

ЛИТЕРАТУРА ПО КУРСУ «ПАЛЕОГЕОГРАФИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ»

Ананьева Э. Г. Литолого-минералогический анализ при геоморфологических и палеогеографических исследованиях. – Смоленск-Москва: изд-во СГУ, 1998. 140 с.

Власов В. К., Куликов О. А. Радиотермолюминесцентный метод датирования рыхлых отложений: Методическое пособие. – М.: Изд-во Моск. Ун-та, 1988. 72 с.

Каревская И. А. Спорово-пыльцевой анализ при палеогеографических и геоморфологических исследованиях. – М.: Географический ф-т МГУ, 1999. 114 с.

Методы диагностики и корреляции палеогеографических событий / Под ред. П. А. Каплина. – М.: Географический факультет МГУ, 1999. 356 с.

Методы палеогеографических реконструкций: Методическое пособие / Под ред. П. А. Каплина, Т. А. Яниной. – М.: Географический факультет МГУ, 2010. 430 с.

Руководство по изучению новейших отложений. – М.: Изд-во Моск. Ун-та, 1987. 237 с.

СОПРЯЖЕННЫЙ АНАЛИЗ НОВЕЙШИХ ОТЛОЖЕНИЙ

Дополнительная литература

Ананьев Г. С., Ананьева Э. Г. и др. Геоморфологический анализ областей древнего вулканизма. – Владивосток: ДВО АН СССР. 1988. 240 с.

Болиховская Н. С. Эволюция лессово-почвенной формации Северной Евразии. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1995. 270 с.

Геоморфология Амура-Зейской равнины и низкогорья Малого Хингана. / Отв. ред. С. С. Воскресенский. – Изд-во Моск. ун-та, Ч. I. – 1973, 276 с.; Ч. II. – 1973, 96 с.

Еременко Е. А., Панин А. В. Ложбинный мезорельеф Восточно-Европейской равнины. – М.: МИРОС, 2010. 192 с.

Природа и древний человек (основные этапы развития природы палеолитического человека и его культуры на территории СССР в плейстоцене). / Сост. Г. И. Лазуков. – М.: Изд-во «Мысль», 1981. 224 с.

Разрез новейших отложений Мамонтова Гора. / Под ред. К. К. Маркова. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1973. 310 с.

Стратиграфия четвертичных отложений Индигиро-Колымского среднегорья. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1984. 84 с.

Судакова Н. Г. Палеогеографические закономерности ледникового литогенеза. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1990. 160 с.

Фролов В. Т. Литология. Учеб. пособие. Т.3. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1995. 352 с.

Шило Н. А., Ложкин А. В., Титов Э. Э., Шумилов Ю. В. Киргиляхский мамонт. Палеогеографический аспект – М.: Наука, 1983. 214 с.

КОМПЛЕКСНЫЙ ЛИТОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Основная литература

Алексеева В.А. Перемещение и диагенетическое преобразование кварцевых зерен и их палеогеографическая интерпретация // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5. Геогр., 2003, № 4. С. 40-46.

Борсук О.А. Анализ щебнистых отложений галечников при геоморфологических исследованиях (на примере Забайкалья). – М.: Наука, 1973. 112 с.

Ботвинкина Л.Н. Слоистость осадочных пород. // Труды Геологического института. Выпуск 59. – Изд-во АН СССР, 1962. 542 с.

Шванов В.Н. Песчаные породы и методы их изучения. – Л.: Недра, 1969. 248 с.

Дополнительная литература

Алексеева В. А. Микроморфология поверхности кварцевых зерен как индикатор условий ледникового осадкообразования (на примере бассейна р. Протвы) // Литология и полезные ископаемые, 2005, № 5. С. 485-494.

Алексеева Т. В., Алексеев А. О., Кабанов П. Б., Золотарева Б. Н., Алексеева В. А., Губин С. В. Палеопочвы карбона Московской синеклизы: гуминовые вещества, минералогические и геохимические свойства // Палеопочвы и индикаторы континентального выветривания в истории биосферы (отв. ред. С.В. Рожнов, В.А. Демкин); серия «Гео-биологические процессы в прошлом». – М.: ПИН РАН, 2010. С. 76–94.

Атлас текстур и структур осадочных горных пород. Часть 1. Обломочные и глинистые породы. / Под. ред. А. В. Хабакова. – М.: Государственное научно-техническое издательство литературы по геологии и охране недр, 1962. 578 с.

Бергер М. Г. Терригенная минералогия. – М.: Недра, 1986. 227 с.

Величко А. А., Тимирева С. Н. Морфоскопия и морфометрия песчаных кварцевых зерен из лессов и погребенных почв // Пути эволюционной географии (итоги и перспективы). – М.: 2002. С. 170-185.

Гроссгейм В. А., Бескровная О. В., Геращенко И. Л. и др. Методы палеогеографических реконструкций (при поисках залежей нефти и газа). – Л.: Недра, 1984. 271 с.

Кузнецов В. Г. Литология: осадочные горные породы и их изучение. – М.: Недра, 2007. С. 297–329.

Лидер М. Р. Седиментология. Процессы и продукты. Пер. с англ. – М.: Мир, 1986. 439 с.

Разумихин Н. В. Палеогеографические и гидрологические основы формирования аллювиальных россыпей. – Ленинград: Изд-во Ленинградского ун-та, 1982. С. 180-218.

Рейнек Г.Э., Сингх И.Б. Обстановки терригенного осадконакопления (с рассмотрением кластических осадков). Пер. с англ. – М.: Недра, 1981. 439 с.

Рогов В. В. Основы криогенеза (учебно-методическое пособие). – Новосибирск: Академическое изд-во «ГЕО», 2009. 203 с.

Романовский С. И. Седиментологические основы литологии. – Л.: Недра, 1977. 408 с.

Руководство по изучению новейших отложений. / Под. ред. А. П. Каплина. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1987. 237 с.

- Рухин Л. Б. Основы литологии. Учение об осадочных породах. – Л.: Недра, 1969. 704 с.
- Симонов Ю. Г. Объяснительная морфометрия рельефа. – М.: Геос, 1999, с. 63-71.
- Соколова Т. А., Дронова Т. Я., Толпешта И. И. Глинистые минералы в почвах. – Тула: Гриф и К, 2005. 336 с.
- Фролов В. Т. Литология. – М.: Изд-во МГУ, Т. 1. – 1992, 336 с.; Т. 2. – 1993, 432 с.
- Alekseeva T., Alekseev A., Maher B.A., Demkin V. Late Holocene climate reconstructions for the Russian steppe, based on mineralogical and magnetic properties of buried palaeosols. // Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, 2007, v.249, 103–127.
- Goudie A. Geomorphological techniques – London George Allen & Unwin Ltd, 1981. 396.
- Krinsley D. H., Doornkamp J. C. Atlas of quartz sand surface textures. – Cambridge: Cambridge Univ. Press, 1973. 91.
- Sheldon N. D., Tabor N. J. Quantitative paleoenvironmental and paleoclimatic reconstruction using paleosols // Earth-Science Reviews, 2009, v. 95, 1–52.

ИЗОТОПНО-КИСЛОРОДНЫЙ МЕТОД

Основная литература

- Николаев С. Д. Изотопная палеогеография внутриконтинентальных морей. – М.: Изд-во ВНИРО, 1995. 127 с.
- Николаев С. Д., Блюм Н. С., Николаев В. И. Палеогеография океанов и морей в кайнозое (по изотопным и микропалеонтологическим данным). – М.: Изд. ВИНТИ АН СССР, Сер. «Палеогеография». Т. 6. 1989. 196 с.

Дополнительная литература

- Васильчук Ю. К., Котляков В. М. Основы изотопной геокриологии и гляциологии. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 2000. 616 с.
- Котляков В. М., Гордиенко Ф. Г. Изотопная и химическая гляциология. – Л.: Гидрометеиздат, 1988. 288 с.
- Хёфс Й. Геохимия стабильных изотопов. – М.: Мир, 1983. 198 с.

ПАЛЕОМАГНИТНЫЙ МЕТОД

Основная литература

- Храмов А. Н. и др. Палеомагнитология. – Л.: Недра. 1982. 312 с.
- Большаков В. А. Использование методов магнетизма горных пород при изучении новейших отложений. – М.: ГЕОС. 1996. 192 с.

Дополнительная литература

- Большаков В. А. Определение климатостратиграфического положения инверсии Матуяма-Брюнес в отложениях лессовой формации как комплексная проблема наук о Земле // Физика Земли. 2004. № 12. С. 58-76

Большаков В. А. Магнитный метод // Методы палеогеографических реконструкций: Методическое пособие. Ред. Каплин П. А., Янина Т. А. – М.: Изд-во Моск.ун-та. 2010. С. 289-308

Butler R. F. Paleomagnetism: Magnetic Domains to Geologic Terranes. – University of Arizona. Electronic Edition, May 1998. 238. <http://www.geo.arizona.edu/Paleomag/book/>

Tauхе L. Essentials of Paleomagnetism. – University of California Press. 2010. 512 p. Web Edition 1.0 (March 18, 2009). <http://magician.ucsd.edu/Essentials/index.html>

ПАЛЕОФАУНИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ

Основная литература

Комплексные биостратиграфические исследования / Под. ред. П. А. Каплин. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1987. 107 с.

Комплексное изучение моллюсков для целей стратиграфии и палеогеографии / Под. ред. П. А. Каплин. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1981. 180 с.

Микропалеонтология. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1995. 256 с.

Дополнительная литература

Бараш М. С. Экология планктонных фораминифер в северной части Атлантического океана и их значение для стратиграфических исследований // Труды ин-та океанологии АН СССР. 1964. Т. 65. С. 229-258.

Ложек В. Значение моллюсков для изучения континентального голоцена. // Голоцен. – М.: Наука, 1969. С. 58-76.

Маркова А. К., Кольфсхотен Т., Бохнке Ш., Косинцев А. П., Мол И., Пузаченко А. Ю., Симакова А. Н., Смирнов Н. Г., Верпоорте А., Головачев И. Б. Эволюция экосистем Европы при переходе от плейстоцена к голоцену (24 – 8 тыс.л.н.). – М.: КМК, 2008. 556 с.

Мельничук И. В. Некоторые проблемы палеомалакографии (на примере лессовой формации Украины) // Теоретические и прикладные проблемы палеогеографии. – Киев, 1977. С. 61-69.

Саидова Х. М. Бентосные фораминиферы Мирового океана. – М.: Наука, 1976. 153 с.

Санько А. Ф. Четвертичные пресноводные моллюски Беларуси и смежных регионов России, Литвы, Польши. – Минск: Ин-т геохимии и геофизики НАН Беларуси, 2007. 156 с.

Чепалыга А. Л. Антропогенные пресноводные моллюски юга Русской равнины и их стратиграфическое значение. – М.: Наука, 1967. 222 с.

ПАЛЕОБОТАНИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ.

Основная литература

Болиховская Н. С. Эволюция лессово-почвенной формации Северной Евразии. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1995. 288 с.

Гричук В. П. История флоры и растительности Русской равнины в плейстоцене. – М.: Наука, 1989. 182 с.

Марков К. К., Величко А. А.. Четвертичный период. – М.: Изд-во Моск.ун-та, т.3. – 1967, 440 с.

Палеопалинология. – Л.: Изд-во Недра, т.1. – 1966, 351 с.

Полякова Е. И. Арктические моря Евразии в позднем кайнозое. – М.: Научный мир, 1997. 146 с.

Дополнительная литература.

Гричук М. П. Основные черты изменения растительного покрова Сибири в течение четвертичного периода. // Палеогеография четвертичного периода СССР. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1961. С. 189-206.

Гричук М. П., Карташова Г. Г., Каревская И. А., Махова Ю. В., Малаева Е. М. Состав пыльцы и спор в различных современных осадках Восточной Сибири и Дальнего Востока СССР. // Материалы 111 Междун. палинологической конф. – Новосибирск: АН СССР, 1973. С. 77-82.

Климанов В. А. Изменение климата Северной Евразии в позднеледниковье и голоцене и его естественное развитие // Пути эволюционной географии. – М.: ИГ РАН, 2002. С. 240-252.

Клювиткина Т. С., Новичкова Е. А., Полякова Е. И., Матиессен И. Водные палиноморфы в осадках арктических морей Евразии и их значение для палеоокеанологических реконструкций позднего плейстоцена и голоцена (на примере морей Белое и Лаптевых) // Система моря Лаптевых и прилегающих морей Арктики. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 2009. С. 448-494.

Полякова Е. И. Диатомовый анализ. // Методы палеогеографических реконструкций. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 2010. С. 126-160

Полякова Е. И., Клювиткина Т. С., Новичкова Е. И. Анализ водных палиноморф. // Методы палеогеографических реконструкций. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 2010. С. 103-125.

МЕТОДЫ АБСОЛЮТНОЙ ГЕОХРОНОЛОГИИ. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНОГО ВОЗРАСТА И ЕГО КВАНТИФИКАЦИЯ

Основная литература

Вагнер Г.А. Научные методы датирования в геологии, археологии и истории. – М.: Техносфера, 2006. 575 с.

Quaternary Geochronology: Methods and Applications. Noller J.S., Sowers J.M., Lettis W.R. (eds). AGU Reference Shelf 4. 2000, 582 p.

Walker M. Quaternary Dating Methods. Wiley, 2005. 286 p.

Дополнительная литература

Арсланов Х.А. Радиоуглерод: геохимия и геохронология. – Л.: Изд-во Ленинградского ун-та, 1987, 300 с.

Большаков В.А. Некоторые вопросы использования физических методов при изучении четвертичного периода // Физика Земли, 2002, №7. С. 84–96

Галанин А.А. Лихенометрия: современное состояние и направления развития метода (аналитический обзор). – Магадан: СВКНИИ ДВО РАН, 2002. 74 с.

Кузнецов В.Ю. Радиохронология четвертичных отложений. – СПб: КОМИЛЬФО, 2008. 312 с.

Титаева Н.А. Ядерная геохимия. – М.: Изд-во МГУ, 2000. 356 с.

- Панин А.В. Хроноструктура эрозии в центре Восточно–Европейской равнины за последние 5000 лет // Доклады Академии Наук, 2008, том 423, №2. С. 251–256.
- Панин А.В. Первые данные о позднеголоценовой сейсмике юго–западного замыкания Байкальской рифтовой зоны // Доклады Академии Наук, 2011, том 438, № 1. С. 76–81.
- Петрова Г.Н., Шаронова З.В., Линькова Т.И., Пилипенко О.В., Фейн А.Г. Привязка керн к шкале времени по кривой палеонапряженности // Физика Земли. 2002. № 3. С. 55–64.
- Трековый метод в геологии и географии. – Владивосток: Изд–во ДВНЦ АН СССР, 1987.
- Чичагова О.А. Радиоуглеродное датирование гумуса почв. М.: Наука, 1985. 158 с.
- Appleby P.G. Three decades of dating recent sediments by fallout radionuclides: a review // The Holocene 2008; 18; 83–93
- Bassinot F.C; Labeyrie L.D; Vincent E.; Quidelleur X.; Shackleton N. J; Lancelot Y. (1994): The astronomical theory of climate and the age of the Brunhes–Matuyama magnetic reversal. Earth and Planetary Science Letters, 126(1–3), 91–108.
- Braitseva O.A., Ponomareva V.V., Sulerzhitsky L.D., Melekestsev I.V., Bailey J. Holocene key–marker tephra layers in Kamchatka, Russia. // Quaternary Research, 1997. 47:125–149.
- Butler R.F. Geochronologic Applications. In: Butler R. F. Paleomagnetism: Magnetic Domains to Geologic Terranes. University of Arizona. Electronic Edition, May 1998. Chapter 9. P. <http://www.geo.arizona.edu/Paleomag/book/>
- Cockburn H.A.P. and Summerfield M.A. Geomorphological applications of cosmogenic isotope analysis // Progress in Physical Geography 2004; 28; 1–42.
- Dorn R.I. Rock varnish. In: Geochemical Sediments and Landscapes. Ed. by D.J. Nash and S.J. McLaren. Blackwell, London. 2007. Chapter 8, p. 246–297. <http://alliance.la.asu.edu/dorn/VarnishPages/GeochemicalSediments/GeochemicalSediments.html>
- Goudie A.S. The Schmidt Hammer in geomorphological research // Progress in Physical Geography. 2006. № 30. P. 703–718.
- International Conference on Luminescence and Electron Spin Resonance Dating, Proceedings: 10th Conference (LED 2002): Quaternary Science Reviews. 2003. Vol. 22, Issues 10–13. P. 951–1382. 11th Conference (LED 2005): Radiation Measurements. 2006. Vol. 41, No. 7–8. P.737–1050. 12th Conference (LED 2008): Quaternary Geochronology. 2010. Vol. 5, Issues 2–3. P.83–390.
- Macklin M.G., Benito G., Gregory K.J. et al. Past hydrological events reflected in the Holocene fluvial record of Europe // Catena 66 (2006) 145 – 154
- Zaretskaia N.E., Ponomareva V.V., Sulerzhitsky L.D. Radiocarbon dating of large Holocene volcanic events within South Kamchatka (Russian Far East) // Radiocarbon Vol 49, Nr 2, 2007, p. 1065–1078.