

**АКАДЕМИК ГРИГОРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ ГАМБУРЦЕВ:  
К 115-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ**

Л.А. Калашникова  
ИНИОН РАН, e-mail: [biobib-persona@yandex.ru](mailto:biobib-persona@yandex.ru)



В марте 2018 г. исполнилось 115 лет со дня рождения выдающегося ученого, создателя отечественной сейсморазведки, автора фундаментальных трудов в области геофизики академика Григория Александровича Гамбургцева. Г.А. Гамбургцев – один из основателей геофизических методов исследования Земли и разведки месторождений полезных ископаемых (в том числе нефти, газа, урановых руд), теоретик, экспериментатор, конструктор и изобретатель.

Несмотря на то что Г.А. Гамбургцев ушел из жизни, когда ему было всего 52 года, его вклад в науку поистине огромен. Его по праву можно считать родоначальником сейсморазведочной школы, к которой принадлежат выдающиеся геофизики нашей страны, руководившие и непосредственно участвовавшие в создании и развитии этой области разведочной геофизики.

Уже первые работы Г.А. Гамбургцева, связанные с оптикой, привлекли внимание специалистов и получили высокую оценку таких маститых ученых, как П.П. Лазарев и С.И. Вавилов. Помимо оптических методов исследований, на первом этапе своей научной

деятельности Гамбурцев занимался вопросами гравиметрии и магнитометрии, проводил комплексные геофизические исследования в районе Курских магнитных аномалий. Работы в этой области прочно вошли в теорию и практику геофизической разведки.

Однако наибольший интерес представляла для ученого задача использования сейсмических волн для изучения геологического строения земной коры и при поисках полезных ископаемых. В 1932–1938 гг. Г.А. Гамбурцев заведовал Сейсмической лабораторией в Нефтяном геологоразведочном институте. Именно тогда окончательно определилась область научных интересов ученого – сейсморазведка и сейсмология. Вокруг ученого сплотился коллектив геофизиков-энтузиастов (Ю.В. Ризниченко, И.С. Берзон, И.П. Косминская, Е.В. Карус, Л.С. Вейцман, Л.А. Рябинкин, И.П. Пасечник, Ю.Н. Годин, А.А. Ляпунов, В.В. Федынский и др.), нацеленный на развитие физических и геологических основ сейсмической разведки и методики наблюдений.

В эти годы Г.А. Гамбурцевым были разработаны многочисленные модели разведочных сейсмографов. С ними он проводил опытные работы по поиску нефтеносных структур в различных районах страны – на Апшеронском полуострове, на Северной и Южной Эмбе, в Майкопе, на Байкале, на Украине и на Дальнем Востоке, в Средней Азии. Следует отметить, что многие разработки Гамбурцева в области сейсмической аппаратуры актуальны до сих пор.

За разработку метода и аппаратуры для сейсмической разведки в 1941 г. ученому была присуждена Сталинская премия.

Г.А. Гамбурцев во многом способствовал становлению сейсморазведки как науки. Вместе со своими учениками он создал новые методы разведки полезных ископаемых, развил основы физики распространения сейсмических волн. Огромную роль в формировании школы советских сейсморазведчиков сыграл его знаменитый двухтомный учебник «Сейсмические методы разведки» (1937–1938). В течение долгих лет он был единственным научным пособием для студентов геологоразведочных вузов страны, настольной книгой в каждой сейсмической партии.

В 1938 г. Г.А. Гамбурцев перешел в организованный академиком О.Ю. Шмидтом Институт теоретической геофизики (ИТГ) АН СССР и возглавил в нем отдел геофизических методов разведки полезных ископаемых. Под свое начало он пригласил прежних своих коллег и единомышленников, упомянутых выше. Эти ученые составили костяк научной школы Гамбурцева в ИТГ. Позднее, в разное время, к ним примкнули

Е.С. Борисевич, Н.Е. Федосеенко, А.Я. Меламуд и др. К научной школе Гамбурцева следует причислить также и некоторых других геофизиков, которые, хотя и не работали в ИТГ и ГЕОФИАНе, считали себя учениками Григория Александровича.

Г.А. Гамбурцев предложил новый метод геофизических поисков месторождений полезных ископаемых (корреляционный метод преломленных волн – КМПВ), позволяющий получать качественный сейсмический материал в районах со сложным геологическим строением, и стал руководить работами по его разработке. КМПВ существенно обогатил сейсморазведку, позволил сделать большой шаг вперед на пути изучения осадочной толщи. В 1952 г. была опубликована монография «Корреляционный метод преломленных волн», после чего данный метод был освоен промышленностью.

Г.А. Гамбурцевым также были созданы методы высокочастотной и низкочастотной сейсмологии, методы поперечных и обменных волн, сейсмического просвечивания, сейсмоакустические методы, метод глубинного сейсмического зондирования (ГСЗ), послуживший основой широко применяемой в последующие годы взрывной сейсмологии. В целях изучения разнообразных по строению геологических сред в разных масштабах им была создана теория интерпретации данных.

В 1941–1943 гг. в связи с Постановлением Президиума АН СССР о разработке методов поиска новых нефтяных месторождений в Башкирии ученый возглавил геофизические работы в Ишимбае («Второе Баку»), в 1943–1944 гг. руководил сейсморазведочными работами, связанными с поисками и разведкой нефтяных месторождений на Каспийском море.

Следует сказать, что к сейсморазведочной школе, созданной и возглавленной Г.А. Гамбурцевым, принадлежали практически все сейсморазведчики страны в 1930–1950-х годах. Это научное сообщество формировалось в процессе научной и организационной работы Г.А. Гамбурцева по созданию отечественной сейсморазведки, его преподавания в МГРИ, нефтяном институте и МГУ. Наконец, сам стиль работы и научного мышления ученого позволил ему создать мощный и работоспособный коллектив исследователей, зажечь своими идеями многих ученых и практиков.

Говоря о научной школе академика Г.А. Гамбурцева, А.О. Глико и А.Г. Гамбурцев в своем предисловии к книге «Актуальность идей Г.А. Гамбурцева в геофизике XXI века» (2013) уточняют: «Можно даже говорить о трех школах Гамбурцева. Первая и основная – это сейсморазведочная школа. Возможно, он бы нас поправил – не сейсморазведочная, а

школа по экспериментальной сейсмологии, которая включает в себя не только сейсморазведку, но и глубинное сейсмическое зондирование, другие методы исследования Земли при помощи искусственных сейсмических источников. Вторая – школа по сейсмологии, в частности по прогнозированию землетрясений. И третья (но первая по хронологии) – это школа по теории интерпретации гравиметрических и электромагнитных наблюдений» (С. 4).

Сам термин «экспериментальная сейсмология» был впервые введен Гамбурцевым в научный оборот в 1946 г. в одной из его статей.

Основная, наиболее характерная черта научного метода Г. А. Гамбурцева заключалась в тесном и эффективном сочетании теории и эксперимента. Другой характерной отличительной чертой его научного творчества было стремление к постановке исследований по новым ведущим проблемам.

В 1945 г. были приняты постановления ЦК ВКП(б) и правительства о создании в СССР атомной промышленности. Основной задачей Г.А. Гамбурцева в этот период стала организация работ по формированию сырьевой базы для атомной отрасли. В связи с задачами поиска и разведки урановых руд он работает над разработкой метода высокочастотной сеймики.

В конце 1948 г. по предложению О.Ю. Шмидта Г.А. Гамбурцева назначают директором Геофизического института АН СССР. Землетрясение в Ашхабаде, произошедшее в том же году, вплотную подводит его к проблеме прогноза этих катастрофических природных явлений.

Проблему прогноза землетрясений Г.А. Гамбурцев рассматривал как комплексную геолого-геофизическую проблему, связанную с фундаментальными исследованиями строения Земли в сейсмически активных и спокойных районах, физики очага, сейсмичности, сейсмического режима, сейсморайонирования, геологических и физических условий возникновения землетрясений, долгосрочных и краткосрочных предвестников.

В 1949 г. Г.А. Гамбурцев был назначен председателем Совета по сейсмологии при Президиуме АН СССР, созданного по его инициативе. Им была определена программа исследований по проблеме прогнозирования землетрясений, организованы геофизические станции в ряде сейсмоопасных зон страны, начаты комплексные геолого-геофизические исследования строения земной коры и сейсмичности крупных регионов.

Исследования, проведенные в конце 40-х – начале 50-х годов в Средней Азии и Казахстане, позволили получить уникальный экспериментальный материал и легли в основу метода ГСЗ, дающего возможность определять строение земной коры, расшифровывать крупные гравитационные аномалии и выделять локальные аномалии, важные для поисков полезных ископаемых.

Научные заслуги Г.А. Гамбурцева были отмечены избранием его в 1946 г. членом-корреспондентом Академии наук СССР, а в 1953 г. – академиком.

Интенсивную научную деятельность Г.А. Гамбурцев сочетал с педагогической работой. Он преподавал в Московском геологоразведочном институте, Нефтяном институте им. И.М. Губкина, на физфаке МГУ. Многие его ученики стали впоследствии известными учеными, организаторами науки.

Плодотворная и разносторонняя деятельность Г.А. Гамбурцева в области геофизики отмечена государственными наградами и премиями – орденом Ленина (1953), орденом Трудового Красного Знамени (1945), медалями.

Широкий подход к изучаемым явлениям, научная смелость, блестящая интуиция – главные черты Гамбурцева-ученого. Григорий Александрович Гамбурцев воплотил в себе лучшие традиции русской физической школы и русской интеллигенции в целом, а многие его идеи остаются актуальными до сего времени.

В целях увековечения памяти крупнейшего ученого-геофизика академика Г.А. Гамбурцева его именем названы подледный хребет в Антарктике (Горы Гамбурцева), тектоническая гряда в Большеземельской тундре, месторождение нефти в Ненецком автономном округе и Архангельской области (Вал Гамбурцева), геофизическое научно-исследовательское судно «Академик Гамбурцев».

Постановлением Президиума РАН принято решение присвоить его имя Институту физики Земли РАН, входящему в состав Объединенного института физики Земли им. О.Ю. Шмидта.

## ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Григорий Александрович Гамбурцев родился 23 марта 1903 г. в Петербурге; скончался 28 июня 1955 г. в Москве.

**1919 г.** Окончил кооперативную школу (Москва).

**1919–1920 гг.** Счетовод Центросоюза (Москва).

**1920–1923 гг.** Служба в Красной Армии. Лаборант Высшей школы военной маскировки (Москва).

**1920–1926 гг.** Студент математического отделения физико-математического факультета Московского государственного университета.

**1923–1926 гг.** Научный сотрудник Особой комиссии по исследованию Курских магнитных аномалий (КМА) при ВСНХ.

**1926–1932 гг.** Научный сотрудник фотохимической лаборатории (с 1929 г. Отдел геофизических методов исследований земной коры) Московского отделения КЕПС (Москва).

**1930–1932 гг.** Старший ассистент Института физики и биофизики Наркомздрава СССР. Консультант геологоразведочного треста КМА. Начальник сейсмической экспедиции в районы КМА.

**1930–1940 гг.** Доцент, с 1933 г. профессор Московского геологоразведочного института им. С. Орджоникидзе.

**1931 г.** Научный руководитель сейсмической экспедиции в Башкирию (Ишимбаево).

**1932–1938 гг.** Организатор и научный руководитель сейсмической лаборатории (с 1937 г. сейсмогравитационного отдела) Нефтяного геологоразведочного института Главнефти (с 1934 г. Всесоюзной конторы геофизических разведок).

**1933 г.** Научный руководитель геофизической экспедиции в Среднюю Азию (Эмба, Термез).

**1935 г.** Командирован во Францию и Марокко с целью ознакомления с работами по геофизическим методам разведки.

**1937 г.** Консультант Центрального научно-исследовательского геологоразведочного института (Ленинград).

– Присуждена ученая степень кандидата технических наук без защиты диссертации.

– Утвержден в ученом звании профессора.

**1938–1943 гг.** Заведующий отделом физических методов разведки полезных ископаемых Института теоретической геофизики АН СССР.

**1939 г.** Присуждена ученая степень доктора физико-математических наук.

– Утвержден в звании профессора по кафедре «Геофизика».

**1939–1940 гг.** Начальник Восточно-Европейской экспедиции АН СССР.

**1940–1951 гг.** Начальник, с 1941 г. научный руководитель геофизического отряда Института теоретической геофизики АН СССР (с 1946 г. Геофизического института АН СССР).

**1941 г.** Присуждена Сталинская премия СССР за разработку метода и аппаратуры для сейсмической разведки.

**1941–1943 гг.** Научный руководитель геофизическими работами Башкирской нефтяной экспедиции.

**1943–1955 гг.** Заведующий сейсмической лабораторией Института теоретической геофизики АН СССР.

**1945 г.** Награжден орденом Трудового Красного Знамени за выдающиеся заслуги в развитии науки и техники в связи с 220-летием Академии наук СССР.

**1945–1947 гг.** Профессор Нефтяного института им. И.М. Губкина (Москва).

**1946 г.** Избран членом-корреспондентом Академии наук СССР.

– Награжден медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне».

**1946–1951 гг.** Организатор, начальник Геофизической комплексной экспедиции АН СССР.

**1948 г.** Заместитель директора Геофизического института АН СССР.

– Руководитель геофизической экспедиции на Кавказ.

– Награжден медалью «В память 800-летия Москвы»

**1948–1955 гг.** Директор Геофизического института АН СССР.

– Председатель ученого совета Геофизического института АН СССР.

**1949–1953 гг.** Начальник, научный руководитель Северо-Тянь-Шаньской геофизической экспедиции АН СССР.

**1949–1955 г.** Председатель Совета по сейсмологии при Президиуме АН СССР.

– Член редколлегии журнала «Известия АН СССР. Серия географическая и геофизическая».

**1950–1953 гг.** Заместитель академика-секретаря, член бюро Отделения физико-математических наук АН СССР.

**1951–1952 гг.** Научный руководитель геофизических экспедиций в Таджикистан, Туркмению, Башкирию.

**1953 г.** Избран действительным членом Академии наук СССР.

– Награжден орденом Ленина.

**1953–1955 гг.** Заведующий отделом физики землетрясений Геофизического института СССР.

– Член Экспертной комиссии по премиям при Отделении физико-математических наук АН СССР.

**1954–1955 гг.** Профессор Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова.

– Начальник Таджикской комплексной сейсмической экспедиции (Гарм).

**1955 г.** Член Междуведомственного комитета по подготовке и проведению научных мероприятий к Международному геофизическому году.

– Командирован в Чехословакию для ознакомления с работами по геофизике, чтения лекций по теме «Новые методы сейсмологии».

## ЛИТЕРАТУРА О Г.А. ГАМБУРЦЕВЕ

### 1941

*Григорьев Б.* Звук раскрывает тайны недр: [к присуждению Гос. премии СССР Г.А. Гамбурцеву за разраб. метода и аппаратуры для сейсм. разведки] // Труд. 1941. 6 апр.

*Лабковский Н.* Разведчик земных глубин // Веч. Москва. 1941. 18 апр.

*Leonidov C.* Man-made miniature quakes plumb Earth's secrets: Prof. Gamburtsev's method, apparatus win State prize // Moscow News. 1941. 24 Apr. P. 10.

### 1947

Григорий Александрович Гамбурцев: [к избранию членом-корреспондентом АН СССР] // Изв. АН СССР. Сер. геогр. и геофиз. 1947. Т. 11, № 3. С. 297.

### 1952

Гамбурцев Григорий Александрович // БСЭ. 2-е изд., 1952. Т. 10. С. 188; 3-е изд. 1971. Т. 6. С. 89.

### 1954

Гамбурцев Григорий Александрович // Вестн. АН СССР. 1954. № 6. С. 41. (Академики, избран. общ. собр. АН СССР 23 окт. 1953 г.: крат. биогр.)

Григорий Александрович Гамбурцев: [к избранию в действительные члены АН СССР] // Изв. АН СССР. Сер. геофиз. 1954. Т. 1. С. 87–88.

*Петков И.* Академик Григорий Александрович Гамбурцев (избран за действителен член на Академията на СССР) // Мин. дело. 1954. Год. 9, кн. 10. С. 56–57.

### 1955

Академик Г.А. Гамбурцев: [некролог] // Известия. 1955. 2 июля.

Г.А. Гамбурцев: [некролог] // Вестн. АН СССР. 1955. № 9. С. 85.

Г.А. Гамбурцев: [некролог] // Материалы Октябрьской сессии [Совета по сейсмологии АН СССР] в Сталинабаде, 1953 г. М., 1955. С. 3–4. (Бюл. Совета по сейсмологии; № 1).

Григорий Александрович Гамбурцев: [некролог] // Тр. / Ин-т геофизики АН ГССР. 1955. Т. 14. С. 241–242.

### 1956

Г.А. Гамбурцев, 1903–1955: [некролог] // Сейсмическая разведка: сб. ст. М., 1956. С. 5–7. (Тр. Геофиз. ин-та АН СССР; № 35).

*Петков Ив.* Академик Григорий Александрович Гамбурцев // Природа (София). 1956. Год. 5, кн. 6. С. 76–78.

### 1957

*Косминская И.П., Тулина Ю.В.* Опыт применения метода глубинного сейсмического зондирования для изучения строения земной коры некоторых районов Западной Туркмении // Изв. АН СССР. Сер. геофиз. 1957. № 7. С. 874–894.

*Ризниченко Ю.В.* Дополнение [к ст.: Гамбурцев Г.А. О некоторых новых методах сейсмологических исследований] // Изв. АН СССР. Сер. геофиз. 1957. № 12. С. 1435–1436.

*Ризниченко Ю.В.* Жизнь и деятельность Г.А. Гамбурцева // Материалы Сентябрьской сессии [Совета по сейсмологии АН СССР]. 1955 г., Алма-Ата. М., 1957. С. 5–10. – (Бюл. Совета по сейсмологии; № 3).

#### 1958

[Гамбурцев Григорий Александрович] // Биографический словарь деятелей естествознания и техники. М., 1958. Т. 1. С. 208.

Гамбурцев Григорий Александрович // МСЭ. 3-е изд. 1958. Т. 2. С. 831.

*Соллогуб В.Б.* Памяти Григория Александровича Гамбурцева (1903–1955) // Тр. Ин-та геол. наук АН УССР. Сер. геофиз. 1958. Вып. 2. С. 198–199.

#### 1960

Григорий Александрович Гамбурцев: (крат. науч. биогр.) // *Гамбурцев Г.А.* Избранные труды. М., 1960. С. 5–12.

*Федынский В.В.* Избранные труды Г.А. Гамбурцева: [рец. на кн.: *Гамбурцев Г.А.* Избранные труды. М., 1960] // Вестн. АН СССР. 1960. № 11. С. 135–136.

#### 1963

*Федынский В.В.* Роль Г.А. Гамбурцева в развитии геофизических методов исследования земной коры: (к 60-летию со дня рождения) // Изв. АН СССР. Сер. геофиз. 1963. № 5. С. 661–669.

#### 1964

Aus dem Vorwort zur russischen Ausgabe // *Gamburzew G.A.* Grundlagen seismischer Erkundung. Leipzig, 1964. S. III–IV.

*Lauterbach R.* Vorwort zur deutschen Auflage // *Gamburzew G.A.* Grundlagen seismischer Erkundung. Leipzig, 1964. S. IV.

#### 1967

Григорий Александрович Гамбурцев, 1903–1955 // Развитие наук о Земле в СССР, 1917–1967. М., 1967. С. 67.

*Пузырев Н.Н.* Развитие сейсмических методов разведки в Советском Союзе // Изв. АН СССР. Физика Земли. 1967. № 11. С. 114, 115, 117.

*Ризниченко Ю.В.* Советская геофизика к 50-летию Октября // Изв. АН СССР. Физика Земли. 1967. № 11. С. 8–9.

*Саваренский Е.Ф.* Итоги и задачи советской сейсмологии (1917–1967) // Там же. С. 31–35.

*Федынский В.В.* Разведочная геофизика в СССР за годы Советской власти (1917–1967) // Изв. АН СССР. Физика Земли. 1967. № 11. С. 93–94, 96, 101, 106.

#### 1970

*Заборовский А.И.* Первые советские магнитные измерения // Земля и Вселенная. 1970. № 2. С. 45–46.

*Волярович М.П.* Магнитная лаборатория для исследования курских руд // Там же. С. 47–50.

### 1971

Гамбурцева горы // БСЭ. 1971. Т. 6. С. 89.

### 1974

*Il'ina T.D.* Gamburcev Grigorij Aleksadrovič // *Scienziati e tecnologi contemporanei*. Milano, 1974. Vol. 1. P. 421–422.

### 1975

Академик Григорий Александрович Гамбурцев: [к 20-летию со дня смерти] // Изв. АН СССР. Физика Земли. 1975. № 2. С. 3.

*Берзон И.С.* Развитие идей Г.А. Гамбурцева в области методов сейсмической разведки и глубинного сейсмического зондирования // Изв. АН СССР. Физика Земли. 1975. № 2. С. 9–14.

*Ризниченко Ю.В.* Г.А. Гамбурцев и сейсмология // Изв. АН СССР. Физика Земли. 1975. № 2. С. 4–8.

### 1976

*Богданов В.И.* Обобщение графического способа Г.А. Гамбурцева на случай вычисления аномалий силы тяжести от трехмерных тел // Изв. АН СССР. Физика Земли. 1976. № 3. С. 96–104.

### 1978

Институт физики Земли имени О.Ю. Шмидта / отв. ред. М.А. Садовский. М.: Наука, 1978. С. 10, 11, 13, 55–58, 60, 68.

Ордена Ленина Институту физики Земли им. О.Ю. Шмидта – 50 лет // Изв. АН СССР. Физика Земли. 1978. № 9. С. 3–5.

*Садовский М.А., Нерсесов И.Л.* Вопросы прогноза землетрясений // Изв. АН СССР. Физика Земли. 1978. № 9. С. 17.

### 1979

*Петрушевский Б.А.* Г.А. Гамбурцев и проблемы сейсмичности // Земля и Вселенная. 1979. № 1. С. 48–52.

### 1980

Гамбурцев Григ. Ал-др. // Сов. энцикл. слов. 1980. С. 276; 2-е изд. 1983. С. 272; 3-е изд. 1985. С. 272.

Гамбурцева подледные горы // Сов. энцикл. слов. 1980. С. 276; 2-е изд. 1983. С. 272; 3-е изд. 1985. С. 272.

### 1982

Развитие идей Г.А. Гамбурцева в геофизике. М.: Наука, 1982. 320 с. – **Содержание:** *Садовский М.А.* Предисловие. С. 3–4; Григорий Александрович Гамбурцев. С. 5–16; *Страхов В.Н.* Вклад Г.А. Гамбурцева в теорию интерпретации гравитационных и магнитных аномалий. С. 17–89; *Николаев А.В.* Г.А. Гамбурцев – сейсмолог-экспериментатор. С. 89–102; *Берзон И.С.* Идеи Г.А. Гамбурцева в области сейсмических методов разведки. С. 102–109; *Епинатьева А.М.* Развитие корреляционного метода

преломленных волн. С. 109–119; *Гогоненков Г.Н., Левянт В.Б.* Основные направления сейсморазведки отраженными волнами. С. 120–131; *Пузырев Н.Н.* Развитие методов поперечных и обменных волн в сейсморазведке. С. 132–177; *Гальперин Е.И.* Развитие методов экспериментального изучения сейсмических волн в реальных средах. С. 177–188; *Караев Н.А.* Сейсмические модели и волновые поля сложнодислоцированных сред. С. 189–212; *Вейцман П.С., Косминская И.П.* Истоки и развитие метода ГСЗ. С. 212–226; *Сорохтин О.Г.* Строение активных переходных зон от океанов к континентам и их роль в образовании континентальной земной коры. С. 226–248; *Ландер А.В., Левшин А.Л.* Азимутально-поляризационные аномалии поверхностных волн и способы их изучения. С. 248–260; *Белоусов В.В., Борисов Б.А., Рейснер Г.И.* Влияние трудов Г.А. Гамбурцева на развитие геополитических исследований по проблемам сейсмичности. С. 260–269; *Ризниченко Ю.В.* Сейсмичность и тектоника. С. 269–278; *Александров С.И., Гамбурцев А.Г., Гамбурцева Н.Г.* и др. Метод сейсмического просвечивания в проблеме прогноза землетрясений. С. 278–292; *Кейлис-Борок В.И., Лукина Е.Н., Ротвайн И.М., Сидоренко Т.В.* Аномальное группирование землетрясений перед сильными землетрясениями. С. 292–303; *Садовский М.А., Нерсесов И.Л., Писаренко В.Ф.* О работах академика Г.А. Гамбурцева по прогнозу землетрясений. С. 311–315.

### 1983

*Балавадзе Б.К.* Жизнь, отданная науке: (к 80-летию со дня рождения акад. Г.А. Гамбурцева) // Структура земной коры территории Грузии по сейсмическим и магнитным данным. Тбилиси, 1983. С. 3–8. (Тр. Ин-та геофизики АН ГССР; т. 51).

*Гальперин Е.И., Ильина Т.Д.* Академик Григорий Александрович Гамбурцев: к 80-летию со дня рождения // Вестн. АН СССР. 1983. № 12. С. 103–108.

*Ильина Т.Д.* Формирование советской школы разведочной геофизики (1917–1941 гг.). М.: Наука, 1983. С. 15, 27, 55–57, 63, 80, 85–88, 100, 149, 158, 161–163, 165–174, 188, 189.

Институт геофизики – 50. Тбилиси: Мецниереба, 1983. С. 12–13.

[Семинар Ленинградского общества естествоиспытателей и Ленинградского государственного университета, посвященный памяти Г.А. Гамбурцева] // Ленингр. ун-т. 1983. 29 апр.

### 1984

Гамбурцев Григорий Александрович // Горн. энцикл. 1984. Т. 1. С. 519.

Достижения и проблемы современной геофизики. М.: Ин-т физики Земли АН СССР, 1984. 248 с. Посвящается Г.А. Гамбурцеву. – **Содержание:** *Карус Е.В., Рябинкин Л.А., Урупов А.К.* Роль Г.А. Гамбурцева в становлении и развитии разведочной геофизики. С. 4–9; *Петрашень Г.* Г.А. Гамбурцев и Ленинградская школа по распространению сейсмических волн (Фрагмент из истории). С. 10–15; *Николаев А.В.* Сейсморазведка и сейсмология: Краткая история и направления исслед. С. 27–35; *Епинатьева А.М.* Метод преломленных волн. С. 45–62; *Ержанов Ж.С., Шацлов В.И., Циммер В.А.* Исследование глубинного строения Северного Тянь-Шаня. С. 89–96; *Готфрид П.Ю., Кошлаков Г.В., Коновалов Ю.Ф.* и др. Глубинное строение Тянь-Шаня, Памира и сопредельных

территорий по геофизическим данным. С. 104–110; *Маловицкий Я.П., Утнасин В.К., Завалко Е.В.* Состояние и перспективы сейсмической разведки на акваториях. С. 111–117; *Бунэ В.И., Нерсесов И.Л., Рейснер Г.И., Штейнберг В.В.* Проблемы оценки сейсмической опасности. С. 136–145; *Кирнос Д.П.* Об исследованиях Г.А. Гамбурцева в области сейсмического микрорайонирования. С. 146–151; *Страхов В.Н.* Неизданные работы Г.А. Гамбурцева по гравиметрии. С. 194–207. Посвящается Г.А. Гамбурцеву; *Голиздра Г.Я.* Развитие идей Г.А. Гамбурцева о комплексной интерпретации гравитационного поля и сейсмических наблюдений. С. 215–220.

#### 1985

Гамбурцев Григорий Александрович (23.III.1903 – 28.IV.1955) // *Молявко Г.И., Франчук В.П., Куличенко В.Г.* Геологи. Географы: биограф. справ. Киев, 1985. С. 72.

#### 1988

Григорий Александрович Гамбурцев (1903–1955) / вступ. ст. И.П. Косминская, А.Г. Гамбурцев; библиогр. сост. Л.В. Шутько, С.В. Семенова. М.: Наука, 1988. 64 с. (Материалы к биобиблиографии ученых СССР. Сер. геол. наук; вып. 37).

#### 1995

Григорий Александрович Гамбурцев (1903–1955) // Геологическая служба России: монография-справочник. М., 1995. С. 46. (К 300-летию основания).

#### 1996

*Гамбурцев А.Г., Певнев А.К.* О перспективах геодезического и сейсмического мониторинга при прогнозе землетрясений // *Геофизика*. 1996. № 4. С. 35–41.

#### 1998

Григорий Александрович Гамбурцев (1903–1955): воспоминания, очерки, статьи. – М.: ОИФЗ РАН, 1998. 268 с. (К 70-летию Объединенного института физики Земли). – **Содержание:** Страхов В.Н. Предисловие. С. 3–4; *Научная биография и главные направления деятельности Г.А. Гамбурцева*. С. 5–36; **Г.А. Гамбурцев – человек и ученый: воспоминания современников.** Ляпунов А.А. С. 37–38; Волярович М.П. С. 39–40; Белоусов В.В. С. 40–41; Саваренский Е.Ф. С. 41–43; Кейлис-Борок В.И. С. 43–44; Пузырев Н.Н. С. 44–46; Петрова Г.Н. С. 46–49; Анцыферов М.А. С. 50–52; Рябинкин Л.А. С. 53–57; Петрашень Г.И. С. 57–67; Петрушевский Б.А. С. 68–78; Балавадзе Б.К. С. 78–81; Берзон И.С. С. 81–83; Пасечник И.П. С. 84–86; Епинатьева А.М. С. 86–87; Косминская И.П. С. 87–88; Карус Е.В. С. 89–90; Давыдова Н.И. С. 90–91; Ратц-Хизгия М.И. С. 91; Федосеенко Н.Е. С. 91–92; Борисевич Е.С. С. 93–96; Гальперин Е.И. С. 96–115; Петренко Е.Е. С. 116–119; Антокольский М.Л. С. 119–124; Подъяпольский Г.С. С. 125–126; Кондорская Н.В. С. 126–131; Гвоздев А.А. С. 131–133; Бунэ В.И. С. 133–134; Садовский М.А. С. 135; Коридалин Е.А. С. 135–136; Мурусидзе Г.Я. С. 136–138; Успенский Д.Г. С. 139–140; Рубинштейн Х.Д. С. 140–141; Миронова В.И. С. 141–142; Вейцман П.С. С. 143–145; Гамбурцев А.Г. С. 146–152. *Научное наследие Г.А. Гамбурцева и современная геофизика.* Страхов В.Н. Г.А. Гамбурцев – один из основоположников гравиразведки. С. 153–176; Соболев Г.А. Развитие идей Г.А. Гамбурцева в области прогноза

землетрясений. С. 177–187; Султанов Д.Д. Роль Г.А. Гамбурцева в создании сейсмического метода контроля за ядерными испытаниями. С. 188–193; Павленкова Н.И. Глубинное сейсмическое зондирование от Г.А. Гамбурцева до наших дней. С. 194–206; Рапопорт М.Б. Г.А. Гамбурцев и сейсморазведка. С. 207–208; Рейснер Г.И. Г.А. Гамбурцев и проблемы сейсмичности. С. 208–210; Фремд В.М. Развитие и использование идей Г.А. Гамбурцева в сейсмометрии. С. 210–216; Мыш А.Г. Метод электромеханических аналогий Г.А. Гамбурцева. С. 216–223; Певнев А.К. Развитие идей Г.А. Гамбурцева об использовании закономерностей смещений и деформаций земной коры в проблеме прогноза землетрясений. С. 224–228. Аннотированный список научных трудов Г.А. Гамбурцева: (к ряду работ прилагаются краткие аннотации, написанные Г.А. Гамбурцевым). С. 231–245.

*Гамбурцев А.Г.* Г.А. Гамбурцев и проблема прогноза землетрясений // Вестн. ОГГГН РАН. 1998. № 2. С. 158–163.

*Иогансон Л.И., Никонов А.А.* Вклад Академии наук СССР и Геофизического института СССР в исследование Ашхабадского землетрясения // Там же. С. 50–56.

### 1999

*Аккуратов О.С.* О технологии сейсмических работ при глубинных исследованиях // Геофиз. вестн. 1999. № 5. С. 8–9.

Гамбурцев Григорий Александрович // Отечество. История, люди, регионы России: энцикл. слов. М., 1999. С. 140.

Международное совещание и 50 лет ГСЗ, Москва, 19–22 мая 1999 г. М.: ОИФЗ РАН, 1999. 74 с.

Физика Земли: вып. посвящен 50-летней годовщине первой экспедиции Глубинного сейсмического зондирования (ГСЗ), проведенной под руководством Г.А. Гамбурцева в 1946 г. в Средней Азии. М.: Наука, 1999. № 7/8. 176 с.

### 2000

Гамбурцев Григорий Александрович // Всемирный биографический энциклопедический словарь. М., 2000. С. 168.

Гамбурцев Григорий Александрович // Гордость отечественной науки и техники. XX век: биограф. справ.: (по документам фил. РГАНТД). Самара, 2000. С. 38–39.

Гамбурцев Григорий Александрович // *Соловьев Ю.Я., Бессуднова З.С., Пржедецкая Л.Т.* Отечественные действительные и почетные члены Российской академии наук XVIII–XX вв. Геология и горные науки. М., 2000. С. 240–242.

### 2001

*Борзова Е.* Тот самый Гамбурцев // Природ.-ресурс. вед. 2001. № 38.

Гамбурцев Григорий Александрович // Информационно-биографический сборник: Геофизики России. М., 2001. С. 103–104.

Гамбурцев Григорий Александрович // Российский энциклопедический словарь. М., 2001. Кн. 1. С. 317.

Гамбурцева горы // Там же. С. 317.

## 2002

*Гамбурцев А.Г.* Г.А. Гамбурцев и проблема прогноза землетрясений // Атлас временных вариаций природных, антропогенных и социальных процессов. М., 2002. Т. 3. С. 37–45.

Гамбурцев Григорий Александрович // История геологической службы России (1700–2000): персоналии. М., 2002. С. 121.

[Гамбурцевы] // Чеховиана. «Три сестры» 100 лет. М., 2002. С. 322–323.

## 2003

*Гамбурцев А.Г., Гамбурцева Н.Г.* Григорий Александрович Гамбурцев, 1903–1955 / отв. ред. В.Н. Страхов. М.: Наука, 2003. 300 с.

Гамбурцев Григорий Александрович // *Мелуа А.И.* Геологи и горные инженеры. Нефтяники: в 3 т. Т. 1. Геологи и горные инженеры. М.; СПб., 2003. С. 199–200.

*Кондратьев О.К.* Г.А. Гамбурцев // Геофизика. 2003. № 2. С. 2.

Научное наследие Г.А. Гамбурцева и современная геофизика. Развитие идей. Воспоминания: [к 100-летию со дня рождения]. М.: ОИФЗ РАН, 2003. 379 с. – **Содержание:** *Глико А.О.* Предисловие. С. 3; *Гамбурцевы А.Г. и Н.Г.* Введение. С. 4; Научная биография и обзор наследия Г.А. Гамбурцева. С. 5–30; Развитие научного наследия академика Г.А. Гамбурцева. *Оптика. Копелевич О.В.* Об одной студенческой работе будущего академика Г.А. Гамбурцева. С. 33–34; *Тимофеев Ю.П.* Об одной работе Г.А. Гамбурцева по оптике люминесцентных сред. С. 35; Сейсморазведка. *Карус Е.В., Рябинкин Л.А., Урупов А.К.* Роль Г.А. Гамбурцева в становлении и развитии разведочной геофизики. С. 36–39; *Берзон И.С.* Идеи Г.А. Гамбурцева в области сейсмических методов разведки. С. 40–44; *Епинатьева А.М.* Развитие корреляционного метода преломленных волн. С. 45–51; *Гальперин Е.И.* Развитие методов экспериментального изучения сейсмических волн в реальных средах. С. 52–58; *Пузырев Н.Н.* Развитие методов поперечных и обменных волн в сейсморазведке. С. 59–67; *Гольдин С.В.* Пространства наблюдений и поля времен. С. 68–112; *Караев Н.А.* Г.А. Гамбурцев и рудная сейсморазведка (от истоков до настоящего времени). С. 131–132; *Фремд В.М.* Развитие и использование идей Г.А. Гамбурцева в сейсмометрии. С. 133–136; *Аккуратов О.С.* О технологии сейсмических работ при глубинных исследованиях. С. 137; *Рапопорт М.Б.* Г.А. Гамбурцев – сейсморазведчик. С. 138; ГСЗ. Сейсмология. Прогноз землетрясений. *Ризниченко Ю.В.* Г.А. Гамбурцев и сейсмология. С. 139–142; *Вейцман Л.С., Косминская И.П.* Истоки и развитие метода ГСЗ. С. 143–150; *Павленкова Н.И.* Школа Гамбурцева и глубинные сейсмические исследования. С. 151–162; *Зверев С.М.* Морское ГСЗ после Г.А. Гамбурцева. С. 163–166; *Садовский М.А., Нерсесов И.Л., Писаренко В.Ф.* О работах академика Г.А. Гамбурцева по прогнозу землетрясений. С. 167–169; *Соболев Г.А.* Развитие идей Г.А. Гамбурцева в области прогноза землетрясений. С. 170–177; *Рейснер Г.И.* Развитие идей Г.А. Гамбурцева в сеймотектонике, в прогнозе сейсмической опасности и общем сейсмическом районировании. С. 178–179; *Белюсов В.В., Борисов Б.А., Рейснер Г.И.* Влияние трудов Г.А. Гамбурцева на развитие геологических исследований по проблемам сейсмичности. С. 179–184; *Бунэ В.И., Нерсесов И.Л., Рейснер Г.И., Штейнберг В.В.* Проблемы оценки сейсмической опасности. С. 184–187; *Рейснер Г.И.* Комментарии к

очерку Б.А. Петрушевского. С. 187–188; Уломов В.И. От сейсмического районирования к прогнозу землетрясений. С. 189–202; Певнев А.К. Развитие идей Г.А. Гамбурцева об использовании закономерностей смещений и деформаций земной коры в проблеме прогноза землетрясений. С. 202–222; Султанов Д.Д. Роль Г.А. Гамбурцева в создании сейсмического метода контроля за ядерными испытаниями. С. 223–226; Антикаева О.И., Гамбурцева Н.Г., Гамбурцев А.Г. Об архивных работах Г.А. Гамбурцева, связанных с прогнозом землетрясения. С. 227–234; Школа Г.А. Гамбурцева. Гольдин С.В., Пузырев Н.Н. Школа Гамбурцева. С. 237–251; Невский М.В. Развитие физических основ сейсмических методов исследования земной коры ОИФЗ РАН. С. 252–257; Кондратьев О.К. Геофизическое мировоззрение школы Гамбурцева (воспоминания об утраченном). С. 258–266; Петрашень Г.И. Г.А. Гамбурцев и Ленинградская школа распространения сейсмических волн. С. 267–274; Челидзе Т.Л., Чичинадзе В.К. Г.А. Гамбурцев и развитие геофизики в Грузии. С. 275–276; **Г.А. Гамбурцев – человек и ученый: воспоминания современников.** Ляпунов А.А. С. 279–280; Воларович М.П. С. 281–281; Иванов А.Г. С. 281; Белоусов В.В. С. 281–282; Саваренский Е.Ф. С. 282–283; Кейлис-Борок В.И. С. 283; Марчук Г.И. С. 284–285; Капица С.П. С. 285–286; Пузырев Н.Н. С. 286–287; Петрова Г.Н. С. 288–289; Анцыферов М.А. С. 289–291; Рябинкин Л.А. С. 291–294; Шнеерсон М.Б. С. 294–296; Петрушевский Б.А. С. 297–303; Балавадзе Б.К. С. 303–307; Берзон И.С. С. 307–309; Пасечник И.П. С. 309–310; Епинатьева А.М. С. 310–311; Косминская И.П. С. 311–312; Карус Е.В. С. 312; Глотов О.К. С. 313–317; Давыдова Н.И. С. 317; Ратц-Хизгия М.И. С. 317; Федосеенко Н.Е. С. 318–319; Борисевич Е.С. С. 319–320; Козловская С.В. С. 321–324; Гальперин Е.И. С. 325–340; Петренко Е.Е. С. 340–342; Антокольский М.Л. С. 342–345; Подьяпольский Г.С. С. 345; Кондорская Н.В. С. 346–348; Гвоздев А.А. С. 349–350; Бунэ В.И. С. 350–351; Садовский М.А. С. 351; Коридалин Е.А. С. 351; Мурусидзе Г.Я. С. 352–353; Успенский Д.Г. С. 353; Шамина О.Г. С. 354–355; Рубинштейн Х.Д. С. 355; Миронова В.И. С. 355–356; Зеликман Э.И. С. 356–357; Вейцман Л.С. С. 357–359; Гамбурцев А.Г. С. 359–366; Гамбурцева А.Г. С. 366.

#### 2004

*Гамбурцев А.Г., Иогансон Л.И., Караев Н.А.* К 100-летию со дня рождения Григория Александровича Гамбурцева: предисловие // Физика Земли. 2004. № 5. С. 3–13.

*Гогоненков Г.Н.* Идеи Г.А. Гамбурцева и современная нефтегазовая сейсморазведка // Там же. С. 14–22.

*Шолто В.Н., Рейснер Г.И., Рогожин Е.А.* Идеи академика Г.А. Гамбурцева в сейсмо тектонике // Там же. С. 68–79.

Гамбурцев Григорий Александрович // Ученые Московского университета – действительные члены и члены-корреспонденты Российской академии наук (1755–2004): биограф. слов. М., 2004. С. 100–101.

#### 2005

Гамбурцев Григорий Александрович // Большой Российский энциклопедический словарь. М., 2005. С. 317. (Золотой фонд. Энцикл. слов.).

Гамбурцева горы // Там же. С. 317.

## 2006

Гамбурцев Григорий Александрович // Большая энциклопедия: в 62 т. М., 2006. Т. 11. С. 133.

Гамбурцева горы // // Большая энциклопедия: в 62 т. М., 2006. Т. 11. С. 133.

Гамбурцев Григорий Александрович // Большая Российская энциклопедия. М., 2006. Т. 6. С. 354.

## 2007

Научное наследие. Малоизвестные работы и материалы из архива. М.: Наука, 2007. 297 с. – **Из содержания:** Письмо О.Ю. Шмидта Г.А. Гамбурцеву. С. 242–243; *Гольдин С.В.* Комментарий к сейсмологическим рукописям Г.А. Гамбурцева. С. 259–262; *Он же.* Комментарий к рукописи Г.А. Гамбурцева [«Уравнения распространения волн в неоднородной среде»]. С. 262–267; *Кондорская Н.В.* Об архивных материалах Г.А. Гамбурцева. С. 267–270; *Манукин А.Б.* По поводу Программы работ Г.А. Гамбурцева по медленным движениям. С. 270–272; *Николаевский В.Н.* Комментарий к публикации научного наследия Г.А. Гамбурцева. С. 272–273; *Рейснер Г.И.* Вклад Г.А. Гамбурцева в сеймотектонику и сейсмическое районирование. С. 274–279; *Султанов Д.Д.* Роль Г.А. Гамбурцева в создании сейсмического метода контроля за ядерными испытаниями. С. 279–281; *Уломов В.И.* О научных основах сейсмического районирования и оценки сейсмической опасности. С. 281–286; *Васильев А.П., Каракчиев В.Д., Коновалов А.В.* Земля Гамбурцева (геофизическая станция Михнево) и Гамбурцево (дальневосточная станция Кульдур названа Гамбурцево). С. 287–292.

## 2008

Гамбурцев Григорий Александрович // Новая Российская энциклопедия: в 12 т. М., 2008. Т. 4(2). С. 5.

## 2009

Гамбурцев Григорий Александрович // Великая Россия: Российская биографическая энциклопедия. СПб., 2009. Т. 4. С. 623.

## 2013

Актуальность идей Г.А. Гамбурцева в геофизике XXI века : [сб. ст.: посвящается 110-летию со дня рождения Г.А. Гамбурцева] / Рос. акад. наук, Ин-т физики Земли им. О.Ю. Шмидта ; сост.: О.И. Аптикаева [и др.] ; отв. ред. А.О. Глико ; [предисл. А.О. Глико, А.Г. Гамбурцев]. М.: Янус-К, 2013. 410 с. – **Из содержания:** *Глико А.О., Гамбурцев А.Г.* Предисловие. С. 3–7; *Гамбурцев А.Г.* Жизнь, отданная стране и науке (научная биография). С. 8–33; *Маловичко А.А., Старовойт О.Е.* Геофизическая служба РАН: состояние и развитие. С. 34–48; *Гвишиани А.Д., Кудашин А.С.* Академик Г.А. Гамбурцев и Международный геофизический год в СССР. С. 49–55; *Васильев А.П.* Об основополагающем вкладе академика Г.А. Гамбурцева в создание системы дальнего обнаружения ядерных взрывов. С. 56–72; *Караев Н.А.* Сейсмическая гетерогенность сложнопостроенных сред. С. 73–111; *Гогоненков Г.Н.* Идеи Г.А. Гамбурцева в

нефтегазовой сейсморазведке XXI века. С. 112–127; *Птецов С.Н.* О связи времен, идей и технологий в нефтяной геофизике с именем Г.А. Гамбурцева. С. 128–144; *Павленкова Н.И.* Глубинное сейсмическое зондирование школы Г.А. Гамбурцева. С. 145–171; *Овчинников В.М.* Идеи Г.А. Гамбурцева в современных исследованиях. С. 184–191; *Левшин А.Л.* Поверхностно-волновая сейсмология на новых рубежах. С. 192–205; *Николаевский В.Н.* Сейсмические колебания и доминантные частоты геологической среды. С. 206–219; *Соболев Г.А.* Прогноз землетрясений: идеи Г.А. Гамбурцева и современные представления. С. 246–252; *Уломов В.И.* О системном подходе к гармонизации исследований по сейсмическому районированию территории России. С. 253–259; *Любушин А.А.* Прогноз землетрясений и глобальное поле низкочастотных микросейсм. С. 260–279; *Рогожин Е.А.* Идеи академика Г.А. Гамбурцева в области выделения сейсмоактивных разломов. С. 280–313; *Антикаева О.И.* О связи сейсмической активности с особенностями строения земной коры и верхней мантии Гармского прогностического полигона. С. 314–335; *Гамбурцева Н.Г., Гамбурцев А.Г., Сидоренков Н.С.* Сейсмическое просвечивание – метод удаленных взрывов. С. 336–350; *Караев Н.А.* Воспоминания о школе Г.А. Гамбурцева. С. 393–417; *Рабинович Г.Я.* Об одной беседе с академиком Г.А. Гамбурцевым, запомнившейся на всю жизнь. С. 418–423.

*Гамбурцев А.Г.* Жизнь в науке: к 110-летию со дня рождения академика Г.А. Гамбурцева (1903–1955) // *Пространство и время.* 2013. № 1. С. 199–212.

Гамбурцев Григорий Александрович // *Новый энциклопедический словарь.* М., 2013. С. 291. (Б-ка библиогр. словарей).

Гамбурцева горы // *Там же.* С. 291.

К 110-летию Г.А. Гамбурцева // *Технологии сейсморазведки.* 2013. № 2. С. 5–9.

## 2017

*Ненеина К.С.* Актуальность идей Г.А. Гамбурцева в геофизике при составлении карт общего сейсмического районирования (ОСР) // *Институт истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова: тр. XXIII науч. конф., посвящ. 85-летию ИИЕТ РАН (2017).* М., 2017. С. 529–532.

## 2018

*Гамбурцев А.Г.* Григорий Александрович Гамбурцев: [к 115-летию со дня рождения] // *Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН: [сайт]. – Режим доступа: <http://www.ifz.ru/istorija/ga-gamburcev/>*

## ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ

### 1924

К вопросу о цветности моря // *ЖРФХО. Ч. физ.* 1924. Т. 56, вып. 2/3. С. 225–234.

### 1925

К изучению Курской гравитационной аномалии. Притяжения подземными хребтами // *Журн. прикл. физики.* 1925. Т. 2, вып. 1/2. С. 95–106.

К изучению Курской гравитационной аномалии. Определение элементов магнитного поля, вызываемого бесконечно длинным однородно-намагниченным цилиндром // Журн. прикл. физики. 1925. Т. 2, вып. 3/4. С. 139–142.

### 1926

К вопросу о причине Курской магнитной и гравитационной аномалии // Журн. прикл. физики. 1926. Т. 3, вып. 3/4. С. 261–270. Соавт.: Поликарпов М.И.

### 1928

Приборы для механического вычисления элементов магнитного и гравитационного поля, вызываемого бесконечно длинным цилиндром произвольного сечения // Докл. АН СССР. А. 1928. № 6. С. 91–95.

Геологическая интерпретация гравитационных и магнитных наблюдений с помощью приборов для механических вычислений // Журн. прикл. физики. 1928. Т. 5, вып. 3/4. С. 227–234.

Beitrag zur Frage nach der Ursache der Kursker magnetischen und Gravitationsanomalie: Mitt. 1. Bestimmung der Elemente eines durch einen unendlich langen homogenen Zylinder hervorgerufenen magnetischen Feldes und eines Gravitationsfeldes // Gerlands Beitr. Geophys. 1928. Bd. 19, H. 2/3. S. 210–218.

Idem: Mitt. 2 // Ibid. S. 219–230. Co-aut.: Polikarpoff M.I.

### 1929

Диффузия фотолюминесценции при многократных процессах поглощения и излучения // ЖРФХО. Ч. физ. 1929. Т. 61, вып. 1. С. 45–76.

Зависимость скорости выцветания Суанип'а от давления кислорода // Журн. прикл. физики. 1929. Т. 6, вып. 1. С. 53–61.

Геологическая интерпретация магнитных и гравитационных наблюдений с помощью приборов для механических вычислений: (сообщ. 2) // Там же. С. 62–67.

Mechanische Integratoren zur Auswertung von Beobachtungen an gestörten Schwere- und Magnetfeldern // Gerlands Beitr. Geophys. 1929. Bd. 24, H. 2/3. S. 83–93.

Diffusion der Photolumineszenz bei wiederholten Absorptions- und Ausstrahlungsprozessen // Z. Phys. 1929. Bd. 55, H. 7/8. S. 533–545.

### 1930

Об одном способе определения расположения подземных масс на основании магнитных и гравитационных наблюдений // Журн. прикл. физики. 1930. Т. 7, вып. 2. С. 103–105.

Определение избытка или дефекта подземных масс на основании магнитных и гравитационных наблюдений // Журн. прикл. физики. 1930. Т. 7, вып. 5. С. 13–17.

О гравитационно-сейсмическом способе горной разведки // Там же. С. 19–24.

Вычисление дефекта массы по гравиметрическим наблюдениям на Шуваловском озере // Там же. С. 33–36. Соавт.: Поликарпов М.И.

Вертикальный гидравлический сейсмограф // Журн. прикл. физики. 1930. Т. 7, вып. 6. С. 93–94.

### 1931

А.с. 20825 СССР. Сейсмограф. – № 62637; Заявл. 18.01.30; Оpubл. 31.05.31.

### 1933

К теории микрофонного сейсмографа // Информационный сборник НГРИ Нефтяного геологоразведочного института. М.; Л., 1933. С. 50–57.

А.с. 31148 СССР. Сейсмограф. – № 107489; Заявл. 15.04.32; Оpubл. 31.07.33.

### 1934

Сейсмометрия: пер. с нем. М.; Л.: Гостехтеориздат, 1934. – 228 с. (Прикл. геофизика; вып. 2.). Совм. с др. – **Авт. след. ст.:** Общее предисловие. С. 3–4. Соавт.: Дерягин Б.В., Щодро Н.К.; Предисловие ко второму выпуску. С. 5–7. Соавт.: Дерягин Б.В. Сейсмические методы геологической разведки. С. 165–199.

О применении механических фильтров в прикладной сейсмометрии // Докл. АН СССР. 1934. Т. 4, № 7. С. 507–510.

Пер.: *Крумбах Г., Мартин Г.* Инструменты прикладной сейсмометрии // Сейсмометрия: пер. с нем. М.; Л., 1934. С. 137–164 (с доп.). (Прикл. геофизика; вып. 2.).

Пер.: *Мартин Г.* Измерение колебаний на дорогах и в строениях // Там же. – С. 200–205.

### 1935

Применение методов сейсмологии к геологической разведке // *Гутенберг Б.* Основы сейсмологии: пер. с нем. М.; Л., 1935. С. 128–146.

О составлении электромеханических аналогий // Докл. АН СССР. 1935. Т. 4, № 8/9. С. 303–306.

De l'établissement d'équivalences électromécaniques // С. г. Acad. Sci. URSS. 1935. Vol. 4, № 8/9. P. 319–322.

Ред.: *Гутенберг Б.* Основы сейсмологии: пер. с нем. / предисл. (с. 3) Г.А. Гамбурцев. М.; Л.: ОНТИ, 1935. 149 с.

### 1936

Методы интерпретации гравитационных наблюдений // *Рейх Г., Юнг К.* Геологическое введение. Гравиметрия: пер. с нем. М.; Л., 1936. С. 158–194. (Прикл. геофизика; вып. 1).

Общее предисловие // Там же. С. 3–4. Соавт.: Дерягин Б.В., Щодро Н.К.

Предисловие к первому выпуску // Там же. С. 5.

Метод среднеарифметических при интерпретации сейсмических наблюдений // Бюл. нефт. геофизики. 1936. Вып. 1. С. 76–83.

Фильтро-сейсмографы // Там же. С. 84–89.

Методы составления электромеханических аналогий // Бюл. нефт. геофизики. 1936. Вып. 2. С. 3–15.

О воздушном затухании // Там же. С. 16–23.

Пер.: *Рейх Г.* Геологические основы прикладной геофизики // *Рейх Г., Юнг К.* Геологическое введение. Гравиметрия: пер. с нем. М.; Л., 1936. С. 11–52. (Прикл. геофизика; вып. 1).

А.с. 49327 СССР. Сейсмограф. – № 177417; Заявл. 01.10.35; Оpubл. 31.08.36.

### 1937

Сейсмические методы разведки. Ч. 1. Теория сейсмической аппаратуры. М.; Л.: ОНТИ, 1937. 222 с.

Аппаратура для сейсмической разведки и пути ее усовершенствования // Международный геологический конгресс. XVII сессия. СССР, 1937: тез. докл. М.; Л., 1937. С. 192–193.

Некоторые вопросы теории сейсморазведочной аппаратуры // Изв. АН СССР. ОМЕН. Сер. геогр. и геофиз. 1937. № 2. С. 255–268.

А.с. 50338 СССР. Способ сейсмической разведки при помощи отраженных волн. – № 176830; Заявл. 21.09.35; Оpubл. 31.01.37.

А.с. 51483 СССР. Регулятор амплитуд для сейсмической разведки. – № ТП-2487; Заявл. 25.11.36; Оpubл. 31.07.37. Соавт.: Вульфус А.Ф.

А.с. 51819 СССР. Способ сейсмической разведки. – № ТП-5799; Заявл. 17.03.37; Оpubл. 30.09.37.

### 1938

Сейсмические методы разведки. Ч. 2. Методика сейсмической разведки и интерпретации наблюдений. М.; Л.: ОНТИ, 1938. 190 с.

Сейсмограф // Физ. слов. 1938. Т. 4. Стб. 811–813.

Определение центра тяжести возмущающего тела по гравитационным наблюдениям // Изв. АН СССР. ОМЕН. Сер. геогр. и геофиз. 1938. № 4. С. 307–315.

### 1939

К теории электромагнитного затухания в индукционных сейсмографах // Изв. АН СССР. Сер. геогр. и геофиз. 1939. № 1. С. 31–34.

О возможности выделения поперечных отраженных волн при сейсморазведке по методу отражений // Изв. АН СССР. Сер. геогр. и геофиз. 1939. № 2. С. 155–173.

Реф.: *Альпин Л.М.* К теории электрического каротажа буровых скважин. (Тр. [Всесоз. конторы] (Треста) геофиз. разведок. 1938. Вып. 11.) // Физ.-мат. РЖ. 1939. Т. 1, вып. 1. С. 151–152.

Реф.: *Балавадзе Б.К.* К вопросу интерпретации наблюдений с гравитационным вариометром. (Тр. Тбил. геофиз. ин-та. 1938. Т. 3). // Физ.-мат. РЖ. 1939. Т. 1, вып. 2. С. 252.

Реф.: *Твалтвадзе Г.К.* Геологические результаты сейсмической разведки на нефтяном месторождении Малый Шираки. (Тр. Тбил. геофиз. ин-та. 1938. Т. 3) // Там же. С. 253.

Реф.: *Абакелиа М.С.* Геологические причины Храмской магнитной аномалии. (Тр. Тбил. геофиз. ин-та. 1938. Т. 3). // Там же. С. 255.

### 1940

Аппаратура для сейсмической разведки и пути ее усовершенствования // Труды XVII Международного геологического конгресса, СССР, 1937. М., 1940. Т. 4. С. 551–552.

Об определении элементов залегания бесконечно простирающихся тел по гравитационным наблюдениям // Изв. АН СССР. Сер. геогр. и геофиз. 1940. № 3. С. 363–372.

### 1941

Реф.: Глубинная сейсмическая разведка в районе Окско-Клязьминского вала (Иванов. обл.) // Рефераты научно-исследовательских работ за 1940 год [Отд-ние геол.-геогр. наук АН СССР]. М.; Л., 1941. С. 113. Совм. с др.

Сейсмическая разведка // Пионер. правда. 1941. 27 марта.

### 1942

Способ сейсморазведки методом отраженных волн // Наши изобретения и социалистический заказ изобретателям. М.; Л., 1942. Вып. 1: Геология и разведка нефтяных месторождений. С. 15–16.

О корреляционном методе регистрации преломленных волн // Изв. АН СССР. Сер. геогр. и геофиз. 1942. № 1/2. С. 26–47.

### 1944

О неполных системах годографов преломленных волн // Изв. АН СССР. Сер. геогр. и геофиз. 1944. Т. 8, № 2/3. С. 72–86.

Об одном виде площадной сейсмической съемки при разведке по корреляционному методу преломленных волн // Докл. АН СССР. 1944. № 6. С. 254–256.

К интерпретации карт изохрон преломленных волн // Докл. АН СССР. 1944. № 7. С. 302–304.

On a mode of areal seismic prospecting by the correlation refraction method // // С. r. Acad. Sci. URSS. 1944. Vol. 43, № 6. P. 239–241.

On interpretation of refraction wave isotime maps // С. r. Acad. Sci. URSS. 1944. Vol. 44, № 7. P. 274–276.

### 1945

Корреляционный метод преломленных волн на Восточном Апшероне // Докл. АН СССР. 1945. Т. 50. С. 163–165. Соавт.: Ризниченко Ю.В., Полшков М.К., Карус Е.В., Епинатьева А.М., Косминская И.П.

О фазовой корреляции при сейсморазведке по корреляционному методу преломленных волн // Там же. С. 167–170. Соавт.: Ризниченко Ю.В.

К теории смесителя // Изв. АН СССР. Сер. геогр. и геофиз. 1945. Т. 9, № 4. С. 368–381.

### 1946

Комбинированный метод сейсмической разведки // Докл. АН СССР. 1946. Т. 51, № 6. С. 429–432. Соавт.: Ризниченко Ю.В., Берзон И.С., Епинатьева А.М.

Об изображении сейсмических полей // Изв. АН СССР. Сер. геогр. и геофиз. 1946. Т. 10, № 1. С. 11–18.

Корреляционные системы наблюдений при разведке по методам отраженных и преломленных волн // Там же. С. 19–29.

О волнах, вызванных движущимся источником в твердой упругой среде // Там же. С. 31–44.

О разведочных возможностях корреляционного метода преломленных волн (КМПВ) // Докл. АН СССР. 1946. Т. 51, № 7. С. 511–514. Соавт.: Ризниченко Ю.В., Берзон И.С.

Некоторые итоги испытания корреляционного метода преломленных волн на Апшеронском полуострове // Вестн. АН СССР. 1946. № 7. С. 84–85. Соавт.: Ризниченко Ю.В., Полшков М.К.

A combined method for seismic prospecting // С. r. Acad. Sci. URSS. 1946. Vol. 51, № 6. P. 433–435. Co-aut.: Riznichenko J.V., Berzon I.S., Epinatieva A.V.

On the prospecting possibilities of the correlation reaction method (CRM) // С. r. Acad. Sci. URSS. 1946. Vol. 51, № 7. P. 513–516. Co-aut.: Riznichenko J.V., Berzon I.S.

Correlation of refraction shooting // Geophysics. 1946. Vol. 11, № 1. P. 59–65.

Реф.: Корреляционные системы наблюдений при разведке по методам отраженных и преломленных волн // Рефераты научно-исследовательских работ за 1945 г. Отд-ние физ.-мат. наук АН СССР. М.; Л., 1946. С. 46.

Реф.: Об изображении сейсмических полей // Там же. С. 46.

Реф.: О фазовой корреляции при сейсморазведке по корреляционному методу преломленных волн // Там же. С. 46–47. Соавт.: Ризниченко Ю.В.

Реф.: О разведочных возможностях корреляционного метода преломленных волн // Там же. С. 47. Соавт.: Ризниченко Ю.В., Берзон И.С.

Реф.: Комбинированный метод сейсмической разведки // Там же. С. 47. Соавт.: Ризниченко Ю.В., Берзон И.С., Епинатьева А.М.

Реф.: Корреляционный метод преломленных волн на Восточном Апшероне // Там же. С. 47. Соавт.: Ризниченко Ю.В., Полшков М.К., Карус Е.В., Епинатьева А.М., Косминская И.П.

### 1947

Развитие экспериментальной сейсмологии в Советском Союзе // Изв. АН СССР. Сер. геогр. и геофиз. 1947. Т. 11, № 5. С. 409–414.

### 1948

О существовании электромеханических аналогий // Докл. АН СССР. 1948. Т. 60, № 8. С. 1335–1337.

### 1949

Ред.: Губин И.Е. Землетрясения в Гармской области / отв. ред. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1949. 96 с. (Тр. Геофиз. ин-та АН СССР; № 8).

### 1950

Ред.: Сборник статей и докладов [Геофизического института АН СССР] / отв. ред. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1950. 140 с. (Тр. Геофиз. ин-та АН СССР; № 9).

Ред.: Сборник статей и докладов [Геофизического института АН СССР] / отв. ред. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1950. 80 с. (Тр. Геофиз. ин-та АН СССР; № 12).

### 1951

Области кинематической возможности существования преломленных волн при инверсии пластовых скоростей // Изв. АН СССР. Сер. геофиз. 1951. № 6. С. 1–4.

### 1952

Корреляционный метод преломленных волн: руководство для инженеров-сейсморазведчиков / отв. ред. Г.А. Гамбурцев. М.: Изд-во АН СССР, 1952. 240 с. – Авт.: Введение. С. 3–5; Физические основания КМПВ. С. 6–21.

Геофизика // БСЭ. 2-е изд. 1952. Т. 10. С. 571–575.

О новом виде фазовой корреляции при сейсмических наблюдениях // Докл. АН СССР. 1952. Т. 87, № 1. С. 37–40.

Об определении азимута на эпицентр при регистрации местных землетрясений // Докл. АН СССР. 1952. Т. 87, № 2. С. 105–106.

Глубинное сейсмическое зондирование земной коры // Докл. АН СССР. 1952. Т. 87, № 6. С. 943–946.

О развитии пограничных областей науки // Вестн. АН СССР. 1952. № 4. С. 13–14.

О глубинном сейсмическом зондировании земной коры: [докл. на март. сес. Отд-ния физ.-мат. наук АН СССР: крат. излож.] // Там же. С. 113–114.

Задачи советских геофизиков // Природа. 1952. № 12. С. 64–66.

Ред.: Сборник статей [Геофизического института АН СССР] / отв. ред. М.: Изд-во АН СССР, 1952. 94 с. (Тр. Геофиз. ин-та АН СССР; № 14).

### 1953

Два режима работы горизонтальных маятников // Изв. АН СССР. Сер. геофиз. 1953. Т. 11, № 5. С. 201–208.

О высокочастотной сейсмометрии // Докл. АН СССР. 1953. Т. 88, № 5. С. 787–789.

О корреляционных методах изучения землетрясений // Докл. АН СССР. 1953. Т. 94, № 4. С. 747–749.

Ред.: Вопросы сейсмической разведки: сб. ст.; пер. с англ. и нем. / под ред. Г.А. Гамбурцева, И.П. Косминской. М.: Изд-во иностр. лит., 1953. 436 с.

Предисловие // Там же. С. 3–4.

### 1954

Глубинное сейсмическое зондирование земной коры // Проблемы прогноза землетрясений. М., 1954. С. 124–133. (Тр. Геофиз. ин-та АН СССР; № 25).

О новых методах и аппаратуре для регистрации сейсмических явлений // Там же. С. 154–156.

О некоторых новых методах сейсмологических исследований // Тез. докл. на X Генеральной ассамблее Междунар. геодез. и геофиз. союза. М., 1954. С. 11–14.

Alcuni nuovi metodi di ricerche sismologiche // Tesi delle relazioni alla X Assemblea generale dell'Unione internazionale di geodesia e geofisica. Mosca, 1954. P. 6–7.

Методика работ по корреляционному методу изучения землетрясений // Изв. АН СССР. Сер. геофиз. 1954. № 1. С. 3–10.

[Состояние и перспективы работ в области прогноза землетрясений: докл. на сес. Совета по сейсмологии АН СССР, Сталинабад, октябрь 1953 г.: крат. излож.] // Там же. С. 100–101.

Азимутальные сейсмические наблюдения с наклонными сейсмографами // Изв. АН СССР. Сер. геофиз. 1954. № 2. С. 184–189. – Соавт.: Гальперин Е.И.

Оптические сеймонаклонометры // Изв. АН СССР. Сер. геофиз. 1954. № 4. С. 303–311.

Ред.: Проблемы прогноза землетрясений / отв. ред. М.: Изд-во АН СССР, 1954. 267 с. (Тр. Геофиз. ин-та АН СССР; № 25).

### 1955

Корреляционный метод преломленных волн. Пекин: Дичжи Чубаньжэ, 1955. 248 с. На кит. яз. Совм. с др.

Состояние и перспективы работ в области прогноза землетрясений // Материалы Октябрьской сессии [Совета по сейсмологии АН СССР] в Сталинабаде, 1953 г. М., 1955. С. 7–14. (Бюл. Совета по сейсмологии; № 1).

Высокочастотная сейсмическая разведка // Докл. АН СССР. 1955. Т. 101, № 5. С. 841–844. Соавт.: Берзон И.С.

Строение земной коры в районе Северного Тянь-Шаня по данным глубинного сейсмического зондирования // Докл. АН СССР. 1955. Т. 105, № 1. С. 83–86. Соавт.: Вейцман П.С., Тулина Ю.В.

О прогнозе землетрясений: [докл. на очередной сес. Совета по сейсмологии АН СССР, Москва, 8–11 февр. 1955 г.: крат. излож.] // Изв. АН СССР. Сер. геофиз. 1955. № 3. С. 288–289.

### 1956

Сейсмические методы разведки. Ч. 1. Теория сейсмической аппаратуры. Пекин: Синьхуа Шудянь, 1956. 222 с.

Сейсмические методы разведки. Ч. 2. Методика сейсмической разведки и интерпретации наблюдений. Пекин: Синьхуа Шудянь, 1956. 140 с.

Сопоставление данных глубинного сейсмического зондирования о строении земной коры в районе Северного Тянь-Шаня с данными сейсмологии и гравиметрии // Изв. АН СССР. Сер. геофиз. 1956. № 9. С. 1036–1043. Соавт.: Вейцман П.С.

### 1957

Глубинное сейсмическое зондирование земной коры на Северном Тянь-Шане // Материалы Октябрьской сессии [Совета по сейсмологии АН СССР], 1955, Алма-Ата. М., 1957. С. 13–23. (Бюл. Совета по сейсмологии; № 3). Соавт.: Вейцман П.С., Давыдова Н.И., Тулина Ю.В.

Особенности строения земной коры в районе Северного Тянь-Шаня по данным глубинного сейсмического зондирования и сопоставление с данными геологии, сейсмологии и гравиметрии // Там же. С. 24–37. Соавт.: Вейцман П.С.

О некоторых новых методах сейсмологических исследований // Изв. АН СССР. Сер. геофиз. 1957. № 12. С. 1431–1434.

### 1959

Основы сейсморазведки. 2-е изд. М.: Гостоптехиздат, 1959. 378 с. – **Содержание:** Сейсмическая аппаратура. С. 13–168. *Статьи по некоторым вопросам сейсмической аппаратуры.* О существовании электромеханических аналогий. С. 169–171; Электромагнитный сейсмограф с мостиковой магнитной системой. С. 172–175; К теории электромагнитного затухания в индукционных сейсмографах. С. 175–177; О влиянии металлического каркаса катушки электромеханического сейсмографа типа СИ-5. С. 178–190; О системе фильтрации в усилителях. С. 190–198; К теории смесителя. С. 199–210; Методика сейсмической разведки и интерпретации наблюдений. С. 215–331. *Статьи по методике и интерпретации сейсмических наблюдений.* О возможности выделения поперечных отраженных волн при сейсморазведке по методу отражения. С. 332–351; Задачи методики глубинной сейсморазведки и пути их разрешения. С. 351–354; Метод группирования как способ борьбы с микросейсмами. С. 354–358; Об изучении причин сейсмической реверберации на море и меры борьбы с нею. С. 358–365; Высокочастотная сейсмическая разведка. С. 365–369.

[Письмо О.Ю. Шмидту] // Отто Юльевич Шмидт. Жизнь и деятельность: сб., посвящ. Герою Советского Союза акад. О.Ю. Шмидту, 1891–1956. М., 1959. С. 447.

### 1960

Избранные труды. М.: Изд-во АН СССР, 1960. 461 с. – **Содержание:** *Работы по оптике.* К вопросу о цветности моря. С. 15–23; Зависимость скорости выцветания цианина от давления кислорода. С. 24–31; Диффузия фотолюминесценции при многократных процессах поглощения и излучения. С. 32–60; *Работы по гравиметрии.* К изучению Курской гравитационной аномалии. Притяжения подземными хребтами. С. 63–67; К изучению Курской магнитной аномалии. Определение элементов магнитного поля, вызываемого бесконечно длинным однородно-намагниченным цилиндром. С. 68–71; К вопросу о причине Курской магнитной и гравитационной аномалии. С. 72–80. Соавт.: Поликарпов М.И.; Геологическая интерпретация гравитационных и магнитных наблюдений с помощью приборов для механических вычислений: (сообщ. 1). С. 81–87; Геологическая интерпретация магнитных и гравитационных наблюдений с помощью приборов для механических наблюдений: (сообщ. 2). С. 88–92; Об одном способе определения расположения подземных масс на основании магнитных и гравитационных наблюдений. С. 93–95; О гравитационно-сейсмическом способе горной разведки. С. 96–99; Определение центра тяжести возмущающего тела по гравитационным наблюдениям. С. 100–106; Об определении элементов залегания бесконечно простирающихся тел по гравитационным наблюдениям. С. 107–116; *Корреляционный метод преломленных волн.* О корреляционном методе регистрации преломленных волн. С. 119–143; Физические основания КМПВ: (1 гл. из кн.: Корреляционный метод преломленных волн. М., 1952). С. 144–159; О волнах, вызванных движущимся источником в твердой упругой среде. С. 160–171; Области кинематической возможности существования преломленных волн

при инверсии пластовых скоростей. С. 172–176; О фазовой корреляции при сейсморазведке по корреляционному методу преломленных волн. С. 177–180. Соавт.: Ризниченко Ю.В.; Особенности записей преломленных волн по результатам исследования в Башкирии. С. 181–185; Корреляция преломленных волн. С. 186–193; Об изображении сейсмических полей. С. 194–199; Корреляционные системы наблюдений при разведке по методам отраженных и преломленных волн. С. 200–209; Виды съемки по КМПВ. С. 210–220; Об одном виде площадной сейсмической съемки при разведке по корреляционному методу преломленных волн. С. 221–223; К интерпретации карт изохрон преломленных волн. С. 224–226; К обоснованию методов интерпретации неполных систем годографов. С. 227–240; О неполных системах годографов преломленных волн. С. 241–255; Способ разностного годографа для определения граничной скорости волн. С. 256–259; О разведочных возможностях корреляционного метода преломленных волн (КМПВ). С. 260–263. Соавт.: Ризниченко Ю.В., Берзон И.С.; Корреляционный метод преломленных волн на Восточном Апшероне. С. 264–266. Соавт.: Ризниченко Ю.В., Полшков М.К., Карус Е.В., Епинатьева А.М., Косминская И.П.; Комбинированный метод сейсмической разведки. С. 267–270. Соавт.: Ризниченко Ю.В., Берзон И.С., Епинатьева А.М.; *Глубинное сейсмическое зондирование земной коры*. Глубинное сейсмическое зондирование земной коры. С. 273–285; Строение земной коры в районе Северного Тянь-Шаня по данным глубинного сейсмического зондирования. С. 286–291. Соавт.: Вейцман П.С., Тулина Ю.В.; Глубинное сейсмическое зондирование земной коры на Северном Тянь-Шане. С. 292–303. Соавт.: Вейцман П.С., Давыдова Н.И., Тулина Ю.В.; Особенности строения земной коры в районе Северного Тянь-Шаня по данным глубинного сейсмического зондирования и сопоставление с данными геологии, сейсмологии и гравиметрии. С. 304–314. Соавт.: Вейцман П.С.; Глубинное сейсмическое зондирование в Западной Туркмении. С. 315–338; О возможности использования удаленных взрывов при сейсморазведке. С. 339–344; Определение средних глубин по одиночным годографам или отдельным точкам наблюдений. С. 345–347; О глубинном сейсмическом зондировании и о некоторых других приложениях методов высокочувствительной записи сейсмических колебаний. С. 348–353; *Некоторые вопросы изучения землетрясений*. О некоторых новых методах сейсмологических исследований. С. 357–364; О новых методах и аппаратуре для регистрации сейсмических явлений. С. 365–367; О высокочастотной сейсмометрии. С. 368–370; О корреляционных методах изучения землетрясений. С. 371–373; О новом виде фазовой корреляции при сейсмических наблюдениях. С. 374–377; Об определении азимута на эпицентр при регистрации местных землетрясений. С. 378–380; Методика работ по корреляционному методу изучения землетрясений. С. 381–389. Соавт.: Гальперин Е.И.; Результаты исследования слабых местных землетрясений Юго-Западной Туркмении корреляционным методом. С. 390–393. Соавт.: Гальперин Е.И.; Азимутальные сейсмические наблюдения с наклонными сейсмографами. С. 394–399. Соавт.: Гальперин Е.И.; Опыт изучения слабых землетрясений Хаитской эпицентральной зоны Таджикской ССР. С. 400–426. Соавт.: Гальперин Е.И.; Состояние и перспективы работ в области прогноза землетрясений. С. 427–435; Прогноз землетрясений. С. 436–443; Два режима

работы горизонтальных маятников. С. 444–451; Оптические сеймонаклонометры. С. 452–459.

#### **1964**

Grundlagen seismischer Erkundung. Leipzig: Teubner, 1964. 430 S.

#### **1975**

О возможности глубинного зондирования земной коры с помощью метода отраженных волн // Изв. АН СССР. Физика Земли. 1975. № 2. С. 15. Соавт.: Берзон И.С., Пасечник И.П.

#### **1982**

Перспективный план исследований по проблеме «Изыскание и развитие методов прогноза землетрясений» // Развитие идей Г.А. Гамбурцева в геофизике: к 80-летию со дня рождения акад. Г.А. Гамбурцева. М., 1982. С. 304–311.

#### **1999**

Комбинированный метод сейсмической разведки // Геофиз. вестн. ЕАГО. 1999. № 5. С. 9–11.

#### **2007**

Научное наследие. Малоизвестные работы и материалы из архива. М.: Наука, 2007. 297 с. **Из содержания:** Ч. 1. Работы в области геофизических методов исследования земной коры и разведки полезных ископаемых. Разд. 1. Гравиметрия. С. 9–24; Разд. 2. Сейсмические методы разведки. Экспериментальная сейсмология. С. 25–82; Разд. 3. Глубинное сейсмическое зондирование. С. 83–113. Ч. 2. Вопросы сейсмологии. Прогноз землетрясений. Сейсмическое районирование. Энергия землетрясений. Корреляционный метод изучения землетрясений. Сейсмический метод обнаружения ядерных взрывов. С. 114–220. Ч. 3. Факсимильные материалы. Рисунки Г.А. Гамбурцева с выставки, посвященной 80-летию со дня рождения, в ИФЗ РАН в 1983 г.: аппаратные схемы и изображения волновых полей. С. 221–225. Документы. С. 237–250. Ч. 4. Научное и историческое значение архивных работ Г.А. Гамбурцева. С. 251–293.

#### **2013**

Развитие экспериментальной сейсмологии в Советском Союзе // Технологии сейсморазведки. 2013. № 2. С. 10–13.