

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Варнавский В.Г., Кузнецов В.Е. Область рифей-венд-кембрийского седиментогенеза юго-восточной окраины Северо-восточного кратона // Тихоокеан. геология. 2011. Т. 31, № 5. С. 67–79.
2. Варнавский В.Г. Алдано-Майский осадочный бассейн (юго-восток Северо-Азиатского кратона): литостратиграфия докембрия, кембрия // Тихоокеан. геология. 2015. Т. 34, № 2. С. 82–102.
3. Великославинский С.Д., Котов А.Б., Сальникова Е.Б., Ковач В.П., Глебовицкий В.А., Загорная Н.Ю., Яковлева С.З., Толмачева Е.В., Анисимова И.В., Федосенко А.М. Первичная природа, возраст и геодинамическая обстановка формирования протолитов метаморфических пород федоровской толщи, Алданский щит // Петрология. 2006. Т. 14, № 1. С. 25–43.
4. Великославинский С.Д., Котов А.Б., Толмачева Е.В., Сальникова Е.Б., Ковач В.П., Ларин А.М. Раннедокембрийские гранитоидные комплексы центральной части Алданского щита // Петрология. 2011. Т. 19, № 4. С. 399–416.
5. Вовна Г.М., Мишкин М.А., Ленников А.М., Октябрьский Р.А., Полин В.Ф., Бадреднинов З.Г., Ясныгина Т.А. Геохимия и условия метаморфизма пород Батомгской гранит-зеленокаменной области (Алданский щит) // Геохимия. 2013. № 12. С. 1076–1089.
6. Вовна Г.М. Геохимия, происхождение и возраст метамагматических пород ранней сиалической коры Алданского щита: Дис. ... док-ра геол.-минер. наук. Владивосток: ДВГИ ДВО РАН, 2016. 219 с.
7. Геохимия тонкозернистых терригенных пород верхнего докембрия Северной Евразии / А.В. Маслов, А.Д. Ножкин, В.Н. Подковыров, Е.Ф. Летникова, О.М. Туркина, Д.В. Гражданкин, Н.В. Дмитриева, М.В. Ишерская, М.Т. Крупенин, Ю.Л. Ронкин, Э.З. Гареев, С.В. Вещева, О.П. Лепихина. Екатеринбург: ИГГ УрО РАН, 2008. 274 с.
8. Гордеев В.В., Лисицын А.П. Геохимическое взаимодействие пресноводной и морской гидросфер // Геология и геофизика. 2014. Т. 55, № 5-6. С. 721–744.
9. Горошко М.В., Гурьянов В.А. Мезо-неопротерозойские комплексы чехла юго-востока Сибирской платформы: условия образования и основные черты тектоники // Геотектоника. 2008, № 2. С. 80–96.
10. Государственная геологическая карта Российской Федерации. 1:1 000 000 (третье поколение). Серия Дальневосточная. Лист N-53 – Шантарские острова: Объясн. зап. СПб.: Картограф. фа-ка ВСЕГЕИ, 2007. 448 с.
11. Государственная геологическая карта Российской Федерации. 1:1 000 000 (третье поколение). Серия Дальневосточная. Лист O-53 Нелькан: Объясн. зап. СПб.: Картограф. фа-ка ВСЕГЕИ, 2012. 364 с.
12. Губайдуллин М.Г. Основные сведения о геологическом строении восточной части водосбора Белого моря // Система Белого моря. Т. I. Природная среда водосбора Белого моря. М.: Науч. мир, 2010. С. 40–57.
13. Гурьянов В.А. Геология и металлогения Улканского района (Алдано-Становой щит). Владивосток: Дальнаука, 2007. 226 с.
14. Гурьянов В.А., Диденко А.Н., Песков А.Ю., Роганов Г.В., Дымович В.А. раннедокембрийские гранитоиды Батомгского выступа фундамента юго-востока Сибирской платформа; возраст и геодинамическая обстановка формирования // Тихоокеан. геология. 2016. Т. 35, № 3. С. 23–44.
15. Диденко А.Н., Гурьянов В.А., Песков А.Ю., Пересторонин А.Н., Авдеев Д.В., Бибикина Е.В., Кирилова Т.И., Фугзан М.М. Геохимия и геохронология протерозойских магматических пород Улканского прогиба (новые данные) // Тихоокеан. геология. 2010. Т. 29, № 5. С. 44–69.
16. Диденко А.Н., Песков А.Ю., Гурьянов В.А., Пересторонин А.Н., Косынкин А.В. Палеомагнетизм Улканского прогиба (юго-восток Сибирского кратона) // Тихоокеан. геология. 2013. Т. 32, № 1. С. 31–53.
17. Интерпретация геохимических данных / Отв. ред. Е.В. Скляров. М.: Интермет Инжиниринг, 2001. 288 с.
18. Калинин М.А., Худолей А.К., Казакова Г.Г. Деформационные процессы и палеогеография Южного Верхоянья на рубеже раннего и среднего рифея // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту). Вып. 15. Иркутск: ИЗК СО РАН, 2017. С. 112–113.
19. Карсаков Л.П., Гурьянов В.А., Горошко М.А. Стратиграфия нижних горизонтов гипостратотипа рифея (юго-восток Сибирской платформы) // Стратиграфия. Геол. корреляция. 2002. Т. 10, № 1. С. 47–61.
20. Комар Вл.А., Семихатов М.А., Серебряков С.Н. Стратиграфическая шкала рифейских отложений Учуро-Майского региона // Сов. геология. 1977. № 8. С. 32–49.
21. Котов А.Б. Граничные условия геодинамических моделей формирования континентальной коры Алданского щита: Дис. ... док-ра. геол.-минер. наук. СПб.: ИГГД РАН, 2003. 78 с.
22. Котов А.Б., Сальникова Е.Б., Ларин А.М., Ковач В.П., Саватенков В.М., Яковлева С.З., Бережная Н.Г., Плоткина Ю.В. Раннепротерозойские гранитоиды зоны сочленения Олекминской гранит-зеленокаменной и Алданской гранулитогнейсовой областей, Алданский щит: возраст, источники и геодинамические обстановки формирования // Петрология. 2004. Т. 12, № 1. С. 46–67.
23. Котова Л.Н., Подковыров В.Н. Петрохимия песчаников сибирского гипостратотипа рифея (Учуро-Майский регион) // Литология и полез. ископаемые. 2001. № 2. С. 142–154.

24. Краснобаев А.А., Козлов В.И., Пучков В.Н., Бушарина С.В., Сергеева Н.Д., Падерин И.П. Цирконовая геохронология машакских вулканитов и проблема возраста границы нижней–средней рифей (Южный Урал) // Стратиграфия. Геол. корреляция. 2013. Т. 21, № 5. С. 3–20.
25. Краснобаев А.А., Козлов В.И., Пучков В.Н., Сергеева Н.Д., Бушарина С.В., Лепехина Е.Н. Цирконология навьшских вулканитов айской свиты и проблема возраста нижней границы рифея на Южном Урале // Докл. АН. 2013. Т. 448, № 4. С. 437–442.
26. Кузнецов В.Е., Варнавский В.Г. Венд-рифейские комплексы Алдано-Майского осадочного бассейна и Юрубчено-Тохомской зоны нефтегазонакопления (юго-восток и юго-запад Северо-Азиатского кратона): сравнительный анализ, нефтегазоносность // Тихоокеан. геология. 2018. Т. 37, № 1. С. 22–36.
27. Кузьмин В.К., Богомолов Е.С., Глебовицкий В.А. Раннепротерозойский габбро-диорит-гранитный магматизм Батомгского поднятия (северо-восток Алданского щита) – Sm–Nd-изотопно-геохимические свидетельства // Докл. АН. 2016. Т. 466, № 6. С. 707–713.
28. Ларин А.М., Котов А.Б., Сальникова Е.Б., Глебовицкий В.А., Великославинский С.Д., Яковлева С.З., Анисимова И.В. Возраст и тектоническое положение улканской серии стратотипа верхнего карелия Восточной Сибири и Дальнего Востока // Д???. ?? 2013. ?. 449, ? 4. ?. 447?451. окл. АН. 2013. Т. 449, № 4. С. 447–451.
29. Лисицын А.П. Маргинальный фильтр океанов // Океанология. 1994. Т. 34, № 5. С. 735–747.
30. Маслов А.В., Ножкин А.Д., Подковыров В.Н., Летникова Е.Ф., Туркина О.М., Ронкин Ю.Л., Крупенин М.Т., Дмитриева Н.В., Гареев Э.З., Лепихина О.П., Попова О.Ю. Тонкозернистые алюмосиликокластические породы рифея Южного Урала, Учуро-Майского региона и Енисейского кряжа: основные литогеохимические характеристики // Гео-химия. 2008. № 11. С. 1187–1215.
31. Маслов А.В., Подковыров В.Н., Гареев Э.З., Граунов О.В. Изменения палеоклимата в позднем докембрии (по данным изучения верхнедокембрийского разреза Южного Урала) // Литология и полез. ископаемые. 2016. № 2. С. 129–149.
32. Маслов А.В., Козина Н.В., Шевченко В.П., Кловиткин А.А., Сапожников Ф.В., Завьялов П.О. Систематика редкоземельных элементов в современных донных осадках Каспийского моря и устьевых зон рек Мира: опыт сопоставления // Докл. АН. 2017. Т. 475, № 2. С. 195–201.
33. Маслов А.В., Шевченко В.П. Систематика редких земель и Th во взвеси и донных осадках устьевых зон разных категорий/классов рек мира и ряда крупных рек Российской Арктики // Геохимия. 2019. Т. 64, № 1. С. 59–78.
34. Маслов А.В. К реконструкции категорий рек, сформировавших выполнение осадочных бассейнов рифея в области сочленения Восточно-Европейской платформы и современного Южного Урала // Изв. вузов. Геология и разведка. 2019. № 5. С. 28–36.
35. Маслов А.В. Категории водосборов-источников тонкой алюмосиликокластики для отложений серебрянской и сыльвицкой серий венда (Средний Урал) // Литосфера. 2020. Т. 20, № 6. С. 751–770.
36. Маслов А.В. Категории рек, сформировавших выполнение осадочных бассейнов рифея (Южный Урал) // Проблемы минералогии, петрографии и металлогении / Научные чтения памяти П.Н. Чирвинского. Вып. 23. Пермь: Изд-во ПГНИУ, 2020. С. 116–122.
37. Медведева С.А. Эволюция тектонических условий формирования протерозойских осадочных толщ на юго-востоке Сибирской платформы (Улканский район) по литохимическим данным // Успехи современного естествознания. 2017. № 12. С. 195–200.
38. Медведева С.А. Возможность применения литохимии для сопоставления и корреляции отложений на примере Комсомольского разреза Северного Сихотэ-Алиня (Дальний Восток России) // Тихоокеан. геология. 2019. Т. 38, № 4. С. 74–89.
39. Мельников Н.В., Якшин М.С., Шишкин Б.Б., Ефимов А.О., Карлова Г.А., Килина Л.И., Константинова Л.Н., Кочнев Б.Б., Краевский Б.Г., Мельников П.Н., Наговицин К.Е., Постников А.А., Рябкова Л.В., Терлеев А.А., Хабаров Е.М. Стратиграфия нефтегазоносных бассейнов Сибири. Рифей и венд Сибирской платформы и ее складчатого обрамления. Новосибирск: Акад. изд-во «ГЕО», 2005. 428 с.
40. Мишкин М.А., Ленников А.М., Вовна Г.М., Бадрединов З.Г., Октябрьский Р.А. Геохимия и исходная природа метабазит-эндербитовой ассоциации Джугджурского блока (Алданский щит) // Геохимия. 2007. № 6. С. 608–623.
41. Мишкин М.А., Ленников А.М., Баянова Т.В., Вовна Г.М., Сахно В.Г., Октябрьский Р.А., Бадрединов З.Г. Первые результаты U–Pb геохронологических исследований докембрийских гранитоидов Батомгского блока Алданского щита // Тихоокеан. геология. 2010. Т. 4, № 3. С. 45–49.
42. Овчинникова Г.В., Семихатов М.А., Васильева И.М., Горохов И.М., Каурова О.К., Подковыров В.Н., Гороховский Б.М. Rb–Pb возраст известняков среднерифейской малгинской свиты, Учуро-Майский регион Восточной Сибири // Стратиграфия. Геол. корреляция. 2001. Т. 9, № 6. С. 3–16.

43. Павлов В.Э., Петров П.Ю., Журавлев А.З., Галле И., Шацилло А.В. Уйская серия и позднпротерозойские силлы Учуро-Майского района: изотопные и палеомагнитные данные подтверждают возможность вхождения Сибири в состав суперконтинента Родиния // Геотектоника. 2002. Т. 36, № 4. С. 278–291.
44. Подковыров В.Н. Осадочные последовательности рифея и венда стратотипических регионов Сибири и Урала (литохимия, хеостратиграфия, геодинамические обстановки формирования): Автореф. дис. ... док-ра. геол.-минер. наук. СПб.: ИГГД РАН, 2001. 37 с.
45. Подковыров В.Н., Ковач В.П., Котова Л.Н. Модели палеотектоники бассейнов сибирского типа рифея (Учуро-Майский регион): геохимические и Nd изотопные свидетельства по глинистым породам // Суперконтиненты в геологическом развитии докембрия. Материалы совещ. Иркутск: ИЗК СО РАН, 2001. С. 189–192.
46. Подковыров В.Н., Ковач В.П., Котова Л.Н. Глинистые отложения сибирского гипостратотипа рифея и венда: химический состав, Sm-Nd систематика источников и этапы формирования // Литология и полез. ископаемые. 2002. № 4. С. 397–418.
47. Подковыров В.Н., Котова Л.Н., Ковач В.П., Загорная Н.Ю. Модельные Sm-Nd возраста источников терригенных осадков и геодинамика бассейнов сибирского гипостратотипа рифея (Учуро-Майский регион) // Изотопная геохронология в решении задач геодинамики и рудогенеза: Материалы совещ. СПб.: ИГГД РАН, 2003. С. 362–365.
48. Подковыров В.Н., Котова Л.Н., Котов А.Б., Ковач В.П., Граунов О.В., Загорная Н.Ю. Области сноса и источники рифейских песчаников Учуро-Майского региона (Восточная Сибирь): результаты геохимических и Sm-Nd изотопно-геохимических исследований // Стратиграфия. Геол. корреляция. 2007. Т. 15, № 1. С. 47–62.
49. Попеко Л.И., Смирнова Ю.Н., Заика В.А., Сорокин А.А. Источники кластического материала, условия накопления верхнепалеозойских шазайтуйской и жипхошинской свит Чиронского прогиба (Восточное Забайкалье) // Тихоокеан. геология. 2019. Т. 38, № 4. С. 13–34.
50. Развозжаева Е.П. Сейсмостратиграфическая модель Алдано-Майского осадочного бассейна (юго-восток Сибирской платформы) // Тихоокеан. геология. 2020. Т. 39, № 5. С. 25–47.
51. Семихатов М.А., Серебряков С.Н. Сибирский гипостратотип рифея. М.: Наука, 1983. 224 с.
52. Семихатов М.А., Овчинникова Г.В., Горохов И.М., Кузнецов А.Б., Васильева И.М., Гороховский Б.М., Подковыров В.Н. Изотопный возраст границы среднего и верхнего рифея: Rb-Rb геохронология карбонатных пород лахандинской серии, Восточная Сибирь // Докл. АН. 2000. Т. 372, № 2. С. 216–221.
53. Семихатов М.А. Хроностратиграфия и хронометрия: конкурирующие концепции общего расчленения докембрия // Бюлл. МОИП. Отд. геол. 2008. Т. 83, Вып. 5. С. 36–58.
54. Семихатов М.А., Кузнецов А.Б., Чумаков Н.М. Изотопный возраст границ общих стратиграфических подразделений верхнего протерозоя (рифея и венда) России: эволюция взглядов и современная оценка // Стратиграфия. Геол. корреляция. 2015. Т. 23, № 6. С. 16–27.
55. Смирнова Ю.Н., Сорокин А.А., Попеко Л.И., Смирнов Ю.В. Геохимические особенности палеозойских терригенных отложений Ольдского террейна восточной части Центрально-Азиатского складчатого пояса как отражение геодинамических условий седиментации // Геохимия. 2013. № 4, С. 344–365.
56. Смирнова Ю.Н., Сорокин А.А., Котов А.Б., Ковач В.П. Тектонические условия накопления и источники верхнепротерозойских и нижнепалеозойских терригенных отложений Малохинганского террейна Центрально-Азиатского складчатого пояса // Стратиграфия. Геол. корреляция. 2016. Т. 24, № 3. С. 3–26.
57. Смирнова Ю.Н., Попеко Л.И., Сорокин А.А. Возраст, геохимия, источники кластического материала, обстановки накопления глубокинской свиты (Восточное Забайкалье) // Тихоокеан. геология. 2017. Т. 36, № 3. С. 12–27.
58. Сорокин А.А., Смирнов Ю.В., Смирнова Ю.Н. Геохимические особенности и источники кластического материала палеозойских терригенных отложений северо-восточного фланга Южно-Монгольско-Хинганского орогенного пояса // Стратиграфия. Геол. корреляция. 2017. Т. 25, № 2. С. 27–48.
59. Тектоника, геодинамика и металлогения территории Республики Саха (Якутия). М.: МАИК «Наука/Интерпериодика», 2001. 571 с.
60. Фролов В.Т. Литология. Кн. 1. М.: Изд-во МГУ, 1992. 336 с.
61. Худoley А.К. Тектоника пассивных окраин древних континентов (на примере восточной окраины Сибирской и западной окраины Североамериканской платформы): Автореф. дис. ... док-ра геол.-минер. наук. М.: ГИН РАН, 2003. 35 с.
62. Шенфиль В.Ю. Поздний докембрий Сибирской платформы. Новосибирск: Наука, 1991. 185 с.
63. Юдович Я.Э., Кетрис М.П. Основы литохимии. СПб.: Наука, 2000. 479 с.
64. Юдович Я.Э., Кетрис М.П. Геохимические индикаторы литогенеза (литологическая геохимия). Сыктывкар: Геопринт, 2011. 742 с.
65. Япаскurt О.В. Предметаморфические изменения осадочных пород в стратифере: Процессы и факторы. М.: ГЕОС, 1999. 260 с.

66. Bayon G., Toucanne S., Skonieczny C., Andre L., Bermell S., Cheron S., Dennielou B., Etoubleau J., Freslon N., Gauchery T., Germain Y., Jorry S.J., Menot G., Monin L., Ponzevera E., Rouget M.-L., Tachikawa K., Barrat J.A. Rare earth elements and neodymium isotopes in world river sediments revisited // *Geochim. Cosmochim. Acta*. 2015. V. 170. P. 17–38.
67. Belz J.U., Goda L., Buzas Z., Domokos M., Weber J. Das Abflussregime der Donau und ihres Einzugsgebietes, Regionale Zusammenarbeit der Donauländer im Rahmen des IHP der UNESCO. Bundesamt für Gewässerkunde, Koblenz/Baja, 2004. 152 p.
68. Bracciali L., Marroni M., Pandolfi L., Rocchi S. Geochemistry and petrography of Western Tethys Cretaceous sedimentary covers (Corsica and Northern Apennines): from source areas to configuration of margins // *Sedimentary provenance and petrogenesis: Perspectives from petrography and geochemistry* / J. Arribas, S. Critelli, M.J. Johnsson (Eds). *Geol. Soc. Am. Spec. Pap.* 2007. V. 420, P. 73–93.
69. Cameron E.M., Hall G.E.M., Veizer J., Krouse H.R. Isotopic and elemental hydrogeochemistry of a major river system: Fraser River, British Columbia, Canada // *Chem. Geol. (Isotope Geosci. Section)*. 1995. V. 122. P. 149–169.
70. Condie K.C., Wronkiewicz D.A. The Cr/Th ratio in Precambrian pelites from the Kaapvaal Craton as an index of craton evolution // *Earth Planet. Sci. Lett.* 1990. V. 97. P. 256–267.
71. Condie K.C. Chemical composition and evolution of the upper continental crust: contrasting results from surface samples and shales // *Chem. Geol.* 1993. V. 104. P. 1–37.
72. Condie K.C. *Plate tectonics and crustal evolution*. 4th ed. Oxford: Butterworth Heinemann. 1997. 282 p.
73. Cox R., Lowe D.R., Cullers R.L. The influence of sediment recycling and basement composition on evolution of mudrock chemistry in southwestern United States // *Geochim. Cosmochim. Acta*. 1995. V. 59, P. 2919–2940.
74. Cullers R.L. The control on the major- and trace-element evolution of shales, siltstones and sandstones of Ordovician to Tertiary age in the Wet Mountains region, Colorado, U.S.A. // *Chem. Geol.* 1995. V. 123. P. 107–131.
75. Cullers R.L. The geochemistry of shales, siltstones and sandstones of Ordovician to Tertiary age in the Wet Mountain region, Colorado, USA: implications for provenance and metamorphic studies // *Lithos*. 2000. V. 51. P. 181–203.
76. Cullers R.L., Podkovyrov V.N. Geochemistry of the Mesoproterozoic Lakhanda shales in southeastern Yakutia, Russia: implications for mineralogical and provenance control and recycling // *Precam. Res.* 2000. V. 104. P. 77–93.
77. Cullers R.L. Implications of elemental concentrations for provenance, redox conditions, and metamorphic studies of shales and limestones near Pueblo, CO, USA // *Chem. Geol.* 2002. V. 191. P. 305–327.
78. Descourvieres C., Douglas G., Leyland L., Hartog N., Prommer H. Geochemical reconstruction of the provenance, weathering and deposition of detrital-dominated sediments in the Perth Basin: The Cretaceous Leederville Formation, southwest Australia // *Sed. Geol.* 2011. V. 236. P. 62–76.
79. Fedo C.M., Eriksson K.A., Krogstad E.J. Geochemistry of shales from the Archean (~ 3.0 Ga) Buhwa Greenstone Belt, Zimbabwe: implications for provenance and source-area weathering // *Geochim. Cosmochim. Acta*. 1996. V. 60. P. 1751–1763.
80. Feng R., Kerrich R. Geochemistry of fine-grained clastic sediments in the Archean Abitibi greenstone belt, Canada: implications for provenance and tectonic setting // *Geochim. Cosmochim. Acta*. 1990. V. 54. P. 1061–1081.
81. Gill B.C., Lyons T.W., Young S.A. et al. Geochemical evidence for widespread euxinia in the Later Cambrian ocean // *Nature*. 2011. V. 469. P. 80–83.
82. Gonzalez-Alvarez I., Kerrich R. Weathering intensity in the Mesoproterozoic and modern large river systems: A comparative study in the Belt-Purcell Supergroup, Canada and USA // *Precam. Res.* 2012. V. 208–211. P. 174–196.
83. Gu X.X. Geochemical characteristics of the Triassic Tethys-turbidites in northwestern Sichuan, China: implications for provenance and interpretation of the tectonic setting // *Geochim. et Cosmochim. Acta*. 1994. V. 58, P. 4615–4631.
84. Khudoley A.K., Rainbird R.H., Stern R.A., Kropachev A.P., Heaman L.M., Zanin A.M., Podkovyrov V.N., Belova V.N., Sukhorukov V.I. Sedimentary evolution of the Riphean-Vendian Basin of southeastern Siberia // *Precam. Res.* 2001. V. 111. P. 129–163.
85. Khudoley A.K., Kropachev A.P., Tkachenko V.I., Rublev A.G., Sergeev S.A., Matukov D.I., Lyahnitskaya O.Yu. Meso-proterozoic and Neoproterozoic evolution of the Siberian Craton and adjacent microcontinents: an overview with constraints for a Laurentian connection // *Proterozoic Geology of Western North America and Siberia*. *SEPM Spec. Publ.* 2007. V. 86. P. 209–226.
86. Lee Y.I. Provenance derived from the geochemistry of late Paleozoic-early Mesozoic mudrocks of the Pyeongan Supergroup, Korea // *Sed. Geol.* 2002. V. 149. P. 219–235.
87. Lentz D.R. (Ed.). *Inorganic Geochemistry of Sediments and Sedimentary Rocks: Evolutionary Considerations to Mineral Deposit-Forming Environments*. *Geol. Ass. Canada*. 2003. *GeoText* 4. 184 p.
88. Loczy D., Stankoviansky M., Kotarba A. (Eds). *Recent Landform Evolution: The Carpatho-Balkan-Dinaric Region*. Springer Science & Business Media. 2012. 462 p.
89. Lyons T.W., Anbar A.D., Severmann S., Scott C., Gill B.C. Tracking euxinia in the ancient ocean: A multiproxy perspective and Proterozoic case study // *Ann. Rev. Earth Planet. Sci.* 2009. V. 37. P. 507–534.

90. Mahé G., Liéno G., Adeaga O. BFP Niger WP2: Water availability and access. 2009. <https://landportal.org/library/resources/handle1056833333/bfp-niger-wp2-water-availability-and-access> (дата обращения 13.05.2020).
91. McLennan S.M. Rare earth elements in sedimentary rocks: influence of provenance and sedimentary processes // *Geochemistry and mineralogy of rare earth elements*. B.R. Lipin, G.A. McKay (Eds). *Reviews in Mineralogy*. 1989. V. 21. P. 169–200.
92. McLennan S.M., Taylor S.R. Sedimentary rocks and crustal evolution: tectonic setting and secular trends // *J. Geology*. 1991. V. 99. P. 1–21.
93. McLennan S.M., Hemming S.R., McDaniel D.K., Hanson G.N. Geochemical approaches to sedimentation, provenance and tectonics // *Processes controlling the composition of clastic sediments*. M.J. Johnsson, A. Basu (Eds). *Geol. Soc. Am. Spec. Pap.* 1993. V. 284. P. 21–40.
94. Millot R., Gaillardet J., Dupre B., Allegre C.J. Northern latitude chemical weathering rates: Clues from the Mackenzie River Basin, Canada // *Geochim. et Cosmochim. Acta*. 2003. V. 67. P. 1305–1329.
95. Mongelli G., Cullers R.L., Muelheisen S. Geochemistry of Late Cretaceous-Oligocene shales from the Varicolori Formation, southern Apennines, Italy: implications for mineralogical, grain-size control and provenance // *Eur. J. Mineralogy*. 1996. V. 8. P. 733–754.
96. Mongelli G., Critelli S., Perri F., Sonnino M., Perrone V. Sedimentary recycling, provenance and paleoweathering from chemistry and mineralogy of Mesozoic continental redbed mudrocks, Peloritani mountains, southern Italy // *Geochemical J.* 2006. V. 40. P. 197–209.
97. Nath B.N., Kunzendorf H., Pluger W.L. Influence of provenance, weathering and sedimentary processes on the elemental ratios of the fine-grained fraction of the bedload sediments from the Vembanad lake and the adjoining continental shelf, southwest coast of India // *J. Sed. Res.* 2000. V. 70. P. 1081–1094.
98. Nesbitt H.W. Mobility and fractionation of rare elements during weathering of a granodiorite // *Nature*. 1979. V. 279. P. 206–210.
99. Peucker-Ehrenbrink B., Miller M.W., Arsouze T., Jeandel C. Continental bedrock and riverine fluxes of strontium and neodymium isotopes to the oceans // *Geochem. Geophys. Geosyst.* 2010. V. 11. Q03016. doi:10.1029/2009GC002869.
100. Picouet C., Dupre B., Orange D., Valladon M. Major and trace element geochemistry in the upper Niger river (Mali): physical and chemical weathering rates and CO₂ consumption // *Chem. Geol.* 2002. V. 185. P. 93–124.
101. Pokrovsky O.S., Viers J., Shirokova L.S., Shevchenko V.P., Filipov A.S., Dupre B. Dissolved, suspended, and colloidal fluxes of organic carbon, major and trace elements in the Severnaya Dvina River and its tributary // *Chem. Geol.* 2010. V. 273. P. 136–149.
102. Rainbird R.H., Stern R.A., Khudoley A.K., Kropachev A.P., Heaman L.M., Sukhorukov V.I. U-Pb geochronology of Riphean supracrustal rocks from southeastern Siberia and its bearing on the Laurentia-Siberia connection // *Earth Planet. Sci. Lett.* 1998. V. 164, N 3/4. P. 409–420.
103. Reeder S.W., Hitchon B., Levinson A.A. Hydrogeochemistry of the surface waters of the Mackenzie River drainage basin, Canada—I. Factors controlling inorganic composition // *Geochim. Cosmochim. Acta*. 1972. V. 36. P. 825–865.
104. Rudnick R.L., Gao S. Composition of the Continental Crust // *Treatise Geochem.* 2003. V. 3. P. 1–64.
105. Singh P., Rajamani V. REE geochemistry of recent clastic sediments from the Kabveri floodplains, southern India: implication to source area weathering and sedimentary processes // *Geochim. Cosmochim. Acta* 2001. V. 65. P. 3093–3108.
106. Taylor S.R., McLennan S.M. *The continental crust: its composition and evolution: an examination of the geochemical record preserved in sedimentary rocks*. Oxford: Blackwell, 1985. 312 p.
107. Turgeon S., Brumsack H.-J. Anoxic vs dysoxic events reflected in sediment geochemistry during the Cenomanian–Turonian boundary events (Cretaceous) in the Umbria–Marche Basin of central Italy // *Chem. Geol.* 2006. V. 234. P. 321–339.
108. Wang Z.-B., Li R.-H., Yang S.-Y., Bai F.-L., Mei X., Zhang J., Lu K. Comparison of detrital mineral compositions between stream sediments of the Yangtze River (Changjiang) and the Yellow River (Huanghe) and their provenance implication // *China Geol.* 2019. V. 2. P. 169–178.
109. Zhang E., Shi Y., Gao C., Hou X., Han Z., Zhao H., Ding J., Liu X., Li B., Zhao R., Jiao X., Shan L., Zhu Z., Wang N. Regional geology and hydrogeology of the Yellow River basin // *Bull. Geol. Surv. Japan*. 2009. V. 60. P. 19–32.