

From the **Shpansky A.V. (2003)** original paper, **Chetvertichnye Mlekovpitayushchie Tomskoy Oblasti i ih Znachenie dlya Ozenki sredy Obitaniya** [Quaternary Mammals of the Tomsk Region and their Significance ...], here are:

- the list (**Описание местонахождений - каталог**) of 137 deposits situated in the Tomsk region (a part of them contain rhinoceros remains, mostly *Coelodonta antiquitatis*) (pp. 92-139, in the original paper);
- the list of references (**Литература**) (pp. 140-151, in the original paper).

Описание местонахождений (каталог)

Эоплейстоцен

1. Киреевск

- а. П. Киреевск, р. Обь (Кожевниковский район).
- б. Эоплейстоцен. Галечники киреевской свиты fgQ_1^2 (по стратиграфическому словарю это миоцен). Вероятно, имеется ввиду верхняя часть свиты известная в литературе как вороновские слои (син. таганская свита).
- в. Сборы выполнены С.А. Степановым из слоя 18 (глубина 73 м). Определения сделаны И.П. Лаптевым.
- г. Фениксова, 1977.
- д. *Perissodactyla*
Equus stenonis Cocchi
- е. МГУ?

Ранний неоплейстоцен

2. Бакчар

- а. П. Бакчар, р. Галка (Бакчарский район).
- б. Ранний неоплейстоцен?
- в. Кости найдены в 2000 г. при рытье колодца в суглинках серого цвета на глубине 5-6 м. Кости имеют белый цвет и «меловую» сохранность, очень гигроскопичны. Определения выполнены автором.
- д. *Artiodactyla*
Bison sp. (очень крупная форма).
- е. БКМ.

3. Кривошеинский яр

- а. Обнажение на р. Обь в 500 м выше п. Кривошеино (Кривошеинский район).
- б. Ранний неоплейстоцен.
- в. Палеонтолого-стратиграфическое изучение обнажения было сделано А.Н. Мотузко. Позднее изучение проведено А.В. Шпанским (в 1991 и 1999 г), в основании обнажения в горизонтально слоистых песках найдены сильно фоссилизированный фрагмент таза бизона и мозговая часть черепа ширококоротого лося.
- г. Шпанский, 2000а.
- д. *Artiodactyla*
Bison sp.
Cervalces cf. latifrons (Johnson)
- е. ПМ ТГУ, колл. № 6.

Средний неоплейстоцен

4. Асино

- а. Окрестности г. Асино.
- б. Средний неоплейстоцен, тобольский горизонт.
- в. Череп найден вместе с костями скелета, в дальнейшем были утеряны. Первоначальное определение сделано И.В. Фороновой в 1988 г.
- г. Шпанский, 2000 б.
- д. Proboscidea
Mammuthus trogontherii (Pohlig)
- е. ТОКМ.

5. Вороновский яр I

- а. В 2,5 км ниже по течению с. Вороново, протока Симан р. Обь (Кожевниковский район).
- б. Средний неоплейстоцен, тобольский горизонт. А.Н. Мотузко определяет комплекс мелких млекопитающих, полученных из песков слоя 10б, как раннеоплейстоценовый (Мотузко, 1971).
- в. Кости мелких млекопитающих из диагональных песков (слой 10б) отобраны и определены А.Н. Мотузко (до 1969 г.). Глубина около 37 м. Новые сборы остатков крупных млекопитающих проведены А.В. Шпанским в 1995 г. и А.В. Шпанским и С.В. Лещинским в 1997 г. Периодические сборы из осыпей в 90-х годах делает Фадеев.
- г. Мотузко, 1971, 1975; Путеводитель ..., 1971; Шпанский, 2000 а.
- д. Insectivora
Soricidae gen.

Lagomorpha
Ochotonidae gen.

Rodentia
Miomys cf. *intermedius* Newton
Allophajomys sp.
Clethrionomys sp.
Microtus sp.
Microtus oeconomus Pall.
Pitymys gregaloides Hinton
Lemmus obensis Brants
Lagurus sp.
Eolagurus sp.

- е. МГУ, ПМ ТГУ, ТОКМ.

6. Вороновский яр II

- а. Ниже с. Вороново (в 1300 м ниже Вороновского яра I), близ устья протоки Симан р. Обь (Кожевниковский район).
- б. Средний неоплейстоцен, самаровский горизонт (по Мотузко, 1975) или тазовский (по Букреевой, 1966 а, б; Вангенгейм, 1977).
- в. Кости мелких млекопитающих отобраны А.Н. Мотузко из слоя переслаивающихся иловатых глин и супесей бб, который перекрывает толщу диагонально-слоистых песков (глубина около 30 м). На глубине 21 м в водных перигляциальных отложениях, относимых Г.Ф. Букреевой (1966 а, б) к тазовскому времени, В.А. Зубаковым (1972) найдены остатки мамонта, шерстистого носорога и крупной лошади. Костеносные отложения залегают на песчано-суглинистой

толще с горизонтом погребенных пней (ели?) и семенной флорой “диагональных песков”, относимой к мессовскому межледниковью, и перекрываются супесью с двумя погребенными почвами со спорово-пыльцевыми спектрами заболоченной еловой тайги с пихтой и кедром. Определения сделаны Э.А. Вангенгейм? Новые сборы остатков крупных млекопитающих проведены А.В. Шпанским в 1995 г. и А.В. Шпанским и С.В. Лещинским в 1997 г. Периодические сборы из осыпей в 90-х годах делает Фадеев.

г. Вангенгейм, 1977; Зубаков, 1972; Мотузко, 1975; Путеводитель ..., 1971; Шпанский, 2000 а.

д. Lagomorpha
Ochotona sp.

Rodentia

Lemmus cf. obensis Brants

Dicrostonyx torquatus Pall.

Microtus sp.

Microtus cf. oeconomus Pall.

Microtus (Stenocranius) gregalis (Pall.)

Lagurus lagurus Pall.

Citellus sp.

Ellobius sp.

Proboscidea

Mammuthus primigenius (Blum.)

Perissodactyla

Coelodonta antyquitatis Blum.

Equus caballus subsp. (крупная форма)

е. МГУ, ПМ ТГУ, ТОКМ.

7. Красный Яр

а. Кривошеинский район, правый берег протоки р. Оби, в цоколе II надпойменной террасы, в 100 м выше п. Красный Яр.

б. Средний неоплейстоцен, тобольский горизонт. Нижняя челюсть *Ursus cf. deningeri* Reich. Э.В. Алексеевой (1980) отнесен к раннему плейстоцену. Новые сборы А.В. Шпанского (2000 а, в) выявили представителей хазарской фауны (как самых древних).

в. Отдельные кости Э.В. Алексеева находила еще в 60-70-е годы, коренное залегание обнаружено в 1999 году А.В. Шпанским.

г. Алексеева, 1980; Шпанский, 2000 а, в.

д. Carnivora

Canis cf. lupus L.

Ursus cf. deningeri Reich.

Artiodactyla

Bison priscus Voj.

Cervalces cf. latifrons (Johnson)

Megaloceros giganteus (Blum.)

Perissodactyla

Equus ex gr. mosbachensis-germanicus

Stephanorhinus kirchbergensis (Jager)

Coelodonta aff. antyquitatis (Blum.)

Proboscidea

Mammuthus ex gr. trogontherii-chosaricus

е. ПМ ТГУ, колл. № 5-3.

8. Кривошеинский яр

- а. Обнажение на р. Обь в 500 м выше п. Кривошеино (Кривошеинский район).
- б. Средний неоплейстоцен, тобольский горизонт (по А.Н. Мотузко); ванжильские слои (син. ширтинский горизонт) по В.А. Зубакову.
- в. Палеонтолого-стратиграфическое изучение обнажения было сделано А.Н. Мотузко. Им собраны обширные коллекции остатков крупных и мелких млекопитающих из песков и “сизых суглинков” (слой 12) с глубины 42 м. Примерно тогда же проводились сборы В.А. Зубаковым и Г.И. Лазуковым. Определения крупных млекопитающих проводилось Э.А. Вангенгейм. Более позднее изучение проведено А.В. Шпанским (в 1991 и 1999 г).
- г. Алексеева, 1980; Зубаков, 1972; Круковер, 1992; Мотузко, 1971?; Мотузко, 1975; Путеводитель ..., 1971; Шпанский, 2000а.
- д. Insectivora
Sorex sp.

Lagomorpha
Ochotona sp
Ochotonidae gen.
Lepus sp.

Rodentia
Microtus sp.
Microtus oeconomus Pall.
Microtus arvalis Pall.
Microtus (Stenocranium) gregalis (Pall.)
Clethrionomys sp.
Clethrionomys rutilus-glareolus
Arvicola sp.
Arvicola terrestris Pall.
Lemmus sp.
Eolagurus luteus (Eversm.)
Myospalax sp.

Proboscidea
Mammuthus primigenius (Blum.)
Mammuthus ex gr. trogontherii-chosaricus
Lagomorpha
Ochotona sp
Ochotonidae gen.
Lepus sp.

Perissodactyla
Coelodonta antiquitatis Blum.
Equus caballus subsp.

Artiodactyla
Bison priscus Voj.
Bison (Bos) sp.
Megaloceros sp.
Cervus elaphus L.
Ovibos? sp.

- е. МГУ; ПМ ТГУ, колл. № 6/1-21.

9. Лебединка

- а. Карьер у д. Лебединка.

- б. Средний неоплейстоцен.
- д. Proboscidea
Mammuthus chosaricus Dubrovo
- е. МКМ.

10. Орловка

- а. Окрестности с. Орловка, правый берег р. Обь (Томский район).
- б. Средний неоплейстоцен, самаровский горизонт?
- в. Кость взята из обнажения.
- г. Шпанский, 2000 б.
- д. Proboscidea
Mammuthus ex gr. trogontherii-chosaricus (?)
- е. ТОКМ.

11. Сергеево

- а. П. Сергеево, правый берег р. Чулым (Первомайский район).
- б. Средний неоплейстоцен, самаровский горизонт.
- в. Кости залегали в верхней части голубовато-серых глин, на глубине 15 м, в основании III надпойменной террасы. Раскопки проведены А.В. Шпанским в 1997 г.
- г. Шпанский, 1997б, 2000а, 2002б, Шпанский, Яковлев, 2001.
- д. Perissodactyla
Coelodonta aff. antiquitatis (Blum.)
- е. ПМ ТГУ, колл. № 18/1-б.

12. Уртам

- а. С. Уртам, левый берег р. Обь (Кожевниковский район).
- б. Средний неоплейстоцен, тобольский горизонт по А.Н. Мотузко.
- в. А.Н. Мотузко нашел остатки крупных млекопитающих в слоях 7, 8 и 9 (косослоистые пески и галечники). От уреза воды 3-12 м. Остатки мелких млекопитающих собраны им из двух разных стратиграфических горизонтов (7 и 8), от уреза воды 5,5 и 13,5 м. В 1954 г. В.В. Фениксовой в слое 6 на глубине 27,5 м найден зуб мамонта. По определениям И.А. Дуброво это верхнечелюстной М¹⁻² *Mammuthus primigenius* (Blum.). В 1997 г. А.В. Шпанским и С.В. Лещинским проведено повторное описание разреза и отбор образцов на споро-пыльцевой анализ и сбор остатков млекопитающих из косослоистых песков и галечников.
- г. Мотузко, 1970; Мотузко, 1975; Фениксова, 1977; Шпанский, 2000 а.
- д. Lagomorpha
Ochotona sp.
Lepus sp.

Rodentia

- Miomys intermedius* Newton
- Mimimys ex gr. intermedius* Newton
- Miomys sp.*
- Clethrionomys sp.*
- Allophajomys sp.*
- Microtus oeconomus* Pall.
- Microtus (Arvicola) sp.*
- Microtinae gen.*
- Microtus aut Allocricetus sp.*
- Arvicola (Miomys?) sp.*
- Microtus (Stenocranius) gregalis* (Pall.)
- Lemmus sp.*
- Eolagurus sp.*
- Lagurus sp.*

Myospalax sp.
Cricetulus sp.
Citellus sp.

Proboscidea
Mammuthus primigenius (Blum.) (ранний)

Perissodactyla
Equus ex gr. sanmeniensis-mosbachensis (вероятно, переотложена)
Equus caballus subsp.
Coelodonta cf. antiquitatis (Blum.)
Elasmotherium? sp.

Artiodactyla
Bison priscus subsp. (крупный)
Cervalces latifrons (Johns.)
Cervus elaphus L.

е. МГУ; ПМ ТГУ, колл. № 26/1-27.

Поздний неоплейстоцен

13. Альмяково

- а. С. Альмяково, правый берег р. Чулым (Первомайский район).
- б. Поздний неоплейстоцен.
- в. В 1993-1994 гг. в осыпи под обнажением найдены рог бизона и нижняя челюсть мамонта.
- д. Proboscidea
Mammuthus primigenius (Blum.)

Artiodactyla
Bison priscus Woj.

е. ПКМ.

14. Анастасьевка

- а. П. Анастасьевка, р. Шегарка (Шегарский район).
- б. Поздний неоплейстоцен, озерные отложения.
- в. Раскопки скелета медведя проводились Э.В. Алексеевой в 1970-х годах.
- г. Алексеева, 1980.
- д. Carnivora
Ursus cf. arctos L.
- е. БПИ, № 790 (для всего скелета).

15. Аникино

- а. Р. Томь в устье р. Басандайки (Томский район).
- б. Поздний неоплейстоцен.
- в. Кость найдена В.В. Михайловым. Позднее найдены еще две кости.
- г. Шпанский, 2000 б.
- д. Artiodactyla
Bison priscus Woj.
- е. ТОКМ, ПМ ТГУ.

16. Аргат-Юл

- а. П. Аргат-Юл, находится на правой высокой террасе р. Улуял, правого притока р. Чулым (Первомайский район).
- б. Поздний (?) неоплейстоцен.
- д. Мамонтовая фауна, полные сведения отсутствуют.

17. Бабарыкино

- а. С. Бабарыкино, правый берег р. Шегарки (Шегарский район).

- б. Поздний неоплейстоцен.
- в. В 1892 г. А.М. Зайцевым найдены обломки бивня мамонта и череп бизона.
- г. Зайцев, 1910.
- д. Proboscidea
Mammuthus primigenius (Blum.)

Artiodactyla
Bison priscus Woj.

Perissodactyla
Coelodonta antiquitatis (Blum.)

- е. МКМ; ПМ ТГУ.

18. Бакчар

- а. Р. Галка, в 20 км ниже п. Бакчар (Бакчарский район).
- б. Поздний неоплейстоцен.
- в. Остатки собраны Г.В. Скотниковым в 1999 г.
- д. Proboscidea
Mammuthus primigenius (Blum.)

Artiodactyla
Bison priscus Woj.

- е. ПМ ТГУ, колл. № 31.

19. Белобородово

- а. Остановка на берегу р. Томь у г. Северска.
- б. Поздний (?) неоплейстоцен.
- д. Мамонтовая фауна, полные сведения отсутствуют.

20. Белый Яр

- а. П. Белый Яр, левый берег р. Тым (Верхнекетский район).
- б. Поздний неоплейстоцен, каргинский горизонт.
Радиоуглеродная дата - 28520320 лет (СО РАН – 5211) по бивню мамонта получена в 2003 г. (Орлова Л.А.).
- в. Кости найдены А.В. Солодовым в 1999 г.
- д. Proboscidea
Mammuthus primigenius (Blum.)

Artiodactyla
Bison priscus Woj.
Alces alces L.

- е. ПМ ТГУ.

21. Бихтулино

- а. Река Чулым, коса у п. Бихтулино (Первомайский район).
- б. Поздний неоплейстоцен.
- в. В сентябре 1993 года Г. Киселевым найдены торчащие из берега бивень и нижнюю челюсть мамонта. Позднее сборы проведены А.В. Шпанским в 1995 году. В 1994-95 гг. в основании II надпойменной террасы р. Чулым отрядом ОИГГМ (г. Новосибирск) проводились раскопки остатков мамонта. Результаты по этой находке не опубликованы.
- г. Барсагаев, 1994; Мусин, 1994.
- д. Proboscidea
Mammuthus primigenius Blum.

Perissodactyla
Equus ex gr. gallicus
Coelodonta antiquitatis (Blum.)

е. ПМ ТГУ, колл. № 18.

22. Богашово

а. С. Богашово, Томский район.

б. Поздний неоплейстоцен.

в. Зубы найдены Пешковым.

д. Artiodactyla

Megaloceros giganteus (Blum.)

е. ПМ ТГУ.

23. Большая Саровка

а. Правый берег р. Обь, в 23(?) км от г. Колпашево, у п. Большая Саровка. Глубина залегания около 6 м, в лессовидных суглинках.

б. Поздний неоплейстоцен.

в. Несколько костей найдены в сентябре 2002 г.

д. Proboscidea

Mammuthus primigenius (Blum.)

е. Частная коллекция.

24. Большедорохово

а. Кости раскопаны на окраине п. Большедорохово (Асиновский район), в аллювиальных отложениях р. Яя.

б. Поздний неоплейстоцен, сартанский горизонт.

в. Раскопки проводились в 1994 г. С.В. Лещинским, собрано около 200 костей и их фрагментов. Остатки принадлежат одной молодой особи мамонта. Глубина залегания костей 120-200 см.

г. Лещинский, 1994; Синичкин, Шпанский, 1996; Шпанский, Лещинский, 1996.

д. Proboscidea

Mammuthus primigenius (Blum.)

е. ПМ ТГУ, колл. № 12/1-177; Асиновский краеведческий музей.

25. Большой Исток

а. Парабельский район, 5852' с.ш., 8103' в.д.; в теле II надпойменной террасы р. Парабель (в нескольких десятках метров от тылового шва I надпойменной террасы) и отстоит от русла последней почти на 4 км. Объект находится в 29 км от п. Парабель по автодорожке Парабель-Каргасок.

б. Поздний неоплейстоцен, сартанский горизонт, 16000385 лет (СО АН - 3835).

в. Открыто в 1995 году при строительстве дороги. Раскопочные работы проводились с 21 по 29 сентября 1997 года палеонтологическим отрядом ТГУ под руководством С.В. Лещинского. Глубина залегания остатков от 0,7 до 1,5 м.

г. Кузьмин, Орлова и др., 2001; Лещинский, 2000.

д. Carnivora

Ursus cf. spelaeus Rosen. et Heinroth

Proboscidea

Mammuthus primigenius (Blum.)

е. ПМ ТГУ.

26. Борисова Гора

а. П. Борисова Гора, правый берег р. Чулым (Первомайский район).

б. Поздний неоплейстоцен.

в. Кости крупных млекопитающих в течении нескольких лет находят на берегу р. Чулым ниже поселка. В 1985 г. на курье найден рог гигантского оленя; в 1988 г. кость шерстистого носорога; в июле 1997 г. найдена кость бизона; в 2000 г.

найлены остатки шерстистого носорога, бизона и мамонта.

д. Artiodactyla

Bison priscus Woj.

Megaloceros giganteus (Blum.)

Perissodactyla

Coelodonta antiquitatis (Blum.)

Proboscidea

Mammuthus primigenius (Blum.)

е. ПКМ.

27. Варюхин волок

а. Руч. Сосновка, в 2 верстах от д. Минайловой, Варюхин волок, Томский уезд? (возможно, Михайлово?)

б. Поздний неоплейстоцен.

д. Perissodactyla

Coelodonta antiquitatis (Blum.)

е. ПМ ТГУ.

28. Васюган

а. Река Васюган, правый берег.

б. Поздний неоплейстоцен.

в. Кость найдена в 1940 г.

д. Proboscidea

Mammuthus primigenius (Blum.)

е. ПМ ТГУ.

29. Васюган

а. С. Васюган

г. Алексеева, 1980.

д. Artiodactyla

Bison priscus Woj.

е. Место хранения неизвестно.

30. Вершинино

а. Д. Вершинино, р. Томь, южнее г. Томска.

б. Поздний неоплейстоцен.

в. Кость найдена С.В. Лукьянцевым 12 сентября 1999 г.

д. Artiodactyla

Bison priscus Woj.

е. ПМ ТГУ.

31. Висков Яр

а. С. Вертикос, р. Обь (Каргасокский район).

б. Поздний неоплейстоцен.

в. В 1963 г. В.А. Мартыновым на бечевнике собраны остатки представителей мамонтовой фауны. В 1964 г. на глубине 13 м В.В. Фениксовой (1977) найдены остатки раннего мамонта, определения Э.А. Вангенгейм. Позднее Б.В. Мизеровым в разрезе были найдены остатки *Bison subsp.*, а на бечевнике остатки представителей мамонтовой фауны.

г. Мизеров, 1971; Фениксова, 1977.

д. Perissodactyla

Equus sp.

Equus caballus subsp.

Coelodonta antiquitatis (Blum.)

Artiodactyla

Bison priscus subsp.

Bison priscus Woj.
Megaloceros sp.
Cervus ex gr. elaphus

Proboscidea
Mammuthus primigenius (Blum.)

е. ГИН РАН.

32. Вознесенка

- а. Песчаная отмель у п. Вознесенка на р. Чулым.
- б. Поздний неоплейстоцен.
- в. Кости собраны А.В. Шпанским в 1995 г.
- д. Artiodactyla

Bison priscus Woj.
Cervus sp.
Alces alces L.

Perissodactyla
Equus ex gr. gallicus Prat

е. ПМ ТГУ, колл. № 18/72-83.

33. Володино

- а. С. Володино, р. Шегарка, Кривошеинский район.
- б. Поздний неоплейстоцен.
- в. Кости представителей мамонтовой фауны подняты земснарядом с глубины 9 м во время экспедиционных работ А.В. Шпанского и С.В. Лещинского в августе 1991 г.
- г. Шпанский, 2000 а.
- д. Proboscidea

Mammuthus primigenius (Blum.)

Artiodactyla
Bison priscus Woj.
Alces alces L.
Rangifer tarandus L.

Perissodactyla
Equus ex gr. Gallicus Prat

е. ПМ ТГУ, колл. № 3.

34. Вороновский Яр I

- а. В 2,5 км ниже от п. Вороново, протока Симан р. Обь (Кожевниковский район).
- б. Поздний неоплейстоцен.
- в. В слое 5, на глубине 20,1 м, в 1954 г. В.В. Фениксовой найдены нижние зубы мамонта (определения И.А. Дуброво, 1955 г.). С.Ф. Полянов в сентябре 1987 г. нашел череп шерстистого носорога.
- г. Фениксова, 1977.
- д. Proboscidea

Mammuthus primigenius (Blum.)

Perissodactyla
Coelodonta antiquitatis (Blum.)

е. МГУ, ЗМ ТГУ.

35. Вороновский Яр II

- а. В 1300 м ниже по течению от обнажения Вороновский Яр I, протока Симан р. Обь (Кожевниковский район).
- б. Поздний неоплейстоцен.

в. Впервые нахождение остатков млекопитающих (в том числе и грызунов) в погребенной почве лессовидной толщи (на глубине около 17 м) отмечает Б.В. Мизеров (1948). Но им не уточнен таксономический состав остатков. Позднее остатки крупных млекопитающих найдены в желтовато-бурых суглинках (слое 4), на глубине около 22 м. Определения И.А. Дуброво.

г. Мизеров, 1948; Путеводитель ..., 1971.

д. Proboscidea

Mammuthus primigenius (Blum.)

Perissodactyla

Equus gallicus L.

е. Место хранения не известно.

36. Вялова

а. П. Вялова, р. Кенга (правый приток р. Парабель).

б. Поздний неоплейстоцен.

в. Кость найдена в 1993 г.

д. Proboscidea

Mammuthus primigenius (Blum.)

е. ПМ ТГУ.

37. Гидронамы

а. Озеро Гидронамы.

б. Поздний неоплейстоцен.

д. Artiodactyla

Bison priscus Woj.

Rangifer tarandus L.

е. МКМ.

38. Голещихино

а. Около д. Голещихино (западнее п. Парабель) в осыпи р. Пагой (рукав р. Парабели).

б. Поздний неоплейстоцен.

в. Кости найдены в 1962 г., переданы в М.С. Григорьевой из п. Заводского.

д. Proboscidea

Mammuthus primigenius (Blum.)

е. ПарКМ (№ Н-138, Н-139). Второй бивень отправлен в Колпашевский музей.

39. Городок

а. Река Чулым, отмель у п. Городок (Первомайский район).

б. Поздний неоплейстоцен.

в. В 1983 г. найдена кость мамонта. Затем в 1995 году кости собраны А.В. Шпанским.

д. Artiodactyla

Bison priscus Woj.

Perissodactyla

Equus ex gr. gallicus

Proboscidea

Mammuthus primigenius (Blum.)

е. ПКМ; ПМ ТГУ, колл. № 18.

40. Гынгазово

а. С. Гынгазово, р. Шегарка (Шегарский район).

б. Поздний неоплейстоцен.

в. Кости найдены на косе А.М. Зайцевым в октябре 1895 г.

д. Proboscidea
Mammuthus primigenius (Blum.)

Perissodactyla
Equus ex gr. gallicus
Coelodonta antiquitatis (Blum.)

Artiodactyla
Bison priscus Woj.
Alces alces L.

е. ПМ ТГУ, колл. № 1.

41. Дзержинский

а. П. Дзержинский, Томский район.

б. Поздний неоплейстоцен.

в. Кости найдены В.Е. Добычиным 13 ноября 1970 г. в карьере при строительстве хлебозавода, на глубине 3 м.

г. Шпанский, 2000 б.

д. Proboscidea
Mammuthus primigenius (Blum.)

е. ТОКМ.

42. Ежи

а. Д. Ежи, Первомайский район, р. Чулым.

б. Поздний неоплейстоцен.

в. Кость найдена в 1848 г.

д. Perissodactyla
Coelodonta antiquitatis (Blum.)

е. ПМ ТГУ.

43. Екимово-Еловка

а. Обнажение II террасы р. Обь между поселками Екимово и Еловка, Кожевниковский район.

б. Поздний неоплейстоцен.

в. Описание и сбор остатков проводился в 1997 г. А.В. Шпанским и С.В. Лещинским.

д. Proboscidea
Mammuthus primigenius (Blum.)

Perissodactyla
Equus ex gr. gallicus

е. ПМ ТГУ, колл. № 25/1-10.

44. Заварзино

а. Р. Ушайка в черте д. Заварзино.

б. Поздний неоплейстоцен.

в. Кость найдена Русаковым в 1983 г.

г. Шпанский, 2000 б.

д. Artiodactyla
Bison priscus Woj.

е. ТОКМ.

45. Зырянское

а. Обнажение II надпойменной террасы р. Чулым у п. Зырянское (Зырянский район).

б. Поздний неоплейстоцен.

в. На отмели, ниже обнажения, кости впервые собраны А.В. Шпанским в 1995 г. Первые сборы фауны из обнажения сделаны С.В. Лещинским в 1996 г. Последующие сборы из плотных серых глин сделаны А.В. Шпанским в 1999 г.

д. Proboscidea
Mammuthus primigenius (Blum.)

Perissodactyla
Equus sp.
Coelodonta antiquitatis (Blum.)

Artiodactyla
Bison priscus Woj.
Alces alces L.
Megaloceros giganteus (Blum.)
Rangifer tarandus L.

Carnivora
Panthera spelaea Goldf.

е. ПМ ТГУ, колл. № 18/23-26, № 23/1-35.

46. Икса

- а. Р. Икса устье р. Бобровки (Бакчарский район).
б. Поздний неоплейстоцен?
в. Кость найдена в сентябре 2000 г. И.В. Мельниковым.
д. Proboscidea

Mammuthus primigenius (Blum.)

е. ПМ ТГУ.

47. Каргасок

- а. Каргасок, р. Обь.
б. Поздний неоплейстоцен.
в. Кости найдены С.В. Лещинским в 1996 г.
д. Proboscidea

Mammuthus primigenius (Blum.)

Perissodactyla
Coelodonta antiquitatis (Blum.)

Artiodactyla
Bison priscus Woj.

е. ПМ ТГУ, колл. № 20/1-14.

48. Карнаухово

- а. Р. Обь, остров в 3 км ниже д. Карнаухово.
б. Поздний неоплейстоцен.
д. Artiodactyla

Bison priscus Woj.

Perissodactyla
Equus sp.

е. МКМ.

49. Каштаково

- а. Река Чулым, отмель у п. Каштаково.
б. Поздний неоплейстоцен.
в. Кость найдена А.В. Шпанским в 1995 году.
д. Artiodactyla

Bison priscus Woj.

е. ПМ ТГУ, колл. № 18/10.

50. Киреевск

- а. Обнажение у п. Киреевск, правый берег р. Обь
(Кожевниковский район).

- б. Поздний неоплейстоцен.
- в. В переотложенном виде остатки мамонта найдены В. Трампильцевым в 6 км ниже п. Киреевск в 1968 г. Остатки представителей мамонтовой фауны в осыпи обнажения впервые найдены в 1971 г. и были переданы И.И. Мушук в Томский областной краеведческий музей в 1983 г. Затем в 70-х годах Э.В. Алексеевой были найдены и описаны остатки крупных млекопитающих. Позднее (в августе 1997 г.) А. Квасниковым была найдена кость волка. В том же году было проведено палеонтолого-стратиграфическое изучение разреза А.В. Шпанским с отбором образцов на споро-пыльцевой анализ и сбором палеотериологического материала.
- г. Алексеева, 1980; Шпанский, 2000 а, б.
- д. Proboscidea
Mammuthus primigenius (Blum.)
- Artiodactyla
Megaloceros giganteus Blum.
- Perissodactyla
Coelodonta antiquitatis (Blum.)
- Carnivora
Canis lupus L.
- е. ТОКМ; ЗМ ТГУ, № 1886; ПМ ТГУ, колл. № 28.

51. Кожевниково

- а. П. Кожевниково, р. Обь.
- б. Поздний неоплейстоцен.
- в. Кость найдена Ф.К. Сороковым 18 августа 1964 г.
- г. Шпанский А.В., 2000 б.
- д. Proboscidea
Mammuthus primigenius (Blum.)
- е. ТОКМ.

52. Козюлино

- а. П. Козюлино, р. Томь.
- б. Поздний неоплейстоцен.
- в. Кость найдена А.А. Гаврилиным в 1999 г.
- д. Proboscidea
Mammuthus primigenius (Blum.)
- е. Частная коллекция.

53. Коларово

- а. С. Коларово, правый берег р. Томь (Томский район).
- б. Конец среднего - начало позднего неоплейстоцена.
- в. В основании лессовидного суглинка А.А. Алексиным найден обломок правой челюсти мамонта с зубами. Определения И.А. Дуброво, 1955 г.
- г. Фениксова, 1956, 1977.
- д. Proboscidea
Mammuthus primigenius (Blum.)
- е. Место хранения не установлено.

54. Коломинские Гривы

- а. П. Коломинские Гривы (Чаинский район).
- б. Поздний неоплейстоцен.
- в. Кость найдена А. Боровских в 1995 г.
- д. Proboscidea
Mammuthus primigenius (Blum.)

е. ПИКМ.

55. Колпашево

а. Обнажение III террасы р. Оби у г. Колпашево.

б. Поздний? неоплейстоцен.

в. Вероятно несколько разных точек находок в пределах одного обнажения, так как материал поступал в музей в разные годы с 1937 по 1982 гг. В 2002 году из русловых отложений А.И. Бойцовым извлечены кости мамонта и лошади.

г. Алексеева, 1980.

д. Proboscidea

Mammuthus primigenius Blum.

Perissodactyla

Coelodonta antiquitatis Blum.

Equus ex gr. gallicus Prat

Artiodactyla

Bison priscus Woj.

е. ККМ (не менее 5 костей); частная коллекция И.А. Бойцова (метаподиальная кость лошади и левый астрагал мамонта).

56. Комсомольск

а. П. Комсомольск, правый берег р. Чулым (Первомайский район).

б. Поздний неоплейстоцен.

в. В 1984 г. при добыче гравия со дна реки найден череп бизона.

д. Artiodactyla

Bison priscus Woj.

е. ПКМ.

57. Корнилово

а. С. Корнилово, р. Каменка.

б. Поздний неоплейстоцен.

в. Кость найдена И. Лалетиным в 2000 г.

д. Artiodactyla

Bison priscus Woj.

е. ПМ ТГУ.

58. Красный Яр

а. Обнажение на р. Обь у п. Красный Яр Кожевниковского района.

б. Поздний неоплейстоцен, каргинский горизонт.

в. Сборы проведены А.В. Шпанским и С.В. Лещинским в 1997 г.

д. Perissodactyla

Equus ex gr. gallicus Prat

Equus aff. taubachensis Freudenberg

Artiodactyla

Bison priscus Woj.

е. ПМ ТГУ, колл. № 27/1-7.

59. Красный Яр

а. Кривошеинский район, правый берег протоки р. Оби, в теле II надпойменной террасы, в черте п. Красный Яр. Кроме того, большая масса костей накапливается на песчано-гравийной косе в 10 км ниже поселка.

б. Поздний неоплейстоцен, каргинский горизонт. Радиоуглеродные даты: 25650420 лет (СО АН – 5201) получена по бивню самки мамонта в 2003 году, 18505215 лет (СО АН – 5555) получена по диафизу бедра бизона из слоя 7 в 2004 году (Орлова Л.А.).

в. Остатки из осыпей известны очень давно, впервые они были

исследованы Э.В. Алексеевой в 1965-1974 гг., ею была получена смешанная фауна. Эти же кости в большом количестве выносятся на песчано-гравийную косу в 10 км ниже по течению. В дальнейшем исследования продолжены А.В. Шпанским с 1991 года по настоящее время. Впервые коренное залегание открыто А.В. Шпанским в 1999 г. Глубина залегания остатков около 7,0 м.

г. Алексеева, 1980; Барышников, 1995; Мащенко, Шпанский, 2002; Шпанский, 1994 б, 2000 а, в, 2001; Шпанский и др., 2008; Шпанский, Печерская, 2006, 2007.

д. Primates

Homo sapiens L.

Rodentia

Castor fiber L.

Lagomorpha

Lepus tanaiticus Gureev

Carnivora

Panthera spelaea Goldf.

Ursus (Spelaearctos) rossicus Boris.

Ursus cf. arctos L.

Canis lupus L.

Vulpes corsac L.

Crocuta spelaea Goldf.

Gulo gulo L.

Meles meles L.

Artiodactyla

Bison priscus Woj.

Saiga ricea krasnojarka Shpanskii

Ovibos pallantis Ham.-Smith.

Alces alces L.

Megaloceros giganteus Blum.

Cervus elaphus L.

Rangifer tarandus L.

Perissodactyla

Coelodonta antiquitatis Blum.

Equus ex gr. gallicus Prat

Equus hemionus Pallas

Proboscidea

Mammuthus primigenius Blum.

е. БПИ (большое количество, сборы Э.В. Алексеевой); ЗИН РАН № 32752; ПМ ТГУ, коллекция № 5/1-3308.

*Красноярская курия

- а. У п. Красный Яр, правый берег р. Чулым, Тегульдетский район.
б. Поздний неоплейстоцен, сартанский горизонт; 19780±180 лет (ГИН – 12877) и 19670 (ГИН – 12876) определения Л.Д. Сулержитский.
в. Раскопки браконьерским способом осуществлялись частными лицами в 2003 году, было выкопано более 4000 костей, принадлежащих в основном мамонтам, в том числе несколько разновозрастных полных скелетов. В 2005 году раскопки продолжились сотрудниками ТГУ под руководством С.В. Лещинского.
г. Voiko et al., 2005; Лещинский и др., 2005.

д. Proboscidea
Mammuthus primigenius (Blum.)

Carnivora
Canis lupus L.

Artiodactyla
Rangifer tarandus L.

Perissodactyla
Equus sp.

е. Частная коллекция в г. Москве.

60. Кривошеинский Яр

а. Р. Обь, обнажение находится выше с. Кривошеино и протягивается на 2,5 км.

б. Поздний неоплейстоцен, каргинский? горизонт.

в. В 1963 г. А.И. Туляковым найдены зубы мамонта. А.Н. Мотузко с глубины 14 м ниже погребенной почвы (слой 3в) найдены кости бизона. В 70-х годах сборы остатков млекопитающих проводились Э.В. Алексеевой. Позднее изучение проведено А.В. Шпанским (в 1991 и 1999 г).

г. Алексеева, 1980; Вангенгейм, 1970; Мартынов В.А. и др., 1964; Путеводитель ..., 1971; Шпанский, 2000а.

д. Proboscidea
Mammuthus primigenius (Blum.)

Artiodactyla
Bison priscus Woj.

Perissodactyla
Equus ex gr. gallicus Prat

е. МГУ; ПМ ТГУ, колл. № 6.

Крыловка

а. В излучине р. Парбиг, на против старой зерносушилки, около д. Крыловка (Бакчарский район).

б. Поздний неоплейстоцен.

в. Зуб найден М.В. Горбенко в 1976 г.

г. Не описан.

д. Perissodactyla
Coelodonta antiquitatis (Blum.)

е. Частная коллекция.

61. Кубидат

а. В 10 км выше устья рч. Кубидат на правом берегу р. Кии, в «Красном яру», не далеко от п. Кабидат (Зырянский район). Выше п. Шиняево.

б. Поздний неоплейстоцен.

в. Зубы и кости мамонта найдены А.М. Зайцевым в 1893 г.

г. Зайцев, 1910.

д. Proboscidea
Mammuthus primigenius (Blum.)

е. Вероятно, утрачены.

62. Кудровский карьер

а. Кудровский песчаный карьер около п. Копылово (Томский район).

б. Поздний неоплейстоцен.

в. Фрагмент нижней челюсти мамонта без зубов был поднят с глубины около 18 (?) м земснарядом в 2002 году.

- д. Proboscidea
Mammuthus primigenius (Blum.)
- е. ПМ ТГУ.

63. Кузовлево

- а. П. Кузовлево, р. Большая Киргизка (севернее г. Томска).
- б. Поздний неоплейстоцен.
- в. Тазовые и некоторые другие кости мамонта найдены в железистых песках (без точной привязки). Определение А.М. Зайцева.
- г. Зайцев, 1910.
- д. Proboscidea
Mammuthus primigenius (Blum.)
- е. ПМ ТГУ.

64. Кулайка

- а. Гора Кулайка (Чаинский район).
- б. Поздний неоплейстоцен.
- в. Первые остатки найдены в 1973 г. Коршуновым, Антимоновым и Богаевым. Повторная находка сделана И.Ф. Подаруевым в 1992 г.
- д. Proboscidea
Mammuthus primigenius (Blum.)
- е. ПИКМ.

65. Куяново

- а. П. Куяново, р. Чулым.
- б. Поздний неоплейстоцен.
- в. Кости найдены А.В. Шпанским в 2-х км ниже поселка в обнажении II надпойменной террасы в 1995 г. Позднее (в 1998 г.) Л.Г. Пороховниченко здесь же была найдена еще одна кость.
- д. Proboscidea
Mammuthus primigenius (Blum.)

Artiodactyla
Bison priscus Woj.

Perissodactyla
Equus ex gr. gallicus Prat

- е. ПМ ТГУ, колл. № 18/27-36.

66. Лагерный Сад

- а. Лагерный Сад, г. Томск, р. Томь. Глубина 3,5 м.
- б. Поздний неоплейстоцен, сартанский горизонт (поздний палеолит). Радиоуглеродная датировка полученная по углю (ГИН - 2100) составляет 18300±100 лет.
- в. Раскопки проводились Н.Ф. Кащенко в 1896 году. Вместе с костями, принадлежащими одной особи мамонта, найдены орудия палеолитического человека.
- г. Кащенко, 1896; Кащенко, 1899; Кащенко, 1901; Цейтлин, 1983; Громов, 1948; Шпанский, 2000 а.
- д. Proboscidea
Mammuthus primigenius (Blum.)
- е. Археологический музей ТГУ?

67. Лебединка

- а. Сосновый бор в районе д. Лебединка.
- б. Поздний неоплейстоцен.
- д. Artiodactyla
Bison priscus Woj.

е. МКМ.

68. Лось-Гора

а. П. Лось-Гора, Чаинский район.

б. Поздний неоплейстоцен.

в. Кость найдена Ф.Е. Санниковым в 1980-е годы.

д. Proboscidea

Mammuthus primigenius (Blum.)

е. ПИКМ.

69. Лучаново

а. Р. Басандайка ниже с. Лучаново.

б. Поздний неоплейстоцен.

в. Кости найдены В.И. Изотовым в мае 1999 и 2000 годов.

д. Artiodactyla

Bison priscus Woj.

е. ТОКМ.

Лучаново

а. Песчаный карьер около п. Лучаново (Томский район). Кость найдена на глубине 5,6 м в верхней части песчано-галечного слоя.

б. Поздний неоплейстоцен, каргинский горизонт, 28500360 лет (СО АН – 5554) (Орлова Л.А., 2004).

в. Кость найдена студентами (рук. В.И. Стреляев) во время учебной практики в июле 2003 г.

г. Не описано

д. Perissodactyla

Coelodonta antiqutatis Blum.

е. ПМ ТГУ.

70. Малые Кулманы

а. У д. Малые Кулманы.

б. Поздний неоплейстоцен.

в. Кость найдена Д. Лазаревым и С. Прилуским в 1976 г.

г. Шпанский, 2000 б.

д. Artiodactyla

Bison priscus Woj.

е. ТОКМ.

71. Мангалы

а. Выше с. Мангалы, р. Чулым.

б. Середина позднего неоплейстоцен (зырянский-каргинский горизонты)

в. Кости найдены в отложениях II надпойменной террасы, в 8 м над урезом воды.

г. Фениксова, 1977.

д. Artiodactyla

Cervus sp.

Perissodactyla

Coelodonta sp.

Equus sp.

е. Место хранения не известно.

72. Маркелово

а. П. Маркелово, р. Шегарка (Шегарского района).

б. Поздний неоплейстоцен.

в. Зуб и большая берцовая кость мамонта найдены местными жителями в конце 80-х начале 90-х годов XIX века. Точная привязка отсутствует, определения сделаны А.М. Зайцевым в 1895 г.

- г. Зайцев, 1910.
- д. Proboscidea
Mammuthus primigenius (Blum.)
- е. Вероятно, утрачены.

73. Медведово

- а. С. Медведово, Александровский район.
- б. Поздний неоплейстоцен.
- в. Кость поднята В.К. Осипенко 7.04.1971 г. с глубины 18 м, в 400 м от левого берега р. Оби.
- д. Proboscidea
Mammuthus primigenius (Blum.)
- е. ПМ ТГУ.

74. Мельниково

- а. С. Мельниково, в 5 км от р. Обь.
- б. Поздний неоплейстоцен.
- в. Кость найдена В.И. Михеевым в 1980 г.
- г. Шпанский, 2000 б.
- д. Artiodactyla
Bison priscus Woj.
- е. ТОКМ.

75. Мельниково

- а. Глиняный карьер в 3,5 км от с. Мельниково по Бушуевской трассе.
- б. Поздний неоплейстоцен.
- д. Perissodactyla
Equus ex gr. gallicus Prat
- е. МКМ.

76. Михайлово

- а. П. Михайлово, р. Шегарка.
- б. Поздний неоплейстоцен.
- в. Остатки собраны в 1999 г.
- д. Proboscidea
Mammuthus primigenius (Blum.)
- Perissodactyla
Coelodonta antiquitatis (Blum.)
- е. ПМ ТГУ, колл. № 32.

77. Михайловская роша

- а. В черте г. Томска, возле шарико-подшипникового завода, на р. Ушайке.
- б. Поздний неоплейстоцен.
- в. Зуб найден Б.А. Прохновым на глубине 1-1,5 м.
- г. Шпанский, 2000 б.
- д. Proboscidea
Mammuthus primigenius (Blum.)
- е. ТОКМ.

Могочинская палеолитическая стоянка

- а. Молчановский район, левый берег р. Обь, напротив п. Могочино. 57°40' N; 83°33' E.
- б. Поздний неоплейстоцен, 16000 лет.
- в. Открыта в 1972 г. геологом Н.В. Евтушенко. Затем в 1973-1977 годах стоянку изучают археологи. Вскрыто 204 м² площади памятника, на глубину 3-6 м.
- г. Аникович, 1973; Ожередов, 2001; Петрин, 1979, 1983.

- д. Мамонт. шерстистый носорог, северный олень, лошадь.
- е.

78. Молчаново

- а. Песчаный карьер возле п. Молчаново.
- б. Поздний неоплейстоцен.
- в. Остатки собраны крестьянином Молодиным и доставлены препаратором М.Ф. Капрановым в 1909, 1911 гг. в количестве 264 штуки. В каталоге ПМ ТПУ указан М.Э. Янишевский, вероятно, им эти коллекции просматривались и определялись (83 кости от минимум 15 особей бизонов). По мнению М.К. Коровина определительские работы проводил П.М. Рыжков. В 70-х годах Э.В. Алексеевой найдены остатки носорога.
- г. Алексеева, 1980; Коровин, 1927; Рыжков, 1949.

д. Carnivora

Ursus arctos L.

Crocuta spelaea (Goldf.)

Proboscidea

Mammuthus primigenius (Blum.)

Artiodactyla

Bison priscus Woj.

Ovibos pallantis H. Smith

Cervus elaphus L.

Megaloceros giganteus (Blum.)

Alces alces L.

Rangifer tarandus L.

Perissodactyla

Coelodonta antiquitatis Blum.

Equus caballus subsp.

- е. БПИ; ПМ ТПУ.

79. Монастырка

- а. Р. Шегарка, в 25 км от с. Монастырка.
- б. Поздний неоплейстоцен.
- в. Кость найдена С.В. Гончаровым в 1980 г. Несколько ранее найдены кости мамонта (ШРКМ-195) и носорога (ШКРМ - 774).
- г. Шпанский, 2000 б.
- д. Proboscidea

Mammuthus primigenius Blum.

Artiodactyla

Bison priscus Woj.

Perissodactyla

Coelodonta antiquitatis Blum.

- е. МКМ; ТОКМ.

80. Мушкино

- а. П. Мушкино, р. Чая (Чаинский район).
- б. Поздний неоплейстоцен.
- в. Зубы найдены в 1987 г.
- д. Proboscidea

Mammuthus primigenius (Blum.)

- е. ПИКМ.

81. Напас

- а. Ниже п. Напас, р. Тым.
- б. Поздний неоплейстоцен.
- в. Бивень найден в 1995 г. С.П. Лазаревым.
- д. Proboscidea
Mammuthus primigenius (Blum.)
- е. ПМ ТГУ.

82. Наумовка

- а. Песчаный карьер в 2 км от д. Наумовка, до р. Томь по прямой 20 км на юго-восток (Томский район).
- б. Поздний неоплейстоцен, сартанский горизонт.
- в. Кости найдены 3 июня 1991 г. Глубина залегания 6 м.
- г. Шпанский А.В., 2000 б.
- д. Perissodactyla
Coelodonta antiquitatis Blum.
- е. ТОКМ.

83. Ново-Ильинское

- а. С. Ново-Ильинское, Нарымский край.
- б. Поздний неоплейстоцен.
- д. Proboscidea
Mammuthus primigenius (Blum.)
- е. ЗМ ТГУ.

84. Новокусково

- а. Д. Новокусково (Асиновский район), р. Чулым.
- б. Поздний неоплейстоцен.
- г. Шпанский, 2000 б.
- д. Proboscidea
Mammuthus primigenius (Blum.).
- е. ТОКМ.

85. Новосельцево

- а. П. Новосельцево, р. Кальжа, возле п. Парабель, выше по течению р. Оби.
- б. Поздний (?) неоплейстоцен.
- в. Мамонтовая фауна, полные сведения отсутствуют.

Новые Ключи

- а. Река Чая у п. Новые Ключи Чаинского района.
- б. Поздний неоплейстоцен.
- в. Зуб М² мамонта найден в июле 2003 г. А. Иргизновым.
- д. Proboscidea
Mammuthus primigenius (Blum.)
- е. ТОКМ.

86. Новый

- а. П. Новый, северо-западнее п. Первомайское, по железной дороге.
- б. Поздний неоплейстоцен.
- в. Кости найдены весной 2001 г. В.А. Садовиним.
- д. Proboscidea
Mammuthus primigenius (Blum.)
- Perissodactyla
Coelodonta antiquitatis (Blum.)
- е. ПКМ.

87. Обской Яр

- а. С. Обское, Чаинский район, р. Обь.

- б. Поздний неоплейстоцен. По Э.А. Вангенгейм - средний-поздний неоплейстоцен.
- в. Кости найдены А.А. Земцовым (до 1974 г.) на границе тобольских песков с самаровскими глинами. В 500 м ниже по течению собрано еще несколько обломков.
- г. Земцов, 1975.
- д. Artiodactyla
Bison priscus Woj.
Perissodactyla
Equus caballus subsp.
- Proboscidea
Elephas (Mammuthus sp.)
- е. ГИН РАН?

88. Парабель

- а. П. Парабель, р. Обь.
- б. Поздний неоплейстоцен.
- в. Челюсть найдена А.В. Шпанским в сентябре 1992 г. в слое плотных, синих глин.
- д. Perissodactyla
Equus ex gr. gallicus Prat
- е. ПМ ТГУ.

89. Парусинка

- а. Парусинка – название места, за г. Северск, где расположены карьеры.
- б. Поздний (?) неоплейстоцен.
- в. Мамонтовая фауна, полные сведения отсутствуют.

90. Пашня

- а. Левый берег р. Обь, с. Пашня, Каргасокский район.
- б. Поздний неоплейстоцен.
- в. Кость нашел Тверетин.
- г. Шпанский, 2000 б.
- д. Perissodactyla
Coelodonta antiqutatis (Blum.)
- е. ТОКМ.

91. Первомайское

- а. В 200-300 метрах выше п. Первомайское, на р. Чулым (Первомайский район).
- б. Поздний неоплейстоцен.
- в. Кости собраны в 1996, 2001 гг. В 2002 г. (15 августа) Вл.Г. Власовым на пляже найдены позвонки носорога и бизона и целый бивень мамонтенка возрастом до 1 года. В том же году из песков в основании яра Н.Н. Винокуровым найдены кости бизона, носорога и мамонта. Весной 2003 г. найдены два бивня, осенью еще несколько костей.
- г. Никитенко, 2003; Шпанский, Яковлев, 2001, Шпанский, 2003.
- д. Proboscidea
Mammuthus primigenius (Blum.)
- Artiodactyla
Bison priscus Woj.
Cervus elaphus L.
- Perissodactyla
Equus sp.
Coelodonta antiqutatis Blum.

е. ПКМ

92. Первомайское

а. П. Первомайское, в черте поселка пер. Кузнечный, 3.

б. Поздний неоплейстоцен.

в. Кость найдена А. Павловой в июле 1997 г. в песке на глубине 3 м.

д. Artiodactyla

Megaloceros giganteus (Blum.)

е. ПКМ.

Петровка

а. Около 2 км на северо-запад от п. Петровка, в сторону п. Крыловка (Кривошеинский район).

б. Поздний неоплейстоцен?

в. Фрагмент черепа найден на глубине 2 м в темной вязкой глине А. Румак 10 октября 2003 г.

д. Artiodactyla

Bison priscus Woj.

е. ПМ ТГУ № 1/383

93. Петропавловка

а. Д. Петропавловка, левый берег р. Обь, около 40 км ниже Колпашево.

б. Поздний неоплейстоцен.

в. Нижняя челюсть молодого мамонта найдена в 1934 г.

д. Proboscidea

Mammuthus primigenius Blum.

е. ККМ (7КП 515).

94. Победа

а. П. Победа, р. Обь.

б. Поздний неоплейстоцен.

в. Зуб мамонта. Позднее кость найдена С.В. Иванцовым в июле 1998 г.

д. Proboscidea

Mammuthus primigenius Blum.

Perissodactyla

Equus ex gr. gallicus

е. МКМ; ПМ ТГУ.

95. Попадейкино

а. Р. Томь, в 5 км ниже д. Попадейкино.

б. Поздний неоплейстоцен.

в. Кость нашел А.Ф. Таршин в 1972 г.

г. Шпанский, 2000 б.

д. Artiodactyla

Bison priscus Woj.

е. ТОКМ.

96. Причулымский

а. П. Причулымский, в 2 км от с. Зырянское, р. Чулым.

б. Поздний неоплейстоцен, сартанский горизонт. Радиоуглеродная дата - 15540165 лет (СО РАН – 5212) получена по фрагменту правого бивня в 2003 году (Орлова Л.А.).

в. Череп молодого мамонта залегал в отложениях II надпойменной террасы р. Чулым на глубине 1,6 м. Раскопки произведены А.В. Шпанским 19 сентября 1998 года.

г. Шпанский, 2000 а, 2003а, б.

д. Proboscidea

Mammuthus primigenius (Blum.)

е. ТОКМ.

97. Протопопово

а. Д. Протопопово, р. Чулым.

б. Поздний неоплейстоцен.

в. Кость найдена в 1873 году.

д. Proboscidea

Mammuthus primigenius (Blum.)

е. ПМ ТГУ.

98. Прохоркино

а. Д. Прохоркино, р. Чая.

б. Поздний неоплейстоцен.

д. Proboscidea

Mammuthus primigenius (Blum.)

е. ПМ ТГУ.

99. Рыбалово

а. Песчаный карьер у п. Рыбалово (Томский район).

б. Поздний неоплейстоцен.

д. Proboscidea

Mammuthus primigenius (Blum.)

е. МКМ.

100. Самусь

а. Р. Томь, в 500 м ниже п. Самусь.

б. Поздний неоплейстоцен?

в. Остатки собраны С. Иванцовым и А.В. Шпанским из обнажения слоя рыжих песков с глубины около 5 м в сентябре 2000 г.

д. Proboscidea

Mammuthus primigenius (Blum.)

Artiodactyla

Bison priscus Woj.

Perissodactyla

Coelodonta antiquitatis (Blum.)

е. ПМ ТГУ, колл. № 34/1-9.

101. Сарафаново

а. Д. Сарафаново.

б. Поздний плейстоцен.

г. Шпанский А.В., 2000 б.

д. Proboscidea

Mammuthus primigenius (Blum.)

е. ТОКМ.

102. Саргат

а. Д. Саргат, р. Обь (Шегарский район).

б. Поздний неоплейстоцен.

д. Proboscidea

Mammuthus primigenius (Blum.)

е. МКМ.

103. Светло-Зеленое

а. На р. Парбиг у с. Светло-Зеленого, Бакчарский район.

б. Поздний неоплейстоцен.

в. Бивень найден И.Д. Рыжковым, в 1968 г.

г. Шпанский, 2000 б.

- д. Proboscidea
Mammuthus primigenius (Blum.)
- е. ТОКМ.

Северск

- а. Река Томь, на против г. Северска, поднята вместе с песком с глубины около 2 м.
- б. Поздний неоплейстоцен.
- в. Кость передана А. Федоровым в октябре 2003 г.
- д. Artiodactyla
Bison priscus Woj.
- е. ПМ ТГУ № 1/382.

104. Северск

- а. Гравийный карьер г. Северска, вблизи р. Томь.
- б. Поздний неоплейстоцен.
- в. Кость найдена Г.С. Жаровым в 1980 г. Глубина залегания около 6 м.
- г. Шпанский, 2000 б.
- д. Perissodactyla
Coelodonta antiquitatis (Blum.)
- е. ТОКМ.

105. Сергеево

- а. П. Сергеево, р. Чулым (Первомайский район).
- б. Поздний неоплейстоцен, каргинский горизонт, 32100390 лет (СО АН – 5552) по фрагменту черепа из погребенной почвы (орлова Л.А., 2004).
- в. Случайные находки делались уже очень давно: в 1973 г. бивень мамонта; в 1993 г. лобная часть черепа бизона с рогами; в 1999 г. кости мамонта. Систематические сборы проводятся А.В. Шпанским с 1995 г. до настоящего времени.
- г. Коновалова, Шпанский, 2005; Шпанский, 1997 а, 2000 а.
- д. Proboscidea
Mammuthus primigenius (Blum.)

Perissodactyla
Equus ex gr. Gallicus Prat
Coelodonta antiquitatis (Blum.)

Artiodactyla
Bison priscus Woj.

- е. ПКМ; ПМ ТГУ, колл. № 18.

106. Синий Утес

- а. Р. Томь, выше дома отдыха Синий Утес.
- б. Поздний неоплейстоцен.
- в. Кость найдена в 1995 г.
- д. Proboscidea
Mammuthus primigenius (Blum.)
- е. ПМ ТГУ.

107. Сосновка

- а. У д. Сосновка Тегульдетского района.
- б. Поздний неоплейстоцен.
- г. Шпанский А.В., 2000 б.
- д. Artiodactyla
Bison priscus Woj.
- е. ТОКМ.

108. Старое Молчаново

- а. У п. Старое Молчаново, р. Обь.
- б. Поздний неоплейстоцен.
- в. Кость найдена Е. Мошкиным и П. Тарасовым в августе 1972 г.
- г. Шпанский, 2000 б.
- д. Proboscidea
Mammuthus primigenius (Blum.)
- е. ТОКМ.

109. Старый Каргасок

- а. П. Старый Каргасок, р. Обь.
- б. Поздний неоплейстоцен.
- г. Шпанский, 2000 а.
- д. Proboscidea
Mammuthus primigenius (Blum.)

Perissodactyla
Equus ex gr. Gallicus Prat
Coelodonta antiquitatis (Blum.)

Artiodactyla
Bison priscus Woj.
Alces alces L.
Cervus sp.
Rangifer tarandus L.

- е. ПМ ТГУ, колл. № 11/1-64.

110. Степановка

- а. П. Степановка, р. Кеть (Верхнекетский район).
- б. Поздний неоплейстоцен.
- в. Кости мамонта найдены в конце 90-х годов при рытье колодца (у Валентины Андреевны Фатеевой) на глубине 8 м в голубых глинах. В Томск доставлены в 2002 г. В.Л. Пичугиным.
- д. Proboscidea
Mammuthus primigenius (Blum.)
- е. ПМ ТГУ.

111. Сухое

- а. П. Сухое, р. Вергалка (Бакчарский район).
- б. Поздний неоплейстоцен.
- в. Кости найдены в темных глинах у уреза воды в 2000 г.
- д. Proboscidea
Mammuthus primigenius (Blum.)
- е. БКМ.

112. Тарахла

- а. У д. Тарахла.
- б. Поздний неоплейстоцен.
- в. Кость найдена в 1953 г.
- г. Шпанский, 2000 б.
- д. Proboscidea
Mammuthus primigenius (Blum.)
- е. ТОКМ.

113. Тахтамышево

- а. С. Тахтамышево, р. Томь.
- б. Поздний неоплейстоцен.
- в. Зуб найден в 1985 г.
- д. Proboscidea

Mammuthus primigenius (Blus.)

е. ПМ ТГУ.

114. Тека

а. С. Тека в 3 км от с. Уртам, Кожевниковский район, р. Обь.

б. Поздний неоплейстоцен.

в. Зуб найден А.С. Завгородским в июне 1989 г.

г. Шпанский, 2000 б.

д. Proboscidea

Mammuthus primigenius (Blum.)

е. ТОКМ.

115. Терсалгай

а. П. Терсалгай, р. Баксча, правый приток р. Шегарки (Кожевниковский район).

б. Поздний неоплейстоцен.

в. По сведениям сельского писаря Голодникова, найден обломанный бивень мамонта.

г. Зайцев, 1910.

д. Proboscidea

Mammuthus primigenius (Blum.)

е. ПМ ТГУ.

116. Томск

а. Город Томск, нижняя часть Воскресенской горы (на Загорской улице).

б. Поздний? неоплейстоцен.

в. В слоистых железистых песках А.М. Зайцевым в 1895 г. найдены обломки бивня, зубы, позвонки и др. кости мамонта.

г. Зайцев, 1910.

д. Proboscidea

Mammuthus primigenius (Blum.)

е. ПМ ТГУ.

117. Томск

а. Город Томск, во дворе больницы Приказа Общественного Презрения, рядом с пожарным депо (в настоящее время ул. Московский тракт 4).

б. Поздний неоплейстоцен, каргинский горизонт. Вероятно II надпойменная терраса.

в. В сентябре 1909 г. остатки найдены при рытье канавы для канализации. Кости залежали на глубине 2,5 м в основании светлого серовато-бурого суглинка с буроватыми пятнами, в песчаном прослойке. Определения сделаны М.Э. Янишевским.

г. Янишевский, 1910.

д. Proboscidea

Mammuthus primigenius (Blum.)

е. Вероятно остатки первоначально поступили в ПМ ТПУ, в настоящее время сведения отсутствуют.

118. Томск

а. Река Томь, в 10 м выше устья р. Ушайки.

б. Поздний неоплейстоцен.

в. Кость найдена в июле 1997 г.

д. Artiodactyla

Bison priscus Woj.

е. ПМ ТГУ.

119. Томск

а. Г. Томск, перекресток улиц Красноармейская и Герцена.

- б. Поздний неоплейстоцен.
- в. Кость найдена на глубине 2 м при рытье котлована под строящийся дом в 1998 г.
- д. Artiodactyla
Bison priscus Woj.
- е. ПМ ТГУ.

120. Томск

- а. Г. Томск, котлован во дворе дома 214 по Иркутскому тракту.
- б. Кость имеет меловую сохранность, поэтому по сохранности кости возраст определить нельзя.
- в. Кости нашел В.С. Смердов в сентябре 2001 г. на глубине 5 м на границе серых вязких глин и мелкозернистых желтых песков.
- д. Сохранился фрагмент кости, трудноопределимый.
- е. ПМ ТГУ.

121. Тугулино

- а. Песчаный пляж р. Оби у П. Тугулино.
- б. Поздний неоплейстоцен.
- в. Кости найдены Л. Алексеевой (до 1979 г.). Описание сделано Э.В. Алексеевой в 1980.
- г. Алексеева, 1980.
- д. Carnivora
Felis aff. lynx L.

Perissodactyla

Equus caballus subsp.

- е. БПИ, № 53.

122. Тызырачево

- а. Р. Шегарка, район д. Тызырачево.
- б. Поздний неоплейстоцен.
- д. Proboscidea
Mammuthus primigenius (Blum.)
- е. МКМ.

123. Усть-Чузик

- а. Юго-запад Парабельского района, точное место не известно. Вероятно, в районе слияния рр. Чузика и Кёнги и образования р. Парабель.
- б. Поздний неоплейстоцен.
- в. Череп найден в супесях при строительстве автодороги на п. Пудино в 1988 г. В музей передал Ф.В. Ильичев житель д. Усть-Чузика.
- д. Artiodactyla
Bison priscus Woj.
- е. ПарКМ (Н-143).

124. Ушайка

- а. Окрестности г. Томска, в 1,5 км выше по течению р. Ушайки от железнодорожного моста.
- б. Поздний неоплейстоцен.
- в. Фрагмент рога гигантского оленя найден до 1940 г. Череп сайги найден Э.В. Алексеевой в 60-х годах. Кость мамонта найдена в 1992 г. Роговой чехол горного барана найден на глубине 6 м в гравийно-галечниковых отложениях.
- г. Алексеева, 1980.
- д. Proboscidea
Mammuthus primigenius (Blum.)

Artiodactyla
Saiga borealis Tcherscy
Ovis ammon L.
Megaloceros giganteus (Blum.)

е. ЗИН РАН; ПМ ТГУ; ЗМ ТГУ.

125. Центральный

- а. Правый берег р. Кёнги, южная окраина п. Центральный (Бакчарский район).
б. Поздний неоплейстоцен.
в. Кость найдена в 1984 г.
д. Artiodactyla
Bison priscus Woj.
е. ЗМ ТГУ.

126. Чажемто

- а. Песчаный карьер в районе с. Чажемто.
б. Поздний неоплейстоцен.
д. Perissodactyla
Coelodonta antiquitatis (Blum.)
е. МКМ.

127. Чановка

- а. Осыпь реки Парабель (примерно 140 км), возле д. Чановка.
б. Поздний неоплейстоцен.
в. Кость носорога найдена И.А. Суриковым в 1987 г., было много других костей. Позвонок мамонта найден в 1988 г. также И.А. Суриковым, жителем д. Чановка.
д. Proboscidea
Mammuthus primigenius (Blum.)

Perissodactyla
Coelodonta antiquitatis (Blum.)

е. ПарКМ (Н-137, Н-461).

128. Чердаты

- а. Река Чулым, отмель у п. Чердаты.
б. Поздний неоплейстоцен.
в. Кость найдена А.В. Шпанским в 1995 году.
д. Artiodactyla
Bison priscus Woj.
е. ПМ ТГУ, колл. № 18/11.

129. Черниговское

- а. С. Черниговское, р. Обь, Колпашевский район.
б. Поздний (?) неоплейстоцен.
в. Кости найдены в 1996 г.
д. Мамонтовая фауна, полные сведения отсутствуют.

130. Чернильщиково

- а. Д. Чернильщиково, правый берег р. Томь (Томский район).
б. Поздний неоплейстоцен, каргинский горизонт.
в. Впервые кости найдены в мае 1958 г., повторная находка была сделана А. Садовским в 1971 г.
г. Алексеева, 1980; Шпанский, 2000 а, б.
д. Artiodactyla
Ovibos pallantis Ham.-Smith.

Proboscidea
Mammuthus primigenius (Blum.)

е. ТОКМ.

131. Чингары

а. Выше п. Красный Яр в устье р. Чингары, р. Обь (Кривошеинский район).

б. Поздний неоплейстоцен.

в. Кость найдена С.Ф. Русских в 1969 г.

г. Шпанский А.В., 2000 б.

д. Perissodactyla
Equus gallicus Prat

е. ТОКМ.

132. Чумакаевка

а. Правый берег р. Косихи притока р. Бакчар у с. Чумакаевка (Бакчарский район).

б. Поздний неоплейстоцен.

в. Кость найдена В.В. Кузьминым в июне 2002 г.

д. Proboscidea
Mammuthus primigenius (Blum.)

е. ПМ ТГУ № 1/375.

133. Шиняево

а. Д. Шиняево, левая надпойменная терраса р. Кии (Зырянский район).

б. Поздний неоплейстоцен.

д. Perissodactyla
Coelodonta antiquitatis (Blum.)

е. ПМ ТГУ.

134. Ярское

а. П. Яр (Ярское), правый берег р. Томи.

б. Поздний неоплейстоцен.

в. В крутостенном овраге (выше поселка), врезанном в водораздельное плато, в подошве лессовидного суглинка слоя 3, на глубине 9,5 м найдены большая берцовая и плюсневая кости лошади. Определения И.А. Дуброво, 1955 г.

г. Фениксова, 1956, 1966, 1977.

д. Perissodactyla
Equus caballus L.

е. Место хранения неизвестно.

135. Яя

а. Река Чулым, устье р. Яя.

б. Поздний неоплейстоцен.

в. Кости собраны на береговой отмели в 1995 г. А.В. Шпанским.

д. Proboscidea
Mammuthus primigenius (Blum.)

Artiodactyla
Bison priscus Woj.
Alces alces L.

Perissodactyla
Equus ex gr. gallicus Prat
Coelodonta antiquitatis (Blum.)

е. ПМ ТГУ, колл. № 18/37-71.

Конец позднего неоплейстоцена - начало голоцена

136. Красный Яр

а. Кривошеинский район, правый берег протоки р. Оби, в теле II надпойменной террасы, в черте п. Красный Яр.

- б. Конец сартанского времени - начало голоцена.
- в. Открыто в 1993 году, раскопки были проведены в том же году с 16 по 19 сентября. В инситуном положении в горизонтально слоистых песках залегала передняя часть скелета бизона. Глубина залегания остатков около 2 м.
- г. Шпанский, 1994 а, 1997, 2000 а, в.
- д. Artiodactyla
Bison priscus aff. deminutus Grom.
- е. ПМ ТГУ, коллекция № 8.

137. Спутник

- а. П. Спутник, р. Киргизка. В 5 км от г. Томска.
- б. Голоцен.
- в. Кости найдены в 1996 г. М.Ю. Пивоваровым.
- д. Artiodactyla
Bos taurus L.
- Perissodactyla
Equus caballus L.
- е. ПМ ТГУ.

Литература

- Алексеева Л.И. Териофауна верхнего плейстоцена Восточной Европы (крупные млекопитающие). - М., 1990. - 109 с.
- Алексеева Э.В. Млекопитающие юго-востока Западной Сибири (хищные, хоботные, копытные). - М.: Наука, 1980. - 188 с.
- Архипов С.А., Волкова В.С. Геологическая история, ландшафты и климаты плейстоцена Западной Сибири. - Новосибирск, 1994. - 106 с.
- Архипов С.А., Панычев В.А., Шелкопляс В.Н. Геохронология верхнего плейстоцена Белогорского Приобья (Западно-Сибирская равнина) // Региональная геохронология Сибири и Дальнего Востока. - Новосибирск, 1987. - С. 110-125.
- Бажанов В.С., Костенко Н.Н. Атлас руководящих форм млекопитающих антропогена Казахстана. - Алма-Ата, 1962. - 112 с.
- Барсагаев П. Бихтулинская находка свидетельствует // Народная трибуна. - Томск, 25 мая 1994.
- Барышников Г.Ф. Пещерная гиена, *Crocota spelaea* (Carnivora, Nuapidae) из палеолитической фауны крима // Исследования по плейстоценовым и современным млекопитающим. Тр. ЗИН РАН, т. 263, Спб, 1995, с. 3-45.
- Беляева Е.И. Каталог местонахождений третичных наземных млекопитающих на территории СССР. - Труды Палеонтол. ин-та АН СССР, 1948, т. 15, в. 3.
- Боескоров Г.Г. Систематика и происхождение современных лосей. - Новосибирск, 2001. - 120 с.
- Бромлей Г.Ф. Показатель трудности перемещения копытных в снегу // Сообщения Дальневосточного фил. Сиб. Отд. АН СССР. - Владивосток, 1959. - вып. 11, с. 129-131.
- Букреева Г.Ф. Спорово-пыльцевая характеристика четвертичных отложений обнажения у с. Вороново на р. Оби // Четвертичный период Сибири. - М.: Наука, 1966 а.
- Букреева Г.Ф. Сопоставление четвертичных отложений в районе с. Вороново на р. Оби по данным спорово-пыльцевого анализа // Палинология и стратиграфия четвертичных отложений бассейнов рек Оби и Енисея. - М.: Наука, 1966 б.

Вангенгейм Э.А. Палеонтологическое обоснование стратиграфии антропогена Северной Азии. - М.: Наука, 1977. - 172 с.

Вангенгейм Э.А., Зажигин В.С. К вопросу о возрасте тобольской свиты Западной Сибири (по млекопитающим) // Тобольский горизонт сибирского плейстоцена. - Новосибирск, 1975.-С. 56-61.

Васильев С.К. Фауна млекопитающих последнего межледникового Новосибирского Приобья // Первое Международное мамонтовое совещание 16-22 октября 1995 г., Санкт-Петербург. - Цитология, 1995. - т. 37, № 7. - С. 604-605.

Васильев С.К. Фауна крупных млекопитающих казанцевского и каргинского времени Новосибирского Приобья по материалам местонахождения Красный Яр // Фауна Урала в плейстоцене и голоцене. – Екатеринбург, 2002. – С. 62-70.

Васильев С.К., Гребнев И.Е. Первая находка скелета архидискодонтного слона в Сибири // Природа, 1993.-№ 9, С. 112-114.

Верещагин Н.К. Пещерный лев и его история в Голарктике и в пределах СССР // Тр. ЗИН АН СССР, 1971. - т. 49, с. 123-199.

Верещагин Н.К., Барышников Г.Ф. Палеоэкология поздней мамонтовой фауны в арктической зоне Евразии // Бюлл. МОИП, отд. биол., 1980. - Т. 85, вып. 2. - С. 5-19.

Верещагин Н.К., Барышников Г.Ф. Вымирание млекопитающих в четвертичном периоде Евразии // Млекопитающие Северной Евразии в четвертичном периоде. Тр. ЗИН РАН, т. 131. – 1985. - С. 3-38.

Верещагин Н.К., Тихонов А.Н. Экстерьер мамонта. - Якутск, 1990. - 40 с.

Витт В.О. Лошади Пазырыкских курганов // Сов. археология, 1952. – № 14. – С. 165-205.

Волкова В.С. Стратиграфия и история развития растительности Западной Сибири в позднем кайнозое. - Наука, 1977. – 238 с.

Волкова В.С. Колебания климата в Западной Сибири в позднеплиоценовое и четвертичное время // Эволюция климата, биоты и среды обитания человека в позднем кайнозое Сибири. - Новосибирск, 1991. – С.30-40.

Гарутт В.Е., Метельцева Е.П., Тихомиров Б.А. Новые данные о пище шерстистого носорога в Сибири // Северный Ледовитый океан и его побережье в кайнозое. - Л.: Гидрометеиздат, 1970. - С. 113-125.

Гарутт Н.В. Онтогенез зубной системы шерстистого носорога *Coelodonta antiquitatis* (Blumenbach, 1799) // История крупных млекопитающих и птиц Северной Евразии. - Тр. ЗИН, Санкт-Петербург, 1992. - т. 246. - С. 81-102.

Гарутт Н.В. Новые данные о строении рога шерстистого носорога *Coelodonta antiquitatis* (Blumenbach, 1799) // Первое Международное мамонтовое совещание. 16-22 октября 1995 г. - Цитология. - 1995. - т. 37, № 7. - С. 608-609.

Гарутт Н.В. Шерстистый носорог (морфология, систематика, геологическое значение). Автореф. канд. дис. На соискание уч. степени канд. г.-м. наук. – СПб, 1998. – 22 с.

Гатри Р.Д. Влияние окружающей среды на размеры тела, «социальные» органы, параметры популяций и вымирание млекопитающих Берингии // Берингия в Кайнозое. - Владивосток, 1976. - С. 296-321.

Година А.Я., Давид А.И. Неогеновые местонахождения позвоночных на территории Молдавской ССР. - Кишинев: Штиинца, 1973.

Гричук М.П. Вопросы изучения истории растительного покрова в Сибири в четвертичное время // Четвертичный период Сибири. – М.: Наука, 1966. – С. 299-308.

Громов В.И. Палеонтологическое и археологическое обоснование стратиграфии континентальных отложений четвертичного периода на территории СССР (млекопитающие, палеолит). - Тр. ИГН АН СССР, 1948, вып. 64, геол. серия (№ 17).

Громова В.И. Об остатках носорога Мерка (*Rhinoceros Mercki Jaeg.*) с Нижней Волги // Тр. ПИН, 1935, - Т. IV, С. 91-136.

Громова В.И. Краткий обзор четвертичных млекопитающих Европы. - М.: Наука, 1965. - 142 с.

Деревянко А.П., Зенин В.Н., Лещинский С.В., Машенко Е.Н. Особенности аккумуляции костей мамонтов в районе стоянки Шестаково в Западной Сибири // Археология, этнография и антропология Евразии. 3(3), 2000. – С. 42-55.

Дуброво И.А., Капелист К.В. Каталог местонахождений третичных позвоночных УССР. - М.: Наука, 1979. - 160 с.

Зажигин В.С. Грызуны позднего плиоцена и антропогена юга Западной Сибир. // Тр. ГИН РАН, вып. 339. - М., 1980. - 156 с.

Зайцев А.М. Геологические исследования в районе Сибирской железной дороги между рр. Обью и Чулымом // Геологические исследования и разведочные работы по линии Сибирской железной дороги. Выпуск XXX. - Санкт-Петербург, 1910. - 137 с, I табл.

Земцов А.А. О стратотипах тобольского горизонта Среднего Приобья // Тобольский горизонт сибирского плейстоцена. - Новосибирск, 1975. - С. 17-26.

Зубаков В.А. Новейшие отложения Западно-Сибирской низменности. - Л.: Недра, 1972. - 312 с.

Зубаков В.А. Глобальные климатические события плейстоцена. – Л., 1986. – 287 с.

Кашенко Н.Ф. О нахождении остатков мамонта около гор. Томска // Изв. Акад. наук, 1896, т. V, № 1.

Кашенко Н.Ф. К вопросу об одновременности существования человека и мамонта // Труды 10-го археологического съезда в Риге, 1896 г. - М., 1899, т. 1. - С. 64-70.

Кашенко Н.Ф. Скелет мамонта со следами употребления некоторых частей тела этого животного в пищу современным ему человеком // Записки Имп. АН VIII сер. по физ.-мат. отд., т. 11, № 7. – С-Пб, 1901. – 60 с., 8 табл.

Коновалова В.А., Шпанский А.В. Реконструкция условий осадконакопления Сергеевского яра (р. Чулым, Томская область) по палеонтологическим данным // Эволюция жизни на Земле. Материалы III Международного симпозиума. Томск, 2005. С. 349-351.

Коровин М.К. Очерк геологического строения и полезных ископаемых Томского округа // Тр. Общ. изуч. Томского края, 1927. - Вып. 1, с. 28-59, 1 карта.

Круковер А.А. Мелкие млекопитающие плейстоцена Западной Сибири. Автореф. канд. дис. - Новосибирск, 1992.

Кузьмин Я.В., Орлова Л.А., Зольников И.Д., Игольников А.Е. Динамика популяции мамонта (*Mammuthus primigenius* Blum.) в Северной Евразии в позднем плейстоцене и голоцене (по радиоуглеродным данным) // Мамонт и его окружение: 200 лет изучения. - М., 2001. - С. 124 - 138.

Кузьмина И.Е. Формирование териофауны Северного Урала в позднем антропогене // Тр. ЗИН АН СССР, т. 49. - Л., 1971.

Кузьмина И.Е. О происхождении и истории териофауны Сибирской Арктики // Фауна и флора антропогена северо-востока Сибири. Тр. ЗИН, т. 63. – Л., 1977. – С. 18-55.

Кузьмина И.Е. Морфологическая характеристика и

распространение лошадей Северной Евразии в антропогене // Оперативно-информационные материалы к I Всесоюзному совещанию по палеотериологии. – М., 1989. – С.37-38.

Курочкин Е. Когда Земля была планетой мамонтов // Гео, 1998. - № 6, с. 76-77.

Лазарев П.А. Новая находка скелета шерстистого носорога в Якутии // Фауна и флора антропогена северо-востока Сибири. Тр. ЗИН, т. 63. - Л.: Наука, 1977. - С. 281-285.

Ларин И.В. О кормовой ценности осок // Докл. ВАСХНИЛ, 1958. - Вып. 8, С. 15-22.

Лещинский С.В. Тафономические и геологические особенности местонахождения “Большедорохово” // Проблемы геологии Сибири. - 1996, Т.1. – С. 193.

Лещинский С.В. Большой Исток - новое коренное местонахождение мамонтовой фауны в Западной Сибири // Материалы региональной конференции геологов Сибири, Дальнего Востока и северо-востока России. - Томск, 2000. - Т. 2, с. 394-396.

Лещинский С.В. Экологическая модель заселения палеолитическим человеком юго-востока Западно-Сибирской равнины: использование палеоэкологического метода в процессе поиска местонахождений // Исследования молодых ученых в области археологии и этнографии. – Новосибирск, 2001. – С. 129-136.

Лещинский С.В., О новых мамонтах из Красноярской курии (Чулым) 2005.

Мартынов В.А., Мизеров Б.В., Шацкий С.Б., Гричук М.П., Волкова В.С., Букреева Т.Ф., Стрижова А.И., Вотях М.Р. Путеводитель геологической экскурсии по Оби и Иртышу. - Новосибирск, 1964. - 76 с.

Мащенко Е.Н. Скелет и зубная система в индивидуальном развитии *Mammuthus primigenius* (Blum., 1799) (Proboscidea, Elephantidae) и некоторые черты биологии мамонта. Автореф. дис. на соискание уч. степени канд. биол. наук. – М., 1998. - 24 с.

Мащенко Е.Н., Шпанский А.В. Первая находка нижней челюсти эмбриона мамонтиды (*Mammalia*, *Proboscidea*) в Томской области // Палеонтологический журнал, 2002, № 2, с. 76-85.

Мизеров Б.В. К стратиграфии кайнозойских отложений района с. Вороново на р. Оби // Уч. зап. Томского государственного университета, № 11, 1948. - с. 109-118.

Мизеров Б.В., Шацкий С.С. и др. Схема стратиграфии четвертичных отложений Каргасокского, Нарымского и Томского Приобья // Материалы к обоснованию стратиграфической схемы четвертичных отложений Западно-Сибирской низменности. - Новосибирск, 1967.

Мизеров Б.В. и др. Аллювиальные и озерно-аллювиальные кайнозойские отложения среднего Приобья. - Новосибирск, 1971. - 212 с.

Млекопитающие Казахстана. Парнокопытные: (Полорогие). - Алма-Ата: Наука, 1983. - Т. 3, Ч. 3. - 248 с.

Мотузко А.Н. Палеонтологическая характеристика “диагональных” песков в разрезе у с. Уртам // Вестн. МГУ, сер. геогр., 1970. - № 3.

Мотузко А.Н. Фауна млекопитающих из тобольских отложений в разрезах Томского Приобья и Тобольского материка // Тобольский горизонт сибирского плейстоцена. - Новосибирск, 1975. - С. 51-56.

Мусин В. Мамонт не пробегал? // Заветы Ильича. - Первомайское, 1994.

Насимович А.А. Роль снежного покрова в жизни копытных на территории СССР // Изв. АН СССР, М.-Л., 1955.

Никитенко О. Асиновские строители нашли кости мамонта // Жизнь, № 14 (133), 2003.

Сводов Н.Д. Пещерные местонахождения остатков млекопитающих Сибири и Дальнего Востока (краткий обзор) // Край Дальнего Востока и Сибири. – Владивосток, 1980. – С. 154-163.

Оссовский Г. Отчет о геологических исследованиях, произведенных состоящим при Томском губернаторе, Г. Оссовским, по поручению Его превосходительства, с целью изыскания источников водоснабжения помещения Томской пересыльной тюрьмы и самого города Томска // Томские губернские ведомости, 1893, № 31-34.

Переладов В.Т., Шпанский А.В. Первые находки шерстистого носорога на Восточной Чукотке // Вопросы геологии и палеонтологии Сибири - Томск, 1997. - С. 94-98.

Пидопличко И.Г. Позднепалеолитические жилища из костей мамонта на Украине. - Киев: Наукова Думка, 1969. - 162 с.

Путеводитель экскурсии по разрезам кайнозойских отложений Томского Приобья. - Новосибирск, 1971. - 64 с.

Пучков П.В. Почему мамонты не вымирали в межледниковья? // Мамонт и его окружение: 200 лет изучения. – М.: ГЕОС, 2001. – С. 253-261.

Рыжков П.М. Ископаемые остатки *Bison priscus* Woj. в Сибири по материалам краеведческих музеев Западной Сибири, Забайкалья и Дальнего Востока СССР // Уч. зап. Пермского (Молотовского) государственного педагогического института, 1949. - Вып. 12, с. 39-73.

Смирнов Н.Г. Зональное распределение млекопитающих в позднем валдае на Урале // Мамонт и его окружение: 200 лет изучения. - М., ГЕОС, 2001. - С. 209-219.

Тихонов А.Н. Плейстоценовый овцебык (*Ovibos pallantis*) Урала и Западной Сибири // Четвертичная фауна Северной Евразии. - Тр. ЗИН РАН, Т. 256. - Спб., 1994. - С. 92-110.

Украинцева В.В. К вопросу о причинах вымирания мамонта и некоторых его “спутников” // Палеотериологические исследования фауны СССР. Тр. ЗИН АН СССР, Спб., 1991. - Т. 238, С. 167-186.

Унифицированная стратиграфическая схема четвертичных отложений Западно-Сибирской равнины. - Новосибирск, 2000.

Успенский С.М., Чернявский Ф.Б. Овцебык и перспективы его акклиматизации в Советской Арктике // Охотничье-промысловые звери. Биология и хозяйственное использование. - М., 1965.

Фениксова В.В. Стратиграфическое значение горизонта “сизых суглинков” в кайнозой Среднего Приобья // Бюлл. МОИП, отд. геол., 1956, т. XXXI, вып. 4.

Фениксова В.В. Верхний кайнозой юго-востока Западной Сибири. – М.: Изд-во МГУ, 1977. – 272 с.

Флеров К.К. Северный олень из палеолита Сибири // Палеолит СССР. - Изв. Гос. акад. ист. мат. культуры, 1935. - № 118.

Флеров К.К. Морфология и экология оленеобразных в процессе их эволюции // Материалы по четвертичному периоду СССР. Комис. по изуч. четверт. периода. - 1950, вып. 2. - С.50-69.

Флеров К.К. Единорог-эласмотерий // Природа. - 1953. - № 9. - С.110-112.

Флеров К.К. Об основных направлениях экологической эволюции жвачных (Ruminantia) // Палеонтологический журнал. - 1962. - № 4. - С.31-42.

Флеров К.К. Сравнительная краниология современных

- представителей рода Bison // Бюлл. МОИП, отд. биол., 1965. т. 70, вып. 1. С. 40-54.
- Флеров К.К. Образ жизни и морфологические адаптации в эволюции копытных // Материалы по эволюции наземных позвоночных. - М.: Наука, 1970. - С.63-70.
- Флеров К.К. Бизоны северо-востока Сибири // Тр. ЗИН АН СССР, 1977. - т. 73.
- Формозов А.Н. Снежный покров как фактор среды, его значение в жизни млекопитающих и птиц СССР. - М., 1946.
- Формозов А.Н. О фауне палеолитических стоянок Европейской части СССР // Природа и развитие первобытного общества на территории Европейской части СССР. - М., 1969. - С. 69-74.
- Формозов А.Н. Снежный покров в жизни млекопитающих и птиц. - МГУ, 1990. - 288 с.
- Форонова И.В. Ископаемые лошади Кузнецкой котловины. - Новосибирск, 1990а. - 131 с.
- Форонова И.В. Четвертичные млекопитающие Кузнецкой котловины и их стратиграфическое значение. Автореф. канд. дис. - Новосибирск, 1990б. - 24 с.
- Форонова И.В. Четвертичные млекопитающие юго-востока Западной Сибири (Кузнецкая котловина): филогения, биостратиграфия, палеоэкология. - Новосибирск, 2001. - 243 с.
- Фоули Р. Еще один неповторимый вид. Экологические аспекты эволюции человека. - М.: Мир, 1990. - 368 с.
- Хромов А.А., Архангельский М.С., Иванов А.В. Местонахождения крупных четвертичных млекопитающих Саратовского Поволжья. - Саратов, 2000. - 156 с.
- Хромов А.А., Архангельский М.С., Иванов А.В. Крупные четвертичные млекопитающие Среднего и Нижнего Поволжья. - Дубна, 2001. - 254 с.
- Цейтлин С.М. Томская стоянка (данные новых исследований) // Бюлл. Комис. по изуч. четв. периода, № 52, 1983. - С. 181-182.
- Чернявский Ф.Б., Домнич В.И. Лось на северо-востоке Сибири. - М.: Наука, 1989. - 128 с.
- Шелудякова В.А. Табунное содержание лошадей (тебеневка) в Верхоянском районе Якутской ССР // Пойменные луга Крайнего Севера, приемы их использования и улучшения. - Якутск, 1961. - С. 351-372.
- Шер А.В. Ископаемая сайга на севере Восточной Сибири и Аляске // Бюлл. Комис. по изуч. четверт. периода, 33, 1967, С. 97-112.
- Шер А.В. Млекопитающие и стратиграфия плейстоцена Крайнего Северо-Востока СССР и Северной Америки. - М.: Наука, 1971. - 310 с.
- Шер А.В. История и эволюция лосей // Биология и использование лосей. - М.: Наука, 1986 - С. 6-35.
- Шпанский А.В. О нахождении костей бизона в п. Красный Яр (Томская область) // Проблемы геологии Сибири. - Томск, 1994 а. - Т. 1, с. 127.
- Шпанский А.В. Фауна четвертичных млекопитающих из местонахождения п. Красный Яр (Томская область) // Проблемы геологии Сибири. - Томск, 1994 б. - Т. 1, с. 128-129.
- Шпанский А.В. Находка остатков бизона в Томском Приобье // Бюлл. Моск. о-ва испыт. природы, отд. геол., 1997а. - Т. 72, вып. 1, с. 46-54.
- Шпанский А.В. Остатки четвертичных млекопитающих с р. Чулым // Молодежь и проблемы геологии. - Томск, 1997б. - С. 42.
- Шпанский А.В. Остатки сайги из Томского Приобья // Актуальные вопросы геологии и географии Сибири. - Томск,

1998. Т. 1. - С. 344-348.

Шпанский А.В. Копытные среднего-позднего неоплейстоцена юго-востока Западно-Сибирской равнины (стратиграфическое значение, палеоэкология и палеозоогеография). Автореф. канд. диссертации. - Томск, 2000а. - 28 с.

Шпанский А.В. Каталог коллекции четвертичных млекопитающих хранящейся в Томском областном краеведческом музее. - Томск, 2000 б. - 101 с.

Шпанский А.В. Остатки млекопитающих из местонахождения у п. Красный Яр (Томская область) // Материалы региональной конференции геологов Сибири, Дальнего Востока и северо-востока России. - Томск, 2000 в. - Т. 2, с. 402-404.

Шпанский А.В. Стратиграфическое положение основных местонахождений остатков крупных млекопитающих Томского Приобья // Вестник ТГУ, Т. 270, 2000. - С.

Шпанский А.В. Новые находки ископаемого лося *Alces alces* L. (Mammalia, Artiodactyla) на территории Томского Приобья // Эволюция жизни на Земле. Материалы 2-го международного симпозиума. - Томск, 2001. - С. 543-546.

Шпанский А.В. История формирования коллекции остатков позвоночных в палеонтологическом музее Томского государственного университета и ее научное значение // Музейные фонды и экспозиции в научно-образовательном процессе. - Томск, 2002а. - С. 354-358.

Шпанский А.В. Находка остатков шерстистого носорога *Coelodonta aff. antiquitatis* (Blumenbach), 1799 (Perissodactyla, Rhinocerotidae) в отложениях среднего неоплейстоцена Томской области // Материалы Третьего Всероссийского совещания по изучению четвертичного периода 2-8 сентября 2002 г. - Смоленск, 2002б. - С. 165-167.

Шпанский А.В. Новая находка остатков мамонта в Томском Приобье // Вестник ТГУ, т. 270, 2003. - С. 213-215.

Шпанский А.В. Крупные млекопитающие среднего неоплейстоцена Томского Приобья // Современная палеонтология: классические и новейшие методы. М.: ПИН РАН, 2005. С. 167-180.

Шпанский А.В. Палеоэкология и палеозоогеография мамонтовой фауны на юге Западно-Сибирской равнины // Фауны Урала и Сибири в плейстоцене и голоцене. Челябинск: Рифей, 2005. Вып. 4. С. 17-37.

Шпанский А.В., Лещинский С.В. Остатки скелета мамонта из местонахождения села Больше-Дорохово Асиновского района // Земля Асиновская. - Асино, 1996. - Т. II, с. 15-19.

Шпанский А.В., Синичкин А.М. Морфология остатков скелета мамонта из Больше-Дорохово // Проблемы геологии Сибири - Томск, 1996. - Т.1, с.194-195.

Шпанский А.В., Яковлев Я.А. Вымыслы и истина о древнейших обитателях первомайской земли // Земля первомайская. - Томск, 2001. - С. 44-53.

Шубин Н.Г. Охотничьи звери и птицы Томской области. - Томск, 1992. - 111 с.

Янишевский М.Э. Краткий отчет о летних экскурсиях 1907 и 1908 гг. // Изв. Томского технологического института, 1909, т. XIV, № 2, с. 1-20.

Янишевский М.Э. Заметка о находке остатков мамонта в городе Томске // Ежегодник по геологии и минералогии России, С-Пб, 1910, т. 12, вып. 1-2. - С. 291-292 (с. 293-294 на нем. яз.).

Янишевский М.Э. Предварительный отчет о студенческой экскурсии по р. Томи в 1909 г. // Изв. Томского технологического института, 1911. - Т. XXIV, № 4, с. 1-20.

Axelrod D.L. Quaternary extinctions of large mammals // Univ. Calif. Publ. in Geol. Sci., 1967. - v. 74, p. 1-42.

Bliss L.C. Adaptation of Arctic and alpine plants to environmental conditions // Arctic, 1962, 15, 117-144.

Boiko P.V., Maschenko E.N., Sulerzhitskii L.D. A New Large Late Pleistocene mammoth's locality in Western Siberia // 2005. P. 22-26.

Borodin A.V. Quaternary small mammal faunas from the West Siberian plain // Acta zool. Cracov., 1996, 39(1): 75-81.

Borsuk-Bialynica M. Studies on the pleistocene Rhinoceros *Coelodonta antiquitatis* (Blumenbach) // Palaeontologia Polonica, 1973, 1 29, 94 p., XXIII pl.

Day D. The Doomsday Book of Animals. A Natural History of Vanished Species. Vicing Press, 1981, New York.

Garutt Nina. Neue Angaben uber die Horner des Fellnashorns *Coelodonta antiquitatis* // Deinsea, 1998. - 4, 25-39.

Guthrie R.D. Paleoecology of the large-mammal community in interior Alaska during the Late Pleistocene // Amer. Midland. Nat., 1968a, 79, 346-363.

Guthrie R.D. Paleoecology of a Late Pleistocene small mammal community from interior Alaska // Arctic, 1968 b, 21, 224-243.

Guthrie R.D. and J.V. Matthews The Cape Deceit Fauna - early Pleistocene mammalian assemblage from the Alaskan Arctic // Quaternary Research, 1971, 1, 474-510.

Hillman K.K. Age estimation of the white rhinoceros (*Ceratotherium simum*) // J. Zool., Ser. A, 1986. - Vol. 210. - Pt. 3. - P. 355-379.

Huxley J.S. The relative size of antlers in deer, proc. Zool. Soc., London, 1931, p.p. 819-864.

Klein, D.R. Ecology of deer range in Alasca // Ecol. Mono., 1965. - Vol. 35, - p. 271-284.

Klein, D.R. Tundra ranges north of the boreal forest // Journal of Range Management, 1970. - Vol. 23, - p. 8-14.

Kurten, B. Pleistocene Mammals of Europe // Weidenfeld and Nicolson. London, 1968.

Martin P.S. Catastrophic extinctions and Late Pleistocene Blitzkrieg: Two radiocarbon tests. In: M.H. Nitecki (ed.), Extinctions, pp. 153-189. University of Chicago Press, 1984, Chicago.

Martin P.S., Klein R.G. Quaternary Extinctions, a Prehistoric Evolution. University of Arizona Press, 1984, Tucson.

Martin P.S., Wright H.E. (eds.). Pleistocene Extinctions: A Search for a Cause. Yale University Press, 1967, New Haven.

Pfizenmayer E.W. Siberian man and mammoth. - London, 1939. - 315 p.

Shpansky A.V. Quaternary mammal remains from the Krasniy Yar locality (Tomsk region, Russia) // Quaternary International. 3rd International Mammoth conference. Dawson. Yukon. Canada. V. 142-143. 2006. P. 203-207.

Sorgel W. Die Verbreitung des diluvialen Muschusochsen in Mitteleuropa // Beitr. Geol. Thuringen, 1942. - Bd. 7, S. 75-95.

Webb S.D. Neogene faunas of North America. In: P.D. Gingerich and C.E. Badgley (eds.), Mammals. Notes Fora Short Course. Univ. Tennessee Stud. Geol., 1984, 8, 128-138.