

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Адамчук Ю.В., Трубников Б.А. Электропроводность текущей лавы Южного Ново-Толбачинского прорыва. М.: Ин-т атомной энергии, ИАЭ-2841. 1977. № 2. С. 47–61.
2. Балеста С.Т., Гонтовая Л.И., Каргопольцев А., Пак Г., Пушкарев В.Г., Сеников С.Л. Результаты сейсмических наблюдений земной коры в районе Ключевского вулкана // Вулканология и сейсмология. 1991. № 3. С. 3–18.
3. Ваньян Л.Л., Хайдман Р.Д. О природе электропроводности консолидированной коры // Физика Земли. 1996. № 4. С. 5–11.
4. Ваньян Л.Л. Электромагнитные зондирования. М.: Науч. мир, 1997. 219 с.
5. Веселов О.В., Гордиенко В.В., Соколова Л.С., Завгородняя О.В., Зуев Ю.Н., Каракин А.В., Лысак С.В., Моисеенко У.И., Суетнова Е.И., Шварцман Ю.Г. О температуре частичного плавления пород верхней мантии // Геофиз. журн. 1977. № 2. С. 47–61.
6. Гонтовая Л. И., Санина, И.А., Сеников С.Л., Степанова М.Ю. О скоростной объемной модели литосферы Восточной Камчатки (по данным сейсмической томографии) // Вулканология и сейсмология. 1995. № 4–5. С. 150–159.
7. Гонтовая Л.И., Левина В.И., Санина И.А., Сеников С.Л., Степанова М.Ю. Скоростные неоднородности литосферы под Камчаткой // Вулканология и сейсмология. 2003. № 4. С. 56–64.
8. Гонтовая Л.И., Хренов А.П., Степанова М.Ю., Сеников С.Л. Глубинная модель литосферы в районе Ключевской группы вулканов (Камчатка) // Вулканология и сейсмология. 2004. № 3. С. 3–11.
9. Гонтовая Л.И., Гордиенко В.В. Глубинные процессы, сейсмологическая и тепловая модели Восточной Камчатки // Геология и полезные ископаемые мирового океана. Киев, 2006. № 2. С. 107–121.
10. Гонтовая Л.И., Попруженко С.В., Низкоус И.В. Структура верхней мантии зоны перехода океан–континент в районе Камчатки // Вулканология и сейсмология. 2010. № 4. С. 13–29.
11. Гордиенко В.В. Процессы в тектоносфере Земли (Адвекционно-полиморфная гипотеза). Saarbrücken: LAP, 2012. 256 с.
12. Гордиенко В.В. О РТ-условиях в магматических очагах мантии Земли // Геофиз. журн. 2014. № 6. С. 28–57.
13. Дапенг Ж., Франко П., Лиу Л. Структура и динамика мантии под восточной Россией и прилегающими регионами // Геология и геофизика. 2010. Т. 51, № 9. С. 1188–1203.
14. Действующие вулканы Камчатки // Под ред. С.А.Федотова, Ю.П. Масуренкова. М.: Изд-во. Наука, 1991.Т. 1. 300 с.
15. Кулаков И.Ю., Кукарина Е.В., Гордеев Е.И., Чебров В.Н., Верниковский В.А. Магматические источники в мантийном клине под вулканами Ключевской группы и влк. Кизимен (Камчатка) // Геология и геофизика. 2016. Т. 57, № 1. С. 109–124.
16. Лебедев Е.Б. Влияние воды на физические свойства магматических расплавов // Физико-химические проблемы гидротермальных магматических процессов. М.: Наука, 1975. С. 48–54.
17. Ляховицкий Ф.М., Хмелевской В.К., Ященко З.Г. Инженерная геофизика. М.: Недра, 1984. 252 с.
18. Мороз Ю.Ф., Гонтовая Л.И. Глубинное строение района Авачинско-Корякской группы вулканов на Камчатке // Вулканология и сейсмология. 2003. № 4. С. 3–10.
19. Мороз Ю.Ф., Нурмухамедов А.Г. Глубинная геоэлектрическая модель области сочленения Курило-Камчатской и Алеутской островных дуг // Физика Земли. 2004. № 6. С. 54–67.
20. Мороз Ю.Ф., Мороз Т.А. Глубинные проводящие зоны в области сочленения Курило-Камчатской и Алеутской островных дуг // Физика Земли. 2006. № 6. С. 60–68.
21. Мороз Ю.Ф., Лагута Н.А., Мороз Т.А. Магнитотеллурическое зондирование Камчатки // Вулканология и сейсмология. 2008. № 2. С. 83–93.
22. Мороз Ю.Ф., Самойлова О.М. Глубинное строение вулканической зоны южной Камчатки по геофизическим данным // Вулканология и сейсмология. 2013. № 2. С. 12–26.
23. Мороз Ю.Ф., Мороз Т.А., Самойлова О.М. Глубинная электропроводность Восточного побережья Северной Камчатки // Вулканология и сейсмология. 2015. № 2. С. 65–80.
24. Мороз Ю.Ф., Логинов В.А., Улыбышев И.С. Глубинный геоэлектрический разрез области сочленения Срединного, Ганальского выступов и Центрально-Камчатского прогиба // Вестн. Краунц. Науки о Земле. 2016. № 1. Вып. 29. С. 17–34.
25. Пархоменко Э.И., Бондаренко Л.Т. Электропроводность горных пород при высоких давлениях и температурах. М.: Наука, 1972. 179 с.
26. Санина, И.А., Низкоус И. В., Гонтовая Л. И. и др. Структура Камчатской зоны субдукции по результатам сейсмической томографии // Докл. АН. 2005. Т. 404, № 5. С. 678–683.
27. Селиверстов Н.И. Геодинамика зоны сочленения Курило-Камчатской и Алеутской островных дуг // Петропавловск-Камчатский: ИВиС ДВО РАН, 2009. 291 с.
28. Смирнов Я.Б., Сугрбов В.М. Тепловой поток, гидротермальная активность и динамика развития глубинных зон областей кайнозойского вулканизма // Геодинамика, магнообразование и вулканизм. Петропавловск-Камчатский, 1974. С. 175–196.
29. Смирнов Я.Б., Сугрбов В.М. Земной тепловой поток в Курило-Камчатской и Алеутской провинциях // Вулканология и сейсмология. 1980. № 1. С. 16–31.
30. Смирнов Я. Б. Тепловое поле территории СССР. М.: ГУГК, 1980. 150 с.

31. Федотов С.А., Гусев А.А., Чернышева Г.В. Сейсмофокальная зона Камчатки (геометрия, размещение очагов землетрясений и связь с вулканизмом) // Вулканология и сейсмология. 1985. № 4. С. 91–107.
32. Фролова Т.И., Перчук Л.Л., Буликова И.А. Магматизм и преобразование земной коры активных окраин. М.: Недра, 1989. 260 с.
33. Хитаров Н.И., Слуцкий А.Б. Влияние давления на температуру плавления альбита и базальта (по данным измерения электропроводности) // Геохимия. 1965. № 12. С. 1395–1403.
34. Хубуная С. А., Ерёмна Т. С., Соболев А. В. Формационная принадлежность калиевых трахиандезитобазальтов побочного извержения 2012–2013 гг. вулкана Плоский Толбачик по геохимическим признакам (Камчатка) // Вулканология и сейсмология. 2016. № 1. С. 37–55.
35. Bai Q., Kohlstedt D.L. Substantial hydrogen solubility in olivine and implications for water storage in the mantle // Nature. 1992. V. 357. P. 672–674.
36. Bell D.R., Rothman G.R. Water in the earth's mantle: the role of nominally anhydrous minerals // Science. 1992. V. 255. P. 1391–1397.
37. Duva A. Are the laboratory electrical conductivity data relevant to the Earth? // Acta Geodeat., Montanist, Acad. Sci. Hung. 1976. V. 11. (3–4). P. 485–496.
38. Gorbatov A., Dominguez J., Suarez G. et al. Tomographic imaging of the P-wave velocity structure beneath the Kamchatka peninsula // Geophys. J. Int. 1999. V. 137. P. 269–279.
39. Gordienko V. Essential points of the advection – polymorphism hypothesis // NCGT Journal. 2015. N 2. P. 115–137. .
40. Frischnicht P.C. Fields about an oscillating dipole // Colorado School of Mines. 1967. V. 62, N 326. 78 p.
41. Jiang, G., Zhao, D., Zhang. G. Seismic tomography of the Pacific slab edge under Kamchatka // Tectonophysics. 2009. V. 495. P. 190–203.
42. Karato, S. The role of hydrogen in the electrical conductivity of the upper mantle // Nature. 1990. V. 347. P. 272–273.
43. Keller G.V., Rapolla A. Physical volcanology. Amsterdam. New York, 1974. 133 p.
44. Murase T., McBirney A.R. Properties of some common igneous rocks and their melts at high temperatures // Bull. Geol. Soc. Amer. 1973. V. 84, N 11. P. 3563–3592.
45. Nizkous I., Kissling E., Gontovaya L. et. al. Correlation of Kamchatka lithosphere velocity anomalies with subduction processes // Volcanism and subduction The Kamchatka Region geophysical monograph. Seri. 172. P. 97–106. Copyright 2007 by the AGU. 10/1029/172GM09 (350 pp).
46. Rai C.S., Manghanani M.H. Electrical conductivity of ultramafic rock to 1820 Kelvin // Phys.Earth Planet. Inter. 1978. V. 17. P. 6–13.
47. Shankland T.I., Waff H.S. Conductivity in fluid-bearing rocks // J. Geophys. Res. 1974. V. 79, N 32. P. 5409–5417.
48. Waff H. S. Theoretical consideration of electrical conductivity in partially molten mantle and implications for geothermometry // J. Geophys. Res. 1974. V. 79, N 26. P. 1136–1157.
49. Wang D., Mookherjee M., Xu Y., Karato S. The effect of water on the electrical conductivity in olivine // Nature. 2006. V. 443. P. 977–980, doi:10.1038/nature05256.
50. Yoshino T., Matsuzaki T., Yamashita S., Katsura T. Hydrous olivine unable to account for conductivity anomaly at the top of the asthenosphere // Nature. 2006. V. 443. P. 973–976.