

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Алексеев В.А., Алексеева Н.Г. Связь аэрозольных предвестников землетрясений и извержений вулканов с деформациями земной коры // Дегазация земли: геодинамика, геофлюиды, нефть и газ: Материалы конф. М.: ГЕОС, 2002. С. 79–81.
2. Багдасарова М.В. Современный вулканизм – основной процесс дегазации Земли и формирования флюидогенных полезных ископаемых, в том числе нефти и газа // Дегазация Земли: геотектоника, геодинамика, геофлюиды, нефть и газ, углеводороды и жизнь: Материалы Всерос. конф. с междунар. участием, посвященной 100-летию со дня рождения акад. П.Н. Кропоткина, г. Москва, 18–22 октября 2010 г. М.: ГЕОС, 2010. С. 52–55.
3. Вернадский В.И. История минералов земной коры. Л.: Госхимиздат, 1934. Т. 2. История природных вод.
4. Виноградов А.П. Газовый режим Земли. Химия земной коры. М.: Недра, 1964. Т. 2.
5. Геологическая карта Приамурья и сопредельных территорий. 1:2 500 000: Объясн. зап. / Под ред. Л.И. Красного. СПб-Благовещенск-Харбин, 1999. 135 с
6. Гумен А.М., Гусев А.П., Рудаков В.П. Подпочвенный водород–индикатор изменений напряженно-деформированного состояния земной коры асейсмичных районов // Докл. АН. 1998. Т. 359, № 3. С. 390–393.
7. Дербек И.М., Рассказов С.В. Кайнозойский вулканизм в обрамлении восточного фланга Монголо-Охотского орогенного пояса // Кайнозойский континентальный рифтогенез: Материалы Всерос. науч. симпоз. с междунар. участием, посвященного памяти акад. РАН Н.А. Логачева в связи с 80-летием со дня рождения. Г. Иркутск, 7–11 июня 2010 г. Иркутск: ИЗК СО РАН, 2010. Т. 1. С. 125–128.
8. Дмитриевский А.Н., Валяев Б.М. Углеводородная дегазация Земли и генезис нефтегазовых месторождений: развитие идей П.Н. Кропоткина // Дегазация Земли: геотектоника, геодинамика, геофлюиды, нефть и газ; углеводороды и жизнь: Материалы Всерос. конф. с междунар. участием, посвященной 100-летию со дня рождения акад. П.Н. Кропоткина. г. Москва, 18–22 октября 2010 г. М.: ГЕОС, 2010. С. 3–5.
9. Имаев В.С., Имаева Л.П., Козьмин Б.М., Николаев В.В., Семенов Р.М. Буферные сейсмогенные структуры между Евразийской и Амурской литосферными плитами на юге Сибири // Тихоокеан. геология. 2003. Т. 22, № 6. С. 55–61.
10. Имаева Л.П., Имаев В.С., Козьмин Б.М. Сейсмогеодинамика Алдано-Станового блока // Тихоокеан. геология. 2012. Т. 31, № 1. С. 5–17.
11. Каплун В.Б. Геоэлектрический разрез литосферы юга Амуро-Зейского осадочного бассейна по результатам магнитотеллурических зондирований // Тихоокеан. геология. 2013. Т. 32, № 3. С. 3–20.
12. Киссин И.Г. Флюиды в земной коре: Геофизические и тектонические аспекты. М.: Наука, 2015. 328 с.
13. Климанов Е.В. Золото и платиноиды в Ангренском каолино-буроугольном месторождении: форма нахождения, условия накопления, перспективы освоения // Проблемы рудных месторождений и повышения эффективности геологоразведочных работ. Ташкент, 2003. С. 308–310.
14. Кропоткин П.Н. Дегазация Земли и геотектоника. М.: Наука, 1980. С. 7–13.
15. Кузьминых В.М., Сорокин А.П. Миграция и накопление золота при гипергенных процессах // Вестн. ДВО РАН. 2004. № 2. С. 113–119.
16. Куимова Н.Г., Сорокин А.П. Масштабы бактериального концентрирования золота в техногенных россыпях Верхнего Приамурья // Докл. АН. 2010. Т. 430, № 1. С. 94–98.
17. Леоненко Г.Н., Кончаков В.Н., Егапов А.В. Зоны трещиноватости как элементы обмена веществом и энергией. Их отражение в геолого-геофизических системах // Дегазация Земли: геотектоника, геодинамика, геофлюиды, нефть и газ; углеводороды и жизнь: Материалы Всерос. конф. с междунар. участием, посвященной 100-летию со дня рождения акад. П.Н. Кропоткина, г. Москва, 18–22 октября 2010 г. М.: ГЕОС, 2010. С. 314–316.
18. Леонов Ю.Г. Характерные особенности строения и развития некоторых типов осадочных бассейнов // Осадочные бассейны: методика изучения, строение и эволюция / Под ред. Ю.Г. Леонова, Ю.А. Воложа. М.: Науч. мир, 2004. С. 38–60.
19. Лысак С.И., Дорофеев Р.П. Тепловой поток в кайнозойских рифтовых зонах Восточного Китая // Геология и геофизика. 2005. Т. 46, № 6. С. 667–680.
20. Лю Цзяци. Относительно формирования и эволюции континентальной рифтовой системы в Северо-Восточном Китае // Sci. Geol. Sinica. 1989. С. 210–216 (Пер. с кит.).
21. Минерально-сырьевая база Амурской области на рубеже веков / И.А. Васильев, В.П. Капанин, Г.П. Ковтонюк, В.Д. Мельников, В.Л. Лужнов, А.П. Данилов, А.П. Сорокин. Благовещенск, 2000. 168 с.
22. Молодые платформы восточной окраины Евразии (глубинное строение, условия формирования и металлогения) / Науч. ред. А.П. Сорокин. Владивосток: Дальнаука, 2013. 366 с.
23. Пат. 2249053 Российская Федерация, МПК 7 С 22 В 11/00, 3/12, 3/24. Способ извлечения золота в золотосодержащем сырье / В.М. Кузьминых, Л.А. Чурсина, А. П. Сорокин; Амур. науч. центр ДВО РАН. № 2003129941; заявл. 08.10.03; опубл. 27.03.05, Бюл. № 9.
24. Печенкин И.Г. Рудогенез в нефтегазоносных бассейнах Центральной Азии // Дегазация Земли: геотектоника, геодинамика, геофлюиды, нефть и газ; углеводороды и жизнь: Материалы Всерос. конф. с междунар. участием, посвященной 100-летию со дня рождения акад. П.Н. Кропоткина, г. Москва, 18–22 октября 2010 г. М.: ГЕОС, 2010. С. 410–413.

25. Рассказов С.В., Чувашова И.С., Ясныгина Т.А., Фефелов Н.Н., Саранина Е.В. Калиевая и калинатровая вулканические серии в кайнозойе Азии. Новосибирск: Акад. изд-во «ГЕО», 2012. 351 с.
26. Родников А.Г., Забаринская Л.П., Сергеева Н.А. Дегазация Земли и формирование осадочных бассейнов на границе континент – океан // Дегазация Земли: геотектоника, геодинамика, геофлюиды; нефть и газ; углеводороды и жизнь: Материалы Всерос. конф. с междунар. участием, посвященной 100-летию со дня рождения акад. П.Н. Кропоткина, г. Москва, 18–22 октября 2010 г. М.: ГЕОС, 2010. С. 445–448.
27. Савиных Ю.В., Лукин А.Е., Донцов В.В. Роль глубинных флюидов в образовании месторождений нефти в коллекторах фундамента // Дегазация Земли: геотектоника, геодинамика, геофлюиды; нефть и газ; углеводороды и жизнь: Материалы Всерос. конф. с междунар. участием, посвященной 100-летию со дня рождения акад. П.Н. Кропоткина, г. Москва, 18–22 октября 2010 г. М.: ГЕОС, 2010. С. 476–478.
28. Середин В.В. Au-PGE-минерализация на территории Павловского бурогоугольного месторождения // Геология руд. месторождений. 2004. Т. 46, № 1. С. 43–73.
29. Середин В.В. Распределение и условия формирования благороднометалльного оруденения в угленосных впадинах // Геология руд. месторождений. 2007. Т. 49, № 1. С. 3–36.
30. Середин В.В., Чекрызов И.Ю. Новые данные о кайнозойском вулканизме и гидротермальной минерализации Ванчинской впадины (Приморье) // Проблемы геологии рудных месторождений, минералогии, петрологии и геохимии: Материалы науч. конф. посвященной 100-летию со дня рождения акад. Ф.В. Чухрова, г. Москва, 22–24 апреля 2008 г. М.: ИГЕМ РАН, 2008. С. 187–189.
31. Сидоров В.А., Атанасян С.В., Багдасарова М.В. и др. Современные движения земной коры и нефтегазоносность (на примере Терско-Каспийского передового прогиба). М.: Наука, 1987. 118 с.
32. Сидоров В.А., Богдарова М.В., Атанасян С.В. и др. Современная геодинамика и нефтегазоносность. М.: Наука, 1989. 200 с.
33. Соловов А.П. Геохимические методы поисков месторождений полезных ископаемых. М.: Недра, 1985. 294 с.
34. Сорокин А.П., Сорокина А.Т., Артеменко Т.В. Зоны термотектогенеза и некоторые вопросы метаморфизма углей // Проблемы угольной геологии Востока СССР. Владивосток: ИТиГ ДВО АН СССР, 1990. С. 131–138.
35. Сорокин А.П., Чантурия В.Н., Рождествина В.И., Кузьминых В.М., Жмодик С.М. Нетрадиционные типы благороднометалльного, редкометалльного и редкоземельного оруденения в угленосных бассейнах Дальнего Востока // Докл. АН. 2012. Т. 446, № 6. С. 672–676.
36. Сорокин А.П., Рождествина В.И., Кузьминых В.М., Жмодик С.М., Аношин Г.Н., Митькин В.Н. Закономерности формирования благородно- и редкометалльного оруденения в кайнозойских угленосных отложениях юга Дальнего Востока // Геология и геофизика. 2013. Т. 54, № 7. С. 876–893.
37. Сорокин А.П., Малышев Ю.Ф., Каплун В.Б., Сорокина А.Т., Артеменко Т.В. Основные черты эволюции и глубинного строения Зейско-Буреинского и Сунляо осадочных бассейнов // Тихоокеан. геология. 2013. Т. 32, № 2. С. 3–19.
38. Сорокин А.П., Каплун В.Б., Малышев Ю.Ф., Сорокина А.Т., Артеменко Т.В. Геолого-геофизическая интерпретация результатов детальных геофизических исследований Нижнезейской области Зейско-Буреинского осадочного бассейна // Тихоокеан. геология. 2015. Т. 34, № 1. С. 34–48.
39. Сорокина А.Т., Сорокин А.П., Серов М.А., Попов А.А. Разломно-блоковые структуры восточной окраины Амурской литосферной плиты, их сейсмичность и флюидный режим // Тихоокеан. геология. 2011. Т. 30, № 1. С. 16–29.
40. Сывороткин В.Л. Экологические аспекты дегазации Земли. М.: ЗАО «Геоинформмарк», 1998. 57 с.
41. Уткин В.П. Глобальные сдвиговые системы и горизонтальные перемещения континентов // Вестн. ДВО РАН. 1994. № 4. С. 23–37.
42. Уткин В.П. Сосдвиговая деструкция восточной окраины Азии и ее роль в формировании вулcano-плутонических поясов, эпиконтинентальных осадочных бассейнов и окраинных морей // Докл. АН. 2009. Т. 426, № 6. С. 786–790.
43. Уткин В.П. Сдвиговый структурный парагенез и его роль в континентальном рифтогенезе Восточной Окраины Азии // Тихоокеан. геология. 2013. Т. 32, № 3. С. 21–43.
44. Хаин В.Е. Региональная геотектоника. Внеальпийская Азия и Австралия. М.: Недра, 1979. 358 с.
45. Шерман С.И., Сорокин А.П., Савитский В.А. Новые методы классификации сейсмоактивных разломов литосферы по индексу сейсмичности // Докл. АН. 2005. Т. 401, № 3. С. 395–398.
46. Шерман С.И., Сорокин А.П., Сорокина А.Т., Горбунов Е.А., Бормотов А.А. Новые данные об активизации разломов и зонах современной деструкции литосферы Приамурья // Докл. АН. 2011. Т. 439, № 5. С. 685–691.
47. Юдович Я.Э., Кетрис М.П. Геохимические и минералогические индикаторы вулканогенных продуктов в осадочных толщах. Екатеринбург: УрО РАН, 2010. 412 с.
48. Якуцени В.П. Динамика современной дегазации Земли по данным гелиево- изотопного критерия // Дегазация Земли и геотектоника. М.: Наука, 1980. С. 49–54.
49. Яницкий И.Н. Гелиевая съемка. М.: Недра, 1979. 96 с.
50. Belkin H.E. Mineralogy and speciation of arsenic in coals of the Upper Permian Longtan Formation. Guizhou Province, P.R. China // GSA Abstr. Toronto. 1998. P. A59.

51. Bostick N.H. Time as a factor in the thermal metamorphism of phytoclasts (coaly particles) // *C. R. Congr. Int. Strat. Geol. Carbon 2*. 1973. P. 183–193.
52. Ketris M.P., Yudovich Ya.E. Estimations of clarkes for carbonaceous biolithes: World averages for trace element contents in black shales and coals // *Intern. J. Coal Geol.* 2009. V. 78. Iss. 2. P. 135–148.
53. Sherman S.I., Dem'yanovich V.M., Lysak S.V. Active faults, seismicity and fracturing in the lithosphere of the Baikal rift system // *Tectonophysics*. 2004. V. 380, N 3–4. P. 261–272.
54. Suggate R.P., Isaac M.J. Depths of burial of eastern Southland lignites estimated from their moisture contents // *N. Z. J. Geol. Geophys.* 1990. P. 33. 163–180.
55. Wang Y., Chen H. Tectonic controls on the Pleistocene-Holocene Wudalianchi volcanic field (northeastern China) // *J. Asian Earth Sci.* 2005. V. 24. P. 419–431.
56. Zhang M., Suddaby P., Thmpson R.N. et al. Potassic rocks in NE China: geochemical constraints on mantle source and magma genesis // *J. Petrol.* 1995. V. 36, N 5. P. 1275–1303.
57. Zhang M., Suddaby P., O'Reilly S.Y. Nature of the lithospheric mantle beneath the eastern part of the Central Asian fold belt: mantle xenoliths evidence // *Tectonophysics*. 2000. V. 328. P. 131–156.