Heat Transfer in Helium II.—Chemical Abstracts, vol. 45, 1951, col. 9960 f.

1952

23. Некоторые вопросы гидродинамики гелия II. — Журнал экспериментальной и теоретической физики, т. 22, вып. 1, 1952, с. 62—65.

24. Certain problems of the Hydrodynamics of Helium II.— Nuclear Science Abstracts, 1952, v. 6, Abs. 6379; Chemical Abstracts, 1955, vol. 49, col. 11345 g.

1954

25. Жидкий гелий. — Природа, 1954, № 6, с. 13—23.

1955

26. Вращение гелия II при больших скоростях. — Журнал экспериментальной и теоретической физики, т. 28, вып. 1, 1955, с. 126—127.

Соавтор И. П. Кавержин.

27. Исследование космических лучей под землей. [Доклад на 3-м Всесоюз. совещании по физике космических лучей. Москва, 15—23 дек., 1964 г.]. — Известия АН СССР, Серия физическая, т. 19, № 6, 1955, с. 681—686.

Соавторы: М. Ф. Бибилашвили, И. И. Сакаварелидзе, Г. Р. Хуцишвили.

28. Сверхтекучесть. — В кн.: БСЭ. 2-ое изд., т. 38. М., 1955, с. 224.

29. Исследование электронно-ядерных ливней космических лучей на высоте 3900 м над уровнем моря. I. Горная лаборатория Эльбрусской экспедиции и ее основное оборудование. — Труды Ин-та физики (АН Груз. ССР), т. 3, 1955, с. 3—7. — Авт.: М. Ф. Бибилашвили, Л. Д. Гедеванишвили, О. А. Канчели, З. Ш. Манджавидзе, Г. М. Месхи, А. И. Циццбадзе, Г. Е. Чиковани. Под общим руководством Э. Л. Андроникашвили.

30. Исследование электронно-ядерных ливней космических лучей на высоте 3900 м над уровнем моря. II. Измерительная аппаратура. — Труды Ин-та физики (АН Груз. ССР), т. 3, 1955, с. 9—14. — Авт.: М. Ф. Бибилашвили, Л. Д. Гедеванишвили, З. Ш. Манджавидзе, Г. Е. Чиковани. Под общим руководством Э. Л. Андроникашвили.

31. Исследование электронно-ядерных ливней космических лучей на высоте 3900 м над уровнем моря. III. Методика определения импульсов заряженных частиц по их следам в камере Вильсона. — Труды Ин-та физики (АН Груз. ССР), т. 3, 1955, с. 15—20. — Авт.: З. Ш. Манджавидзе,

Н. Н. Ройнишвили, Э. И. Цагарели, А. И. Цинцабадзе, Г. Е. Чиковани. Под общим руководством Э. Л. Андроникашвили.

32. Исследование электронно-ядерных ливней космических лучей на высоте 3900 м над уровнем моря. IV. Спектр импульсов заряженных частиц в электронно-ядерных ливнях. — Труды Ин-та физики (АН Груз. ССР), т. 3, 1955, с. 21—26.

— Авт.: О. В. Гоциридзе, Р. И. Дзидзигури, Л. И. Кецохели, З. Ш. Манджавидзе, Н. Н. Ройнишвили, Э. И. Цагарели, Г. Е. Чиковани. Под общим руководством Э. Л. Андроникашвили.

33. Исследование электронно-ядерных ливней космических лучей на высоте 3900 м над уровнем моря. V. Несколько случаев распада V-частиц. — Труды Ин-та физики (АН Груз. ССР), т. 3, 1955, с. 27—29. — Авт.: М. Ф. Бибилашвили, Л. Д. Гедеванишвили, З. Ш. Манджавидзе, Г. Е. Чиковани. Под общим руководством Э. Л. Андроникашвили.

34. О поведении гелия II вблизи теплорассеивающих поверхностей. — Журнал экспериментальной и теоретической физики, т. 29, вып. 4, 1955, с. 490—494.

Соавтор Г. Г. Мирская.

35. The Rotation of Helium II at Higher Speeds. — Chemical Abstracts, 1955, vol. 49, col. 12066 c.; Nuclear Science Abstracts, 1956, vol. 10, Abs. 1414.

In coop with I. P. Kaverkin.

1956

36. სიტყვა საქართველოს სსრ უმაღლესი საბჭოს მე-4 მოწვევის მეორე სესიიზე. — კომუნისტი, 1956, 2 თებ., გვ. 2; Заря Востока, 1956, 1 февр., с. 3.

Речь на второй сессии Верховного Совета Грузинской ССР 4-го созыва. — Коммунисти, 1956, 2 февр., с. 2; Заря Востока, 1956, 1 февр., с. 3.

37. Новый вид распада тяжелого мезона? — Журнал экспериментальной и теоретической физики, т. 31, вып. 1, 1956, с. 167—168.

Соавторы: О. А. Шахулов, Н. А. Кебуладзе, К. А. Абашидзе.

38. Пройден большой этап. Заметки с первого республиканского совещания по физике космических лучей. — Заря Востока, 1956, 1 дек., с. 3.

39. The Behavior of Helium II in the Neighbourhood of a Heat Radiating Surface. — Chemical Abstracts, 1956, vol. 50, cols. 3028 c.; Nuclear Science Abstracts, 1956, vol. 10, Abs. 10237; Soviet Physics JETP, 1956, vol. 2, pp. 406—409.

In coop with G. G. Mirskaya.

1957

40. Институт физики Академии наук Грузинской ССР накануне 40-й годовщины Великой Октябрьской Социалистической революции. — Труды Ин-та физики (АН ГССР), т. 5, 1957, с. 3—22.

41. О показателе энергетического спектра проникающей компоненты в широких атмосферных ливнях с заданным числом частиц. — Журнал экспериментальной и теоретической физики, т. 33, вып. 6, 1957, с. 1528—1530.

Соавтор Р. Е. Казаров.

42. О пространственном распределении проникающей компоненты широких атмосферных ливней. — Журнал экспериментальной и теоретической физики, т. 32, вып. 2, 1957, с. 403—404.

Соавтор М. Ф. Бибилашвили.

43. Ускорить развитие науки на местах. — Известия, 1957, 5 мая, с. 2.

1958

44. ძვრის დრეკადობის აღძვრა მბრუნავ He-II-ში. — საქ. სსრ მეცნ. აკადემიის მოამბე, ტ. 20, № 6, 1958, გვ. 667—671.

თანაავტორი ვ. წაქაძე.

Возникновение упругости на сдвиг во вращающемся Гелии-II. — Сообщения АН ГССР, т. 20, № 6, 1958, с. 667—671.

Соавтор Дж. С. Цакадзе.

45. К вопросу о гидродинамике аксиально-крутильных колебаний в вязкой жидкости. — Труды Ин-та физики (АН ГССР), т. 6, 1958, [обл.: 1959], с. 33—41. — Резюме на англ. яз.

46. Колебательные и вращательные эксперименты в гелии-II. (Доклад, прочит. на Юбилейной сессии Ин-та физики Академии наук Груз. ССР, посвященной 40-й годовщине Октябрьской революции). — Труды Ин-та физики (АН ГССР), т. 6, 1958, [обл.: 1959] с. 3—32. — Резюме на англ. яз.

47. Свойства вращающегося гелия-II. — V Всесоюзное совещание по физике низких температур, 27 октября — 1 ноября 1958 г. Тезисы докладов. Тб., 1958, с. 3.

Соавторы: Дж. С. Цакадзе, Ю. Г. Мамаладзе, С. Г. Матинян.

1959

48. საბჭოთა მეცნიერების დღესასწაული. [ატომური რეაქტორის გახსნასთან დაკავშირებით]. — კომუნისტი, 1959, 21 ნოემბ., გვ. 2; თბილისი, 1959, 21 ნოემბ., გვ. 1.

Праздник советской науки. [В связи с открытием атомного реактора]. — Коммунисти, 1959, 21 ноября, с. 2; Тбилиси, 1959, 21 ноября, с. 1.

49. სიტუა [საქართველოს სსრ უმაღლესი საბჭოს მეხუთე მოწვევის მეორე სესიზზე]. — კომუნისტი, 1959, 28 ნოემბ., გვ. 2; Заря Востока, 1959, 28 ноября, с. 2.

Выступление [на Второй сессии Верховного Совета Грузинской ССР пятого созыва]. — Коммунисти, 1959, 28 ноября, с. 2; Заря Востока, 1959, 28 ноября, с. 2.

50. О тех, кто совершил подвиг. [На строительстве ядерного реактора АН ГССР]. — Заря Востока, 1959, 21 ноября, с. 1.

51. Проблемы современной физики. [Развитие физической науки в Груз. ССР]. — Заря Востока, 1959, 13 июня, с. 3—4.

52. Распространение колебаний вдоль вихревых нитей во вращающемся гелии II. — Журнал экспериментальной и теоретической физики, т. 37, вып. 1, 1959, с. 322—323.

Соавтор Дж. С. Цакадзе.

53. Экспериментальное исследование гармонических колебаний диска во вращающемся гелии II. — Журнал экспериментальной и теоретической физики, т. 37, вып. 2, 1959, с. 562—564.

Соавтор Дж. С. Цакадзе.

54. Энергетический спектр проникающей компоненты широкого атмосферного ливня. — Международная конференция по космическим лучам. Москва 6—11 июля 1959 г. Тезисы докладов. М., 1959, с. 25—26.

Соавтор Р. Е. Казаров.

55. Supplement to Helium.—Consult. Rurean. New Jork, London, 1959.

In coop with E. M. Lifshitz.

1960

56. მბრუნავ ჰელიუმ II-ის ჰიდროდინამიკა. — თბილ. უნ-ტის შრომები, ტ. 86, 1960, გვ. 1—43. — რეზიუმე რუს. ენ.

თანაავტორი ჯ. წაქაძე.

Гидродинамика вращающегося гелия II. — Труды Тбил. ун-та, т. 86, 1960, с. 1—43. — Резюме на рус. яз.

Соавтор Дж. С. Цакадзе.

57. მილევის ლოგარითმული დეკრემენტის გაზომვის საკითხისათვის. — ფიზიკის ინ-ტის შრომები, ტ. 7, 1960, გვ. 59—66. — რეზიუმე რუს. და ინგლ. ენ.

თანაავტორები: ი. მამალაძე, ჯ. წაქაძე.

К вопросу об измерении логарифмического декремента

затухания. — Труды ин-та физики (АН ГССР), т. 7, 1960, с. 59—66. — Резюме на рус. и англ. яз.

Соавторы: Ю. Г. Мамаладзе, Дж. С. Цакадзе.

58. მოცემულ ნაწილაკთა რიცხვის მქონე ფართო ატმოსფერული ღვარების გამოყოფის და ელექტრონულ-ფოტონური კომპონენტის პარამეტრების განსაზღვრის საკითხისათვის. — ფიზიკის ინ-ტის შრომები, ტ. 7, 1960, გვ. 3—18. — რეზიუმე რუს. და ინგლ. ენ.

თანავტორები: მ. ბიბილაშვილი, ე. დეკანოსიძე, რ. კახარავი.

К вопросу о выделении широких атмосферных ливней с данным числом частиц и определении параметров их электронно-фотонной компоненты. — Труды Ин-та физики (АН ГССР), т. 7, 1960, с. 3—18. — Резюме на англ. и рус. яз.

Соавторы: М. Ф. Бибилашвили, Е. Н. Деқаносидзе, Р. Э. Казаров.

59. Затухание тяжелого диска совершающего аксиально-крутильные колебания во вращающемся гелии II. — VII Всесоюзное совещание по физике низких температур. Тезисы. Харьков, 1960, с. 5.

Соавторы: К. В. Месоед, Дж. С. Цакадзе.

60. Изучение свойств вращающегося гелия II. — Материалы V Всесоюзного совещания по физике низких температур. (27 октября — 1 ноября 1958 г.). Тб., Изд-во АН ГССР, 1960, с. 11—24.

Соавторы: Дж. С. Цакадзе, Ю. Г. Мамаладзе, С. Г. Матинян.

61. Исследование методом второго звука релаксации вихрей в колебательных процессах. — VII Всесоюзное совещание по физике низких температур. Тезисы. Харьков, 1960.

Соавтор Р. А. Баблидзе.

62. Исследование тепловой структуры гелия II с помощью рассеяния холодных нейтронов. — Успехи физических наук, т. 72, вып. 4, 1960, с. 697—710. — Поправка. — Успехи физических наук, т. 74, вып. 1, 1961, с. 190; Soviet Physics Voprosy, 1961, v. 3, № 6; pp. 888—894.

63. Исследование энергетического спектра проникающей компоненты широких атмосферных ливней. — Труды Международной конференции по космическим лучам. Июль 1959 г. Т. 2. М., Изд-во АН СССР, 1960, с. 159—162.

Соавтор Р. Е. Казаров.

64. К гидродинамике колебательных движений во вращающейся квантовой жидкости. — Материалы I Всесоюзного съезда по теоретической и прикладной механике. М., 1960, с. 44.

Соавторы: Ю. Г. Мамаладзе, С. Г. Матинян, Дж. С. Цакадзе.

65. Колебания легкого диска, подвешенного во вра-

შააქმებულ გელი. — VII Всесоюзное совещание по физике низких температур. Тезисы. Харьков, 1960, с. 4.

Соавтор Дж. С. Цакадзе.

66. О поперечной составляющей импульса странных частиц, генерированных в проникающих ливнях космического излучения. — Журнал экспериментальной и теоретической физики, т. 39, вып. 2, 1960, с. 267—270. — Резюме на англ. яз.

Соавтор Н. Н. Ройнишвили.

67. Пуск исследовательского ядерного реактора ИРТ-200. Препринт ИАЭ — 125. М. — Тб., 1960. 42 с.

Соавторы: В. И. Гомелаури, Г. С. Карумидзе, Г. Н. Гарсеванишвили.

68. Экспериментальное исследование энергетического спектра проникающей компоненты широких атмосферных ливней. — Журнал экспериментальной и теоретической физики, т. 38, вып. 3, 1960, с. 703—707. — Резюме на англ. яз.

Соавтор Р. Е. Казаров.

69. Experimental Investigation of the Harmonic Oscillations of a Disk in Rotating Helium II.—Physics Abstracts, 1960, vol. 63, Abs. 10827; Soviet Physics JETP, 1960, vol. 10, № 2, pp. 397—398.

In coop with D. S. Tsakadze.

70. The Propagation of Oscillations Along Vortex Lines in Rotating Helium II.—Physics Abstracts, 1960, vol. 63, Abs. 10828; Soviet Physics JETP, 1960, vol. 10, № 1, pp. 227—228.

In coop with D. S. Tsakadze.

1961

71. განვამტკიცეთ მეცნიერების კონტაქტი და ურთიერთმოქმედება ტექნიკასთან, წარმოებასთან. მეცნიერ მუშაკთა რესპუბლიკური თათბირი. [ე. ანდრონიკაშვილის სიტყვა]. — კომუნისტი, 1961, 2 ივლ., გვ. 2.

Усилим контакты и взаимодействие науки с техникой, производством, Республиканское совещание научных сотрудников. [Речь Э. Л. Андроникашвили]. — Коммунисти, 1961, 2 июля, с. 2.

72. ისტორიული ყრილობით შთაგონებულნი. [სსრკ, საქართველოს, აზერბაიჯანისა და სომხეთის მეცნიერებათა აკადემიების გაერთიანებული სამეცნიერო სესია, მიძღვნილი საქართველოში საბჭოთა ხელისუფლების დამყარებისა და საქართველოს კომუნისტური პარტიის შექმნის მე-40 წლისთავისადმი]. — კომუნისტი, 1961, 30 ნოემბ., გვ. 2.

Вдохновленный историческим съездом. [Объединенная научная сессия АН СССР, АН Грузии, Азербайджана и Армении, посвященная 40-летию установления Советской власти в Грузии и образования КП Грузии]. — Комунисти, 1961, 30 ноября, с. 2.

73. Влияние облучения в реакторе на механические свойства кристаллов хлорида калия. — Совещание по проблеме «Действие ядерных излучений на материалы». 6—10 декабря 1960 г. Тезисы докладов. М., 1961, с. 19—20.

Соавтор Н. Г. Политов.

74. Влияние радиационных нарушений решетки на микротвердость кристаллов хлорида калия. — Совещание по проблеме «Действия ядерных излучений на материалы». 6—10 декабря 1960 г. Тезисы докладов. М., 1961, с. 20—21.

Соавторы: Н. Г. Политов, М. Ш. Гепия, Л. Ф. Ворожейкина.

75. Исследование механических свойств кристаллов. — Труды I Всесоюзного совещания по действию ядерных излучений на материалы. М., 1961.

Соавторы: Н. Г. Политов, Л. Ф. Ворожейкина.

76. Лабораторные работы по физике. Механика, молекулярная физика, электричество и магнетизм. М., Физматгиз, 1961. 184 с.

Соавторы: Г. А. Гамцемлидзе, О. А. Канчели, Ю. Г. Мамаладзе.

77. На передовые позиции. Участие грузинской науки в создании материально-технической базы коммунизма. — Заря Востока, 1961, 24 ноября, с. 3.

78. Наука и общество. Статья печатается в порядке обсуждения. — Литературная Грузия, 1961, № 10, с. 77—84.

Отклики: Асапиани В. О некоторых путях развития науки. — Литературная Грузия, 1962, № 2, с. 50—58.

Мачавариани В. Перспективы науки. — Литературная Грузия, 1962, № 3, с. 63—66.

Мирианашвили М. М. К вопросу о подготовке научных кадров. — Литературная Грузия, 1961, № 12, с. 75—76.

Онаниян Г. О философии и естественных науках. — Литературная Грузия, 1962, № 4, с. 73—75.

Твалчрелидзе Г. О задачах современной советской науки. — Литературная Грузия, 1962, № 1, с. 45—48.

Чавчанидзе В. В. Кибернетический цикл наук и его будущее в нашей республике. — Литературная Грузия, 1962, № 4, с. 70—73.

От редакции. — Литературная Грузия, 1962, № 4, с. 75—76.

79. О свойствах квантованных вихрей, возникающих при вращении гелия II. — Успехи физических наук, т. 73, вып. 1, 1961, с. 3—40. — Поправка. — Успехи физических наук, т. 74, вып. 1, 1961, с. 190.

Соавторы: Ю. Т. Мамаладзе, С. Г. Матинян, Дж. С. Цакадзе.

80. Основные направления исследовательской работы на реакторе ИРТ-2000. — Reprinted from a Symposium on Programming and Utilization of Research Reactors. Held in Vienna, October 16—21, 1961. Published by Academic Press, London and New York, 1961, p. 173—192.

81. От всего сердца. [Поздравление акад. Н. И. Мусхелишвили в день его 70-летия]. — Вечерний Тбилиси, 1961, 16 февр., с. 3.

82. Очень живо, содержательно, интересно. Атомное ядро раскрывает свои тайны. Ученые-физики делятся впечатлениями. [На Всесоюзном совещании ученых-физиков в Боржоме]. — Заря Востока, 1961, 14 июня, с. 3.

83. Investigations of Oscillating Processes in Rotating Helium II. — Proceedings of the VII th International conference on Low temperature Physics. University of Toronto, Canada 29 th August—3 rd September 1960. Amsterdam, 1961, p. 454—459.

In coop with J. S. Tsakadze, K. B. Mesoed.

84. Investigations of Relaxation Times of Creation and Disappearance of Vortices in Helium II by the Method of the Second Sound Attenuation. — Proceedings of the VII th International conference on Low temperature Physics. University of Toronto, Canada 29 th August—3 rd September 1960. Amsterdam, 1961, p. 555.

In coop with R. O. Bablidze.

85. Investigation of the Thermal Structure of Helium II With the Help of the Scattering of Cold Neutrons. — Nuclear Science Abstracts, 1961, vol. 15, Abs. 11859.

1962

86. რა გაკეთდა, რა უნდა გაკეთდეს? [საქართველოს სსრ მეცნიერებათა აკადემიის ფიზიკის ინსტიტუტის მუშაობის შესახებ]. — მეცნიერება და ტექნიკა, 1962, № 6, გვ. 4—6.

Что сделано, что должно быть сделано? [О работе Института физики Академии наук Грузинской ССР]. — Мецნიერება და техника, 1962, № 6, с. 4—6.

87. Великий путь в бессмертие. [О полете А. Г. Николаева на космическом корабле «Восток-3»]. — Заря Востока, 1962, 12 авг., с. 3.

88. Вестники из космоса. [Об изучении физики космических лучей. Беседа с акад. АН Груз. ССР Э. Л. Андроникашвили. Записал А. Петров]. — Заря Востока, 1962, 25 мая, с. 2.

89. Влияние нарушений решетки на механические и оптические свойства кристаллов хлорида калия. — В сб.: Действие ядерных излучений на материалы. М., Изд-во АН СССР, 1962, с. 268—276.

Соавторы: Н. Г. Политов, Л. Ф. Ворожейкина.

90. Влияние облучения в реакторе на структуру и твердость щелочнопаллоидных кристаллов. — В сб.: Действие ядерных излучений на материалы. М., Изд-во АН СССР, 1962, с. 277—287.

Соавторы: Н. Г. Политов, М. Ш. Гетия.

91. Для научного творчества. [О координации научно-исследовательской работы]. — Молодежь Грузии, 1962, 18 дек., с. 2.

92. За одним столом — физики и химики. [Интервью с Э. Л. Андроникашвили. О Всесоюзном координационном совещании по действию излучения на твердое тело Научного совета АН СССР по использованию атомной энергии в химии]. — Заря Востока, 1962, 5 июня, с. 3. с портр.

93. Изменение структурных свойств щелочнопаллоидных кристаллов облученных в реакторе. — Труды I Всесоюзного совещания «По действию ядерных излучений на материалы». 6—10 декабря 1960 г. М., 1962, с. 277.

Соавторы: Н. Г. Политов, М. Ш. Гетия.

94. Изменение частоты и затухания колебаний легкого диска, погруженного во вращающийся He-II. — Труды Ин-та физики (АН СССР), т. 8, 1962, с. 209—212. — Резюме на англ. яз.

Соавтор Дж. С. Цакадзе.

95. Исследование вращающегося He-II вблизи λ -точки методом второго звука. — Журнал экспериментальной и теоретической физики, т. 43, вып. 4, 1962, с. 1562—1563.

Соавторы: Дж. С. Цакадзе, Р. А. Баблидзе.

96. Международный симпозиум по радиационным повреждениям в твердых телах и реакторных материалах. [Венеция. Май 1962 г.] — Атомная энергия, т. 13, вып. 6, 1962, с. 606—608.

97. Модель радиационного индий-галлиевого контура реактора ИРТ-2000 в Тбилиси. — Атомная энергия, т. 13, вып. 4, 1962, с. 342—349.

Соавторы: Б. Г. Буда, Г. И. Кикнадзе, Д. И. Фельдман, В. М. Чантурия.

98. Пластичность и теплопроводимость щелочнопаллоидных кристаллов с дефектами. — Физика щелочнопаллоидных

кристаллов. — Труды II Всесоюзного совещания. Рига, 19—24 июня 1961 г. Рига, 1962, с. 287—303.

Соавторы: Н. Г. Политов, В. В. Мумладзе, Л. Ф. Ворожейкина.

99. Радиационная генерация дислокаций в щелочногалоидных кристаллах. — Физика щелочногалоидных кристаллов. Труды II Всесоюзного совещания. Рига, 19—24 июня 1961 г. Рига, 1962, с. 284—286.

Соавторы: Н. Г. Политов, М. Ш. Гетия.

100. Симпозиум по разработке программ и использованию исследовательских реакторов. [Вена. Октябрь. 1961 г.]. — Атомная энергия, т. 13, вып. 1, 1962, с. 80—83.

101. Угловое распределение проникающей компоненты широких атмосферных ливней на глубине 200 м водн. экв. [Доклад на совещании по космическим лучам. Боржом — Ереван. 5—15 июня. 1861 г.] — Известия АН СССР, Серия физическая, т. 26, № 5, 1962, с. 682—684.

Соавторы: М. Ф. Бибилашвили, Г. Д. Варденга, Т. В. Гваладзе, А. К. Джавришвили, Р. Е. Казаров, Р. В. Куридзе, И. В. Халдеева.

102. Angular distribution of the penetrating component of extensive air showers at the depth of 200 m. w. e.—Journal of the Physical Society of Japan, v. 17, A II, part III, 1962.

In coop with: M. F. Bibilashvili et al.....

103. The Georgian SSR nuclear research center.—Symposium on the Programming and Utilization of Research Reactors, held in Vienna, October 16—21, 1961. London, New York Academic Press, 1962, p. 321—325.

1963

104. Воздействие излучений на механические свойства ионных кристаллов. Препринт. Тб., 1963. (Ин-т физики АН ГССР).

Соавторы: Н. Г. Политов, Л. Ф. Ворожейкина, М. Ш. Гетия.

105. Исследования вращающегося гелия II вблизи λ -точки. — X Всесоюзное совещание по физике низких температур. Москва, 26—30 июня 1963 г. М., 1963, с. 14.

Соавторы: Р. А. Баблидзе, Г. В. Гуджабидзе, Л. А. Замтарадзе, Дж. С. Цакадзе, Г. В. Чанишвили.

106. Общими силами... [О работе коллектива Института физики Академии наук Груз. ССР]. — Вечерний Тбилиси, 1963, 22 окт., с. 3.

107. Перенос вращающегося гелия II по пленке. — X Всесоюзное совещание по физике низких температур. Москва, 26—30 июня 1963 г. Тезисы. М., 1963, с. 17.

Соавтор Л. А. Замтарадзе.

108. Способ радиационно-термического крекинга углеводородов нефти. Авторское свидетельство № 198460. Заявлено 8.11.1963 г. № 818267. Зарегистрировано 29.IV.1967.

Соавторы: Г. С. Карумидзе, Н. С. Намеджин, Л. С. Полак, Г. В. Ратиани, В. И. Гомелаури, В. Т. Попов.

109. Action of radiation on mechanical properties of ionic crystals.—Radiation Damage in Solids, v. 3, 1963, pp. 147—162. Vienna, SAEA.

In coop with: N. G. Politov, L. F. Vorozheikina, M. Ch. Getia.

1964

110. Влияние дефектов структуры на механические свойства кристаллов. — В сб.: Электронные и ионные процессы в твердых телах. 1. Тб., Мецниереба, 1964, с. 13—30. — Резюме на англ. яз.

Соавторы: Н. Г. Политов, Л. Ф. Ворожейкина, М. Г. Абрамшвили.

111. Влияние ядерных излучений на свойства щелочно-галогидных кристаллов. — В сб.: Электронные и ионные процессы в твердых телах. 1. Тб., Мецниереба, 1964, с. 5—12. — Резюме на англ. яз.

112. Низкотемпературная петля ИРТ — 2000. — Сообщения АН ГССР, т. 34, № 1, 1964, с. 45—52. — Резюме на груз. яз.

Соавторы: Б. Г. Буда, Д. С. Девнозашвили, Г. И. Кикнадзе, Э. С. Кицмаришвили, Л. С. Топчян, В. М. Чантурия.

113. О возможности существования вихрей типа Онсагера — Фейнмана при температурах выше λ -точки. — Журнал экспериментальной и теоретической физики, т. 46, вып. 1, 1964, с. 157—161. — Резюме на англ. яз.

Соавторы: К. В. Месоед, Дж. С. Цакадзе.

114. Особенности фазового перехода во вращающемся жидком гелии. Препринт. Тб., 1964. 18 с. (Ин-т физики АН ГССР).

Соавторы: Р. А. Баблидзе, Р. В. Гуджабидзе, Дж. С. Цакадзе.

115. Радиационные дефекты в ионных кристаллах. Препринт. Тб., 1964. (Ин-т физики АН ГССР).

Соавторы: Н. Г. Политов, Л. Ф. Ворожейкина, М. Ш. Гетия.

116. Радиационные изменения плотности дислокаций в ионных кристаллах. — В сб.: Электронные и ионные процессы

в твердых телах. 1. Тб., Мецниереба, 1964, с. 31—41. — Резюме на англ. яз.

Соавторы: Н. Г. Политов, М. Ш. Гегия.

117. Свойства вращающегося гелия-III. Препринт. Тб., 1964. 34 с. (Ин-т физики АН СССР).

118. Экспериментальное исследование процессов исчезновения и возникновения вихрей при фазовом переходе He-I He-II и обратно. — II Всесоюзный съезд по теоретической и прикладной механике. (29 января — 5 февраля 1964 г. Аннотации докладов). М., 1964, с. 44.

Соавторы: Р. А. Баблидзе, Г. В. Гуджабидзе, Дж. С. Цакадзе.

119. Radiation damage in ionic crystals. 2. Препринт. Ин-т физики АН СССР, 1964, № 2.

Соавторы: Н. Г. Политов, Л. Ф. Ворожейкина, М. Ш. Гегия.

1965

120. Зависимость плотности вращающегося жидкого гелия от угловой скорости. — Письмо в редакцию ЖЭТФ, т. 2, вып. 6, 1965, с. 278—281.

Соавтор Дж. С. Цакадзе.

121. Каким должен быть ученый. — Вечерний Тбилиси, 1965, 18 марта, с. 2—3.

122. Образование центров окраски в щелочногалоидных кристаллах, облученных в реакторе при обычных и низких температурах. — В сб.: Электронные и ионные процессы в твердых телах. II. Тб., Мецниереба, 1965, с. 14—18.

Соавторы: Н. Г. Политов, М. Г. Абрамишвили.

123. Радиационные изменения плотности дислокации в щелочногалоидных кристаллах, облученных в реакторе при обычных и низких температурах. — В сб.: Электронные и ионные процессы в твердых телах. II. Тб., Мецниереба, 1965, с. 3—13.

Соавторы: Н. Г. Политов, М. Ш. Гегия, М. В. Галушавили.

124. Радиационные изменения проводимости кристаллов KCl и LiF. — В сб.: Электронные и ионные процессы в твердых телах. II. Тб., «Мецниереба», 1965, с. 27—34.

Соавторы: Л. Ф. Ворожейкина, Д. Д. Игитханишвили, Н. Г. Политов.

125. Радиационные повреждения в ионных кристаллах. [Доклад на XII Совещании по люминесценции. (Физика люминесцирующих ионных кристаллов). Львов, 30 янв. — 5 февр., 1964 г.]. — Известия Академии наук СССР. Серия физическая, т. 29, № 3, 1965, с. 366—370.

Соавторы: Н. Г. Политов, М. Ш. Гетия, Л. Ф. Ворожейкина.

126. Электронномикроскопическое исследование щелочно-галлоидных кристаллов. — I совещание по радиационной физике твердого тела. Киев, Наукова думка, 1965.

Соавторы: Г. И. Нацвлишвили, Н. Г. Политов, С. Ф. Гецц.

127. Änderungen der Versetzungen in Ionenkristallen durch Strahlungs- und Verformungswirkung.—Phys. Verhandlungen DDR, 1965, № 2.

In coop with: N. G. Politow, M. S. Getia.

128. Attenuation of second sound in Rotating liquid Helium at the Passage of Point of Phase Transition.—Proc. 9 th Intern. Conf. Low Temp. Phys., New York, 1964. Plenum Press. Inc. New York, 1965, pp. 155—158.

In coop with: R. A. Bablidze, J. S. Tsakadze.

129. Die Besonderheiten des Phasenüberganges im rotierenden flüssigen Helium.—Monatsberichte der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin, Band 7, Heft 10/11, 1965, p. 788—789.

In coop with: R. A. Bablidze, G. W. Gudshabidze, D. S. Zakadse.

130. Dichterung des rotierenden flüssigen Heliums bei der Temperatur des Phasenüberganges.—Monatsberichte der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin, Band 7, Heft 10/11, 1965, p. 789.

In coop with D. S. Tsakadze.

131. Independence of the density of rotating Liquid Helium of the angular velocity.—Physics Letters, Amsterdam, v. 18, № 1, 1965, pp. 26—27. Corrections:—Physics Letters, v. 19, № 3, 1966, p. 256.

In coop with J. S. Tsakadze.

132. Relaxation of Onsager—Feinmans vortices upon heating of Rotating He-II above the Point of the Phase Transition.—Proc the Intern. Conf. Low Temp. Phys. New York, 1964, Plenum Press. Unc. New York, 1965, p. 159—163.

In coop with: G. V. Gujabidze, J. S. Tsakadze.

133. Tskhra-Tskaro installation for study of interactions of high energy particles of cosmic rays with the matter.—Proc. IX ICCR. International cosmic ray conference, IX. Vol. 2. London, 1965, p. 916—919; Preprint Institute of Physics Akad. of Sciences. GSSR. 1965, 13 p.

In coop with: G. E. Chikovani, Z. Sh. Manjavidze, N. N. Roinishvili.

134. Взаимодействие вихрей во вращающемся гелии-II. — 10-я Международная конференция по физике низких температур. Тезисы докладов. (ЛТ-10). 31 августа — 6 сентября 1966 г. М., 1966, с. 57.

Соавторы: Р. А. Баблидзе, Л. В. Черемисина, Дж. С. Цакадзе.

135. Влияние облучения на течение в твердых телах процессов, контролируемых диффузией. — Физика кристаллов с дефектами. Т. 3. Материалы школы по теории дефектов в кристаллах и радиационных нарушений. Телави, СССР, 11—28 октября, 1965. Тб., 1966, с. 217—246. (АН СССР, Государственный комитет по использованию атомной энергии СССР; АН ГССР).

136. Горизонты Грузинской науки. — Вечерний Тбилиси, 1966, 1 ноября, с. 3.

137. За элементарными частицами — в горы. [О науч. исследованиях физиков на высокогорной станции «Цхра-Цкаро». Груз. ССР]. — Наука и жизнь, 1966, № 12, с. 20—22.

138. Затухание второго звука во вращающемся жидком гелии при переходе через температуру фазового превращения. — Журнал экспериментальной и теоретической физики, т. 50, вып. 1, 1966, с. 46—50. — Резюме на англ. яз.

Соавторы: Р. А. Баблидзе, Дж. С. Цакадзе.

139. Затухание колебаний в сверхпроводниках II рода в магнитном поле. — Труды X Международной конференции по физике низких температур. М., 1966.

Соавторы: Дж. С. Цакадзе, Дж. Г. Чигвинадзе.

140. Изучение характера колебания гелия II вблизи поверхности колеблющегося диска методом резонанса. — Журнал экспериментальной и теоретической физики, т. 50, вып. 4, 1966, с. 856—860. — Резюме на англ. яз.

Соавторы: Г. А. Гамцемлидзе, Ш. А. Джаларидзе.

141. Использование калориметрии в исследовании упорядоченности биосистем. Определение состояния тканевой воды. — Доклады АН СССР, т. 171, № 5, 1966, с. 1198—1200.

Соавторы: Г. М. Мревлишвили, П. Л. Привалов.

142. Использование калориметрии для исследования состояния воды в мышечной ткани. — В сб.: Биофизика мышечного сокращения, (Симпозиум. 15—18 дек. 1964 г. Москва). М., Наука, 1966, с. 224—228. — Резюме на англ. яз.

Соавторы: Г. М. Мревлишвили, П. Л. Привалов.

143. К вопросу о фазовом переходе во вращающемся жидком гелии. — 10-я Международная конференция по физике низких температур. (ЛТ-10). 31 августа — 6 сентября, 1966 г. Тезисы докладов. М., 1966, с. 53.

144. Квантование макроскопических движений и гидродинамика вращающегося гелия II. Тб., 1966. 153 с. (Ин-т физики АН ГССР).

Соавтор Ю. Г. Мамаладзе.

145. Магнитные свойства вращающегося сверхпроводника. — 10-я Международная конференция по физике низких температур (LT-10). 31 августа—6 сентября, 1966 г. Тезисы докладов. М., 1966, с. 211.

Соавторы: С. В. Оденев, В. А. Шухман.

146. О природе фазового превращения во вращающемся жидком гелии. — В сб.: Физика низких температур. Вып. 2. Тб., Мецниереба, 1966, с. 35—40. (Ин-т физики АН ГССР).

Соавтор Дж. С. Цакадзе.

147. Предисловие. — В сб.: Физика кристаллов с дефектами. Т. 1. Материалы школы по теории дефектов в кристаллах и радиационных нарушений. Телави, Груз. ССР, 11—28 октября 1965 г. Тб., 1966, с. 111—112. (АН СССР; Государственный комитет по использованию атомной энергии СССР; АН ГССР).

Соавтор И. М. Лифшиц.

148. Рассеяние холодных нейтронов в облученных кристаллах KBr и NaCl. — Письма в редакцию ЖЭТФ, т. 3, вып. 4, 1966, с. 173—176.

Соавторы: Д. С. Бедбенова, Н. Г. Политов, Дж. С. Цакадзе.

149. Реакторный внутриканальный криостат с дистанционным охлаждением. — В сб.: Физика низких температур. Вып. 2. Тб., Мецниереба, 1966, с. 52—69. (Ин-т физики АН ГССР).

Соавторы: Л. А. Вадачкория, Л. А. Замтарадзе.

150. Релаксация вихрей Онсагера—Фейнмана при нагревании вращающегося гелия II выше температуры фазового превращения. — Журнал экспериментальной и теоретической физики, т. 50, вып. 1, 1966, с. 51—54. — Резюме на англ. яз.

Соавторы: Г. В. Гуджабидзе, Дж. С. Цакадзе.

151. Уплотнение вращающегося гелия II и скачок его плотности в точке фазового превращения. — Журнал экспериментальной и теоретической физики, т. 51, вып. 5, 1966, с. 1344—1347. — Резюме на англ. яз.

Соавтор Дж. С. Цакадзе.

152. Чему я научился у Матэ. К 60-летию со дня рождения М. М. Мирианашвили. — Заря Востока, 1966, 3 дек., с. 4.

153. Discontinuity of the Density of Rotating Liquid Helium at the Point of the Phase Transition.—Physics Letters, 1966, v. 20, № 5, p. 446—448.

In coop with J. S. Tsakadze.

154. Influence of Radiation Changes of Microstructure on the optical properties of KCl and LiF Crystals.—Proceedings of the International Conference on Luminescence. Budapest, Akademiai Kiado, 1966, p. 780—783.

In coop with: M. G. Abramishvili, Z. G. Akhvlediani, T. Sh. Davitashvili, N. G. Politov.

155. Quantization of Macroscopic Motions and Hydrodynamics of Rotating Helium II.—Reviews of Modern Physics, v, 38, № 4, 1966, p. 567—625.

In coop with Yu. G. Mamaladze.

1967

156. В мире низких температур. [Высказывания участников физ. коллоквиума по проблемам сверхтекучести и сверхпроводимости в Бакуриани: Э. Андроликашвили, А. Абрикосов, И. Халатников]. — Заря Востока, 1967, 17 февр., с. 2.

157. Вступительное слово [на XV совещании по люминесценции. Дефекты в ионных кристаллах. 21—27 ноября 1966 г. Тбилиси]. — Известия АН СССР, Серия физическая, т. 31, № 5, 1967, с. 786—787.

158. Говорят ученые Грузии. Интервью с нашим корреспондентом. [О достижениях Грузинских физиков]. — Литературная Грузия, 1967, № 10—11, с. 191—192.

159. Действие реакторного облучения на микроструктуру ионных кристаллов. — Радиационная физика неметаллических кристаллов. Труды совещания. Киев, Наукова Думка, 1967, с. 345—346.

Соавторы: Н. Г. Политов, М. Ш. Гетия, М. В. Галушташвили.

160. К вопросу о фазовом переходе во вращающемся жидком гелии. — Труды X Международной конференции по физике низких температур. Москва, 31 августа—6 сентября 1966 г. Т. 1. Свойства гелия. М., Изд. ВИНТИ, 1967, с. 138—144.

161. Калориметрическое исследование состояния тканевой воды. — В сб.: Состояние и роль воды в биологических объектах. М., Наука, 1967, с. 92—100.

Соавторы: Г. М. Мревлишвили, П. Л. Привалов.

162. Магнитные свойства вращающегося сверхпроводника. — Труды X Международной конференции по физике низких температур. Т. 2. М., 1967, с. 214.

Соавторы: С. В. Оденов, В. А. Шухман.

163. Путь в физику. К 10-летию со дня основания Ин-та

физики. О достижениях Ин-та физики АН ГССР. — Заря Востока, 1967, 29 ноября, с. 2.

164. Путь ученого. К 60-летию со дня рождения академика В. И. Мамасахлишвили. — Вечерний Тбилиси, 1967, 23 дек., с. 4.

165. Реакторный внутриканальный криостат с дистанционным охлаждением. — Приборы и техника эксперимента, 1967, № 3, с. 211—212.

Соавторы: Л. А. Вадакшория, Л. А. Замтарадзе.

166. Сообщение о работе установки «Цхра-Цкаро» и предварительные данные о свободном пробеге ядерно-активных частиц с энергией 10^{11} — 10^{12} эв в углероде. — Известия АН СССР, Серия физическая, т. 31, № 9, 1967, с. 1455—1457.

Соавторы: Д. Б. Какауридзе, О. А. Гогитидзе, Д. И. Гарибашвили, Т. С. Припалашвили, Г. П. Кахидзе, Д. М. Котляревский, З. Ш. Манджавидзе, А. Н. Мествиришвили, Н. Н. Ройнишвили, Н. С. Русишвили, А. А. Цередов, А. И. Цинцабадзе, Г. Е. Чиковани, Т. И. Шарабидзе, Е. Н. Шерер, А. Ю. Штаерман, Г. З. Штеманетян.

167. Damping of Oscillation of a type two superconductor in a magnetic field. — Труды X международной конференции по физике низких температур. Москва 31 августа—6 сентября 1966 г. М., 1967, с. 180—182; Physics Letters, 1967, v. 25 A, № 2, p. 85—87.

In coop with: S. M. Ashimov, D. G. Chigvinadze, J. S. Tsakadze.

168. Rotation of Helium II. — Progress in Low Temperature Physics Edited By C. S. Gorter, v. 5. Amsterdam, North-Holland Publishing Company, 1967, p. 79—160.

In coop with Yu. G. Mamaladze.

1968

169. აღამიანი, მეცნიერი, მოქალაქე. [ვორგი ჩიქოვანის შესახებ]. — დროშა, 1968, № 6, გვ. 3—5, სურ-ით.

Человек, ученый, гражданин. [О Георгии Евгеньевиче Чиковани]. — Дроша, 1968, № 6, с. 3—5, с портр.

170. მეთხუთმეტე, ტრადიციული... [ფიზიკოსთა ფორუმში თბილისში, 1968 წ. ოქტომბერი. ინტერვიუ ე. ანდრონიკაშვილთან]. — კომუნისტი, 1968, 10 ოქტ., გვ. 3.

XV традиционный... [Форум физиков в Тбилиси. Октябрь, 1968. Интервью с Э. Л. Андрионикашвили]. — Коммунисты, 1968, 10 окт., с. 3.

171. Вклад в науку. Лауреаты Ленинской и Государственной премий отвечают на вопросы корр. газеты «Вечерний

Тбилиси. [И. С. Бериташвили, Э. Л. Андроникашвили, Ш. Е. Микадзе и др.]. — Вечерний Тбилиси, 1968, 24 окт., с. 3.

172. Влияние механических нагрузок и радиации на механические и электрические свойства кристаллов фторида лития. — В сб.: Электронные и ионные процессы в твердых телах. III. Тб., Мецниереба, 1968, с. 5—9.

Соавторы: Н. Г. Политов, И. М. Паперно, А. К. Размадзе.

173. Влияние температуры на диссипативные процессы в сверхпроводниках II рода. — Сообщения АН ГССР, т. 51, № 1, 1968, с. 55—58. — Резюме на груз. яз.

Соавторы: Дж. С. Цакадзе, Дж. Г. Чигвинадзе.

174. Выделение трития из монокристаллов и порошков фторида лития, облученного в ядерном реакторе. — Труды Юбилейной сессии Ин-та физики Академии наук Груз. ССР, посвященной 50-летию Великой Октябрьской Социалистической Революции (11—15 мая, 1967 г.). Тб., 1968, с. 73—80.

Соавторы: Т. В. Цецхладзе, Э. Е. Тимофеева.

175. Выделение трития из поликристаллов LiH, облученных в ядерном реакторе. — В сб.: Ядерно-химические явления в твердых телах. Тб., Мецниереба, 1968, с. 68—73.

Соавторы: Т. В. Цецхладзе, Э. Е. Тимофеева.

176. Георгий Евгеньевич Чиковани. [Физик. 1928—1968 гг. Некролог]. — Успехи физических наук, т. 96, вып. 1, 1968, с. 187—188, с портр.

177. Дислокации в кристаллах фторида лития. — В сб.: Электронные и ионные процессы в твердых телах. III. Тб., Мецниереба, 1967, с. 10—14.

Соавторы: Н. Г. Политов, М. Ш. Гетия, М. В. Галусташвили, Т. Г. Джандиери.

178. Исследование диссипативных процессов в сверхпроводниках в смешанном состоянии и в поле реакторного облучения. — Журнал экспериментальной и теоретической физики т. 55, вып. 3, 1968, с. 775—780. — Резюме на англ. яз.

Соавторы: С. М. Ашимов, Дж. С. Цакадзе, Дж. Г. Чигвинадзе.

179. Исследование состояния воды в опухолевых тканях калориметрическим методом. — Доклады АН СССР, т. 183, № 2, 1968, с. 463—465.

Соавтор Г. М. Мревлишвили.

180. Исследование упругих свойств и диссипативных процессов в сверхпроводниках в магнитном поле и под действием реакторного облучения. — Труды Юбилейной сессии Академии наук Груз. ССР, посвященной 50-летию Великой Октябрьской Социалистической Революции. (11—15 мая 1967 г.). Тб., 1968, с. 31—42.

Соавторы: Дж. Г. Чигвинадзе, Дж. С. Цакадзе, С. М. Ашимов.

181. Калориметрическое исследование мышечной и печеночной тканей при низких температурах. (О возможности существования фазовых превращений внутри охлажденных тканей животных организмов). — Труды Юбилейной сессии Академии наук Груз. ССР, посвященной 50-летию Великой Октябрьской Социалистической Революции. (11—15 мая 1967 г.). Тб., с. 301—306.

Соавторы: Е. Ю. Роинишвили, Н. Н. Хечинашвили.

182. Калориметрическое исследование природы внутри-молекулярного плавления коллагена, выделенного из перерываемой опухоли. — Доклады АН СССР, т. 183, № 1, 1968, с. 212—214.

Соавторы: Г. М. Мревлишвили, Н. Г. Бакрадзе, Г. В. Манджагалдзе, Д. Р. Монаселидзе, З. И. Чанчалашвили.

183. Калориметрическое исследование тепловой трансформации коллагена. — Письма в редакцию ЖЭТФ, т. 8, вып. 10, 1968, с. 508—512.

Соавторы: Н. Г. Бакрадзе, Г. В. Манджавидзе, Дж. Р. Монаселидзе, Г. М. Мревлишвили, З. И. Чанчалашвили.

184. Ландау, каким мы его запоемним. — Литературная газета, 1968, 10 апр., с. 8.

185. Предисловие. — В кн.: Труды Юбилейной сессии Института физики Академии наук Груз. ССР, посвященной 50-летию Великой Октябрьской Социалистической Революции. (11—15 мая 1967 г.). Тб., 1968, с. 3—4.

186. Радиационно-ускоренная диффузия трития в кристаллах фторида лития. — В сб.: Ядерно-химические явления в твердых телах. Тб., Мецниереба, 1968, с. 5—10.

Соавторы: Т. В. Цецхладзе, Э. Е. Тимофеева, К. А. Емельянов.

187. Сечение неупругого взаимодействия ядерно-активных частиц на углероде и железе в интервале энергий $7 \cdot 10^{10}$ — 10^{12} эв. [Доклад на Всесоюзном Юбилейном совещании по физике космических лучей. Новосибирск, 30 авг.—5 сент., 1967]. — Известия АН СССР, серия физическая, т. 32, № 3, 1968, с. 396—397.

Соавторы: Л. Л. Габуния, Д. И. Гарибашвили, Д. Б. Кацауридзе, Д. М. Котляревский, З. Ш. Манджавидзе, Л. А. Раздольская, Н. Н. Роинишвили, Н. Г. Таталашвили, Г. Е. Чиковани, Л. Д. Чиковани, Е. Н. Шерер.

188. [Тбилисскому Государственному университету 50 лет]. — Вечерний Тбилиси, 1968, 24 окт., с. 3.

189. Уточнение данных о скачке плотности в He-II при его вращении. — XV Всесоюзное совещание по физике низких температур. Тезисы. Тб., 1968, с. 6—7.

Соавтор Дж. С. Цакадзе.

190. Фазовый переход в жидком гелии, сопровождаемый образованием квантовых вихрей. — XV Всесоюзное совещание по физике низких температур. Тезисы. Тб., 1968, с. 3.

191. Электронномикроскопическое исследование облученных в реакторе кристаллов фторида лития. — В сб.: Ядерно-химические явления в твердых телах. Тб., Мецниереба, 1968, с. 16—28.

Соавторы: Г. И. Нацвлишвили, Э. Е. Тимофеева, Т. В. Цецхладзе.

192. Inelastic interaction cross sections for nuclear-active particles of energy 5×10^{10} to 10^{12} eV on carbon and iron nuclei. — Canadian Journal of Physics, 1968, v. 46, № 10, Part 3, p. 689—693.

In coop with: G. E. Chikovani, D. I. Garibashvili, L. L. Gabunia, D. B. Kakauridze, D. M. Kotlyarevski, Z. Sh. Manjavidze, N. N. Roinishvili, L. A. Razdolskaya, E. N. Sherer.

1969

193. ახალი მეთოდებით სწავლობენ მატერიას. ლაპარაკობენ წამყვანი ფიზიკოსები. — კომუნისტი, 1969, 10 სექტ., გვ. 2.

Новыми методами изучают материю. Говорят ведущие физики. — Коммунисты, 1969, 10 сент., с. 2.

194. გავაცნობთ ჩვენს წარმატებებს. [ქართული მეცნიერების ლენინური დღეები მოსკოვში]. — თბილისი, 1969, 15 სექტ., გვ. 2, სურ-ით.

Знакомим с нашими достижениями. [Ленинские дни пружинской науки в Москве]. — Тбилиси, 1969, 15 сент., с. 2, с портр.

195. ინსტიტუტი დღეს და ხვალ. [ინტერვიუ ე. ანდრონიკაშვილთან]. — თბილისი, 1969, 26 აპრ., გვ. 3, სურ-ით.

Институт сегодня и завтра. [Интервью с Э. Л. Андроникашвили]. — Тбилиси, 1969, 26 апр., с. 3, с портр.

196. ფიზიკა დღეს და ხვალ. [ინტერვიუ ჩაიწერა ე. მამალაძემ]. — კომუნისტი, 1969, 22 მარტი, გვ. 2, სურ-ით.

Физика сегодня и завтра. [Интервью записано Э. Мамаладзе]. — Коммунисты, 1969, 22 марта, с. 2, с портр.

197. Ваჟნი ცენტრ ფიზიკისი და პრიკლადნი მისლედოვანი. [К 10-летию ввода в действие атомного реактора Ин-та физики Академии наук Груз. ССР. Беседа с директором Ин-та физики АН ГССР Э. Л. Андроникашвили]. — Заря Востока, 1969, 24 дек., с. 4.

198. Влияние дефектов в объеме кристаллической решетки на пиннинг флюксоидов Абрикосова в сплаве

NbTa. — Сообщения АН ГССР, т. 54, № 3, 1969, с. 557—560. — Резюме на груз. и англ. яз.

Соавторы: Дж. С. Цакадзе, Дж. Г. Чигвинадзе, К. Мендельсон, Р. Керр, Дж. Лоуелл.

199. Влияние поверхностных дефектов на пиннинг флюксоидов Абрикосова в монокристалле TaNb. — Сообщения АН ГССР, т. 54, № 2, 1969, с. 313—316. — Резюме на груз. и англ. яз.

Соавторы: Дж. С. Цакадзе, Дж. Г. Чигвинадзе, К. Мендельсон, Р. М. Керр, Дж. Лоуелл.

200. Георгий Евгеньевич Чиковани. [Памяти физика. 1928—1968]. — В сб.: Ядерные взаимодействия при высоких энергиях. Тб., Медниереба, 1969, с. 5—7.

201. Исследование пиннинга в Монокристалле Ta₇₀Nb₃₀. — Труды V Бакурианского (Советско-французского) коллоквиума по сверхтекучести и сверхпроводимости (12—22 февраля 1968 г.). Т. 3. Тб., 1969, с. 115—127. — Резюме на англ. яз.

202. Исследование свойств вращающегося жидкого гелия вблизи от λ-точки. — Труды V Бакурианского (Советско-французского) коллоквиума по сверхтекучести и сверхпроводимости (12—22 февраля 1968 г.). Т. 1. Тб., Ин-т физики Академии наук Груз. ССР, 1969, с. 65—75.

Соавторы: Б. Г. Джинчвелашвили, Дж. С. Цакадзе.

203. Исследование тепловых процессов в растворах биополимеров и в тканях (нормальных и опухолевых). Препринт. № 62. Тб., 1969. 45 с. (Ин-т физики АН ГССР).

204. Над чем работают физики республики. [К дням Грузинской науки в Москве]. — Заря Востока, 1969, 16 сент., с. 3.

205. Новые методы наблюдения и регистрации элементарных частиц. Проникая в глубь материи. [О перспективах физики высоких энергий]. — Заря Востока, 1969, 10 сент., с. 3.

206. [О Ленинских днях Грузинской науки в Москве]. — Вечерний Тбилиси, 1969, 20 сент., с. 2, с автографом.

207. Предисловие. — Труды V Бакурианского Советско-французского коллоквиума по сверхтекучести и сверхпроводимости 12—22 февраля 1968 г. Т. 1. Тб., 1969, с. 3. — Парал. текст на англ. яз.

208. Три дня с Нильсом Бором. [О посещении Грузии датским физиком. 1961]. — Литературная Грузия, 1969, № 2—3, с. 187—192; № 4, с. 175—184.

209. Установа «Цхра-Цкаро», предназначенная для исследования взаимодействий высокоэнергичных частиц космического излучения с веществом. — В сб.: Ядерные взаимодействия при высоких энергиях. Тб., Медниереба, 1969, с. 88—97.

Соавторы: Д. И. Гарибашвили, Д. Б. Какауридзе, Д. М.

Котляревский, З. Ш. Манджavidze, Н. С. Русишвили, Д. Ю. Штаерман, Т. И. Шарabидze, Г. Е. Чиковани.

210. Ученый, педагог. К 60-летию проф. [геофизика] Б. К. Балавадзе. — Заря Востока, 1969, 25 июня, с. 3, с портр. Соавтор К. Картвелишвили.

211. Чем дышит атомный реактор? [Об исследованиях по физике твердого тела на Тбилисском реакторе]. — Вечерний Тбилиси, Специальный выпуск, посвящ. Ленинским дням науки Груз. ССР в Москве, 1969, сентябрь, с. 2.

212. «Что нового в науке?» О некоторых задачах современной популяризации науки. — Наука и жизнь, 1969, № 8, с. 23—25.

213. Action of Dislocation on Pinning in a Superconducting Single Crystal.—Physics Letters, 1969, v. 28 A, № 10, p. 713—714.

In coop with: J. G. Chigvinadze, J. S. Tsakadze, R. M. Kerr, J. Lowell, K. Mendelsohn.

214. Calorimetric Investigation of the state of tissue water.—Water in Biological Systems Plenum Pub. Corporation, New York, 1969.

In coop with: G. M. Mrevlishvili, P. Pryvalov.

215. Flux Pinning in Thermodynamically Reversible Type II Superconductors.—Cryogenics. The International Journal of Low Temperature Engineering and Research, v. 9, № 2, 1969, p. 119—121.

In coop with: J. G. Chigvinadze, R. M. Kerr, J. Lowell, K. Mendelsohn, J. S. Tsakadze.

1970

216. ლენინური პრემია — ლენინის დღეებში. [საქ. სსრ მეცნ. აკადემიის ფიზიკის ინ-ტის თანამშრომლებისათვის გ. ჩიქოვანისა და ვლ. როინიშვილისათვის ლენინური პრემიების მინიჭების შესახებ]. — კომუნისტი, 1970, 21 აპრ., გვ. 3.

Ленинская премия в Ленинские дни. [О присуждении Ленинской премии сотрудникам Института физики АН ГССР Г. Е. Чиковани и В. Н. Роинишвили]. — Коммунисти, 1970, 21 апр., с. 3.

217. სარკმელი მიკროსამყაროში. [გ. ჩიქოვანისა და ვლ. როინიშვილისათვის ლენინური პრემიის მინიჭების შესახებ]. — საბჭოთა აჭარა, 1970, 24 აპრ., გვ. 4.

Окно в микромир. [О присуждении Ленинской премии Г. Е. Чиковани и В. Н. Роинишвили]. — Сабчота Аджара, 1970, 24 апр., с. 4.

218. В содружестве с инженерами. [О работе Ин-та физики АН ГССР]. — Правда, 1970, 31 марта, с. 6.

219. Калориметрическое исследование биополимеров при температурах $4+20^{\circ}\text{K}$. — Тезисы докладов Всесоюзного совещания по физике низких температур. Л., 1970, с. 3—4.

Соавторы: Н. Г. Бакрадзе, Дж. Р. Монаселидзе, К. Кварадзе, Г. М. Мревлишвили.

220. Калориметрическое исследование возможности фазовых превращений в биологических тканях при низких температурах. — Биофизика. т. 15, вып. 3, 1970, с. 484—487. — Резюме на англ. яз.

Соавторы: Е. Ю. Роинишвили, Н. Н. Хечинашвили.

221. Ландау, каким мы его запомнили. — В сб.: Пути в незнание. Писатели рассказывают о науке. Сб. 8. М., Сов. писатель, 1970, с. 375—382.

222. Связывание следовых количеств некоторых элементов нуклеиновыми кислотами злокачественных опухолей. — Доклады АН СССР, т. 195, № 4, 1970, с. 979—982.

Соавторы: Л. М. Мосулишвили, В. П. Манджгаладзе, А. И. Белокобыльский, Н. Е. Харабадзе, Е. Ю. Ефремова.

223. Свойства квантовой жидкости. — В сб.: Механика в СССР за 50 лет. [В четырех томах]. Т. 2. Механика жидкости и газа. М., Наука, 1970, с. 649—707.

Соавторы: К. Н. Зиновьева, Ю. Г. Мамаладзе, Л. П. Пятаевский.

224. След незримого. [Об исследованиях советских ученых в области физики элементарных частиц]. — Известия. Московский вечерний выпуск, 1970, 17 марта, с. 3.

Соавтор В. Кириллсв-Упрюмов.

225. Способ обработки кристаллов. — Авторское свидетельство № 357086. Заявлено 3.8.1970 г. № 1467900/26—25. Зарегистрировано 7.VIII.1972 г.

Соавторы: Н. Г. Политов, А. К. Размадзе.

226. Чем живут ученые нашего института. [О работе коллектива Ин-та физики АН ГССР]. — Вечерний Тбилиси, 1970, 11 мая, с. 2.

1971

227. Влияние реакторного облучения при гелиевой температуре на пикинг флюксоидов Абрикосова в монокристалле ниобия. — Письма в ЖЭТФ, т. 14, вып. 5, 1971, с. 299—301.

Соавторы: С. М. Ашвилов, Дж. С. Цакадзе.

228. «Он слышал музыку сфер». [Из истории науки и техники. Рассказ о приезде Н. Бора в Груз. ССР. Записал А. Александров]. — Социалистическая индустрия, 1971, 19 дек., с. 4.

229. Пластичность кристаллов LiF, облученных в реакторе. — Письма в ЖЭТФ, т. 13, вып. 8, 1971, с. 436—438. Соавторы: Н. Г. Политов, А. К. Размадзе.

230. Радиационный контур повышенной мощности на ядерном реакторе ИРТ в Тбилиси. — Атомная энергия, т. 31, вып. 2, 1971, с. 143—145.

Соавторы: Г. И. Кикнадзе, В. С. Бедбенюв, И. А. Гасиев, Г. В. Закоморный, Д. М. Захаров, Б. И. Литвинов, Р. Б. Людвигов, Л. О. Мкртычян, И. А. Наталенко, Л. И. Фельдман.

231. Слово грузинских ученых. — Заря Востока, 1971, 14 янв., с. 3.

Подпись: Э. Л. Андроникашвили и др.

232. Цинк, как стимулятор биосинтеза нуклеиновых кислот. — Препринт. Ин-т физики АН ГССР. Тб., 1971. 20 с.

1972

233. Гидратация биополимеров и состояние воды в нормальных и опухолевых тканях и клетках (калориметрические исследования). — IV Международный биофизический конгресс. 7—14 августа 1972. Москва. Тезисы секционных докладов. Т. 3. М., 1972, с. 371.

Соавторы: Г. М. Мрвшлишвил, Г. Ш. Джапаридзе, З. И. Чанчалашвили.

234. Квантовая когерентность и проблема сверхтекучести. Препринт. 07—НТ. Ноябрь 1972 г. Тб., 30 с. (Ин-т физики АН ГССР).

235. Мирный атом... [О работе Ин-та физики АН ГССР]. — Вечерний Тбилиси, 1972, 11 окт., с. 3.

236. Некоторые проблемы современной биофизики в свете тепловых измерений. — Биофизика, т. 17, вып. 6, 1972, с. 1068—1082. — Резюме на англ. яз.

237. О возможном механизме терапевтического действия ионизирующей радиации. — Сообщения АН ГССР, т. 68, № 2, 1972, с. 313—316. — Резюме на груз. и англ. яз.

238. Построение диаграмм состояния для растворов биополимеров. На примере проколлагена. (Калориметрическое исследование). — IV Международный биофизический конгресс. 7—14 август 1972 г. Москва. Тезисы секционных докладов. Т. 2. М., 1972, с. 173—174.

Соавторы: Дж. Р. Монаселидзе, Н. Г. Бакрадзе, Г. М. Мрвшлишвили.

239. Построение диаграмм состояния для растворов

проколлагена. — Молекулярная биология, т. 6, вып. 6, 1972, с. 915—925. — Резюме на англ. яз.

Соавторы: Дж. Р. Монаселидзе, Н. Г. Бакрадзе, Г. М. Мревлишвили.

240. Сверхтекучий гелий и макроскопический квант. — Техника молодежи, 1972, № 4, с. 38—41, с портр.

241. Секреты больших молекул. [О структурных изменениях белков и нуклеиновых кислот]. — Московский комсомолец, 1972, 7 сент.

242. Это — как в ядерном реакторе... Необозримые горизонты: творческое содружество ученых. [Ответы сов. ученых на вопросы анкеты «Литературная газета» Э. Андроникашвили, Г. Абдуллаев и др.]. — Литературная газета, 1972, 20 дек., с. 12, с портр.

243. Physico-Chemical Changes in Macromolecules of Proteins and Nucleic Acids Isolated From Normal Tissues and Tumors. Preprint 03—BP. Tb., Institute of Physics, Academy of Sciences of the Georgian SSR, 1972, 30 p.

1973

244. Изменение физико-химических свойств макромолекул белков и нуклеиновых кислот, извлеченных из нормальных и опухолевых тканей. — IV Международный биофизический конгресс. Доклады симпозиумов. Пушино, 1973, с. 152—184. — Резюме на рус. яз.

245. Исследование биологических объектов при низких температурах (включая гелиевые) с помощью абсолютного адиабатного калориметра. — Шестая Всесоюзная конференция по калориметрии. 17—19 сентября 1973 г. (Расширенные тезисы докладов). Тб., Мецниереба, 1973, с. 490—495.

Соавторы: Г. М. Мревлишвили, Г. Джаларидзе.

246. Квантовая когерентность и проблема сверхтекучести. — Природа, 1973, № 1, с. 9—19, с портр.

247. Микрокалориметрическое исследование конформационных переходов в фибриллах коллагена. — В сб.: Конформационные изменения биополимеров в растворах. М., Наука, 1973, с. 171—176.

Соавторы: Дж. Монаселидзе, Н. Г. Бакрадзе, З. И. Чачалашвили, Г. М. Мгеладзе, Э. Л. Микадзе, Г. М. Мревлишвили.

248. Микрокалориметрическое исследование процессов внутримолекулярного плавления проколлагена в разбавленных и концентрированных растворах. О возможности построения диаграммы состояния нативный белок — денатурированный

белок. — В сб.: Конформационные изменения биополимеров в растворах. М., Наука, 1973, с. 164—170.

Соавторы: Д. Р. Монаселидзе, Н. Г. Бакрадзе, Р. С. Сванидзе.

249. Микрокалориметрическое исследование разбавленных и концентрированных растворов и пленок ДНК. — Шестая Всесоюзная конференция по калориметрии, 17—19 сентября 1973 г. (Расширенные тезисы докладов). Тб., 1973, с. 496—500.

Соавторы: Г. Н. Мгеладзе, Дж. Р. Монаселидзе.

250. Мцхета — центр физиков. [Об использовании атомного реактора для исследований в различных обл. науки. Рассказ директора Ин-та физики АН ГССР. Записал Г. Лебанидзе]. — Правда, 1973, 18 дек., с. 3.

251. Предисловие. — В сб.: Конформационные изменения биополимеров в растворах. М., Наука, 1973, с. 5—6.

252. Творческое горение. [О зам. дир-ра Ин-та физики АН ГССР И. А. Наскидашвили]. — Вечерний Тбилиси, 1973, 8 дек., с. 2, с портр.

253. Pinning of Single Crystals of Niobium Irradiated at Helium Temperature.—Physica Status Solidi (b), 1973, v. 56, № 1, p 79—84.

In coop with: S. M. Ashimov, J. S. Tsakadze.

254. Some Problems of Modern Biophysics in the Light of Heat Measurements. I Krajowa Konferencja Kalorymetrii. Zakopane 8—18 wrzesnia 1973. Krajow, 1973. 39 p. (Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Fisycznej).

1974

255. ატომი ადამიანს ემსახურება. [საუბარი ფიზიკის ინსტიტუტის დირექტორთან ე. ანდრონიკაშვილთან. საუბარი ჩაიწერა ი. გოლდმანმა]. — კომუნისტი, 1974, 17 თებ., გვ. 2; საბჭოთა აჭარა, 1974, 1 მარტი, გვ. 3; Заря Востока, 1974, 20 февр. с. 4.

Атом служит человеку. [Интервью с директором Ин-та физики АН ГССР Э. Л. Андроникашвили. Записал Ю. Гольдман]. — Комунисти, 1974, 17 февр., с. 2; Сабчота Аджара, 1974, 1 марта, с. 3; Заря Востока, 1974, 20 февр., с. 4.

256. В недрах нейтронных звезд. [К вопросу об изучении сверхтекучести жидкого гелия]. — Правда, 1974, 6 мая, с. 3.

257. Изменение физико-химических свойств макромолекул белков и нуклеиновых кислот, извлеченных из нормальных и опухолевых тканей. — IV Международный биофизический конгресс. Т. 4, ч. 1. М., 1974, с. 152—174.

258. Низкотемпературная калориметрия биополимеров. — 18-е Всесоюзное совещание по физике низких температур. Тезисы докладов. Киев, 1974, с. 219—222.

Соавторы: Г. М. Мревлишвили, Г. Ш. Джапаридзе, В. М. Сохадзе.

259. Низкотемпературная теплоемкость кристаллов KCl с примесями. — 18-е Всесоюзное совещание по физике низких температур. Тезисы докладов. Киев, 1974.

Соавторы: К. А. Квавадзе, Г. Р. Аугст.

260. Развитие учения о сверхтекучести в Грузии. — В сб.: Научная конференция физического факультета, посвященная 50-летию установления советской власти в Грузии и образования коммунистической партии Грузии. 21—24 апреля, 1971 г. Сборник докладов. Тб., Изд-во Тбил. ун-та, 1974, с. 163—180.

261. Рак... нужны ли здесь физики. Препринт. Статьи для журнала «Химия и жизнь». Ин-т физики Академии наук Груз. ССР. Тб., 1975. 14 с.

262. Честность — кредо ученого. [Беседа Э. Л. Андроникашвили с читателями газ. «Социалистическая индустрия». Записал О. Аробелидзе]. — Социалистическая индустрия, 1974, 11 мая, с. 4, с портр.

263. Юбилею ... [К 250-летию АН СССР]. — Вечерний Тбилиси, 1974, 27 мая, с. 2.

264. Analyse Instrumentale Par Activation D'allumines et D'Acides Nucleiques. — Journal of Radioanalytical Chemistry, vol. 19, 1974, p. 299—307.

In coop with: L. M. Mosulishvili, A. I. Belokobilski.

265. Content of Some Trace Elements in Sarcoma M—1 DNA in Dynamics of Malignant Growth. — Cancer Research, 1974, v. 34, № 2, p. 271—274.

In coop with: L. N. Mosulishvili, A. I. Belokobilski, N. E. Kharabadze, T. K. Tevzieva, E. J. Efremova.

266. Microcalorimetric Investigation of Dilute and Concentrated Solutions and films of the Polydeoxynucleotide Poly d (A—T). — Biopolymers, 1974, № 13, p. 1751—1756.

In coop with: G. N. Mgeladze, J. R. Monaselidze, A. G. Lezius.

1975

267. Влияние систематического локального рентгеновского облучения на перераспределение микроэлементов в субклеточных компонентах в динамике развития саркомы М—1. —

В сб.: Радиационные исследования. Т. 2. Тб., Мецниереба, 1975. с. 17—24.

Соавторы: Л. К. Ткешелашвили, Л. М. Мосулишвили, А. Е. Матевосян, Н. Е. Харабадзе, Ж. Н. Новикова.

268. Внутреннее прение в твердом He^4 . [Доклад на Международной конференции по квантовым кристаллам. Тбилиси, 10—15 ноября 1974 г.]. — Физика низких температур, т. 1, вып. 5, 1975, с. 635—637.

Соавторы: И. А. Гачечиладзе, В. А. Мелик-Шахназаров.

269. Исследование конформационных свойств биополимеров при низких температурах. — Конформационные изменения биополимеров в растворах. (Материалы III Всесоюзного совещания). Тбилиси. Ноябрь 1975. Тб., Мецниереба, 1975, с. 62—63.

Соавторы: Г. М. Мревлишвили, Г. Ш. Джапаридзе, В. М. Сохадзе.

270. Нейтронно-активационный анализ тяжелых металлов в субклеточных компонентах. 3. Внутриклеточное распределение тяжелых металлов в печени крыс, с введенным «чужеродным» белком. — В сб.: Радиационные исследования. Т. 2. Тб., Мецниереба, 1975, с. 51—63.

Соавторы: Л. К. Ткешелашвили, И. С. Мелисашвили, Л. М. Мосулишвили, Н. И. Кучава, Э. Н. Гинтури.

271. Предисловие. — В сб.: Конформационные изменения биополимеров в растворах. Тб., Мецниереба, 1975, с. 1.

272. Радиационная физика твердого тела на советских реакторах. Препринт. 01—РФТТ. Тб., 1974. 24 с. (Ин-т физики АН ГССР).

273. Резонансное затухание звука и акустическая квантовая генерация на ниобии, содержащем водород. [Доклад на Международной конференции по квантовым кристаллам. Тбилиси, 10—15 ноября 1974 г.]. — Физика низких температур, 1975, т. 1, вып. 5, с. 606—608. — Резюме на англ. яз.

Соавторы: В. А. Мелик-Шахназаров, И. А. Наскидашвили.

274. Тепловые свойства растворимого хроматина и ДНК нормальных и опухолевых клеток. — В сб.: Конформационные изменения биополимеров в растворах. Тб., Мецниереба, 1975, с. 161—171.

Соавторы: З. Н. Чанчалашвили, Г. В. Манджагаладзе, Г. М. Мревлишвили, Д. Р. Монаселидзе.

275. Физика против «болезни века». [О работе физиков над распознаванием причин раковых заболеваний]. — Правда, 1975. 7 янв., с. 3.

276. Heat Properties of collagen in Helical and Coiled states at the Temperatures 4—400° K. — Gvatrieme Conference Internationale de Thermodynamique Chimique. 26-ov 30 Aout 1975. Moutpellier, France, v/19, 1975, p. 108—110.

277. Thermodynamical Quantities of the Transition Process Helixcoil in DNA at High concentrations of Neutral ions.—Gvatrieme Conference Internationale de Thermodynamique Ghemique. V Thermodynamique des systemes d'interet biochimique. 26 av 30 Aout 1975. Montpellier, France, V/18, 1975, p. 110—115.

278. „Metals in Ribonucleic acids“.—Abstracts of 5 th Intern.—Biophysics Congress. Denmark, August 4—9, 1975. Copenhagen. 1975, p. 98.

In coop with: L. K. Tkeshe!ashvili, L. M. Mosulishvili, E. N. Ginturi, N. V. Shonia.

279. Structure and Functional Role of Bound Water in Normal and Tumor Cells and Tissues.—K'Eau et Les Systems Biologiques. C. N. R. S, Roscoff 2—6 Juin 1975. Paris, 1975, N 246, p. 275—282.

In coop with G. M. Mrevlishvili.

1976

280. Гигантский вклад в науку. [Почетному академику АН СССР, акад. Н. Н. Семенову — 80 лет]. — Вечерний Тбилиси, 1976, 15 апр., с. 4.

281. О возможности миграции некоторых элементов в биологических системах при рентгеновском облучении [опухолевой ткани]. — Бюллетень экспериментальной биологии и медицины, т. 82, № 11, 1976, с. 1361—1363. — Резюме на англ. яз.

Соавторы: Л. М. Мосулишвили, Л. К. Ткешелашвили, А. Н. Рчеулишвили, А. Е. Матевосян.

282. О тканевой специфичности связывания микроэлементов с ДНК in vivo. — Доклады АН СССР, 1976, т. 227, № 5, с. 1244—1246.

Соавторы: А. И. Белокобыльский, Л. М. Мосулишвили, Н. Е. Харабадзе, Н. И. Шония.

283. Применение нейтронного активационного анализа в экспериментальной онкологии. — Труды II Совещания по применению методов ядерной физики в смежных областях. Дубна, 1976, с. 127—148.

Соавторы: Л. М. Мосулишвили, А. И. Белокобыльский, Л. К. Ткешелашвили, Н. Е. Кучава, Н. Е. Харабадзе, Н. В. Багдавадзе, А. Е. Матевосян, Н. И. Шония.

284. Тепловые свойства коллагена в спиральном и клубковом состояниях в интервале температур 4—400° К. — Труды Американо-советского симпозиума по химии белка. Рига, 1976.

Соавторы: Г. М. Мревлишвили, Г. Ш. Джапаридзе, В. М. Сохадзе.

285. Термодинамические величины белка соединительной ткани коллагена в спиральном и клубковом состояниях при температурах 4—300° К. — Доклады АН СССР, т. 227, № 4, 1976, с. 978—980.

Соавторы: Г. М. Мревлишвили, Г. Ш. Джапаридзе, В. М. Сохадзе.

286. Human Leukaemic Cells. Determination of Trace Elements in Nucleic Acids and Histones by Neutron-Activation Analysis. — The Biochemical Journal, Molecular Aspects, 1976, v. 157, № 3, p. 529—533.

In coop with: L. M. Mosulishvili, A. I. Belokobilskiy, N. E. Kharabadze, N. I. Shonia, L. Desai, G. Foley.

287. Resonance Attenuation of Sound and Acoustic Quantum Generation in Niobium Containing Hydrogen. — Journal of Low Temperature Physics, 1976, 23, № 1/2, p. 1—3.

In coop with: V. A. Melik-Shakhnazarov, J. A. Naskidashvili.

288. Scattering of Energy of Sound Oscillations in Solid ⁴He. — Journal of Low Temperature Physics, 1976, v. 23, № 1/2, p. 5—6.

In coop with: I. A. Gachechiladze, V. A. Melik-Shakhnazarov.

289. Thermal Properties of Biopolymers over a wide temperature range, including Liquid Helium temperatures. — 31 Annual Calor. Conf. Argonne Nat. Lab. USA, 1976, p. 48.

In coop with G. M. Mrevlishvili.

290. Thermal Properties of Collagen in Helical and Randon Coiled States in the Temperature Range from 4° to 300° К. — Biopolymers, 1976, v. 15, № 10, p. 1991—2004.

In coop with: G. M. Mrevlishvili, G. Sh. Japaridze, V. M. Sokhadze, K. A. Kvavadze.

1977

291. „რასაც ვასცემ...“ [ახალგაზრდა მეცნიერის მოწოდებასა და თანამედროვეობაზე. საუბარი ჩიწერა დ. ტყეებუჩავამ]. — ახალგაზრდა კომუნისტი, 1977, 26 ივლ., გვ. 3—4.

«Что отдал...» [О призвании и современности молодого ученого. Беседу записала Д. Ткебучава]. — Ахалгазрда комунисти, 1977, 20 июля, с. 3—4.

292. Активационный анализ рибонуклеиновых кислот, выделенных из формальных и опухолевых тканей. — Тезисы

IV Всесоюзного совещания по активационному анализу. 1—3 июня 1977 года. Тб., 1977, с. 25.

Соавторы: Л. К. Ткешелашвили, Л. М. Мосулишвили, Э. Н. Гинтури, Н. Е. Харабадзе.

293. В развитие физики... [Научная работа в Ин-те физики АН ГССР]. — Вечерний Тбилиси, 1977, 17 ноября, с. 2.

294. Возможности методов калориметрии и ЯМР для исследования состояния воды в биологических объектах. — Материалы научной сессии по электронному парамагнитному резонансу. 5—7 январь 1977 г. Тб., 1977, с. 9—10.

Соавторы: Г. М. Мревлишвили, Ю. Г. Шариманов, В. М. Сохадзе, Г. Ш. Джапаридзе.

295. Воспоминания о гелии-II. Посвящается И. Л. и В. А. Андрониковым. — Химия и жизнь, 1977, № 8, с. 50—60; № 9, с. 98—111; № 10, с. 111—124; № 11, с. 116—125; № 12, с. 66—76.

296. Магнитная релаксация и термодинамические параметры воды в биологических объектах. — Магнитный резонанс в биологии и медицине. (Всесоюзный симпозиум 16—20 мая 1977 г. Москва. Тезисы). Черноголовка, 1977, с. 78.

297. Нейтронно-активационный метод определения микроэлементного состава нуклеиновых кислот и гистонов, выделенных из человеческих лейкемических клеточных культур. — В сб.: Применение активационного анализа в биологии и медицине. Тб., Мецниереба, 1977, с. 7—15.

Соавторы: Л. М. Мосулишвили, Н. Е. Харабадзе, Н. И. Шония.

298. Новый вид квантового фазового перехода. — Всесоюзный симпозиум по фазовым переходам и критическим явлениям. Тезисы докладов. Новосибирск, 1977, с. 3.

Соавторы: Дж. С. Цакадзе, С. Дж. Цакадзе.

299. Предисловие. — В сб.: Применение активационного анализа в биологии и медицине. Тб., Мецниереба, 1977, с. 5—6.

300. Результаты изучения содержания следовых элементов в нуклеиновых кислотах и гистонах, выделенных из человеческих лейкемических клеток. Резюме. — В сб.: Применение активационного анализа в биологии и медицине. Тб., Мецниереба, 1977, с. 16—23.

Соавторы: Л. М. Мосулишвили, А. И. Белокобыльский, Н. Е. Харабадзе, Л. С. Десаи, Г. Е. Фоли.

301. Связывание некоторых металлов различными рибонуклеиновыми кислотами в норме и при заболеваниях. — В сб.: Применение активационного анализа в биологии и медицине. Тб., Мецниереба, 1977, с. 24—32.

Соавторы: Л. К. Ткешелашвили, Э. Н. Гинтури.

302. Содержание микроэлементов в отдаленных органах крыс-опухоленосителей при различных штаммах перевиваемых сарком. — В сб.: Применение активационного анализа в

биологии и медицине. Тб., Мецниереба, 1977, с. 33—40.
Соавторы: Л. М. Мосулишвили, А. И. Белокобыльский.
303. Способ повышения оптической прочности кристалла.
Авторское свидетельство № 648007. Заявлено 26.07.1977 г.
№ 251491/18—25. Зарегистрировано 20.X.1978 г.
Соавторы: М. В. Галусташвили, Э. М. Бархударов, М. И.
Тактакишвили.

1978

304. ჩვენს ანკეტა. ლაბორატორიის სსრ კავშირის 1978 წლის სა-
ხელმწიფო პრემიის ლაურეატები. — თბილისი, 1978, 31 დეკ., გვ. 3,
სურ-ით.

Наша анкета. Говорят лауреаты Государственной премии
СССР 1978 г. — Тбилиси, 1978, 31 дек., с. 3, с портр.

305. ძიების ეფექტიანობა. ქართველ ფიზიკოსთა დიდი თეორიული
და პრაქტიკული საქმეები. — კომუნისტი, 1978, 15 იანვ., გვ. 3, სურ-ით.

Эффективность поиска. Большая теоретическая и практи-
ческая деятельность грузинских физиков. — Комунисти, 1978,
15 янв., с. 3, с портр.

306. ძიების ორი მიმართულება. მეცნიერების ეფექტიანობა. —
კომუნისტი, 1978, 20 აგვ., გვ. 3.

Два направления поиска. Эффективность науки. —
Комунисти, 1978, 20 авг., с. 3.

307. В лаборатории — эксперимент. Наука ведет поиск.
[Беседу с Э. Л. Андроникашвили о работе ученых Ин-та
физики. Записал И. Лежава]. — Заря Востока, 1978, 21 янв.,
с. 4.

308. Две грани поиска. [Эффективность науки. О рацио-
нальном сочетании фундам. и прикл. науч. исслед.]. — Правда,
1978, 19 авг., с. 3.

309. Динамика изменений содержания микроэлементов
при индуцировании опухолей периферических нервов. —
Сообщения АН ГССР, т. 89, № 2, 1978, с. 473—476. — Резюме
на груз. и англ. яз.

Соавторы: Л. К. Шарашидзе, Л. М. Мосулишвили, Д. Ш.
Бениашвили, Н. Е. Кучава, Ш. Д. Майсурадзе.

310. Зависимость нарушения сдвига кристаллов LiF от
концентрации ориентировочных диполей. — Физика твердого
тела, т. 20, вып. 5, 1977, с. 1423—1425.

Соавтор М. В. Галусташвили.

311. На стыке двух наук [физики и биофизики. О
разработке дифференциальной сканирующей микрокалори-
метрии]. — Заря Востока, 1978, 2 дек., с. 3.

312. Напряжение сдвига кристаллов LiF с ориентирован-
ными диполями. — Четвертое Всесоюзное совещание по

радиационной физике и химии ионных кристаллов. Рига, 3—5 октября 1978 года. Тезисы докладов. Саласпилс, 1978, с. 466.

Соавтор М. В. Галусташвили.

313. Новый метод исследования. Поздравляем новых лауреатов! [Государственной премии СССР и ответы на вопросы корреспондента «Вечернего Тбилиси»]. — Вечерний Тбилиси, 1978, 9 ноября, с. 1, с портр.

314. Применение активационного анализа для изучения микроэлементного состава нормальных и опухолевых нуклеиновых кислот и его корреляция с микроэлементным составом клеточных компонентов и цельных тканей. Препринт. Ин-т физики АН ГССР. 1978. 28 с. (Международный симпозиум по использованию методов активационного анализа в науках о жизни. 22—26 мая 1978 года, Вена, Австрия [АЕА—SM—227/1081]).

315. Способ диагностики злокачественного перерождения слизистой оболочки желудка. Авторское свидетельство № 758590. Заявлено 9.II.1978 г. № 2681747/28—13. Зарегистрировано 29.IV.1980 г.

Соавторы: Л. М. Мосулишвили, Н. И. Шония, К. С. Вирсаладзе, Б. Х. Рачвелишвили, Г. Г. Донадзе.

316. Установка прецизионного вращения для исследования упругопластических свойств вращающихся квантовых жидкостей. — Сообщения АН ГССР, т. 92, № 2, 1978, с. 313—316. — Резюме на груз. и англ. яз.

Соавтор Дж. С. Цакадзе.

317. Физика сверхтекучего гелия. Кн. 2. Квантованные вихри и вращение сверхтекучей жидкости. Тб., Мецниереба, 1978. 185 с.

Соавторы: Ю. Г. Мамаладзе, Д. С. Цакадзе.

318. Microcalorimetry of tissues and cells.—Proc. of Intern. Congress, Kyoto, Japan, 1978, p. 204.

In coop with: J. R. Monacelidze, Z. Chanchalashvili.

319. Spontaneous Acceleration of Freely Rotating Helium II as a manifestation of a new type of quantum phase transition.—Journal de Physique, Colloque C6, supplement au n° 8, т. 39, 1978, p. C6—180—181.

In coop with: J. S. Tsakadze, S. J. Tsakadze.

1979

320. დიდი პოტენციის მეცნიერი. გმირულად დაღუპულ ყამირელ ბ. ნოდის შესახებ. — სოფლის ცხოვრება, 1979, 7 იანვ., გვ. 3.

Ученый большого потенциала. О героически погибшем целиннике Н. Нодия. — Соплис цховреба, 1979, 7 янв., с. 3.

321. მასპინძლობს თბილისი. ფიზიკოსთა დიდ ფორუმზე [საერთაშორისო კონფერენცია ნახევარგამტარებისა დამონათესავე მასალების რადიაციულ ფიზიკაში]. — კომუნისტი, 1979, 13 სექტ., გვ. 2.

Приглашает Тбилиси. На большом форуме физиков. [Международная конференция по радиационной физике полупроводников и родственных материалов]. — Комунисти, 1979, 13 сент., с. 2.

322. Влияние низкотемпературного реакторного облучения на пиннинг в монокристаллах ниобия. — В сб.: 7 Бакурианская школа по радиационной физике металлов и сплавов, 1979, с. 84—94.

Соавторы: С. М. Ашимов, Д. С. Цакадзе.

323. Кристалл под ядерным лучом. — Вестник АН СССР, 1979, № 1, с. 109—112.

324. Микроэлементный состав крови и костного мозга при различных вариантах острого лейкоза. — IX Международный симпозиум по сравнительному изучению лейкоза и родственных заболеваний. Тезисы докладов. 3—7 октября 1979 г. Сухуми (Пицунда), СССР. — Сухуми, 1979, с. 235.

Соавторы: В. Д. Кикнадзе, Л. М. Мосулишвили, Ц. С. Макалатия, А. Л. Шенгелая, О. В. Хулузаури, Н. Е. Харабадзе, Н. Ш. Шавлиашвили.

325. Микроэлементный состав крови и костного мозга при различных формах хронических лейкозов. — Материалы сессии, посвященной 100-летию со дня рождения акад. Г. М. Мухадзе. Тб., Мецниереба, 1979, с. 148—150.

Соавторы: В. Д. Кикнадзе, Л. М. Мосулишвили, Ц. С. Макалатия, А. Л. Шенгелая, Л. К. Ткешелашвили, О. В. Хулузаури, Н. Е. Харабадзе, Н. Ш. Шавлиашвили, М. Г. Мухадзе, С. А. Метревели, Р. Г. Дзоценидзе.

326. Оптическая стойкость кристаллов NaCl, облученных под напряжением. — Физика твердого тела, т. 21, вып. 9, 1979, с. 2739—2743.

Соавторы: М. В. Галусташвили, Э. М. Бархударов, М. И. Тактакишвили.

327. Применение активационного анализа для изучения микроэлементного состава нормальных и опухолевых нуклеиновых кислот и его корреляция с микроэлементным составом клеточных компонент и цельных тканей. — III Совещание по использованию ядерно-физических методов для решения научно-технических и народно-хозяйственных задач. — Дубна, 1979, с. 221.

328. Содержание микроэлементов в клетках крови и костного мозга у больных гемобластозом. — I Всесоюзный

съезд гематологов и трансфузиологов. (22—26 октября, 1969. Баку). Тезисы докладов. М., 1979.

Соавторы: В. Д. Кикнадзе, Ц. С. Макалатия, Л. М. Мосулишвили, А. Д. Шенгелая, О. В. Хулузаури, Н. Е. Харабадзе, Н. Ш. Шавлиашвили.

329. Тепловые свойства цельного костного мозга при лейкозах. — Материалы аннотаций сессии, посвященной 100-летию со дня рождения акад. Г. М. Мухадзе. Тб., Мецниереба, 1979, с. 146—148.

Соавторы: И. К. Махатадзе, Н. Б. Джаниманов, Г. Е. Кевлишвили, В. Д. Кикнадзе, Дж. Р. Монаселидзе, З. И. Чанчалашвили, М. Ш. Чихладзе, М. Ш. Шеклашвили.

330. Фазовый переход в вихревой решетке He-II и неспокойное поведение свободновращающегося сосуда со сверхтекучей жидкостью. — 18-я Международная конференция стран членов — СЭВ. Дрезден 1979. Материалы доклада. Дрезден, 1979, с. 50.

Соавторы: Дж. С. Цакадзе, С. Дж. Цакадзе.

331. Человеческая лейкемия и микроэлементы. Препринт. Октябрь 1979, Тб., 1979. 40 с. (Ин-т физики АН ГССР).

Соавтор Л. М. Мосулишвили.

332. Conformational Properties of Biomacromolecules (Proteins and Nucleic Acids) at Low Temperatures and the Problem of Interaction of Biopolymers with Water Molecules and Ions of Dissolved Salts.—International Journal of Quantum Chemistry, 1979, v. 16, p. 367—377.

In coop with: G. M. Mrevlishvili, G. Sh. Japaridze, V. N. Sochadze.

333. Low Temperature Calorimetry of Biological Macromolecule Solutions.—Microcalorimetry of Macromolecules. Prague, Juli 16—19, 1979. Prague, 1979, M 36—1—3. 1979.

In coop with: G. M. Mrevlishvili, G. Sh. Japaridze, V. M. Sochadze, D. A. Tatishvili.

334. Spontaneous Acceleration of Slowly Rotating Helium II A Manifestation of a Phase Transition in the System of Macroscopic Quantum Vortices.—Journal of Low Temperature Physics, 1979, v. 34. № 1/2, p. 13—16.

In coop with: J. S. Tsakadze, S. J. Tsakadze.

1980

335. Воспоминания о жидком гелии. Тб., Ганатлеба, 1980. — 324 с.

Рец.: Григорьян А. Т., Визгин В. П., Явелов Б. Е. О физике и физиках. — Вопросы истории естествознания и техники, 1984, № 1, с. 154—157.

Рец. Мордкович В. Как делается физика. — Новый мир, 1982, № 3, с. 258—260.

Рец. Фейнберг Е. Жизнь физика. — Вечерний Тбилиси, 1982, 17 февр., с. 3.

336. Выделение трития из облученных кристаллов LiF, в поле ядерного излучения реактора. — Ядерно-химические явления в твердых телах. Сб. 4. Тб., Мецниереба, 1980, с. 5—21. Резюме на англ. яз. (Ин-т физики АН ГССР).

Соавторы: Т. В. Цецхладзе, К. А. Емельянов.

337. Гидратация нуклеотидов, полинуклеотидов и природных ДНК. — Конформационные изменения биополимеров в растворах (Материалы пятого совещания по конформационным изменениям биополимеров в растворах. Телави, 1—3 октябрь, 1980). Тб., 1980, с. 42.

Соавторы: Г. М. Мревлишвили, Г. Ш. Джаларидзе, В. М. Сохадзе, Д. А. Татишвили, Л. В. Орвелашвили.

338. Изменение содержания цинка в лизосомах и лизосомальных мембранах опухолевой ткани под действием радиации. — Доклады АН СССР, т. 253, № 3, 1980, с. 735—736.

Соавторы: Л. К. Ткешелашвили, А. Е. Матевосян.

339. Изучение элементного состава эритроцитарных мембран доноров и больных эритремией. — Проблемы гематологии и переливания крови, 1980, № 11, с. 42—45.

Соавторы: Л. М. Мосулишвили, А. И. Белокобыльский, А. Л. Шенгелая, А. Н. Рчеулишвили, О. В. Хулузаури.

340. Институт физики Академии наук Груз. ССР и проблемы сельского хозяйства. — შგ-ში: საქართველოს სსრ მეცნიერებათა აკადემიის სოფლის მეურნეობის ფუნდამენტურ გამოკვლევათა შემდგომი განვითარების შესახებ. საქართველოს სსრ მეცნიერებათა აკადემიის საერთო კრების სტენოგრაფიული ანგარიში. 1979 წლის 20 მაისი: თბ., მეცნიერება, 1980, 88. 75—82.

Институт физики Академии наук Груз. ССР и проблемы сельского хозяйства. — В кн.: О последующем развитии фундаментальных исследований сельского хозяйства в Академии наук ГССР. Стенографический отчет общего собрания Академии наук ГССР. 20 мая 1979 г. Тб., Мецниереба, 1980, с. 75—82.

341. О развитии физики в Грузии при Советской власти. — Вестник АН СССР, 1980, № 1, с. 99—111.

342. Памяти Гиви Ражденевича Хуцишвили. — Успехи физических наук, т. 131, вып. 1, 1980, с. 71—72.

Соавторы: С. А. Альтшулер, Л. Л. Буишвили, И. М. Лифшиц, Т. И. Санадзе, Г. В. Скромный, Г. А. Харадзе.

343. Радиационное ускорение диффузии трития в кристаллах LiF. — Физика твердого тела, т. 22, вып. 10, 1980, с. 2886—2891.

Соавторы: Т. В. Цецхладзе, К. А. Емельянов.

344. Тепловые характеристики хроматина в составе клеток костного мозга здоровых лиц и лиц больных различными формами лейкоза. — В сб.: Конформационные изменения биополимеров в растворах. (Материалы [аннотации] V Совещания по конформационным изменениям биополимеров в растворах. Телави, 1—3 октября 1980 года). Тб., Мецниереба, 1980, с. 134—135.

Соавторы: Дж. Р. Монаселидзе, З. Н. Чанчалашвили, Г. В. Манджагалладзе, Г. Ш. Читадзе, Н. О. Кахадзе, Р. Я. Чиквашвили, Е. М. Ломидзе.

345. Einige aspekte der Instrumentellen Neutronen aktivierungsanalyse biologischer Materialien. — Journal of Radioanalytical Chemistry, v. 58, 1980, p. 49—59.

In coop with: L. M. Mesulishvili, N. E. Charabadze, N. B. Bagdavadze, N. E. Kuchava, N. J. Schonja, A. J. Belokobulskiy, E. N. Ginturi.

346. Human Leukemia and trace elements. — Metal ions in Biological Systems, v. 10, 1980, p. 167—206.

In coop with L. M. Mesulishvili.

1981

347. О друге-физике. К 75-летию со дня рождения М. М. Мирианшвили. — Вечерний Тбилиси, 1981, 16 окт., с. 4.
Соавтор А. Ишятели.

348. Переключка наук. [Воспоминания о К. С. Завриеве]. — В кн.: Воспоминания о К. С. Завриеве. Тб., Мецниереба, 1981, с. 33—35.

349. Поздравляем! [Театру им. Руставели — 100 лет]. — Вечерний Тбилиси, 1981, 30 окт., с. 3.

350. Роль анизотропных точечных дефектов в радиационно-механическом упрочении ЦГК. — Физика твердого тела, т. 23, вып. 1, 1981, с. 289—300.

Соавтор Р. Д. Дохнер.

351. Фундаментальные науки и их влияние на развитие техники. — Вечерний Тбилиси, 1981, 18 апр., с. 2.

352. Четвертое поколение. — Химия и жизнь, 1981, № 5, с. 89—92.

353. Defects in alkali halide crystals irradiated under applied stress. — Defects in Insulating Crystals. Proceedings of the International Conference Riga, May 18—23, 1981. Edited by V. M. Tuchke-

vich, K. K. Shvarts. „Zinatne“ Publishing House Riga Springer—Verlag Berlin Heidelberg New York, 1981, p. 440—457.

354. Hydration of Nucleotides, Polynucleotides and Naturally occurring DNA. International Conference Sponsored by Iupac and the International Commission on Biothermodynamics and Organized by the Institute of Physics, Academy of Sciences of the Georgian SSR, and the Institute of Protein Research, Academy of Sciences of the USSR. Tbilisi, September 21—27, 1981. Tbilisi, 1981, p. 66—67.

In coop with: G. M. Mrevlishvili, G. Sh. Japaridze, V. M. Sokhadze, D. A. Tatishvili, L. V. Orvelashvili.

355. Low Temperature heat capacity of DNA at different humidities.—Sponsored by IUPAC and the International Commission on Biothermodynamics and Organized by the Institute of Physics, Academy of Sciences of the Georgian SSR, and the Institute of Protein Research, Academy of Sciences of the USSR. Tbilisi, September 21—27, 1981. Tbilisi, 1981, p. 54—55.

In coop with: G. M. Mrevlishvili, G. Sh. Japaridze, V. M. Sokhadze, K. A. Emelianov, D. A. Tatishvili.

356. Possibilities of Differential Scanning Microcalorimetry in the Investigation of Native Chromatin in Composition of Normal and Tumour Cells and Nuclei.—Sponsored by IUPAC and the International Commission on Biothermodynamics and Organized by the Institute of Physics, Academy of Sciences of the Georgian SSR, and the Institute of Protein Research, Academy of Sciences of the USSR. September 21—27, 1981, Tbilisi, Georgian SSR. Tbilisi, 1981. p. 84.

In coop with: J. R. Monaselidze, Z. I. Chanchalashvili, G. Sh. Chitadze, G. V. Manjagaladze.

357. Thermodynamical values of DNA—itorafur complexes melting process.—Sponsored by IUPAC and the International Commission on Biothermodynamics and Organized by the Institute of Physics, Academy of Sciences of the Georgian SSR, and the Institute of Protein Research, Academy of Sciences of the USSR. September 21—27, 1981, Tbilisi, Georgian SSR. Tbilisi, 1981, p. 46.

In coop with: J. R. Monasellidze, Z. I. Chanchalashvili, G. V. Mgeladze, E. M. Lomidze, A. I. Buzukashvili.

358. მოგონებები თხევად ჰელიუმზე. [ნაწყვეტები ამავე სახელწოდების წიგნიდან. თარგმ. თ. ებანოიძემ]. — მეცნიერება და ტექნიკა, 1982, № 9, გვ. 41—43; № 10, გვ. 52—54; № 11, გვ. 46—49; №12, გვ. 57—59.

Воспоминания о жидком гелии. [Отрыв. из книги. Пер. Т. Эбаноидзе]. — Метниереба да техника, 1982, № 9, с. 41—43; № 10, с. 52—54; № 11, с. 46—49; № 12, с. 57—59.

359. Воспоминания о жидком гелии. — Химия и жизнь, 1982, № 1, с. 82—90; № 2, с. 78—86; № 3, с. 79—89.

360. К вопросу о внутриклеточном перераспределении цинка в опухолевой клетке под действием радиации. — Доклады АН СССР, т. 266, № 6, 1982, с. 1499—1500.

Соавторы: Л. К. Ткешелашвили, А. Е. Матевосян.

361. Микрокалориметрическое изучение комплексов ДНК — антиопухолевые препараты. — I Всесоюзный биофизический съезд. Тезисы докладов стендовых сообщений. Т. 1. — М., 1982, с. 99—100 (АН СССР).

Соавторы: Дж. Р. Монаселидзе, З. И. Чанчалашвили, Г. В. Мгеладзе, Э. М. Ломидзе, А. И. Бузукашвили, У. Катенкамп.

362. Начинаю с Эльбруса... (Творческие портреты ученых). Тб., Метниереба, 1982. — 334 с.

Рец.: Григорьян А. Т., Визгин В. П., Явелов Б. Е. О физике и физиках. — Вопросы истории естествознания и техники, 1984, № 1, с. 154—157.

363. Низкотемпературная теплоемкость ДНК при различных степенях гидратации. — Доклады АН СССР, т. 264, № 3, 1982, с. 729—732.

Соавторы: Г. М. Мрevoliшвили, Г. Ш. Джапаридзе, В. М. Сохадзе, К. А. Емельянов, Д. А. Татишвили, З. И. Чанчалашвили.

364. Роль металлов в развитии некоторых опухолевых процессов. — Биофизика, т. 27, вып. 6, 1982, с. 1022—2026. Резюме на англ. яз.

Соавтор Н. Г. Есипова.

365. Роль эндогенно связанных с ДНК металлов в инициации и развитии некоторых видов злокачественных опухолей. — I Всесоюзный биофизический съезд. Тезисы пленарных лекций и симпозиальных докладов. Москва, 1982. М., 1982, с. 28.

366. Сложение сил. Эффективность науки. — Правда, 1982, 10 янв., с. 3.

367. Способ диагностики лейкозов. Авторское свидетельство № 1172106. Заявлено 30.VIII.1982 г. № 3500198/13. Зарегистрировано 8.IV.1985 г.

Соавторы: Дж. Р. Монаселидзе, И. К. Махатадзе, Н. Б. Джаниманов, В. Д. Кикнадзе, М. Ш. Шеклашвили.

368. Тепловые свойства нормальных и опухолевых тканей, клеток, ядер хроматина и ДНК. — I Всесоюзный биофизический съезд. Тезисы пленарных лекций и симпозиальных докладов. Москва, 1982. М., 1982, с. 146.

Соавторы: Дж. Р. Монаселидзе, З. И. Чанчалашвили, Г. В. Читадзе, Г. В. Манджагаладзе, Р. И. Чиквашвили, И. К. Махатадзе, Н. Б. Джаниманов.

369. Теплоемкость ДНК в спиральном и клубковом состояниях в интервале температур 4—400°К. — I Всесоюзный биофизический съезд. Тезисы докладов стендовых сообщений. Т. I. М., 1982, с. 58—59.

Соавторы: Г. М. Мревлишвили, Г. Ш. Джапаридзе, В. М. Сохадзе, Д. А. Татишвили, К. А. Емельянов, З. И. Чанчалашвили.

370. Теплоемкость ДНК при низких температурах и различных влажностях. — Биофизика, т. 27, вып. 6, 1982, с. 987—994. Резюме на англ. яз.

Соавторы: Г. М. Мревлишвили, Г. Ш. Джапаридзе, В. М. Сохадзе, Д. А. Татишвили, К. А. Емельянов.

371. Термодинамические свойства клеточных компонентов. — I Всесоюзный биофизический съезд. Тезисы пленарных лекций и симпозиальных докладов. Москва. 1982. М., 1982, с. 34.

Соавтор Дж. Р. Монаселидзе.

372. Экспериментальное доказательство зависимости гидратации двойной спирали ДНК от GC содержания. — I Всесоюзный биофизический съезд. Тезисы докладов и стендовых сообщений. Т. I. М., 1982, с. 57.

Соавторы: Г. М. Мревлишвили, Г. Ш. Джапаридзе, В. М. Сохадзе, Д. А. Татишвили, Л. В. Орвелашвили.

373. Formation of Defect Structure in Lithium Fluoride Crystals Irradiated in Electric Field. — Radiat Phys. Chem., 1982, v. 19, № 5, p. 369—372.

In coop with: M. V. Galustashvili, D. G. Driyayev.

374. NMR Experiments on Rotating Superfluid ^3He —A: Evidence for Vorticity. — Physical Review Letters, 1982, v. 48, № 26, p. 1838—1841.

In coop with: P. J. Hakonen, O. T. Ikkala, S. T. Islander, O. V. Lounasmaa, T. K. Markkula, R. Roubeau, K. M. Saloheimo, G. E. Volovik, D. I. Garibashvili, J. S. Tsakadze.

375. Role of Metals in the Initiation and the Development of Malignant Transformation. Tbilisi, 1982. 12 p. (Institute of Physics Academy of Sciences of the Georgian SSR).

376. დიდმნიშვნელოვანი და პერსპექტიული. [ქართველი ფიზიკოსების გამოკვლევები კიბოს წარმოშობის, მისი დიაგნოსტიკისა და მკურნალობის მეთოდების შესახებ. ჩაიწერა თ. მეტრეველმა]. — კომუნისტი, 1983, 5 მარტი, გვ. 4.

Значительное и перспективное. Исследования грузинскими физиками происхождения методов диагностики и лечения рака. Записал Т. Метревели. — Комунисти, 1983, 5 марта, с. 4.

377. В интересах науки. [Беседу дир. Ин-та физики Академии наук Груз. ССР Э. Л. Андроникашвили о проведении в г. Телави III Всесоюзной школы по радиационной физике записала Д. Садатиерашвили]. — Заря Востока, 1983, 4 сент., с. 4.

378. Как начинается опухолевый рост? Новая концепция грузинских ученых [в Ин-те физики АН ГССР]. — Вечерний Тбилиси, 1983, 23 марта, с. 3.

379. Кооперативные тепловые переходы в нормальных и опухолевых клетках. — Биофизика, т. 28, вып. 3, 1983, с. 528—537. — Резюме на англ. яз.

Соавторы: Дж. Р. Монаселидзе, З. И. Чанчалашвили, Г. В. Манджагаладзе.

380. Крепнут контакты физиков. [К итогам III Всесоюз. школы по пробл. радиац. физики твердых тел. Телави. Высказывания. Записала Д. Садатиерашвили]. — Заря Востока, 1983, 15 сент., с. 3.

381. Металлы и рак. — Наука в СССР, 1983, № 6, с. 10—18.

382. Несколько фактов из области биофизики рака. — Химия и жизнь, 1983, № 1, с. 58—61.

383. Influence of the Orientation of Anisotropic Impurity—Vacancy Complexes upon Dislocation Charging in NaCl Crystals. — Physica stat. sol. (b) 116, 1983, p. 335—338.

In coop with: M. V. Galustashvili.

384. Vzpominky na kapalne Helium. Praha, Mlada fronta, 1983. 392. p.

385. აკადემიკოსი ილია ვეკუა. [ნაწყვეტი წიგნიდან „ვიწყებ იალებუზიდან“. თარგმნა თ. ებანოიძემ]. — დროშა, 1984, № 9, გვ. 8—9, სურ-ით.

Академик Илья Векуа. [Отрывок из книги «Начинаю с Эльбруса». Перевод Т. Эбаноидзе]. — Дроша, 1984, № 9, с. 8—9, с портр.

386. Исследование тепловых свойств крови здоровых и больных различными формами лейкоза пациентов. — Проблемы калориметрии и химической термодинамики. Доклады на X Всесоюзной конференции 12—14 июня 1984 г. Т. 2. Черноголовка, 1984, с. 524—526.

Соавторы: Дж. Р. Монаселидзе, З. И. Чанчалашвили, Р. И. Чиквашвили.

387. Современное состояние вопроса о мутагенезе и канцерогенезе. Тб., 1974. 26 с. (Ин-т физики АН ГССР).

388. Туннельная релаксация смешанной гантели в твердом растворе Al—Zn. — Письма в ЖЭТФ, т. 39, вып. 1, 1984, с. 26—28.

Соавторы: В. А. Мелик-Шахназаров, И. И. Мирзоева, И. А. Наскидашвили.

389. Microcalorimetric Investigation of Chromatin, Nucleosome, Nucleosome core, and DNA denaturation process. — National biophysics congress, Great Britain (Bristol) 1984. (July, August).

In coop with: J. R. Monaselidze, Z. I. Chanchalashvili.

390. The Role of Metals in the Initiation and the Development of Malignant Transformation (A Microscopic Model). — Journal of Molecular Catalysis, 1984, vol. 23, p. 195—200.

In coop with N. J. Esipova.

1985

391. [მოგონებიდან დაბიელი ფიზიკოსის ნილს ბორის საქართველოში სტუმრობაზე]. — კომუნისტი, 1985, 13 ნოემბ., გვ. 3, სურ-ით.

[Из воспоминания о пребывании датского физика Нильса Бора в Грузии]. — Комунисти, 1985, 13 ноября, с. 3, с портр.

392. შეხვედრები [ნაწყვეტები წიგნიდან «Воспоминания о жидком гелии». Тб., Ганатლება, 1980. თარგ. თ. ებანოიძემ]. — საუნჯე, 1985, № 4, გვ. 301—306.

Встречи. [Отрывки из книги «Воспоминания о жидком гелии». Тб., Ганатლება, 1980. Пер. Т. Эбаноидзе]. — Саундже, 1985, № 4, с. 301—306.

393. Анализ Mg, Ca, Cr, Fe, Cu, Zn, Cd, и Pb в образцах хроматина, выделенных из клеток децитной гепатомы 22а печени мышей линии СЗНА. — Конформационные изменения биополимеров в растворах. (Материалы шестого симпозиума по конформационным изменениям биополимеров в растворах, 20—22 ноября. Тбилиси. 1985). Тб., 1985, с. 171. (Научный совет Академии наук СССР по проблемам биологической физики. Ин-т физики АН ГССР).

Соавторы: В. Г. Брегадзе, Э. Г. Гелагуташвили, А. И. Белокобыльский, Э. Н. Гинтури.

394. Атомному реактору — четверть века. [Научная сессия в институте физики АН ГССР]. — Заря Востока, 1985, 9 октября, с. 3.

395. Гидратация ДНК, хроматина, гистонов нормальных и опухолевых тканей. — Конформационные изменения биополимеров в растворах. (Материалы шестого симпозиума по конформационным изменениям биополимеров в растворах. 20—22 ноября. Тбилиси. 1985). Тб., 1985, с. 172. (Научный совет АН СССР по проблемам биологической физики. Ин-т физики Академии наук Груз. ССР).

Соавторы: В. М. Сохадзе, Н. В. Асатиани, Н. Э. Якобашвили, А. И. Белокобыльский, Г. М. Мревлишвили.

396. Низкотемпературная теплоемкость ДНК в нативном и денатурированном состояниях при различных влажностях. — Конформационные изменения биополимеров в растворах. (Материалы шестого симпозиума по конформационным изменениям биополимеров в растворах. 20—22 ноября. Тбилиси. 1985). Тб., 1985. (Научный совет АН СССР по проблемам биологической физики. Ин-т физики АН ГССР).

Соавторы: Г. М. Мревлишвили, Д. А. Татишвили, Г. Ш. Джапаридзе, В. М. Сохадзе.

397. Низкотемпературная теплоемкость механической смеси дезоксинуклеотидов при различных влажностях. — Конформационные изменения биополимеров в растворах. (Материалы шестого симпозиума по конформационным изменениям биополимеров в растворах. 20—22 ноября. Тбилиси, 1985). Тб., 1985. (Научный совет АН СССР по проблемам биологической физики. Ин-т физики АН ГССР).

Соавторы: Г. М. Мревлишвили, Д. А. Татишвили, Г. Ш. Джапаридзе, В. М. Сохадзе, М. А. Джакели.

398. О возникновении онкогена вируса мышинной саркомы ν -K-gas при химическом воздействии на протоонкоген C-gas. — Биофизика, т. 30, вып. 5, 1985, с. 925. — Резюме на англ. яз.

399. Образование левой спирали при одновременном действии на поли [d(ГЦ)] бис-нетропсина и ионов $Zn(II)$. — Биофизика, т. 30, вып. 4, 1985, с. 701—702.

Соавторы: М. Г. Харатишвили, Н. Г. Есипова, А. Л. Жузе, С. Л. Гроховский.

400. Результаты изучения содержания металлических ионов в молекулах ДНК, выделенных из спонтанных человеческих опухолей (доброкачественные и злокачественные

ბუხოლი молочной железы). — Конформационные изменения биополимеров в растворах. (Материалы шестого симпозиума по конформационным изменениям биополимеров в растворах 20—22 ноября. Тбилиси, 1985). Тб., 1985, с. 169—171. (Научный совет АН СССР по проблемам биологической физики, Институт физики АН ГССР).

Соавторы: Л. М. Мосулишвили, А. И. Белокобыльский, Э. Н. Гинтури, Н. И. Шония.

401. Термодинамические характеристики линейризованной плазмиды РВР 322 и генов Е1 и ЕС. — Конформационные изменения биополимеров в растворах. (Материалы шестого симпозиума по конформационным изменениям биополимеров в растворах 20—22 ноября. Тбилиси, 1985). Тб., 1985, с. 107—108. (Научный совет АН СССР по проблемам биологической физики, Ин-т физики АН ГССР).

Соавторы: Дж. Р. Монаселидзе, З. И. Чанчალაშვილი, Э. М. Лომიძე, Е. М. Луканидин.

402. Divalent Metals and Cancer.—Water and Ions in Biological Systems. Edited by Alberte Pullnan, V. Vasilescu and L. Pocker. Plenum Press. New York and London, 1985, p. 129—136.

1986

403. ბირთვულ აფეთქებებს ბოლო მოეღოს. (ქართველ მეცნიერთა — ე. ანდრონიკაშვილის, გ. ნახუცრიშვილისა და ლ. გაბუნიას გამონათქვამები). — კომუნისტი, 1986; 6 აპრ., გვ. 2.

Грузинские ученые против ядерных взрывов. (Высказывания грузинских ученых. — Э. Андроникашвили, Г. Нахуцришвили, Л. Габуния). — Комунисти, 1986, 6 апр., с. 2.

404. დიდი ნიკო. [მოგონება ნ. მუსხელიშვილზე, თარგ. თ. ებანოიძემ]. — დროშა, 1986, № 4, გვ. 3—4.

Большой Нико. [Воспоминание о Н. И. Мухелишвили. Пер. Т. Эбаноидзе]. — Дроша, 1986, № 4, с. 3—4.

405. ვიბრძვი უფლებებისათვის, რომ ვიცოდე. (ნაწევები ამავე სახელწოდების წიგნიდან. პუბლიკაცია მოამზადა თ. ებანოიძემ). — პარტიული სიტყვა, 1986, № 21, გვ. 22—24. ქუთბ. პარალ. გამოდის რუს. ენ.

В борьбе за право знать. (Отрывок из одноименной книги. Публикацию подготовил Т. Эбаноидзе). — Партиული სიტკვა (Партийное слово), 1986, № 21, с. 22—24. Журн. выход. парал. на рус. яз.

406. ДНК вблизи абсолютного нуля. — Химия и жизнь, 1986, № 2, с. 77—85; № 3, с. 27—35.

407. Микрокалориметрические исследования онкогена E1 и протоонкогена EG в составе плазмиды pBR 322. — Биофизика, т. 31, вып. 2, 1986, с. 256—259.

Соавторы: Дж. Р. Монаселидзе, З. И. Чанчалашвили, Э. М. Ломидзе, Е. М. Луканидин.

408. «Наука должна делаться в темпе». [Беседу записала И. Месхи]. — Огонек, 1986, № 27, с. 18—19.

409. Это замечательное право — знать... [Интервью вел Т. Эбаноидзе]. — Вечерний Тбилиси, 1986, 15 янв., с. 3.

ელეფთერ ანდრონიკაშვილის რედაქციით გამოცემული
ზრომები

ТРУДЫ, ВЫШЕДШИЕ ПОД РЕДАКЦИЕЙ
Э. Л. АНДРОНИКАШВИЛИ

410. საქართველოს სსრ მეცნიერებათა აკადემიის მოამბე. 1959,
ტ. 22, № 1—3—1968, ტ. 50, № 1—3; 1979, ტ. 94, № 1—3—1985,
ტ. 119, № 1—3.

რედკოლ. წევრი.

- Сообщения Академии наук Грузинской ССР. 1959, т. 22,
№ 1—3—1968, т. 50, № 1—3; 1979, т. 94, № 1—3—1985, т. 119,
№ 1—3.

Чл. редкол.

411. ქართული საბჭოთა ენციკლოპედია. თბ.,

ტ. 1. 1975. 688 გვ.

ტ. 2. 1977. 704 გვ.

ტ. 3. 1978. 672 გვ.

ტ. 4. 1979. 704 გვ.

ტ. 5. 1980. 704 გვ.

საქართველოს სსრ. 1981. 560 გვ. პარალ. ტექსტი რუს. ენ.

ტ. 6. 1983. 720 გვ.

ტ. 7. 1984. 720 გვ.

ტ. 8. 1984. 720 გვ.

ტ. 9. 1985.

რედკოლ. წევრი.

- Грузинская Советская Энциклопедия. Тб.,

Т. 1. 1975. 688 с.

Т. 2. 1977. 704 с.

Т. 3. 1978. 672 с.

Т. 4. 1979. 704 с.

Т. 5. 1980. 704 с.

Грузинская ССР. 1981. 560 с. Парал. текст на груз. яз.

Т. 6. 1983. 720 с.

Т. 7. 1984. 720 с.

Т. 8. 1984. 720 с.

- Т. 9. 1985.
Чл. редкол.
412. Биофизика. 1978, т. 23, вып. 2—6 — 1985, т. 30, вып. 1—6.
Чл. ред. совета.
413. Большая медицинская энциклопедия. Изд. 3-е. М., 1974—1981, т. 1—15.
Чл. редкол. раздела биофизики.
414. Журнал экспериментальной и теоретической физики. 1961, т. 41, вып. 1—6 — 1986, т. 90, № 1—6.
Чл. редкол.
415. Конформационные изменения биополимеров в растворах. М., Наука, 1973. 208 с.
416. Лабораторные работы по физике. Механика, молекулярная физика, электричество и магнетизм. М., Физматгиз 1961. 184 с. с черт. — Авт.: Э. Л. Андроникашвили, Г. А. Гамцемлидзе, О. А. Канчели, Ю. Г. Мамаладзе.
417. Чиковани Г. Е. Избранные труды. Тб., Мецниереба, 1972. 355 с. с илл.
418. Journal of Low Temperature Physics. New York—London Editorial board and policy committee: 1969, v. 1, № 1—6—1986 v. 62. N 1—6.
- 419 Radiation Effects, 1982, v. 60, № 1—4—1985, v. 90 № 1—4.