

# Ольга Александровна Брайцева



12.07.1936 – 2.07.2019

2 июля 2019 г. после тяжелой болезни скончалась Ольга Александровна Брайцева, выпускница кафедры геоморфологии географического факультета МГУ, кандидат географических наук, бывший ученый секретарь Института вулканологии ДВНЦ АН СССР, бывший ведущий научный сотрудник лаборатории динамической вулканологии Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН.

Вся трудовая жизнь О.А. Брайцевой была связана с Камчаткой и посвящена исследованиям четвертичных процессов и отложений, что позволило ей внести ключевой вклад не только в палеогеографические и геоморфологические исследования, но и в изучение молодого вулканизма Камчатки. Москвичка О.А. Брайцева приехала на Камчатку в 1959 г., сразу после окончания МГУ, и в первые же дни включилась в полевые научно-исследовательские работы на подножии Авачинского вулкана. Далее последовало изучение оледенений в различных районах Камчатки и исследование четвертичных отложений в грандиозных обнажениях Центральной Камчатской депрессии. Уже в 1967 г. О.А. Брайцева успешно защитила кандидатскую диссертацию, а в следующем году совместно с коллегами опубликовала классическую монографию «Стратиграфия четвертичных отложений и оледенения Камчатки» - до сих пор настольную книгу всех, кто изучает динамичное прошлое нашего полуострова. Далее последовала работа над книгой «Камчатка, Курильские и Командорские острова» (1974), вошедшей в серию монографий «История развития рельефа Сибири и Дальнего Востока», которая получила Государственную премию СССР.

В 1972 г. О.А. Брайцева начала первые в нашей стране тефрохронологические исследования, которые выполнялись на самом высоком международном уровне, и стала создателем школы российской тефрохронологии. За последующие 30 лет эти исследования позволили реконструировать режим активности большинства действующих вулканов Камчатки, выявить и датировать их катастрофические извержения и установить дальность разноса их тефры. Уникальной особенностью работ стало массовое применение радиоуглеродного датирования, что стало возможным благодаря многолетнему сотрудничеству с Л.Д. Сулержицким. Полученные результаты являются основой для долгосрочных прогнозов и картирования вулканической опасности и представляют собой фундаментальный вклад в мировую вулканологию. О.А. Брайцева является автором более 100 публикаций, в том числе соавтором четырех монографий.

Выйдя на пенсию, О.А. Брайцева сохраняла живейший интерес к новым научным достижениям, всегда читала и удивительно точно комментировала статьи коллег. Требовательная и волевая, ярчайшая личность, Ольга Александровна в то же время оставалась женщиной огромного обаяния, дружелюбной и внимательной, и всегда помогала коллегам своими советами и поступками. Все, кому посчастливилось работать и общаться с О.А. Брайцевой, никогда ее не забудут.

## Список основных научных публикаций О.А. Брайцевой:

Список основных публикаций приведен в архиве Института вулканологии и сейсмологии и доступен по адресу: <http://repo.kscnet.ru/view/ivs/BraitsevaOA.html>

1. Пономарева В.В., Чурикова Т.Г., Мелекесцев И.В., Брайцева О.А., Певзнер М.М., Сулержицкий Л.Д. (2008) [Позднеплейстоцен-голоценовый вулканизм Камчатки](#) // Изменение окружающей среды и климата: природные и связанные с ними техногенные катастрофы. Том II. Новейший вулканизм северной Евразии: закономерности развития, вулканическая опасность, связь с глубинными процессами и изменениями природной среды и климата. М.: ИГЕМ РАН. С. 19-40.
2. Ponomareva V.V., Churikova T., Melekestsev I.V., Braitseva O.A., Pevzner M., Sulerzhitskii L. (2007) [Late Pleistocene - Holocene Volcanism on the Kamchatka Peninsula, Northwest Pacific Region](#) // Volcanism and Subduction: The Kamchatka Region Washington, D. C.: American Geophysical Union Vol. 172. pp. 165-198. doi: [10.1029/172GM15](https://doi.org/10.1029/172GM15).
3. Брайцева О.А., Мелекесцев И.В., Сулержицкий Л.Д. (2005) [Новые данные о возрасте плейстоценовых отложений Центральной Камчатской депрессии](#) // Стратиграфия. Геологическая корреляция. Т. 13, № 1. С. 106-115.
4. Базанова Л.И., Брайцева О.А., Дирксен О.В., Сулержицкий Л.Д., Данхара Т. (2005) [Пеплопады крупнейших голоценовых извержений на траверсе Усть-Большерецк - Петропавловск-Камчатский: источники, хронология, частота](#) // Вулканология и сейсмология. № 6. С. 30-46.
5. Базанова Л.И., Брайцева О.А., Мелекесцев И.В., Сулержицкий Л.Д. (2004) [Катастрофические извержения Авачинского вулкана \(Камчатка\) в голоцене: хронология, динамика, геолого-геоморфологический и экологический эффекты, долгосрочный прогноз](#) // Вулканология и сейсмология. № 6. С. 15-20.
6. Базанова Л.И., Брайцева О.А., Мелекесцев И.В., Пузанков М.Ю. (2004) [Оценка вулканической опасности от Авачинского вулкана, Камчатка, Россия](#) // Взаимосвязь между тектоникой, сейсмичностью, магмообразованием и извержениями вулканов в вулканических дугах. Материалы IV Международного совещания по процессам в зонах субдукции Японской, Курило-Камчатской и Алеутской островных дуг. Петропавловск-Камчатский: ИВиС ДВО РАН. С. 51-52.
7. Брайцева О.А., Пономарева В.В., Мелекесцев И.В. (2004) [Датирование побочных прорывов Ключевского вулкана \(Камчатка\) с помощью тефрохронологии](#) // Взаимосвязь между

тектоникой, сейсмичностью, магмообразованием и извержениями вулканов в вулканических дугах. Материалы IV Международного совещания по процессам в зонах субдукции Японской, Курило-Камчатской и Алеутской островных дуг. Петропавловск-Камчатский: ИВиС ДВО РАН. С. 52-53.

8. Гусев А.А., Пономарева В.В., Брайцева О.А., Мелекесцев И.В., Сулержицкий Л.Д. (2003) [Автомодельное \(фрактальное\) группирование во временной структуре летописи голоценовых эксплозивных извержений Камчатки](#) // Вулканизм и геодинамика. Материалы II Всероссийского симпозиума по вулканологии и палеовулканологии, г. Екатеринбург, 2003 г.. Екатеринбург. С. 862-866.
9. Базанова Л.И., Брайцева О.А., Пузанков М.Ю., Сулержицкий Л.Д. (2003) [Катастрофические плинианские извержения начальной фазы формирования молодого конуса вулкана Авачинский \(Камчатка\)](#) // Вулканология и сейсмология. № 5. С. 20-40.
10. Мелекесцев И.В., Брайцева О.А., Пономарева В.В., Базанова Л.И., Пинегина Т.К., Дирксен О.В. (2003) [0-650 гг. - этап сильнейшего природного катастрофизма нашей эры на Камчатке](#) // Вулканология и сейсмология. Вып. 6. № 6. С. 3-23.
11. Gusev A.A., Ponomareva V.V., Braitseva O.A., Melekestsev I.V., Sulerzhitsky L.D. (2003) [Great explosive eruptions on Kamchatka during the last 10,000 years: Self-similar irregularity of the output of volcanic products](#) // Journal of Geophysical Research. Vol. 108, No. B2. doi: [10.1029/2001JB000312](#).
12. Pinegina Tatiana K., Bourgeois Joanne, Bazanova Lilia I., Melekestsev Ivan V., Braitseva Olga A. (2003) [A millennial-scale record of Holocene tsunamis on the Kronotskiy Bay coast, Kamchatka, Russia](#) // Quaternary Research. Vol. 59, No. 1. pp. 36-47. doi: [10.1016/S0033-5894\(02\)00009-1](#).
13. Базанова Л.И., Брайцева О.А., Мелекесцев И.В., Пузанков М.Ю. (2001) [Потенциальная опасность от извержений Авачинского вулкана](#) // Геодинамика и вулканизм Курило-Камчатской островодужной системы. Петропавловск-Камчатский: ИВГиГ ДВО РАН. С. 390-407.
14. Мелекесцев И.В., Брайцева О.А., Пономарева В.В. (2001) [Новый подход к определению понятия "действующий вулкан"](#) // Геодинамика и вулканизм Курило-Камчатской островодужной системы. Петропавловск-Камчатский: ИВГиГ ДВО РАН. С. 191-203.
15. Пинегина Т.К., Базанова Л.И., Мелекесцев И.В., Брайцева О.А., Сторчеус А.В., Гусяков В.К. (2000) [Доисторические цунами на побережье Кроноцкого залива, Камчатка, Россия \(предварительное сообщение\)](#) // Вулканология и сейсмология. № 2. С. 66-74.
16. Брайцева О.А., Певзнер М.М. (2000) [О возрасте вулкана Ново-Бакенинг \(Камчатка\) и тефростратиграфии этого района](#) // Вулканология и сейсмология. № 6. С. 3-12.
17. Базанова Л.И., Брайцева О.А., Иванов Б.В., Мелекесцев И.В. (1999) [Декадный вулкан Авачинский на Камчатке](#) // Вестник ДВО РАН. Владивосток: ДВО РАН. № 3. С. 126-135.
18. Volynets O.N., Ponomareva V.V., Braitseva O.A., Melekestsev I.V., Chen Ch.H. (1999) [Holocene eruptive history of Ksudach volcanic massif, South Kamchatka: evolution of a large magmatic chamber](#) // Journal of Volcanology and Geothermal Research. Vol. 91, pp. 23-42. doi: [10.1016/S0377-0273\(99\)00049-9](#).
19. Брайцева О.А., Базанова Л.И., Мелекесцев И.В., Сулержицкий Л.Д. (1998) [Крупнейшие голоценовые извержения вулкана Авачинский на Камчатке \(этап 7250-3700 14С лет назад\)](#) // Вулканология и сейсмология. № 1. С. 3-24.
20. Braitseva O.A., Bazanova L.I., Melekestsev I.V., Sulerzhitskiy L.D. (1998) [Large holocene eruptions of Avacha Volcano, Kamchatka \(7250-3700 14C years B.P.\)](#) // Volcanology and Seismology. Vol. 20, No. 1. pp. 1-27.
21. Пинегина Т.К., Мелекесцев И.В., Брайцева О.А., Сторчеус А.В. (1997) [Следы доисторических цунами на Восточном побережье Камчатки](#) // Природа. № 4. С. 102-107.
22. Брайцева О.А., Сулержицкий Л.Д., Пономарева В.В., Мелекесцев И.В. (1997) [Геохронология крупнейших эксплозивных извержений Камчатки в голоцене и их отражение в Гренландском ледниковом щите](#) // Доклады АН СССР. Т. 352, № 4. С. 516-518.

23. Брайцева О.А. (1997) [Фреато- магматическое извержение в районе оз. Карымское около 6500 14С лет назад и импульсы подачи базальтового вещества в Карымском центре в голоцене](#) // Вулканология и сейсмология. № 5. С. 138-144.
24. Braitseva O.A., Sulerzhitskii L.D., Ponomareva V.V., Melekestsev I.V. (1997) [Geochronology of the greatest Holocene explosive eruptions in Kamchatka and their imprint on the Greenland glacier shield](#) // Transactions (Doklady) of the Russian Academy of Sciences. Earth science section. Vol. 352, No. 1. pp. 138-140.
25. Braitseva Olga A., Ponomareva Vera V., Sulerzhitsky Leopold D., Melekestsev Ivan V., Bailey John (1997) [Holocene Key-Marker Tephra Layers in Kamchatka, Russia](#) // Quaternary Research. Vol. 47, No. 2. pp. 125-139. doi: [10.1006/qres.1996.1876](#).
26. Мелекесцев И.В., Брайцева О.А., Базанова Л.И., Пономарева В.В., Сулержицкий Л.Д. (1996) [Особый тип катастрофических эксплозивных извержений - голоценовые субкальдерные извержения Хангар, Ходуткинский "маар", Бараний Амфитеатр \(Камчатка\)](#) // Вулканология и сейсмология. № 2. С. 3-24.
27. Pinegina T.K., Bazanova L.I., Braitseva O.A., Gusakov V.K., Melekestsev I.V., Storcheus A.V. (1996) [East Kamchatka paleotsunami traces](#) // Abstract Kamchatka Tsunami Workshop. Petropavlovsk-Kamchatskiy. pp. 5-12.
28. Melekestsev I.V., Braitseva O.A., Ponomareva V.V., Sulerzhitskiy L.D. (1996) [Holocene catastrophic caldera-forming eruptions of Ksudach volcano, Kamchatka](#) // Volcanology and Seismology. Vol. 17, No. 4-5. pp. 395-422.
29. Melekestsev I.V., Sulerzhitskiy L.D., Bazanova L.I., Braitseva O.A., Florenskaya N.I. (1996) [Holocene catastrophic lahars at Avacha and Koryakskiy volcanoes in Kamchatka](#) // Volcanology and Seismology. Vol. 17, No. 4-5. pp. 561-570.
30. Braitseva O.A., Melekestsev I.V., Ponomareva V.V., Kirianov V.Yu. (1996) [The caldera-forming eruption of Ksudach volcano about cal. A.D. 240: the greatest explosive event of our era in Kamchatka, Russia](#) // Journal of Volcanology and Geothermal Research. Vol. 70, No. 1-2. pp. 49-65. doi: [10.1016/0377-0273\(95\)00047-X](#).
31. Мелекесцев И.В., Сулержицкий Л.Д., Базанова Л.И., Брайцева О.А. (1995) [Катастрофические голоценовые лахары Авачинского и Корякского вулканов на Камчатке](#) // Вулканология и сейсмология. № 4-5. С. 172-181.
32. Мелекесцев И.В., Брайцева О.А., Пономарева В.В., Сулержицкий Л.Д. (1995) [Катастрофические кальдерообразующие извержения вулкана Ксудач в голоцене](#) // Вулканология и сейсмология. № 4-5. С. 28-53.
33. Брайцева О.А., Мелекесцев И.В., Пономарева В.В., Кирьянов В.Ю. (1995) [Последнее кальдерообразующее извержение на Камчатке \(вулкан Ксудач\) 1700-1800 14С-лет назад](#) // Вулканология и сейсмология. № 2. С. 30-49.
34. Braitseva O.A., Melekestsev I.V., Ponomareva V.V., Sulerzhitskiy L.D., Litasova S.N. (1995) [Ages of active volcanoes in the Kuril-Kamchatka region](#) // Volcanology and Seismology. Vol. 16, No. 4-5. pp. 341-369.
35. Braitseva O.A., Melekestsev I.V., Ponomareva V.V., Sulerzhitskii L.D. (1995) [The ages of calderas, large explosive craters and active volcanoes in the Kuril-Kamchatka region, Russia](#) // Bulletin of Volcanology. Vol. 57, No. 6. pp. 383-402. doi: [10.1007/BF00300984](#).
36. Braitseva O.A., Melekestsev I.V., Ponomareva V.V., Kirianov V.Yu. (1995) [The last caldera-forming eruption in Kamchatka: Ksudach volcano, 1700-1800 14C-years ago](#) // Volcanology and Seismology. Vol. 17, No. 2. pp. 147-168.
37. Брайцева О.А., Мелекесцев И.В., Пономарева В.В., Сулержицкий Л.Д., Литасова С.Н. (1994) [Возраст действующих вулканов Курило-Камчатского региона](#) // Вулканология и сейсмология. № 4-5. С. 5-32.
38. Melekestsev I.V., Braitseva O.A., Dvigalo V.N., Bazanova L.I. (1994) [Historical eruptions of Avacha volcano, Kamchatka. Attempt of modern interpretation and classification for long-term prediction of the types and parameters of future eruptions. Part 1 \(1737-1909\)](#) // Volcanology and Seismology. Vol. 15, No. 6. pp. 649-665.

39. Melekestsev I.V., Braitseva O.A., Dvigalo V.N., Basanova L.I. (1994) [Historical eruptions of Avacha volcano, Kamchatka. Attempt of modern interpretation and classification for long-term prediction of the types and parameters of future eruptions. Part 2 \(1926-1991\)](#) // Volcanology and Seismology. Vol. 16, No. 2. pp. 93-114.
40. Мелекесцев И.В., Брайцева О.А., Двигало В.Н., Базанова Л.И. (1994) [Исторические извержения Авачинского вулкана на Камчатке \(попытка современной интерпретации и классификации для долгосрочного прогноза типа и параметров будущих извержений\). Ч. II \(1926-1991 гг.\)](#) // Вулканология и сейсмология. № 2. С. 3-23.
41. Bursik M., Melekestsev I.V., Braitseva O.A. (1993) [Most recent fall deposits of Ksudach Volcano, Kamchatka, Russia](#) // Geophysical Research Letters. Vol. 20, No. 17. pp. 1815-1818. doi: [10.1029/93GL01269](#).
42. Braitseva O.A., Sulerzhitsky L.D., Litasova S.N., Melekestsev I.V., Ponomareva V.V. (1993) [Radiocarbon dating and tephrochronology in Kamchatka](#) // Radiocarbon. Vol. 35, No. 3. pp. 463-476.
43. Мелекесцев И.В., Брайцева О.А., Двигало В.Н., Базанова Л.И. (1993) [Исторические извержения Авачинского вулкана на Камчатке \(попытка современной интерпретации и классификации для долгосрочного прогноза типа и параметров будущих извержений\). Ч. I \(1737-1909 гг.\)](#) // Вулканология и сейсмология. № 6. С. 13-27.
44. Иванов Б.В., Брайцева О.А., Зубин М.И. (1991) [Вулкан Карымский](#) // Действующие вулканы Камчатки. В 2-х т. М.: Наука Т. 2. С. 180-203.
45. Селянгин О.Б., Брайцева О.А. (1991) [Вулкан Малый Семячик](#) // Действующие вулканы Камчатки. В 2-х т. М.: Наука Т. 2. С. 160-179.
46. Брайцева О.А., Флоренский И.В., Волюнец О.Н. (1991) [Вулкан Кихпинич](#) // Действующие вулканы Камчатки. В 2-х т. М.: Наука Т. 2. С. 74-94.
47. Braitseva O.A., Melekestsev I.V. (1991) [Eruptive history of Karymsky volcano, Kamchatka, USSR, based on tephra stratigraphy and 14C dating](#) // Bulletin of Volcanology. Vol. 53, No. 3. pp. 195-206. doi: [10.1007/BF00301230](#).
48. Богоявленская Г.Е., Брайцева О.А., Мелекесцев И.В., Максимов А.П., Иванов Б.В. (1991) [Вулкан Безымянный](#) // Действующие вулканы Камчатки. В 2-х т. М.: Наука Т. 1. С. 168-194.
49. Kochegura V.V., Zubov A.G., Braytseva O.A. (1990) [Magnetostatigraphy of Kamchatkan Holocene formations of soil and pyroclastics](#) // Journal of Volcanology and Seismology. United Kingdom: Gordon and Breach Science Publishers S.A. and OPA Ltd.. Vol. 8, No. 6. pp. 825-849.
50. Брайцева О.А., Мелекесцев И.В., Богоявленская Г.Е., Максимов А.П. (1990) [Вулкан Безымянный: история формирования и динамика активности](#) // Вулканология и сейсмология. № 2. С. 3-22.
51. Пономарева В.В., Брайцева О.А. (1990) [Вулканическая опасность для района Кроноцкое озеро-Узон-Долина гейзеров](#) // Вулканология и сейсмология. № 1. С. 27-42.
52. Мелекесцев И.В., Брайцева О.А., Пономарева В.В., Сулержицкий Л.Д. (1990) [Возраст и динамика формирования действующих вулканов Курило-Камчатской области](#) // Известия АН СССР. Серия геологическая. Т. 4, С. 17-31.
53. Брайцева О.А., Мелекесцев И.В. (1989) [Вулкан Карымский: история формирования, динамика активности и долгосрочный прогноз](#) // Вулканология и сейсмология. № 2. С. 14-31.
54. Брайцева О.А., Мелекесцев И.В., Челебаева А.И., Шанцер А.Е., Виноградов В.Н., Храмов Н.А., Флоренский И.В., Егорова И.А., Лупикина Е.Г. (1989) [Памяти Тамары Семеновны Краевой](#) // Вопросы географии Камчатки. Петропавловск-Камчатский. № 10. С. 202-204.
55. Брайцева О.А., Лitasова С.Н., Сулержицкий Л.Д., Егорова И.А., Гребзды Э.И. (1989) [Радиоуглеродное датирование и палинологическое изучение почвенно-пирокластического чехла подножий вулканов Карымский и Малый Семячик](#) // Вулканология и сейсмология. № 1. С. 19-35.
56. Мелекесцев И.В., Брайцева О.А., Сулержицкий Л.Д. (1988) [Катастрофические эксплозивные извержения вулканов Курило-Камчатской области в конце плейстоцена - начале голоцена](#) // Доклады АН СССР. Т. 300, № 1. С. 175-180.

57. Богоявленская Г.Е., Брайцева О.А. (1988) [О генетической классификации пирокластических отложений и типах отложений извержения вулкана Безымянный 1955-1956 гг.](#) // Вулканология и сейсмология. № 3. С. 39-55.
58. Мелекесцев И.В., Брайцева О.А., Пономарева В.В. (1987) [Динамика активности вулканов Мутновский и Горелый в голоцене и вулканическая опасность для прилегающих районов \(по данным тефрохронологических исследований\)](#) // Вулканология и сейсмология. № 3. С. 3-18.
59. Брайцева О.А., Мелекесцев И.В. (1987) [Тефрохронологический метод](#) // Методическое руководство по изучению и геологической съемке четвертичных отложений . Л.: Недра. С. 227-234.
60. Брайцева О.А., Сулержицкий Л.Д., Мелекесцев И.В., Литасова С.Н., Пономарева В.В. (1987) [Применение радиоуглеродного датирования в практике тефрохронологических исследований](#) // Новые данные по геохронологии четвертичного периода . М.: Наука. С. 179-187.
61. Кочегура В.В., Зубов А.Г., Брайцева О.А. (1986) [Магнитостратиграфия голоценовых почвенно-пирокластических образований Камчатки](#) // Вулканология и сейсмология. Вып. 1986. № 6. С. 3-17.
62. Богоявленская Г.Е., Брайцева О.А., Мелекесцев И.В., Кирьянов В.Ю., Миллер С.Д. (1985) [Катастрофические извержения типа направленных взрывов на вулканах Сент-Хеленс, Безымянный, Шивелуч](#) // Вулканология и сейсмология / Отв. ред. Федотов С.А. № 2. С. 3-26.
63. Богоявленская Г.Е., Брайцева О.А., Жаринов Н.А., Пономарева В.В., Кирсанов И.Т., Мелекесцев И.В., Хренов А.П. (1985) [Ключевская группа вулканов](#) // Активные вулканы и гидротермальные системы Камчатки: путеводитель научных экскурсий / Отв. ред. Белоусов В.И. Петропавловск-Камчатский. С. 6-59.
64. Брайцева О.А., Мелекесцев И.В., Кирьянов В.Ю. (1985) [Маркирующие прослои тефры как индикаторы крупнейших эксплозивных извержений вулканов Камчатки в голоцене](#) // Вулканизм и связанные с ним процессы. Тезисы докладов VI Всесоюзного вулканологического совещания. Петропавловск-Камчатский, сентябрь 1985 г.. Петропавловск-Камчатский: ИВ ДВНЦ АН СССР. Вып. 1. С. 12-14.
65. Брайцева О.А., Флоренский И.В., Пономарева В.В., Литасова С.Н. (1985) [История активности вулкана Кихпинич в голоцене](#) // Вулканология и сейсмология. № 6. С. 3-19.
66. Bogoyavlenskaya G.E., Braitseva O.A., Melekestsev I.V., Kirianov V.Yu., Dan Miller C. (1985) [Catastrophic eruptions of the directed-blast type at Mount St. Helens, Bezymianny and Shiveluch volcanoes](#) // Journal of Geodynamics. Vol. 3, No. 3-4. pp. 189-218. doi: [10.1016/0264-3707\(85\)90035-3](#).
67. Мелекесцев И.В., Брайцева О.А. (1984) [Гигантские обвалы на вулканах](#) // Вулканология и сейсмология. № 4. С. 14-23.
68. Брайцева О.А., Мелекесцев И.В., Флеров Г.Б., Пономарева В.В., Сулержицкий Л.Д., Литасова С.Н. (1984) [Голоценовый вулканизм Толбачинской региональной зоны шлаковых конусов](#) // Большое трещинное Толбачинское извержение. Камчатка. 1975-1976 / Отв. ред. Федотов С.А. М.: Наука. С. 177-209.
69. Брайцева О.А., Егорова И.А., Сулержицкий Л.Д. (1983) [Тефрохронологические и палинологические исследования в районах активного вулканизма](#) // Известия АН СССР. Серия географическая. № 6. С. 84-91.
70. Braitseva O.A., Melekestsev I.V., Ponomareva V.V., Litasova S.N. (1983) [The history reconstruction of volcanic activity in the Tolbachik regional zone of scoria cones deduced from detailed tephra and geochronological investigations](#) // Arc Volcanism: Physics and Tectonics. Proceedings of a 1981 IAVCEI Symposium, Arc Volcanism, August-September, 1981, Tokyo and Hakone. Tokyo: Terra Scientific Publishing Co. pp. 47-48.
71. Брайцева О.А., Мелекесцев И.В., Кожемяка Н.Н., Егорова И.А., Лупикина Е.Г. (1982) [Стратиграфия четвертичных осадочных и вулканогенных континентальных отложений Камчатки](#) // Четвертичные отложения Востока СССР Вып. 3 . Магадан: СВКНИИ ДВНЦ АН СССР. С. 45-47.

72. Брайцева О.А., Мелекесцев И.В., Егорова И.А. (1982) [Тефрохронологические исследования на Камчатке](#) // XII Конгресс ИНКВА. Тезисы докладов. ВИНТИ, Москва. Т. 1. С. 39-40.
73. Брайцева О.А., Мелекесцев И.В., Пономарева В.В., Литасова С.Н., Сулержицкий Л.Д. (1981) [Тефрохронологические и геохронологические исследования Толбачинской региональной зоны шлаковых конусов](#) // Вулканология и сейсмология. № 3. С. 14-28.
74. Брайцева О.А., Мелекесцев И.В., Пономарева В.В., Сулержицкий Л.Д., Литасова С.Н. (1980) [Реконструкция истории вулканической активности Толбачинского дола на базе тефро- и геохронологических исследований](#) // Современный вулканизм и связанные с ним геологические, геофизические и геохимические явления (тезисы докладов) . V Всесоюзное вулканологическое совещание. Тбилиси: Мецниереба. С. 12-14.
75. Брайцева О.А., Егорова И.А., Сулержицкий Л.Д. (1980) [Вулкан Карымский](#) // Вулканический центр: строение, динамика, вещество (Карымская структура) / Отв. ред. Масуренков Ю.П. М.: Наука. С. 243-254.
76. Краевая Т.С., Брайцева О.А., Шеймович В.С., Егорова И.А., Лупикина Е.Г. (1980) [Внутрикальдерные четвертичные образования Камчатки \(аспект палеовулканологических реконструкций\)](#) // Вулканизм и вулканоструктуры. Тбилиси. С. 13-15.
77. Брайцева О.А., Сулержицкий Л.Д., Егорова И.А. (1980) [Тефростратиграфия и радиоуглеродное датирование](#) // Вулканический центр: строение, динамика, вещество (Карымская структура) / Отв. ред. Масуренков Ю.П. М.: Наука. С. 90-100.
78. Брайцева О.А., Егорова И.А., Сулержицкий Л.Д., Несмачный И.А. (1980) [Вулкан Малый Семячик](#) // Вулканический центр: строение, динамика, вещество (Карымская структура) / Отв. ред. Масуренков Ю.П. М.: Наука. С. 199-235.
79. Масуренков Ю.П., Брайцева О.А., Егорова И.А., Сулержицкий Л.Д., Базанова Л.И., Флоренский И.В., Несмачный И.А., Краевая Т.С., Лупикина Е.Г., Кочегура В.В., Ананьев В.В., Горицкий Ю.А., Шанцер А.Е., Цикунов А.Г., Балувев Э.Ю., Столяренко Д.А., Раков В.И. (1980) [Вулканический центр: строение, динамика, вещество \(Карымская структура\)](#) / Отв. ред. Масуренков Ю.П. Москва: Наука. 300 с.
80. Краевая Т.С., Брайцева О.А., Шеймович В.С., Егорова И.А., Лупикина Е.Г. (1979) [Отложения четвертичных кальдер Камчатки](#) // Вулканология и сейсмология. № 4. С. 3-11.
81. Брайцева О.А., Мелекесцев И.В. (1979) [Почвенно-пирокластический чехол - новый перспективный объект для палеомагнитных исследований на Камчатке](#) // Проблемы изучения палеогеомагнитных вариаций магнитного поля Земли. Владивосток. С. 27-35.
82. Брайцева О.А., Егорова И.А., Сулержицкий Л.Д. (1979) [Тефрохронологические исследования вулкана Карымский](#) // Вулканология и сейсмология. № 1. С. 48-58.
83. Селянгин О.Б., Брайцева О.А., Егорова И.А., Сулержицкий Л.Д., Несмачный И.А. (1979) [Геологические и тефрохронологические исследования современного вулканизма](#) // Проблемы глубинного магматизма: Сб. статей / Отв. ред. Соболев В.С. М.: Наука. С. 31-49.
84. Erlich E.N., Melekestsev I.V., Braitseva O.A. (1979) [Evolution of Recent Volcanism](#) // Bulletin of Volcanology. 1979. Vol. 42, No. 1-4. pp. 93-112. doi: [10.1007/BF02597042](#).
85. Брайцева О.А., Флеров Г.Б., Богоявленская Г.Е., Мелекесцев И.В. (1978) [История и эволюция вулканизма Толбачинской региональной зоны шлаковых конусов](#) // Доклады АН СССР. Т. 239, № 1. С. 142-145.
86. Брайцева О.А., Егорова И.А., Несмачный И.А., Селянгин О.Б., Сулержицкий Л.Д. (1978) [Тефрохронологические исследования как метод изучения закономерностей циклического развития вулкана](#) // Бюллетень вулканологических станций. № 54. С. 41-52.
87. Брайцева О.А., Егорова И.А., Несмачный И.А., Селянгин О.Б., Сулержицкий Л.Д. (1978) [Тефрохронологическое датирование лавовых комплексов и реконструкция истории формирования современного вулкана](#) // Бюллетень вулканологических станций. № 55. С. 41-53.
88. Мелекесцев И.В., Брайцева О.А., Эрлих Э.Н., Шанцер А.Е., Челебаева А.И., Лупикина Е.Г., Егорова И.А., Кожемяка Н.Н. (1974) [Камчатка. Курильские и Командорские острова](#) // История развития рельефа Сибири и Дальнего Востока. / Отв. ред. Лучицкий И.В. М.: Наука. 437 с.

89. Брайцева О.А., Богоявленская Г.Е., Эрлих Э.Н., Пилипенко Г.Ф., Карпов Г.А. (1974) [Узонско-Семячинский вулканический район](#) // Вулканы и геотермы Камчатки. Материалы IV Всесоюзного вулканологического совещания / Отв. ред. Эрлих Э.Н. Петропавловск-Камчатский: ИВ ДВНЦ АН СССР. С. 139-191.
90. Брайцева О.А., Евтеева И.С., Лупикина Е.Г., Сулержицкий Л.Д. (1973) [О расчленении и абсолютной геохронологии голоценовых торфяников Камчатки](#) // Доклады АН СССР. Т. 208, № 4. С. 916-919.
91. Мелекесцев И.В., Брайцева О.А., Сулержицкий Л.Д., Кожемяка Н.Н., Огородов Н.В., Егорова И.А., Лупикина Е.Г. (1971) [Возраст вулканов Курило-Камчатской вулканической области](#) // Вулканизм и глубины Земли. М.: Наука. С. 68-74.
92. Аверьев В.В., Богоявленская Г.Е., Брайцева О.А., Вакин Е.А., Пилипенко Г.Ф. (1971) [Вулканизм и гидротермы Узон-Семячикского геотермального района на Камчатке](#) // Вулканизм и глубины Земли. Материалы III Всесоюзного вулканологического совещания, 28-31 мая 1969 г., Львов / Отв. ред. Мархинин Е.К., Набоко С.И. М.: Наука. С. 207-211.
93. Мелекесцев И.В., Брайцева О.А., Краевая Т.С., Сулержицкий Л.Д., Егорова И.А., Лупикина Е.Г. (1970) [Применение комплексной методики для определения возраста четвертичных вулканических образований \(на примере Камчатки\)](#) // Известия АН СССР. Серия геологическая. № 10. С. 149-152.
94. Мелекесцев И.В., Краевая Т.С., Брайцева О.А. (1970) [Рельеф и отложения молодых вулканических районов Камчатки](#). М.: Наука. 102 с.
95. Мелекесцев И.В., Брайцева О.А., Сулержицкий Л.Д., Огородов Н.В., Егорова И.А., Кожемяка Н.Н., Лупикина Е.Г. (1969) [Возраст вулканов Курило-Камчатской зоны](#) // Вулканизм гидротермы и глубины Земли. Материалы к 3-му Всесоюзному вулканологическому совещанию, 28-31 мая 1969 г., Львов. Петропавловск-Камчатский: Дальневосточное книжное изд-во. С. 26-27.
96. Аверьев В.В., Богоявленская Г.Е., Брайцева О.А., Вакин Е.А., Пилипенко Г.Ф. (1969) [Вулканизм и гидротермы Узон-Семячикского геотермального района на Камчатке](#) // Вулканизм гидротермы и глубины Земли. Материалы к 3-му Всесоюзному вулканологическому совещанию / Отв. ред. Богоявленская Г.Е., Мархинин Е.К. Петропавловск-Камчатский: Дальневосточное книжное издательство. С. 90-91.
97. Melekestsev I.V., Braitseva O.A., Sulerzhitskii L.D., Ogorodov N.V., Kozhemiaka N.N., Egorova I.A., Lupikina E.G. (1969) [Age of Volcanoes in the Kurile-Kamchatka Zone](#) // International Association of Volcanology and Chemistry of the Earth's Interior. Symposium on Volcanoes & Their Roots. Oxford. pp. 138-139.
98. Брайцева О.А., Мелекесцев И.В., Евтеева И.С., Лупикина Е.Г. (1968) [Стратиграфия четвертичных отложений и оледенения Камчатки](#) / Отв. ред. Олюнин В.И. М.: Наука. 228 с.
99. Брайцева О.А., Краевая Т.С., Лупикина Е.Г. (1966) [О возрасте молодых пемзовых отложений района Курильского озера на Южной Камчатке](#) // Стратиграфия вулканогенных формаций Камчатки. Труды (Институт вулканологии (Академия наук СССР)). М.: Наука Т. 23. С. 105-111.
100. Брайцева О.А., Евтеева И.С., Лупикина Е.Г., Мелекесцев И.В. (1966) [Некоторые вопросы стратиграфии осадочных четвертичных отложений Восточной Камчатки и их значение для определения возраста вулканических образований](#) // Стратиграфия вулканогенных формаций Камчатки. Труды (Институт вулканологии (Академия наук СССР)). М.: Наука Т. 23. С. 112-167.
101. Брайцева О.А., Мелекесцев И.В. (1966) [Возраст современного рельефа Камчатки](#) // Вопросы географии Камчатки. Петропавловск-Камчатский. № 4. С. 50-55.