

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Авдейко Г.П., Палуева А.А., Хлебородова О.А. Геодинамические условия вулканизма и магмообразования Курило-Камчатской островодужной системы // Петрология. 2006. Т. 14, № 3. С. 248–265.
2. Агеев А.С., Егоров А.С. Особенности глубинного строения Байкало-Становой региональной сдвиговой зоны по геологическим, геофизическим и дистанционным данным в створе З-ДВ (южный участок) // Региональная геология и металлогения. 2017. № 70. С. 36–40.
3. Агеев А.С., Егоров А.С. Основные черты глубинной морфологии Байкало-Становой тектонической зоны по результатам интерпретации геолого-геофизических материалов // Региональная геология и металлогения. 2018. № 73. С. 19–23.
4. Александров И.А., Zhao Pan, Ивин В.В., Liao Jia-Ping, Jahn Bor-Ming. Формирование континентальной коры о. Сахалин на северо-восточной окраине Евразии: Материалы совещания «Геология и минерагения Северной Евразии». Новосибирск: ИГиМ СО РАН, 2017. С. 14–16.
5. Бабушкина М.С., Уголков В.Л., Марин Ю.Б., Никитина Л.П., Гончаров А.Г. Водородные и углеродные группировки в структурах породообразующих минералов пород литосферной мантии: данные FTIR и STA+OMS // Докл. АН. 2018. Т. 479, № 4. С. 426–429.
6. Буряк В.А., Науменко Б.А., Роготнев Г.Н. Золото Сахалина и Курильских островов. Южно-Сахалинск: Сахалин. кн. изд-во, 2002. 82 с.
7. Высоцкий С.В., Говоров Г.И., Кемкин И.В., Сапин В.И. Бонинит-офиолитовая ассоциация Восточного Сахалина: геология и некоторые особенности петрогенезиса // Тихо-океан. геология. 1998. Т. 17, № 6. С. 3–15.
8. Геодинамика, магматизм и металлогения Востока России: в 2 кн. / Под ред. А.И. Ханчука. Владивосток: Дальнаука, 2006. 981 с.
9. Гладенков Ю.В., Баженова О.К., Гречин В.И., Маргулис Л.С., Сальников Б.А. Кайнозой Сахалина и его нефтегазоносность. М.: ГЕОС, 2002. 225 с.
10. Говоров Г.И. Фанерозойские магматические пояса и формирование структуры Охотоморского геоблока. Владивосток: Дальнаука, 2002. 198 с.
11. Голозубов В.В., Касаткин С.А., Гранник В.М., Нечаюк А.Е. Деформации позднемеловых и кайнозойских комплексов Западно-Сахалинского террейна // Геотектоника. 2012. № 5. С. 22–43.
12. Гранник В.М. Геология и геодинамика южной части Охотоморского региона в мезозое и кайнозое. Владивосток: Дальнаука, 2008. 297 с.
13. Данченко В.Я. Битумы в гидротермальных жилах северной части Западно-Сахалинских гор: Материалы конференции «Нефтегазоносность Сахалина, Камчатки и Чукотки». Тюмень, 1983. С. 51–57.
14. Данченко В.Я., Жаров А.Е., Николаева Л.Н. Минералы россыпей как индикаторы разнотипного оруденения золота и платины на Сахалине // Тихоокеан. геология. 1997. Т. 16, № 1. С. 59–72.
15. Данченко В.Я. Геологическое положение и вещественно-генетические типы оруденения редких и благородных металлов в Южно-Охотском регионе Тихоокеанского обрамления. Южно-Сахалинск: ИМГиГ Сахалин. науч. центра ДВО РАН, 2003. 227 с.
16. Дистлер В.В., Диков Ю.П., Юдовская М.А., Чаплыгин И.В., Булеев М.И. Платино-хлор-фосфор-углеводородные комплексы в вулканических флюидах: первая находка в земной обстановке // Докл. АН. 2008. Т. 420, № 2. С. 217–220.
17. Дмитриевский А.Н. Полигенез нефти и газа // Докл. АН. 2008. Т. 419, № 3. С. 373–377.
18. Добрецов Н.Л., Симонов В.А., Кулаков И.Ю., Котляров А.В. Проблемы фильтрации флюидов и расплавов в зонах субдукции и общие вопросы теплофизического моделирования в геологии // Геология и геофизика. 2017. Т. 58, № 5. С. 701–722.
19. Жао Д., Пирайно Ф., Лиу Л. Структура и динамика мантии под Восточной Россией и прилегающими регионами // Геология и геофизика. 2010. Т. 51, № 9. С. 1188–1203.
20. Жаров А.Э. Геологическое строение и мел-палеогеновая геодинамика Юго-Восточного Сахалина. Южно-Сахалинск: Сахалин. кн. изд-во, 2004. 192 с.
21. Зоненшайн Л.П., Кузьмин М.И. Палеогеодинамика. М.: Наука, 1992. 192 с.
22. Зябрев С.В. Меловая субдукционная аккреция и пост-аккреционные перемещения на Дальнем Востоке России // Геологические процессы в обстановках субдукции, коллизии и скольжения литосферных плит. Владивосток: Дальнаука, 2011. С. 79–81.
23. Иванов К.С., Лац С.А., Коротеев В.А., Костров Н.П., Погромская О.Э., Главные причины закономерности размещения месторождений нефти Западно-Сибирской платформы // Докл. АН. 2018. Т. 481, № 3. С. 285–288.
24. Ицксон М.И. Металлогеническая зональность Тихоокеанского сегмента Земли. М.: Недра, 1979. 231 с.

25. Касаткин С.А. Современные сдвиговые дислокации в сейс-мофокальной зоне Охотоморского региона и значение разломной зоны Носаппу в формировании Северо-Сахалинской нефтегазоносной области // Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле. / Под ред. А.О. Глико, Ю.Г. Леонова. Т. 2. М.: ИФЗ РАН, 2012. С. 309–312.
26. Касаткин С.А., Обжиров А.И. Флюидоконтролирующее значение разломной зоны Носаппу и условия формирования потоков метана и залежей газогидратов (Охотоморский регион) // Тихоокеан. геология. 2018. Т. 37, № 1. С. 61–66.
27. Кашубин С.Н., Петров О.В., Мильштейн Е.Д., Кудрявцев И.В., Андросов Е.А., Винокуров И.Ю., Тарасова О.А., Эринчек Ю.М. Глубинное строение земной коры и верхней мантии Северо-Восточной Евразии // Региональная геология и металлогения. 2018. № 76. С. 9–21.
28. Кириллов В.Б., Горошко М.В. Золотоносность острова Уруп Большекурильской островной дуги // Региональные проблемы. 2008. № 9. С. 50–55.
29. Коваленкер В.А., Лапутина И.П., Знаменский В.С., Зотов И.А. Индиевая минерализация Большой Курильской островной дуги // Геология руд. месторождений. 1993. Т. 35, № 6. С. 547–552.
30. Кононов М.В., Лобковский Л.И. Влияние верхнемантийной конвективной ячейки и связанной с ней субдукции Тихоокеанской плиты на тектонику Арктики в позднем мелу-кайнозое // Геотектоника. 2019. № 6. С. 27–45.
31. Коржинский М.А., Ткаченко С.И., Булгаков Р.Ф., Шмулович К.И. Составы конденсатов и самородные металлы в сублиматах высокотемпературных газовых струй вулкана Кудрявый (остров Итуруп, Курильские острова) // Геохимия. 1996. № 12. С. 1175–1182.
32. Кудымов А.В. Сдвиговая зона и сопряженные с ней олигоцен-четвертичные впадины Нижнего Приамурья : Материалы Всероссийской конференции с международным участием "Геологические процессы в обстановках субдукции, коллизии и скольжения литосферных плит". Владивосток: Дальнаука, 2011. С. 88–90.
33. Кулаков И.Ю., Добрецов Н.Л., Бушенкова Н.А. и др. Форма слэбов в зонах субдукции под Курило-Камчатской и Алеутской дугами по данным региональной томографии // Геология и геофизика. 2011. Т. 52, № 6. С. 830–851.
34. Леснов В.П. Петрология полигенных мафит-ультрамафитовых массивов Восточно-Сахалинской офиолитовой ассоциации // Новосибирск: Акад. изд-во ГЕО, 2015. 240 с.
35. Летников Ф.А. Флюидный режим эндогенных процессов и проблемы рудогенеза // Геология и геофизика. 2006. Т. 47, № 12. С. 1296–1308.
36. Летников Ф.А., Шумилова Т.Г., Медведев В.Я., Иванова Л.А. Транспорт и кристаллизация самородной платины в условиях сверхкритического С-О-Н-флюида // Докл. АН. 2018. Т. 479, № 4. С. 430–432.
37. Ломтев В.Л., Веселов О.В., Козлов Д.Н., Кочергин А.В., Кочергин Е.В., Лютяя Л.М., Семакин В.П., Сеначин В.Н., Сеначин М.В., Паровышний В.А., Патрикеев В.Н. Особенности строения и геодинамики тектоносферы северо-западной части Тихого океана и дальневосточных морей / Отв. ред. В.Г. Варнавский, А.И. Обжиров, А.В. Савицкий. Владивосток: Дальнаука, 2016. 147 с.
38. Маракушев А.А., Панеях Н.А., Русинов В.Л., Зотов И.А. Парагенезисы рудных металлов углеводородной специфики. Статья 1 // Изв. вузов. Геология и разведка. 2007. № 6. С. 33–40.
39. Маракушев А.А., Маракушев С.А. Образование нефтяных и газовых месторождений // Литология и полезн. ископаемые. 2008. № 5. С. 505–521.
40. Маракушев А.А., Панеях Н.А., Маракушев С.А. Сульфидное образование и его углеводородная специализация. М.: ГЕОС, 2014. 184 с.
41. Мишукова Г.Г., Шакиров Р.Б., Обжиров А.И. Потоки метана на границе вода-атмосфера в Охотском море // Докл. АН. 2017. Т. 475, № 6. С. 697–701.
42. Никифоров В.М., Шкабарня Г.Н., Жуковин А.Ю., Каплун В.Б., Талтыкин Ю.В. Новый подход к изучению блокового геоэлектрического строения литосферы и флюидонасыщенных фрагментов разломов как индикаторов зон повышенной сейсмичности (по данным МТЗ на Южном Сахалине) // Тихоокеан. геология. 2018. Т. 37, № 4. С. 44–55.
43. Павленкова Н.И., Кашубин С.Н., Гонтовая Л.И., Павленкова Г.А. Глубинное строение и геодинамика Охотоморского региона // Региональная геология и металлогения. 2018. № 76. С. 70–81.
44. Пискунов Б.Н. Геолого-петрологическая специфика вулканизма островных дуг. М.: Наука, 1987. 230 с.
45. Рабинович К.Г. Газовая составляющая золотоносного флюида // Сов. геология. 1992. № 7. С. 17–24.
46. Радзиминович Я.Б., Щетников А.А., Вологина Е.Г. Землетрясение 1912 года на Байкале как причина выброса метана : Доклады научного симпозиума "Проблемы сейсмичности и современной геодинамики Дальнего Востока и Восточной Сибири / Под ред. В.Г. Быкова, А.Н. Диденко. Хабаровск: ИТиГ, 2010. С. 265–268.
47. Разин Л.В. Современная вулканогенная платиновая металлоносность и золотоносность на острове Кунашир, генетически связанная с молодым андезит-базальтовым вулканизмом Большой Курильской Гряды // Платина России / Сб. научных трудов. Т. VII. Красноярск, 2011. С. 476–493.
48. Разницин Ю.Н. Геодинамика офиолитов и формирование месторождений углеводородов на шельфе Восточного Сахалина // Геотектоника. 2012. № 1. С. 3–18.
49. Реддер Э. Флюидные включения – реликты рудообразующих растворов // Геохимия гидротермальных рудных месторождений / Под ред. Х.Л. Барнса. М.: Мир, 1982. С. 535–577.

50. Рождественский В.С. Тектоническое развитие о. Сахалин // Тихоокеан. геология. 1987. № 3. С. 42–51.
51. Рыбин А.В., Данченко В.Я. Интрузивные породы Большой Курильской Гряды: петрография и петрогенезис. Препринт. Южно-Сахалинск: ИМГиГ ДВО РАН, 1994. 53 с.
52. Сапрыгин С.М. Тектоническая флюидодинамика. Южно-Сахалинск: Сахалин. кн. изд-во, 1997. 80 с.
53. Симонов В.А. Влияние флюидных компонентов на магматические системы "горячих точек" : Материалы всероссийского симпозиума "Флюиды и геодинамика". М.: Наука, 2006. С. 260–274.
54. Скворцов В.А. Осадочно-миграционно-магматическая гипотеза образования нефти // Докл. АН. 2019. Т. 486, № 5. С. 603–606.
55. Сорохтин О.Г., Леин А.Ю., Баланюк И.Е. Термодинамика океанических гидротермальных систем и абиогенная генерация метана // Океанология. 2001. Т. 41, № 6. С. 898–909
56. Степашко А.А., Леснов Ф.П. Фрагменты океанической и континентальной мантии в офиолитах обрамления северо-западной Пацифики: состав, возраст и генезис перидотитов Сахалина // Океанология. 2018. Т. 58, № 3. С. 488–500.
57. Сывороткин В.Л., Русинова С.В. Платоэффузивы острова Кунашир – рифтовая формация на островной дуге // Магматизм рифтов: петрология, эволюция, геодинамика. М.: Наука, 1989. С. 180–188.
58. Сычев П.М. Особенности строения и развития земной коры Сахалина и прилегающих к нему акваторий. М.: Наука, 1966. 124 с.
59. Тектоническое районирование и углеводородный потенциал Охотского моря / Под ред. Сергеева К.Ф. Южно-Сахалинск: Сахалин. кн. изд-во, 2006. 130 с.
60. Ткаченко С.И., Таран Ю.А., Коржинский А.М., Покровский Б.Г., Штейнберг Г.С., Шмулович К.И. Газовые струи вулкана Кудрявый, о. Итуруп, Курильские острова // Докл. АН СССР. 1992. Т. 325, № 4. С. 823–828.
61. Трофименко С.В., Гриб Н.Н., Никитин В.М. 22-х летние циклы сейсмической активности сейсмических поясов Северо-Востока Азии : Доклады научного симпозиума "Проблемы сейсмичности и современной геодинамики Дальнего Востока и Восточной Сибири. Хабаровск: ИТиГ ДВО РАН, 2010. С. 291–294.
62. Удодов В.В., Панчин А.Г. Новые данные о рудном золоте острова Уруп // Проблемы освоения и развития минерально-сырьевой базы Сахалинской области. Южно-Сахалинск: Сахалин. геол.-разведочная экспедиция, 2002. С. 79–86.
63. Федорченко В.И., Абдурахманов А.И., Родионова Р.И. Вулканизм Курильской островной дуги. М.: Наука, 1989. 239 с.
64. Ханчук А.И., Гребенников А.В., Иванов В.В. Альб-сеноманский окраинно-континентальный орогенный пояс и магматическая провинция Тихоокеанской Азии // Тихо-океан. геология. 2019. Т. 38, № 3. С. 4–29.
65. Харахинов В.В. Нефтегазовая геология Сахалинского региона. М.: Науч. мир, 2010. 275 с.
66. Хомич В.Г. Металлогения вулcano-плутонических поясов северного звена Азиатско-Тихоокеанской мегазоны взаимодействия. Владивосток: Дальнаука, 1995. 343 с.
67. Хомич В.Г., Борискина Н.Г. Основные геолого-генетические типы коренных месторождений золота Забайкалья и Дальнего Востока России // Тихоокеан. геология, 2011. Т. 30, № 1. С. 70–96.
68. Хуторской М.Д., Поляк Г.Б. Особенности теплового потока в трансформных разломах Северной Атлантики и Юго-Восточной Пацифики // Геотектоника. 2017. № 2. С. 55–66.
69. Челноков Г.А., Жарков Р.В., Брагин И.В., Веселов О.В., Харитонова Н.А., Шакиров Р.Б. Geochemical characteristics of subterranean fluids of the southern central Sakhalin fault // Тихоокеан. геология. 2015. Т. 34, № 5. С. 81–95.
70. Чехов А.Д. Механизм формирования дальневосточных окраин морских бассейнов (на примере Охотоморской литосферной микроплиты) : Материалы Всероссийской конференции с международным участием "Геологические процессы в обстановках субдукции, коллизии и скольжения литосферных плит". Владивосток: Дальнаука. 2011. С. 49–54
71. Шакиров Р.Б., Сырбу Н.С., Обжиров А.И. Изотопно-геохимические особенности распределения метана и углекислого газа на острове Сахалин и прилегающем шельфе Охотского моря // Вестн. КРАУНЦ. Науки о Земле. 2012. Т. 20, № 2. С. 100–113.
72. Шакиров Р.Б., Обжиров А.И., Соломатин А.С., Макаров М.М. Новые данные о линейном контроле современных очагов метановой дегазации морей Восточной Азии // Докл. АН. 2017. Т. 477, № 3. С. 327–330.
73. Шакиров Р.Б. Газогеохимические поля окраинных морей Восточной Азии. М.: ГЕОС, 2018. 341 с.
74. Щеглов А.Д. Основы металлогенического анализа. М.: Нед-ра, 1980. 431 с.
75. Щеглов А.Д., Хомич В.Г., Говоров И.Н. Металлогения серебра Тихоокеанского сегмента Земли // Тихоокеан. геология. 1984. № 4. С. 3–14.
76. Chil-Sup S., Danchenko V.Ya., Seong-Tack Yu. Maeng-Eon P., Seon-Cyu Ch., Shelton K.L. Te- and Se- bearing epithermal Au-Ag mineralization, Prasolovskoye, Kunashir Island, Kuril Island Arc // Econ. Geol. 1995. V. 90, № 1. P. 105–117.
77. Fujiwara T., Hirano N., Abe N., Takizawa K. Subsurface Structure of the "Petit-spot" Intra-plate Volcanism, in the Northwestern Pacific // JAMSTEC Report of Research and Development. 2006. № 3. P. 31–42.

78. Glorie S., Alexandrov I., Nixon A., Jepson G., Gillespie J., Jahn B.-M. Thermal and exhumation history of Sakhalin Island (Russia) constrained by apatite U-Pb and fission track thermochronology // *J. Asian Earth Scien.* 2017. V. 143. P. 326–342.
79. Grave J. De., Zhimulev F.I., Glorie S., Kuznetsov G.V., Evans N., Vanhaecke F., McInnes B. Late Palaeogene emplacement and late Neogene–Quaternary exhumation of the Kuril island-arc root (Kunashir island) constrained by multi-method thermochronometry // *Geoscience Frontiers*. 2016. V. 7. P. 211–220.
80. Hirano N., Takahashi E., Yamamoto J., Abe N., Ingle S.P., Kaneoka I., Kimura J., Hirata, T., Ishii T., Ogawa Y., Machida S., Suyehiro K. Volcanism in response to plate flexure // *Science*. 2006. V. 313. P. 1426–1428.
81. Hirano N. Petit-spot volcanism: A new type of volcanic zone discovered near a trench // *Geochem. J.* 2011. N 45. P. 157–167.
82. Kasahara J., Sato T., Mochizuki K., Kobayashi K. Paleotectonic structures and their influence on recent seismo-tectonics in the South Kuril subduction zone // *The Island Arc*. 1997. V. 6, N 3. P. 267–280.
83. Khomich V.G., Boriskina N.G., Kasatkin S.A. Geology, magmatism, metallogeny, and geodynamics of the South Kuril Islands // *Ore Geol. Reviews*. 2019. V. 105. P. 151–162.
84. Korzhinskii M.A., Tkachenko S.I., Shmulovich K.I., Taran Yu.A., Shteynberg G.S. Discovery of pure rhenium mineral at Kudriavyy volcano // *Nature*. 1994. V. 369. P. 51–52.
85. Nakanishi M., Tamaki K., Kobayashi K. Mesozoic magnetic anomaly lineations and seafloor spreading history of the northwestern Pacific // *J. Geophys. Res.* 1989. V. 94, N B11. P. 15437–15462.
86. Nakanishi M. Topographic expression of five fracture zones in the northwestern Pacific Ocean // *The Mesozoic Pacific: geology, tectonics, and volcanism* / M. S. Pringle et al. *Geophys. Monogr. Ser.*, AGU, 1993. V. 77. P. 121–135.
87. Norton I.O. Speculations on Cretaceous tectonic history of the northwest Pacific and a tectonic origin for the Hawaii hotspot // *Spec. Pap. of the Geol. Soc. America*. 2007. V. 430. P. 451–470.
88. Ogawa Y., Hirano N. En echelon knolls in the Nosappu Fracture Zone, NW Pacific : A possible leaky transform fault zone II Shipboard Scientific Party Kr03-07 // *Am. Geophys. Union. Fall Meeting, 2003. Abstr. #V21D-0553*
89. Richards S.W., Holm R.J. Tectonic preconditioning and the formation of giant porphyry deposits. In: Colpron, M., Bissig, T., Rusk, B.G., and Thompson, J.F.H. (eds.). *Tectonics, Metallogeny, and Discovery: the North American Cordillera and similar accretionary settings*. Special Publications, 17. Society of Economic Geologists, Littleton, CO, USA, 2013. P. 265–275.
90. Yudovskaya M.A., Distler V.V., Chaplygin I.V., Mokhov A.V., Trubkin N.V., Gorbacheva S.A. Gaseous transport and deposition of gold in magmatic fluid: evidence from the active Kudriavyy volcano, Kurile Islands // *Mineralium Deposita*. 2006. V. 40. P. 828–848.