

растущему потеплению не дал возможности организму животных перестроиться, приспособиться к жизни в новых ландшафтно-климатических условиях. Быстро нараставшее залесение территории, развитие болот, увеличение толщины снежного покрова в зимнее время, может быть, общее повышение влажности губительно сказались на жизни животных, населявших северную Евразию и, в частности, Восточную Европу. Начались сокращения популяций и разрыв ареалов. Для каждого вида угасание шло своим чередом. Северные олени отошли в приполярные районы и этим сохранили вид. Лошади исчезали постепенно в местах своего обитания. Мамонты и носороги вымерли, оказавшись к тому времени высокоадаптированными организмами. Овцебыки сохранились в рефугиумах в условиях Гренландии. До недавнего времени они еще жили на северо-востоке Сибири [Верещагин, 1979]. Для зубров и первобытных туров убежищем послужили леса Закавказья и Беловежской пущи [Верещагин, 1979]. Пещерный медведь сохранился до мезолита в Закавказье [Бурчак-Абрамович, 1961].

Рассмотрение фактов вымирания и угасания видов мамонтовой фауны, обитавшей на территории европейской части СССР в верхнем плейстоцене, заставляет предполагать, что после окончания валдайского оледенения наступила очень своеобразная эпоха, равной или сходной с которой на территории Европы до сих пор не было. Мамонтовая фауна, обитавшая в средних и высоких широтах Земли, не смогла полностью перенести этих быстро протекавших климатических изменений, направленных в сторону прогрессирующего повышения температурной обстановки. В дальнейшем, несомненно, быстрое развитие человеческого общества способствовало вымиранию дикой фауны, процесс которого продолжается и сейчас.

Глава VI

СОПОСТАВЛЕНИЕ ФАУНЫ ВЕРХНЕГО ПЛЕЙСТОЦЕНА ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ С ФАУНАМИ СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ СССР

Верхний плейстоцен – господство мамонтовой фауны в зоне умеренных широт. Ее основные компоненты (мамонты, шерстистые носороги, однопалые лошади, зубры, "пещерные" хищники, большерогие благородные и северные олени и др.) встречаются почти повсеместно в этой зоне, а в периоды усиления похолоданий заходят даже далеко на юг (Северное Средиземноморье и т.д.).

Фауна верхнего плейстоцена разбивается на два больших этапа. Первый отвечает межледниковью. Это – последнее большое межледниковье, получившее в литературе ряд названий (рисс-вюрмское, земское, микулинское, муравинское и т.д.). На европейской части СССР его чаще всего называют микулинским. До недавнего времени терофауна этого межледниковья, примерно равного 50 тыс. лет, была очень плохо известна. По аналогии с западноевропейскими местонахождениями велись поиски лесных сообществ. В Западной и Центральной Европе, открытой в это время лесами, обитали лесные сообщества, среди которых непременно присутствовали лесные слоны-палеолоксодонты, носороги Мерка (кирхбергский носорог), различные олени, кабаны. Оказалось, что терофауна этого времени, обитавшая в восточных областях Европы, была существенно степной. В ней господствующее положение занимали зубры, мамонты, шерстистые носороги, лошади. Заходы типично лесных западноевропейских форм в степные и лесостепные районы, а следовательно, и находки их остатков в культурных слоях стоя-

нок древнего человека дали возможность стратиграфически сопоставлять фауны этих двух удаленных областей Европы между собой.

В настоящее время известно несколько местонахождений микулинской фауны (см. рис. 17). Стоянок древнего человека европейской части СССР известно мало (например, древние слои стоянки Выхватинцы). По западным окраинам Восточной Европы известны местонахождения, содержащие фауну лесного типа (Тимошковиичи).

Терофауна второй половины верхнего плейстоцена известна значительно лучше. На европейской части по рекам разрослись поселения мустьерского человека. Костные остатки, встречаемые в культурных слоях стоянок, позволили составить общее представление о составе фауны и ее особенностях в различных географических областях.

Фауна второй половины верхнего плейстоцена может быть схематично расчленена на две части: первая отвечает в основном эпохе позднемустьерского человека, вторая – времени обитания позднепалеолитического человека.

Фауна второй половины верхнего плейстоцена известна по многочисленным местонахождениям. Однако сопоставление этих местонахождений между собой затруднено. Палеонтологический метод, основанный на эволюции, здесь не применим. В последнее время увеличилось количество радиоуглеродных датировок остатков из стоянок. Это дает возможность сравнивать состав фауны разных местонахождений, попадающих в пределы метода ^{14}C . А вот сопоставлять фауны, возраст которых более 40 тыс. лет, трудно. Чаще всего при определении возраста местонахождения применяются геоморфологический и другие палеогеографические методы. В таблице на рис. 17 дана примерная последовательность размещения местонахождений во времени. Дело осложняется многослойностью разрезов стоянок (например, в стоянке Костенки I на Дону присутствуют 5 культурных слоев, в Молодове У – 13 и т.д.). Место в таблице дано тому или иному местонахождению стояночного типа по самому древнему слою (или с указанием слоя). Но даже такое, весьма относительное, размещение основных местонахождений дает возможность проследить хотя бы частичную картину смены фауны или их особенности в зависимости от района. Задача разбора всех местонахождений с определением их точного места пока не разрешима. В настоящее время известно более 500 позднепалеолитических местонахождений и примерно столько же остатков поселений человека голоценового времени.

В ходе изложения материала не раз отмечалось, что фауна рисс-вюрмского (земского) межледниковья на территории Западной и Центральной Европы была существенно лесной. Таковы фауны, известные по материалам Италии, Франции, ГДР, СРР, ПНР, ВНР. Западные районы европейской части СССР тоже были сильно залесены. Фауны лесного типа были встречены в Молдавии (Караган), в Белоруссии (Тимошковиичи), в центре Русской равнины (Малютино в Курской области и др.). Северное Предкавказье, не имевшее каких-либо крупных географических преград, было населено восточноевропейской фауной с мамонтами раннего типа, крупными лошадьми, зубрами. Видимо, залесенность там была значительной. Создалась возможность проникновения на восток *Palaeoloxodon antiquus*, находки которого отмечаются в галечниках Гирейских карьеров в окрестностях г. Кропоткина. Других местонахождений, вально датированных микулинским временем, пока не известно. Местонахождение в ямале стоянки Ильская (ее древнего слоя) точно не установлено. Фауна Закавказья этого периода известна в ряде местонахождений пещерного типа. Точная стратификация слоев пещерных от-

| Стратигр. подразд. | Абс. возр., тыс. лет | Основные местонахождения фауны | Фаунистический комплекс | | |
|--------------------|---------------------------|--------------------------------|---|--------------------------|---|
| Верхний плейстоцен | валдайское оледенение | 10 | Брыньены-Цыганка Студенец, Боршево II, Златоуста, Гонды, Межирич, Елисеевичи | Верхнеплейсти- ческий | |
| | | 20 | Сунгирь*, Костенки I, Бъзовая, Петровка, | | |
| | | 30 | Медвежья пещера, Кормань IV, Молодова V | | |
| | | 40 | Волчий Грот Старые Дуруиторы | | |
| | | 50 | Старый Кодак Сухая мечетка | | |
| | | 60 | Ильская Ахштырская Рожок | | ? |
| | | 70 | Судак | | |
| | макушинское межледниковье | 80 | Выхватинцы Малютино | Шкурлатовский | |
| | | 90 | Тоमारовка | | |
| | | 100 | Шкурлат I* Романково | | |
| | | 110 | Гирей Карагаш | | |
| | | 120 | Тимошковици | | |
| | | 130 | | | |
| | | 140 | Бутешты Старуня | | |

*Типовое местонахождение

Р и с. 17. Примерная возрастная приуроченность местонахождений верхнеплейстоценовой фауны на территории европейской части СССР

ложений затруднена. Так, несомненно, фауна последнего межледниковья присутствует в пещере Кударо I (Южная Осетия), в пещере Цопи (Грузия), в Азыхе (Азербайджан). По всей видимости, фауна этого времени представлена в битумном местонахождении Бинагады (близ г. Баку). Для закавказской фауны характерно обилие грызунов и хищников (особенно пещерного медведя), много парнокопытных (благородные олени, косули, горные козлы, зубры). В отличие от восточноевропейской фауны, в Закавказье редко встречаются носороги. Отдельные находки рода *Diceroshinus* есть в Кударо I и Бинагадах. До сих пор на Кавказе нет достоверных находок слонов мамонтовой линии. Находка зуба мелкого мамонта в районе г. Гори (Грузия) связывается с самым концом плейстоцена. Сообщения о мамонте в долине Памсака в Армении [Айрапетян, 1976] еще требуют проверки с точки зрения его геологического возраста. Не исключено, что эта находка отвечает более древнему межледниковью, когда на территории Армении слоны не были редкими животными [Авакян, Алексеева, 1966].

С началом развития последнего оледенения связывают на данном уровне знаний культурные слои позднего мустье. Стоянок этого типа много. В фауне равнинной части Восточной Европы преобладавшей формой является мамонт. Он становится основным предметом охоты. В южных частях к нему добавляется европейский осел.

На самом юго-западе обилие остатков пещерных медведей позволяет думать, что в лесах, покрывавших Молдавию, это животное было предметом охоты. А.И. Давид (1973) даже предлагает фауну первой половины среднеплейстоценового оледенения называть комплексом пещерного медведя или спелеодидным комплексом [Давид, 1980]. В Предкавказье охота шла на зубров. Это позволяет думать, что стада именно этих животных были там обильны.

Стоянки позднего палеолита дают богатый материал по фауне конца верхнего плейстоцена. Преобладающими компонентами охоты становятся лошади и северные олени. А.И. Давид (1982) предлагает выделить по материалам Молдавии два подкомплекса: ранний кабаллоиднорангиферный и более поздний - рангиферно-кабаллоидный. Вероятно, нет необходимости выделять эти стадии в подкомплексы. Следует только подчеркнуть, что к самому концу верхнего плейстоцена массовое распространение получили северные олени. А вот с начала голоцена первенство переходит к благородным оленям, что находит свое объяснение в расширении лесной зоны.

Терофауна Казахстана тесно связана с восточноевропейской ассоциацией. Находясь значительно дальше от края покровных европейских ледников, она, естественно, была более консервативной, т.е. ей не так свойственны резкие изменения состава. Вся верхнеплейстоценовая фауна входила в один мамонтовый комплекс [Кожамкулова, 1981]. Это - мамонты, шерстистые носороги, гигантские олени, лоси, благородные олени, яки, косули, зубры. Этот комплекс был тесно связан с предшествующим приуртышским комплексом, отвечавшим длительному интервалу времени, охватывавшему весь средний плейстоцен. Состав его был примерно тот же, что и в Поволжье. Состав казарского комплекса: *Camelus knoblochi*, *Saiga tiberbia*, *Equus cf. chosaricus*, *Megaloceros giganteus ruffi*, *Bison priscus*, *Mammuthus chosaricus* и др. Среди парнокопытных преобладали мелкие лошади (*Equus gmelini*, *E. hydruntinus*). Рассматривая фауну верхнеплейстоценового времени, можно видеть, что мамонтовая ассоциация свойственна, строго говоря, только степным просторам Северного Казахстана. Это была территория, представлявшая собой миграционный мост, по которому осуществлялась двусторонняя связь запада с востоком. В то же время, для этой области характерны свои особенности. Здесь не встречены овцебыки, но зато есть в изобилии куланы, джейраны, сайгаки. В конце позднего плейстоцена сюда участками заходила таежная зона, дававшая пристанище северным оленям и лосям.

Начавшееся потепление отразилось на изменении состава терокомплекса, существовавшего в позднем плейстоцене. Развитие лесов, болот, многооснежье привели к распаду мамонтовой ассоциации - началось вымирание. В фауне начала голоцена преобладавшая роль перешла к оленям (группа благородных оленей).

Ассоциации восточноевропейской дикой терофауны исторического времени тесно связана с фауной Центральной Европы, Закавказья и Казахстана. Много общих видов животных. Из хищников это волки, медведи, лисы, барсуки. Благодаря мерам охраны начинают возникать и разрастаться поселения парнокопытных (кабаны, благородные олени, лоси, косули, зубры). Начиная от Калмыкии и Поволжья, на всем степном пространстве Зауралья и Северного Казахстана обитают сайгаки. Достаточно большой ареал имеют в настоящее время степные сурки, часто называемые сайбанами [Капитонов, 1979]. В доисторическое время сурки (и, в частности, степные сурки) были очень широко распространены. Сейчас в центральных районах европейской части СССР численность этих животных сильно сократилась в связи с распашкой степи. Степные сурки могут выдерживать силь-

ный холод в состоянии спячки (она иногда длится до семи месяцев). Их врагами являются волки, а также крупные хищные птицы (орлы и др.). Однако основной причиной уменьшения численности степных сурков и их сородичей является охотничий промысел (и особенно браконьерство). Еще совсем недавно речной бобр населял всю лесную зону европейской части СССР. В настоящее время ареал этого вида очень сокращен и частично разорван. Примерно та же судьба в большей или меньшей степени постигла много других видов грызунов, а также насекомоядных и рукокрылых. Влияние человека и его хозяйственной деятельности продолжает процесс сокращения ареалов позвоночных животных, вызывая заметные изменения в структуре экосистем. Необходимо дальнейшее усиление работ по охране и восстановлению комплекса видов фауны млекопитающих, еще недавно так богато и разнообразно представленного на всей территории европейской части СССР.

Л и т е р а т у р а

- Авакян Л.А. Четвертичные ископаемые млекопитающие Армении. Ереван: Изд-во АН АрмССР, 1959. 72 с.
- Авакян Л.А., Алексеева Л.И. Первая находка палеолоксоодонтного слона в Армянской ССР // Изв. АН АрмССР. Сер. геол. и геогр. наук. 1966. Т. 15, № 1-2. С. 3-9.
- Агаджанян А.К. Грызуны плейстоцена центра и юга Русской равнины: Автореф. дис. ... канд. геогр. наук. М., 1971. 23 с.
- Агаджанян А.К. Мелкие млекопитающие из разреза стоянки Молодова I // Молодова I. Уникальное мустьерское поселение на Среднем Днестре. М.: Наука, 1982. С. 154-172.
- Агаджанян А.К., Маркова А.К. Желтые пеструшки *Volagurus* (Rodentia, Mammalia) плейстоцена Русской равнины // Бюл. Комис. по изучен. четвертич. периода АН СССР. М.: Наука, 1984. № 53. С. 75-85.
- Агаджанян А.К., Мелик-Адамян Г.У. Мелкие млекопитающие раннего плейстоцена Ширакской котловины Армении // Бюл. Комис. по изучен. четвертич. периода АН СССР. М.: Наука, 1985. № 54. С. 91-100.
- Айрапетян Т.А. Новые данные о фауне плейстоцена Армении // Докл. АН АрмССР. 1976. Т. 62, № 5. С. 295-300.
- Алексеева Л.И. К истории подсемейства Bovinae в эоплейстоцене европейской части СССР // Палеонтология, геология и полезные ископаемые Молдавии. Кишинев: Изд-во АН МССР, 1967. С. 125-142.
- Алексеева Л.И. Последовательность смены комплексов млекопитающих в антропогене Восточной Европы // Основные проблемы антропогена Евразии. М.: Наука, 1969. С. 36-46.
- Алексеева Л.И. Терриофауна раннего антропогена // Тр. ГИИ АН СССР. М.: Наука, 1977. Вып. 300. 214 с.
- Алексеева Л.И. Особенности терриокомплекса последнего межледниковья Русской равнины // Млекопитающие Восточной Европы в антропогене. / Тр. Зоол. ин-та АН СССР Л., 1980. Т. 93. С. 68-74.
- Алексеева Л.И. Использование мигрантов как стратиграфических реперов ледниковых и межледниковых эпох плейстоцена Русской равнины // Плейстоценовые оледенения Восточно-Европейской равнины. М.: Наука, 1981. С. 7-12.
- Алексеева Л.И. Пути прокорма хоботных конца неогена // Проблемы антропогена Молдавии. Кишинев: Штиинца, 1982. С. 6-13.
- Алексеева Л.И. *Equus hydruntinus* - один из основных компонентов охотничьей добычи человека верхнего плейстоцена (по материалам южной зоны европейской части СССР) // Крат. сообщ. Ин-та археологии АН СССР. М.: Наука, 1985. Вып. 181. С. 20-24.
- Алексеева Л.И. Терриофауна многослойной стоянки Молодова У // Многослойная палеолитическая стоянка Молодова У. Люди каменного века и окружающая среда. М.: Наука, 1987. С. 153-161.
- Алексеева Л.И., Большакова А.И., Сычев И.А. Находка скелета мамонта у с. Мезавихино (Воронежская область) // Изв. вузов. Геология и разведка. М., 1984. № 6. С. 21-26.
- Алексеева Л.И., Тихомиров С.В. Находка остатков мамонта в покровных суглинках у села Петровка (Воронежская область) // Бюл. Комис. по изучен. четвертич. периода АН СССР. М.: Наука, 1987. № 56. С. 109-111.
- Анисюткина Н.К., Кетрару Н.А. Грот Выхватинци и проблема домустьерских памятников Молдавии // Проблемы антропогена Молдавии. Кишинев: Штиинца, 1982. С. 120-132.

- Арсланов Х.А., Лядов В.В., Филонов Б.А., Чернов С.Б. Об абсолютном возрасте Прибайкальского мамонта // Прибайкальский мамонт. М., 1982. С.35-36.
- Бадер О.Н. Некоторые результаты изучения черепной коробки человека из четвертичного аллювия р.Сходни // Бюл.Комис.по изучен.четвертич.периода АН СССР. М., 1951. № 16. С.80-84.
- Бадер О.Н. Пещера со скоплениями костей пещерных медведей на Северном Урале // Бюл.Комис.по изучен.четвертич.периода АН СССР. М., 1958. № 22. С.126-129.
- Бадер О.Н. Сунгирь - верхнепалеолитическая стоянка. М.: Наука, 1978. 271 с.
- Бажанов В.С. Сведения об ископаемых антропогенных млекопитающих Окско-Донской низменности // Проблемы антропогена центральных районов Русской платформы. Воронеж: Изд-во ВГУ, 1979. С.26-36.
- Барт И.М., Дуброво И.А., Гиттерман Р.Е. О новой находке остатков четвертичных млекопитающих в г.Днепропетровске // Стратиграфия кайнозоя Северного Причерноморья и Крыма. Днепропетровск: Изд-во ДГУ, 1984. С.52-61.
- Беляева Е.И. Заметка об остатках четвертичных млекопитающих полуострова Тунгуз // Бюл.МОИП. Отд.геол. 1939. Т.ХУП, № 6. С.85-89.
- Беляева Е.И. Семейство *Rhinocerotidae* // Млекопитающие эоцено-палеоцена Западного Забайкалья. /Тр. ГИН АН СССР. М.: Наука, 1966. Вып.152. С.98-133.
- Бердзенишвили Н.З., Гзелшвили И.А. Новые данные о палеолите Абхазии // Тр. Комис.по изуч.четвертич.периода АН СССР. М., 1961. Т.ХУШ. С.120-121.
- Береговая Н.А. Палеолитические местонахождения СССР // Материалы и исследования по археологии СССР. М.;Л., 1960. № 81. 218 с.
- Бибилова В.И. О некоторых отличительных чертах в костях конечностей зубра и тура // Бюл.МОИП. Отд.биол. 1958. Т. ХШ, № 6. С.23-26.
- Бибилова В.И. К истории голоценовой фауны позвоночных в Восточной Европе // Природная остановка и фауны прошлого. Киев: Изд-во АН УССР, 1963. Вып.1. С.119-146.
- Бибилова В.И. Остатки субфоссильного тарпана на Украине //Тр. МОИП.Отд.биол. М.: 1972. № 58. С.97-114.
- Бибилова В.И. Костные остатки льва энеолитических поселений северо-западного Причерноморья // Вестн.зоологии АН УССР. Киев, 1973. № 1. С.57-63.
- Бибилова В.И., Белан Н.Г. Раннеголоценовый тарпан на территории северо-западного Причерноморья // Вестн.зоологии АН УССР. Киев, 1981. № 3. С.21-26.
- Бибилова В.И., Белан Н.Г. К истории охотничьего промысла на Украине // Вестн. зоологии АН УССР. Киев, 1983. № 6. С.16-20.
- Бибилова В.И., Тимченко Н.Г. Решетки тура из средневишних поселений Украины // Сб.праць Зоол.музею АН УССР. Киев, 1971. № 34. С.120-126.
- Боголюбовский С.Н. Происхождение и преобразование домашних животных. М.: Изд-во Советская наука, 1959. 593 с.
- Борисковский П.И. Древнейшее прошлое человечества М.: Наука, 1980. 240 с.
- Борисляк А.А. О зубном аппарате *Klamotherium saucasicum nov. sp.* // Изв. Импер. Акад.наук. 1914. Сер.VI. Т.8, № 9. С.555-586.
- Бурчак-Абрамович Н.И. Первообытный бык *Bos mastanzadei* sp. nov. в четвертичной фауне с.Бинагады на Ашшеронском полуострове // Тр. Естество.-ист.музея им.Зардаби. Баку, 1953. Вып.У. С.181-202.
- Бурчак-Абрамович Н.И. К изучению пещерных медведей Кавказа // *Acta Mus. Moldaviae*. Брно, 1961. Т.VI. С.67-80.
- Бурчак-Абрамович Н.И. История развития быков подсемейства *Bovinae* на Кавказе и их связь с быками смежных стран // Докл. советских палеонтологов к XIII сессии МГУ. М., 1964. С.27-36.
- Бурчак-Абрамович Н.И. Ископаемые позвоночные пещер Кавказа // *Acta Mus. Maced. Scient. Natur.* Скопье, 1969. Т.XI, № 7(97). С.131-144.
- Бурчак-Абрамович Н.И., Бендুকидзе О.Г. Ископаемая россомаха в Абхазии на Кавказе // *Balkanica*. Скопье, 1971. Т.VII, № 12. С.1-15.
- Вангенгейм Э.А. О фауне млекопитающих из мустьерского слоя стоянки Молодова I // Вопросы стратиграфии и периодизации палеолита. /Тр. Комис.по изучен.четвертич.периода АН СССР. М., 1961. Т.18. С.228-231.
- Вангенгейм Э.А. Описание остатков лошади *Equus caballus cf. taubachensis* Freudenberg из верхнепалеолитической стоянки Сунгирь // Верхнепалеолитическая стоянка Сунгирь /Тр. ГИН АН СССР. М.: Наука, 1966. Вып.162. С.118-135.
- Вангенгейм Э.А. О перигляциальной фауне плейстоцена // Палеогеография и перигляциальные явления плейстоцена. М.: Наука, 1975. С.83-88.
- Васильев Ю.М. Антропоген Южного Заволжья // Тр. ГИН АН СССР. М.: Изд-во АН СССР. 1961. Вып. 49. 150 с.
- Васильев Ю.М. Отложения перигляциальной зоны Восточной Европы. М.: Наука, 1980. 172 с.
- Васильев Ю.М., Дмитриева Е.Л., Иванова Н.Г., Решетов В.Ю. Остатки коротконогого бизона в отложениях московского ледникового // Тез.докл. XI Конгресса ИМКВА. М., 1982. Т.П. С.40-41.
- Васильев Ю.М., Ренгартен Н.В. Состав и условия образования плейстоценовых отложений Нижней Волги // Стратиграфия и палеогеография антропогена. М.: Наука, 1982. С.54-75.
- Векилова Е.А. Природные условия и человек в палеолите Крыма // Тез.докл.Всеобщ. симпозиума "Первообытный человек, его материальная культура и природная среда в плейстоцене и голоцене (палеолит и неолит)". М., 1973. С.56-57.
- Векуа А.К., Мацхонашвили К.Г. Первая находка "диплоидального" быка в плейстоцене Грузии // Сообщ.АН ГССР. 1970. Т.2, № 2. С.501-504.
- Величко А.А. Природный процесс в плейстоцене М.: Наука, 1973. 256 с.
- Величко А.А. Парагенезис криогенной (перигляциальной) зоны // Палеогеография и перигляциальные явления плейстоцена. М.: Наука, 1975. С.89-100.
- Величко А.А., Грибченко Ю.Н., Маркова А.К., Уларев В.П. О возрасте и условиях обитания стоянки Хотылево II на Десне // Палеоэкология древнего человека. М.: Наука, 1977. С.40-50.
- Величко А.А., Иванова И.К., Муратов М.Б. Геологическая история равнины Крыма и Кавказа в плейстоцене и возраст палеолитических культур // Природа и развитие первообытного общества (к VIII конгрессу ИМКВА) М.: Наука. 1969. С.8-41.
- Верещагин Н.К. Хищные (*Canivora*) из Бинагадинского асфальта // Тр. Естество.-ист.музея им.Зардаби. Баку, 1951. Вып.IV. С.28-14С.
- Верещагин Н.К. Остатки млекопитающих из нижнечетвертичных отложений Таманского полуострова // Тр. Зоол.ин-та АН СССР. Л., 1957. Т.ХШ. С.19-74.
- Верещагин Н.К., Колбутов А.Д. Остатки животных на мустьерской стоянке под Сталинградом и стратиграфическое положение палеолитического слоя // Тр. Зоол.ин-та АН СССР. 1957. Т.22. С.75-89.
- Верещагин Н.К. Млекопитающие Кавказа. История формирования фауны. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1959. 706 с.
- Верещагин Н.К. О типологии захоронений остатков наземных позвоночных в четвертичных отложениях // Материалы совещания по изучен. четвертич.периода. М.: Изд-во АН СССР, 1961. Т.1. С.374-387.
- Верещагин Н.К. Охота первообытного человека и вымирание плейстоценовых млекопитающих в СССР // Тр. Зоол.ин-та АН СССР. Л.: Наука, 1971. Т.ХLIX. С.200-232.
- Верещагин Н.К. Почему вымерли мамонты. Л.: Наука, 1979. 196 с.
- Верещагин Н.К. Новая гинданская (прибайкальская) находка мамонта // Вестн.зоологии АН УССР. Киев, 1982. № 3. С.32-38.
- Верещагин Н.К., Барышников Г.Ф. Ледниковая теория и палеофаунология // Изв. Всесоюз.геогр.о-ва. Л., 1977. № 2. С.122-129.
- Верещагин Н.К., Барышников Г.Ф. Млекопитающие предгорного северного Крыма в эпоху палеолита // Тр. Зоол.ин-та АН СССР. Л., 1980. Т.93. С.100-105.
- Верещагин Н.К., Громов И.М. Успехи современной териологии. М.: Наука, 1977. С.32-45.
- Верещагин Н.К., Кузьмина И.Е. Раскопки в пещерах Северного Урала // Природа. 1962. № 3. С.100-101.
- Верещагин Н.К., Кузьмина И.Е. Остатки млекопитающих из палеолитических стоянок на Дону и Верхней Десне // Тр. Зоол.ин-та АН СССР. Л., 1977. Т.72. С.77-110.

- Верещагин Н.К., Кузьмина И.Е. Фауна млекопитающих // Палеолит Костенковско-Боршевского района на Дону. Л.: Наука, 1982. С.223-232.
- Верещагин Н.К., Николаев А.И. Раскопки хатангского мамонта // Тр. Зоол.ин-та АН СССР. Л., 1982. Т.Ш. С.3-17.
- Виноградов Б.С., Громов И.М. Краткий определитель грызунов фауны СССР. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1956. 119 с.
- Востряков А.В. Неогеновые и четвертичные отложения, рельеф и неотектоника юго-востока Русской платформы. Саратов: Изд-во СГУ, 1967. 200 с.
- Габуния Л.К. Вымирание древних рептилий и млекопитающих. Тбилиси: Мецниереба, 1969. 233 с.
- Гаджиев Д.В. Бинагадинский ископаемый осел *Equus cf. hydruntinus* Reg. // Тр.Естеств.-истор.музея им.Зардаби. Баку, 1953. Вып.3. С.1-100.
- Гарутт В.Е. К истории выявления промежуточных звеньев в филогенетической линии слонов *Archidiskodon - Mammuthus* // Хронология ледникового века. Л., 1971. С.78-88.
- Гарутт В.Е. О находке слона-палеолоксодонта в Предуралье // Вопросы стратиграфии и корреляции плистоценовых и плейстоценовых отложений северной и южной частей Предуралья. Уфа, 1972. Вып.2. С.19-26.
- Гарутт В.Е. Зубная система слонов в онтогенезе и филогенезе // Тр. Зоол.ин-та АН СССР. Л.: Наука, 1977. Т.73. С.3-36.
- Гарутт В.Е. Сем. *Rhinocerotidae* Owen, 1845 // Каталог млекопитающих СССР. М.: Наука, 1981. С.336-342.
- Гарутт В.Е. О виде *Mammuthus primigenius* (Blumenbach) // Тез.докл. XI конгресса ИНКВА. М., 1982. Т.1. С.61-62.
- Гарутт В.Е., Вангенгейм Э.А. Отряд *Proboscidea* // Стратиграфия СССР. Четвертичный период. Полутом 1. М.: Недра, 1982. С.311-317.
- Гарутт В.Е., Дубинин В.Б. О скелете таймырского мамонта // Зоол.журн. Л., 1951. Т.XXX. С.17-23.
- Гарутт В.Е., Форонова И.В. Исследование зубов вымерших слонов: Методич. рекомендации. Новосибирск: Наука, 1976. 36 с.
- Гвоздовер М.Д., Григорьева Г.П. Авдеевская стоянка в бассейне р.Сейм // Палеоэкология древнего человека. М., 1977. С.50-56.
- Гвоздовер М.Д., Сулейманский Л.Д. О радиусуглеродном возрасте Авдеевской палеолитической стоянки // Бюл.Комис.по изучен.четвертич.периода АН СССР. М., 1979. № 49. С.144-146.
- Герасимова М.М. Палеоантропология верхнего палеолита Русской равнины. М.: Наука, 1981. Путеводитель семинара "Динамика взаимодействия между естественной средой и доисторическими обществами". С.135-142.
- Головкин В.П. Палеолитический мамонт *Elephas primigenius jatzkovi subvarnova* из эльвию р.Чичикли коло села Олексиівки // Праці Одеського Держ.унів. Одесса, 1958. Т.ХСІУ. С.315-320.
- Горещкий Г.И. О перигляциальной формации // Бюл.Комис.по изучен. четвертич. периода АН СССР. М., 1958. № 22. С.3-24.
- Горещкий Г.И. Ашлвий великих антропогенных прарек Русской равнины. М.: Наука, 1964. 415 с.
- Горещкий Г.И. Формирование долины р.Волги в раннем и среднем антропогене. М.: Наука, 1966. 412 с.
- Громов В.И. О внешнем виде пещерного льва в связи с некоторыми археологическими находками // Проблемы истории докапиталистического общества. 1935. № 1-2. С.168.
- Громов В.И. Остатки фауны из палеолитической стоянки Полякова (Костенки I) // Тр. советской секции ИНКВА. 1937. Вып. 1. С.272-277.
- Громов В.И. Палеонтологическое и археологическое обоснование стратиграфии континентальных отложений четвертичного периода на территории СССР (млекопитающие, палеолит) // Тр. Ин-та геол.наук АН СССР. Геол.сер. М., 1948. Вып. 64. 501 с.
- Громов В.И. О схеме подразделения (антропогенной) четвертичной системы на территории СССР и за рубежом. // Тр. ГИН АН СССР М.: Изд-во АН СССР, 1960. Вып. 26. С.3-10.
- Громов В.И. Принципы построения схем периодизации палеолита // Тр. Комис.по изучен.четвертич. периода АН СССР. М., 1961. Т.18. С.32-38.
- Громов И.М. Краткий определитель грызунов фауны СССР. Л.: Изд-во АН СССР, 1956. 80 с.
- Громова В.И. Первообитный бык или тур (*Bos primigenius* Woj) в СССР // Ежегодн. зоол.музея АН СССР. 1931. Т.XXXI. С.298-366.
- Громова В.И. Новые материалы по четвертичной фауне Поволжья и по истории млекопитающих Восточной Европы и Северной Азии вообще // Тр.Комисс. по изучен.четвертич. периода АН СССР. М., 1932. Т.П. С.69-184.
- Громова В.И. Первообитный бизон (*Bison priscus* Bojanus) в СССР // Тр. зоол.ин-та АН СССР. Л., 1935. Т.П, Вып.2,3. 80 с.
- Громова В.И. К истории фауны млекопитающих Кавказа // Изв. АН СССР. Сер.биол. М., 1948. № 5. С.1-10.
- Громова В.И. История лошадей (рода *Equus*) в Старом Свете. Ч.1. Обзор и описание форм // Тр. Палеонтолог. ин-та АН СССР. 1949. Т.17 (1). 373 с.
- Громова В.И. Краткий обзор четвертичных млекопитающих Европы. М.: Наука, 1965. 142 с.
- Давид А.И. Систематический обзор и основные этапы развития фауны млекопитающих антропогена Молдавии // Фауна позднего кайнозоя Молдавии. Кишинев: Штиинца, 1973. С.3-49.
- Давид А.И. Терофауна плейстоцена Молдавии. Кишинев: Штиинца, 1980. 185 с.
- Давид А.И. Формирование терофауны Молдавии в антропогене. Кишинев: Штиинца, 1982. 150 с.
- Давид А.И., Лунгу А.Н. Остатки млекопитающих из Карагашского карьера // Позвоночные неогена и плейстоцена Молдавии. Кишинев: Штиинца, 1972. С.19-24.
- Давид А.И. Остатки *Equus caballus latipes* Grom. в Молдавии. // Млекопитающие позднего кайнозоя юго-запада СССР. Кишинев: Штиинца, 1974. С.3-53.
- Давид А.И., Чемыртан Г.Д. Распространение и численность тура (*Bos primigenius* Woj.) в голоцене Молдавии // Фаунистические комплексы и флора кайнозоя Причерноморья. Кишинев: Штиинца, 1977. С.23-32.
- Давид А.И., Штейлер Л.Д. Остатки ископаемых млекопитающих из пещеры с.Будешты // Тр. Гос.историко-краевед.музея.Кишинев: Картя Молдовеняскэ, 1969. Вып.П. С.147-158.
- Деятова Э.И. Природная среда позднего плейстоцена и ее влияние на расселение человека в северодвинском бассейне. Петрозаводск: Карелия, 1982. 156с.
- Дмитриева Е.Л. Фауна крымских стоянок Замиль-Коба II и Таш-Аыр I // Материалы и исслед. по археологии СССР. М.: Изд-во АН СССР, 1960. № 91. С.166-188.
- Дуброво И.А. Древние слоны СССР // Тр. Палеонтол.ин-та АН СССР. М., 1960. Т.85, вып.1. 78 с.
- Дуброво И.А. Систематическое положение слона казарского фаунистического комплекса // Бюл.Комис.по изуч.четвертич.периода АН СССР. М., 1966. № 32. С.63-74.
- Дуброво И.А. Происхождение и прохождение палеолоксодонных слонов // Изв.АН СССР. Сер.геол. 1976. № 5. С.143-146.
- Дуброво И.А., Чепалыга А.Л. Остатки ископаемых слонов в террасах Днестра и их стратиграфическое значение // Палеонтология, геология и полезные ископаемые Молдавии. М., 1967. Вып.2. С.191-294.
- Ермолова Н.М. Териофауна долины Ангары в позднем антропогене. Новосибирск: Наука, 1978. 220 с.
- Ефремов И.А. Тафономия и геологическая летопись.М.: Изд-во АН СССР, 1950. Т.26. 177 с.
- Журавлев О.П. Личие млекопитающие эпохи бронзы Нижнего Дона // Эколого-морфологические особенности животных и среда их обитания. Киев, 1981. С.20-23.
- Заболотский М.А. Представитель мамонтовой фауны - зубр в современном мире // Тез.докл.ХI Конгресса ИНКВА. М., 1982. Т.2. С.100.

- Зубаков В.А. Планетарная последовательность климатических событий и геохронологическая шкала плейстоцена // Докл. на ежегодн. чтениях памяти П.Р.Берга (1960-1966). Л.: Наука, 1968. С.17-64.
- Зубарева В.И. Фауна палеолитической стоянки Выхватинцы // Природа. 1949. № 3. С.101.
- Иванова И.К. Стратиграфия молдавских многослойных палеолитических стоянок в среднем Приднестровье и некоторые общие вопросы стратиграфии палеолита // Тр. Комис. по изучен. четвертич. периода АН СССР. М., 1961. Т.ХIII. С.94-108.
- Иванова И.К. Геологический обзор местонахождений каменного века Молдавии // Бюл. Комис. по изучен. четвертич. периода АН СССР. М.: Наука, 1975. № 43. С.90-117.
- Иванова И.К. Геология и палеогеография стоянки Кормань IV на общем фоне геологической истории каменного века среднего Приднестровья // Многослойная палеолитическая стоянка Кормань IV. М.: Наука, 1977. С.126-171.
- Иванова И.К. Геология и палеогеография мустьерского поселения Молодова I // Молодова I. Уникальное мустьерское поселение на Среднем Днепре. М.: Наука, 1982. С.188-228.
- Иванова И.К. Палеогеография и палеоэкология среды обитания людей каменного века на Среднем Днепре. Стоянка Молодова V // Многослойная палеолитическая стоянка Молодова V. Люди каменного века и окружающая среда. М.: Наука, 1987. С.94-123.
- Калиновский П.Ф. Терифауна позднего антропогена и голоцена Белоруссии. Минск: Наука и техника, 1983. 153 с.
- Канывец В.И. Палеолит крайнего Северо-Востока Европы М.: 1976. 94 с.
- Капшинов В.И. Стелник Борька // Живые сокровища Казахстана. Алма-Ата, 1979. С.150-175.
- Карлов Н.Н., Накельский С.К. Остатки туркменского слона на Украине // Палеонтол. сб. 1966. Вып. 1, № 3. С.75-77.
- Каталог млекопитающих СССР. Л.: Наука, 1981. 456 с.
- Кириков С.В. Изменение животного мира в природных зонах СССР // Лесная зона и лесотундра. М.: Изд-во АН СССР, 1960. 150 с.
- Кожамкулова Б.С. Позднекайнозойские копытные Казахстана Алма-Ата: Наука, 1981. 141 с.
- Корниенко Н.Л. О причинах вымирания мамонта на территории Украины // Изучение ископ. фаун, их значение и задачи. Киев: Изд-во АН УССР, 1962. С.91-169.
- Кузьмина И.Е. К истории териофауны Северного Урала и Приуралья в верхнем антропогене // Бюл. МОИП. Отд. биол. М., 1966. Т.ХХI, № 3. С.91-102.
- Кузьмина И.Е. Формирование териофауны Северного Урала в позднем антропогене: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Л., 1967. 17 с.
- Кузьмина И.Е. Формирование териофауны Северного Урала в позднем антропогене. // Тр. Зоол. ин-та АН СССР. Л.: Наука, 1971. Т.49. С.44-122.
- Кузьмина И.Е. Некоторые данные о млекопитающих Среднего Урала в позднем плейстоцене // Бюл. Комис. по изучен. четвертич. периода АН СССР, 1975. № 43. С.63-77.
- Кузьмина И.Е. Позднеплейстоценовая широкопалая лошадь Верхнего Дона // Тр. Зоол. ин-та АН СССР. Л., 1977. Т.93. С.91-118.
- Кузьмина И.Е. Позднеплейстоценовая широкопалая лошадь верхнего Дона // Тр. Зоол. ин-та АН СССР. Л.: Наука, 1980. Т.93. С.93-118.
- Кульчицкий Я.О. Фауна и флора плейстоценовых отложений самборской подзоны неогенового прогиба // Палеонтол. сб. Львов: Выда шк., Изд-во при Львов. ун-те, 1982. № 119. С.51-57.
- Латышова Э.К. Итоги геохронологического изучения плейстоценовых и голоценовых отложений Приуралья. // Тез. докл. Всесоюз. совещания "Геохронология четвертичного периода". Таллинн, 1983. С.71.
- Лебедева Н.А. Антропоген Приазовья // Тр. ГИИ АН СССР. М.: Наука, 1972. Вып. 215. 107 с.
- Лозан М.Н. Грызуны Молдавии. Кишинев: РИО АН МССР, 1970. 120 с.
- Майр Э. Зоологический вид и эволюция. М.: Мир, 1968. 201 с.
- Марков К.К., Велдичко А.А. Четвертичный период (ледниковый период - антропогенный период). М.: Недра, 1967. Т.Ш. 300 с.
- Маркова А.К. Плейстоценовые грызуны Русской равнины (и их значение для палеогеографии и стратиграфии). М.: Наука, 1982. 186 с.
- Михайлова Л.А. Русанка - новый палеолитический памятник вблизи Сулгира // Сов. археология. М.: Наука, 1985. № 4. С.107-117.
- Междумян С.К. Палеофауна эпох энеолита, бронзы и железа на территории Армении. Ереван: Изд-во АН АрмССР, 1972. 177 с.
- Меннер В.В. Описание остатков млекопитающих из межморенных отложений Одинцово // Тр. О-ва по изуч. Москов. обл. 1930. № 4. С.1-5.
- Мкртчян К.А. О памбакском комплексе ископаемых млекопитающих в Армянской ССР // Изв. АН АрмССР, Сер. геол. и географ. наук. 1958. Т.ХI, № 4. С.77-82.
- Москвитин А.И. О "холодных" и "теплых" межледниковьях // Материалы Всесоюз. совещ. по четвертич. периоду. 1961. Т.1. С.45-46.
- Москвитин А.И. Плейстоцен Нижнего Поволжья // Тр. ГИИ АН СССР. М.: Изд-во АН СССР, 1962. Вып.64. 263 с.
- Москвитин А.И. Опорные разрезы плейстоцена Русской равнины М.: Наука, 1976. 203 с.
- Мотузко А.Н. Фауна млекопитающих верхнего плиоцена, нижнего и начала среднего плейстоцена вледниковои области Западной Сибири и ее палеогеографическое значение: Автореф. дис. ... канд. геогр. наук. М., 1971. 16 с.
- Мочанов Ю.А. Древнейшие этапы заселения человеком Северо-Восточной Азии. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1977. 264 с.
- Немцова В.К. Условия жизни плейстоценовых слонов Башкирского Предуралья // Итоги изучения разрезов плейстоцена Башкирии с остатками элефантин. Уфа, 1985. С.69-74.
- Никифорова К.В., Иванова И.К., Кинд Н.В. Актуальные проблемы хроностратиграфии четвертичной системы // Новые данные по геохронологии четвертичного периода. М.: Наука, 1987. С.15-23.
- Оводов Н.Д. Фауна палеолитических стоянок Сибири и проблема хронологических и палеоантропогенных толкований // Соотношение древних культур Сибири и культур сопредельных территорий. Новосибирск, 1975. С.93-94.
- Основы палеонтологии СССР // Млекопитающие. М., 1962. Т.ХII. 421 с.
- Паавер К.Л. Формирование териофауны и изменчивость млекопитающих Прибалтики в голоцене. Таллинн: Изд-во АН ЭССР. 1965. 494 с.
- Павлова М.В. Причины вымирания животных в прошедшие геологические эпохи // Совр. проблемы естествознания. М.: Госиздат, 1924. С.5-88.
- Павлова М.В. Фауна млекопитающих, собранных в б. Саратовской губ. близ г. Хвалдинска на берегу р. Волги // Тр. Комис. по изучен. четвертич. периода. 1933. Т.Ш, вып.1. С.171-172.
- Пидопличко И.Г. История фауны степей // Животный мир СССР. Зона степей. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1948. Т.3. 420 с.
- Пидопличко И.Г. О ледниковом периоде. Киев: Изд-во АН УССР, 1951. Вып.2. 250 с.
- Пидопличко И.Г. О ледниковом периоде // Киев: Изд-во АН УССР, 1954. Вып.3. 210 с.
- Пидопличко И.Г. К истории изучения мамонтов и начала отечественной палеонтологии // Природная обстановка и фауна прошлого. Киев: Наук. думка, 1974. Вып.8. С.3-11.
- Пидопличко И.Г. Межричские жилища из костей мамонтов. Киев: Наук. думка, 1976. 239 с.
- Плейстоцен Тирасполя. Кишинев: Штиинца, 1971. 187 с.
- Православлев П.А. О значении вертикальных изменений в окраске неогено-гладнистых пород в области нижнего течения рр. Большого и Малого Узеньей // Изв. АН СССР. Сер.7. 1918. Т.12, № 16. С.5-15.
- Праслов Н.Д. Палеолитические памятники Н. Дона в Северо-Восточном Приазовья. // Бюл. Комис. по изучен. четвертич. периода АН СССР. М., 1964. № 29. С.51-66.

- Праслов Н.Д. Костенковская группа палеолитических стоянок // Путеводитель экскурсий УИ Всесоюз. совещания "Краевые образования материковых оледенений". М.: Наука, 1985. С.24-28.
- Ранов В.А. Основные черты периодизации палеолита Средней Азии // Палеоэкология древнего человека (к X конгрессу ИНКВА). М.: Наука, 1977. С.208-216.
- Раскатов Г.И., Шевырев Л.Т., Андиферова Г.А., Алексеева Л.И. Новые местонахождения фауны крупных млекопитающих в бассейне Верхнего Дона // Литология и стратиграфия осадочного чехла Воронежской антеклизы. Воронеж: Изд-во ВГУ, 1977. Вып.4. С.83-91.
- Роговец Л.И. Грызуны донецкого позднего палеолита, их значение для стратиграфии и палеогеографии // Автореф.дисс. ... канд.биол.наук. Киев, 1978. 24 с.
- Роговцев А.Н., Аникивич М.В. Поздний палеолит Русской равнины и Крыма // Палеолит СССР. Часть III. М.: Наука, 1984. С.162-271.
- Русанов Б.С. Бюстратиграфия кайнозойских отложений южной Якутии. М.: Наука, 1968. 459 с.
- Рысаков Б.А. Новые данные о культуре небесного оленя // Восточная Европа в эпоху камня и бронзы. М.: Наука, 1976. С.57-63.
- Салов И.Н. Находка черепа овцебыка в Талашкинском песчано-гравийском карьере (Смоленский район) // Ученые Записки Смоленского Гос.Пед.ин-та. Смоленск, 1963. Вып.ХII. С.54-57.
- Саядян Д.В. О стратиграфическом положении и палеогеографическом значении фауны млекопитающих Лениначанского фаунистического комплекса (Армения) // Бюл.Комис.по изуч. четвертич.периода АН СССР. М., 1970. № 37. С.63-68.
- Смирнов В.И. Находки костей крупных четвертичных млекопитающих в северной области // Тр.Комис.по изучен. четвертич.периода АН СССР. 1937. Т.У. С.5-28.
- Соколов И.И. Посткраниальный скелет представителей рода *Bison* // Тр.Зоол. ин-та АН СССР. Л., 1971. Т.Х Ш. С.198-219.
- Соколов И.И., Чернявский Ф.Б. О систематическом положении карельского дикого северного оленя // Северный олень АССР. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1962. С.21-41.
- Стратиграфия СССР. Четвертичная система. Подутом I. М.: Недра, 1982. 443 с.
- Сукачев В.Н., Горлова Р.Н., Недосеева А.К. О плейстоеновой флоре у ст.Одиноково под Москвой // Бюл.Комис.по изуч.четвертич.периода АН СССР. М., 1969. № 36. С.3-7.
- Суачев В.Н., Громов В.И., Бальр О.Н. Верхнепалеолитическая стоянка Сунгирь // Тр. ГИН АН СССР. М.: Наука, 1966. Вып.162. 139 с.
- Териев В.А. Геологическое положение горболобого носорога эласмотерия // Сов. геология. 1948. № 34. С.81-89.
- Тимофеев Е.М. К вопросу о происхождении некоторых аккумулятивных форм рельефа в бассейнах Печоры и Вытегды // Геология канозоя севера европейской части СССР. М.: Изд-во МГУ, 1966. С.10-15.
- Тимофеев Е.М. История и закономерности развития карбонатного карста районов проектируемых гидротехнических сооружений в бассейнах Печоры, Вытегды и Камы как основа их инженерно-геологического изучения // Автореф.дисс. ... геол.-мин.наук. М., 1968. 20 с.
- Ударцев В.П. К вопросу о соотношении покровных и ледниковых комплексов Окско-Донской равнины // Возраст и распространение максимального оледенения Восточной Европы. М.: Наука, 1980. С.20-72.
- Урбанас Е.В. Зубы мамонта из позднепалеолитических стоянок села Костенки Воронежской области // Тр.Зоол.ин-та АН СССР. 1980. Т.93. С.81-90.
- Флеров К.К. Сравнительная краниология современных представителей рода *Bison* // Бюл.Москов.о-ва испытателей природы. Отд.биол. М., 1965. Т.70, вып.1. С.40-54.
- Флеров К.К. Систематическое положение *Bison* в семействе Bovidae // Зубр. М.: Наука, 1979. Ч.1. С.9-40.
- Флеров К.К., Давид А.И. Семейство Bovidae Gray // Плейстоцен Тирасполя. Кишинев: Штиинца, 1971. С.156-165.
- Флеров К.К., Заболотский М.А. О причинах излучения ареала бизонов // Бюл.Москов.о-ва испытателей природы. Отд.биол. Т. XVI, вып.6. М., 1961. С.99-109.
- Формозов А.Н. О фауне палеолитических стоянок европейской части СССР // Природа и развитие первобытного общества (к УШ конгрессу ИНКВА). М.: Наука, 1969. С.69-74.
- Хрисанфова Е.Н., Шевырев Л.Т. Находки остатков ископаемого человека в верхнем плейстоцене центра Русской равнины // Вопросы антропологии. 1984. № 73. С.69-71.
- Цейнер Ф.Е. Palaeobiology and climate of the Past // Проблемы палеонтологии. М.: Изд-во АН СССР. 1936. Т.1. С.199-216.
- Цейнер Ф.Е. Плейстоцен. М.; Изд-во Иностран.лит-ры, 1963. 502 с.
- Цейтлин С.М. Геология района верхнепалеолитической стоянки Сунгирь // Стратиграфия и периодизация палеолита Восточной и Центральной Европы. М.: Наука, 1965. С.66-85.
- Черныш А.П. Владимирская палеолитическая стоянка // Бюл.Комис.по изучен. четвертич.периода АН СССР. М., 1953. № 17. С.43-51.
- Черныш А.П. Поздний палеолит Среднего Приднестровья // Тр.Комис.по изучен. четвертич. периода АН СССР. М.: Изд-во АН СССР, 1959. Т.ХУ. 278 с.
- Черныш А.П. Ранний и средний палеолит Приднестровья // Тр.Комис.по изучен. четвертич.периода. М.: Наука, 1965. 137 с.
- Черныш А.П. Многослойная палеолитическая стоянка Молодова I // Молодова I. Уникальное мустьерское поселение на Среднем Днепре. М.: Наука, 1982. С.6-102.
- Черныш А.П. Эталонная многослойная стоянка Молодова У. Археология // Многослойная палеолитическая стоянка Молодова У. Люди каменного века и окружающая среда. М.: Наука, 1987. С.7-93.
- Черский И.Д. Описание коллекции послетретичных млекопитающих, собранных Ново-Сибирской экспедицией 1885-86 г. // Приложение к X тому Зап.Импер.Акад. наук. Санкт-Петербург, 1891. № 1. 706 с.
- Шарлемань Н.Б. О "смешанной" фауне в четвертичных отложениях Новгород-Северска // Природа. 1934. № II. С.100-101.
- Шварц С.С. Пути приспособления наземных позвоночных животных к условиям существования в Субарктике // Млекопитающие. Свердловск: Изд-во АН СССР, 1963. (Тр. Ин-та биол.УФ АН СССР Т.1). Вып. 33. С.1-100.
- Шевырев Л.Т., Раскатов Г.И., Алексеева Л.И. Шкурлатовское местонахождение фауны млекопитающих миклулинского времени (Воронежская обл.) // Бюл.Комис.по изуч.четвертич.периода АН СССР. М., 1979. № 49. С.39-48.
- Шевырев Л.Т., Алексеева Л.И., Спиридонова Е.А. Новые данные о позднем плейстоцене Среднего Дона // Бюл.Комис.по изуч. четвертич.периода. М., 1985. № 54. С.22-39.
- Швирева А.К. Стратиграфическое распространение рода *Elasmotherium* // Бюл. Комис.по изучен.четвертич.периода АН СССР. М., 1984а, № 53. С.118-122.
- Швирева А.К. Почему вымерли эласмотерии? // Фауна Ставрополя. Ставрополь, 1984б. Вып.3. С.165-170.
- Швирева А.К. Об эласмотерии из эоплейстоценовых отложений Северного Кавказа // Материалы по изуч. Ставропольского края. Черкесск: Ставроп.ки.изд-во, 1988. Вып.15-16. С.156-167.
- Шергина И.А. Четвертичная фауна млекопитающих среднего и южного Урала и ее стратиграфическое значение: Автореф. дис. ... канд.геол.-мин. наук. М., 1961. 13 с.
- Шовен Р. Поведение животных. М.: Мир, 1972. 487 с.
- Ясаманов Н.А. Древние климаты Земли.Л.: Гидрометеонадат. 1985. 292 с.
- Яхмювич Н.Н. Стратиграфическое положение *Mammuthus chosrovicius Dubrowo* на Южном Урале // Стратиграфия и корреляция плейстоцена и плейстоцена Предуралья. Уфа, 1976. С.20-25.
- Яхмювич В.Л., Немкова В.К., Сиднев А.В. и др. Плейстоцен Предуралья. М.: Наука, 1987. 112 с.
- Яцко И.Я. Скелет *Elphas wüsti M.Fawl.* из террасовых отложений Хаджибейского лимана вблизи г.Одессы // Тр.Одес.Гос.ун-та. 1948. Т.11, вып.2(54). С.49-70.
- Яцко И.Я. Стратиграфическое значение для плейстоцена пресноводных моллюсков (сем. Unionidae и сем. Corbiculidae) // Палеонтология, геология и полезные ископаемые Молдавии. Кишинев: Штиинца, 1967. Вып.2. С.214-234.

- Adam K.D. Die Grossgliderung des Pleistozäns in Mitteleuropa // Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde aus dem Staatlichen Museum f. Naturkunde. Stuttgart, 1964. S.1-105.
- Aguirre E. Revision sistemática de los Elephantidae por su morfología y morfometría // Estud. geol. Madrid, 1969. Vol.24, N 3-4. P.1-100.
- Augusta J., Burian Z. Les hommes préhistoriques. Paris: La Parandole edit., 1962. 56 p.
- Azzaroli A. On a Late Pleistocene Ass from Tuscany; with notes on the History of Asses // Palaeontographia Italica. Pisa, 1979. N. Ser. Vol. XL. P.1-10.
- Behm-Blancke G. Das Travertinlager von Ehringsdorf // Exkursionsführer "Das Pleistozän im sächsisch-thüringischen Raum". Berlin, 1962. Exkurs. C3. S.202-207.
- Bonifay M.-F. Presence d'*Equus hydruntinus* dans la grotte de Rigabe (Var) // Ann. Paléontol. 1963. T. XLIX. P.1-15.
- Bonifay M.-F. *Dicerorhinus etruscus* Pale. du Pleistocene moyen des grottes de Lunel-Viel (Hérault) // Ann. Paléontol. 1973. T. 50, fasc. 1. P.72-112.
- Bonifay M.-F. Le gisement de la Baume de Valorgues à Saint-Quentin-la-Poterie (Gard) (Paléolithique supérieur final et Epipaléolithique). II. La grande faune // Gallia Préhistoire. 1978. T. 21, N 1. P.10-15.
- Bouchud J. Les rhinoceros // Faunes et flores préhist. Europa occident. Paris, 1966. P.174-193.
- Campy M. La grotte de la Baume à Echenoz-la-Méline // Ann. Sci. Univ. Besançon. Géologie. 1973. Ser 3, fasc. 18. P.59-72.
- Chaline J. Le rôle de rongeurs dans l'élaboration d'une biostratigraphie et d'une stratigraphie climatique fine du Quaternaire // Mem. Bur. rech. géol. et minières. 1972. N 77/1. P.375-379.
- Coppens Jves, Beden Michel. *Mammuthus meridionalis depereti* n. subsp. (Mammalia, Elephantidae), nouveau Mammouth du Pleistocene inférieur d'Europe occidentale // C. r. Acad. sci. 1982. Ser. 2, t. 294, N 4. P.291-294.
- Degerbol M., Fredskild B. The Urus (*Bos primigenius* Boj) and Neolithic domesticated Cattle (*Bos taurus domesticus* Linné) in Denmark // Det. Kongelige Danske Videnskaberne Selskab. Biologiske Skrifter. 1970. Vol. 17. P.1-177.
- De Giuli C. La fauna di Maglia (Lecce) // Catalogo della Mostra. Verona, 1980. P. 241-242.
- De Guili C., Fontana D., Gasperi G., Torre D. Sezione pleistocenica con resti di *Elephas antiquus* presso Capalbio (Toscana meridional. prov. Grosseto) // Boll. Soc. geol. ital. 1983. T. 102. P.281-288.
- Eisenmann V. Les cheveux (*Equus sensu lato*) fossiles cf. actuels. Cahiers de paléont. Paris: Editions du CNRS, 1980. 280 p.
- Faure M. Repartition des Hippopotamidae (Mammalia, Artiodactyla) en Europe occidentale // Implications stratigraphiques et paléocologiques "Geobios". 1981. Bd. 14, N 2. P.191-200.
- Faure M., Guerin C. Le *Sus scrofa* (Mammalia, Artiodactyla, Suidae) du gisement Pleistocène supérieur de Jaurens à Nespoules, Corrèze, France // Nouv. Arch. Mus. Hist. nat. Lyon. 1983. Fasc. 21. P. 45-63.
- Flerow C.C. Die Bison-Reste aus den Travertinen von Burgtonna in Thüringen // Quartärpaläontologie. Berlin, 1978. Vol. 3. S.107-111.
- Friant M. Le Rhinoceros (*Tichorhinus*) antiquitatis. Recherches anatomiques sur la tête osseuse et la dentition // Ann. Soc. Geol. du Nord Mele. 1961. T.81, 3^e livr. P.157-170.
- Garutt W.E. Das Mammut. Wittenberg Lutherstadt, Die Neue Brehm-Bücherei. 1964. S.1-140.
- Garutt W.3. Versuch der graphischen Rekonstruktion des Lebensbilds der Elefanten der Entwicklungslinie Archidiskodon-Mammuthus. Berlin: Quartärpaläontologie, 1981. Bd. 4. P.19-25.
- Gladkikh M.I., Korniets N.L. Aesthetic aspects of construction-oriented utilisation of hunting prey by Paleolithic Man // Abstracts XI INQUA Congress. M., 1983. Vol. III. P.88.
- Guenther E.W. Feinstratigraphische Untersuchung einer Zwischenschicht und der Deckschichten der Travertine von Ehringdorf // Jahresschrift des Mus für Ur- und Frühgeschichte Thüringens ("Alt-Thüringen"). Weimar, 1958. Vol. III. S.1-9.
- Guerin C. Les rhinoceros (Mammalia, Artiodactyla) du Miocene terminal au Pleistocene supérieur en Europe occidentale // Docum. Lab. géol. Lyon, 1980. N 79, fasc. 1-3. 1182 p.
- Guerin C. Le gisement Pleistocène supérieur de la grotte de Jaurens à Nespoules, Corrèze, France: Les Rhinocerotidae (Mammalia, Perissodactyla). Lyon: Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat., 1983. P.65-85.
- Guerin C., Faure M. Les Hommes du Paléolithique européen ont-ils chassé le Rhinoceros? // Mem. Soc. Préhist. Fr. 1983. T. 16. P.29-36.
- Hooijer D.A. Palaeontology of hominid deposits in Asia // Advancem. Sci. 1962. Vol. 18, N 75. 100 p.
- Jakubowski G., Krysiak K., Roskasz T. The Forest Elephant - *Palaeoloxodon antiquus* (Falc. et Caut., 1897) from Warsaw. Warszawa: Prace Muz. Ziemi, Pr. paleozool., 1968. N 12. P.187-215.
- Janossy E., Vörös J. Pleistozäner Skelettfund des Ures (*Bos primigenius* Boj.) von Nagybjalom (Ungarn) // Praga. miner., et palaeontol. 1981. N 10. S.79-96.
- Kahlke H.-D. Die jungpleistozänen Säugetierfaunen aus dem Travertingebiet von Taubach-Weimar-Ehringsdorf. Weimar: Alt-Thüringen, 1958. Bd.III. S.9-130.
- Kahlke H.-D. Die Rhinocerotiden-Reste aus den Tonen von Voigstedt in Thüringen // Palaeontol. Abh. Berlin, 1965. Abt. 4, baud. II, heft 2/3. S. 453-518.
- Lehmann U. Der Ur im Diluvium Deut-Schlands // Neues Jahrb. Geol. Palaeontol. 1949. Abt. B, bd. 90, N 2. S.1-10.
- Madden C.T. Classification of the Proboscidea. Part I // J. Palaeontol. Soc. 1983. Vol. 28. P.59-60.
- Maglio V.S. Evolution of mastication in the Elephantidae. 1973. Vol.26, N 4. 100 p.
- Mazzanti R. Reperti di *Elephas antiquus* nel Pleistocene di Maglia (Pisa) // Atti. Soc.Tosc. Sci. Natur. Mem. 1977. Vol. AB4. P.79-90.
- Mottl M. Eiszeit und eiszeitliche Fauna-Entwicklung // Zeitschr. für Gletscherkunde u Glaziologie. 1953. Vol.2. S.287-297.
- Müller-Beck H. Der Ort des Homo heidelbergensis in der Hominiden Stratigraphie. Köhln: Frühe Menschheit und Umwelt, 1967. Teil 2.
- Musil R. Fazovite vymřani savcu v pleistocenu // Scr. Fac. sci. natur. UJEP brno. 1980. T. 10, N 7. P.351-353.
- Necrasov O. Sur la signification de certains caracteres morphologiques de *Equus (Asinus) hydruntinus* Reg. // An. St. Univ. "Al. I. Cuza". Jasi, 1965. T. 11. P.141-149.
- Necrasov O., Haimovici S. Sur la presence d'une espece pleistocene d'*Equus hydruntinus* Reg. dans le neolithique roumain // Ann. St. Univ. Jasi, 1959. S.N. Sect. III. Vol. V. P.137-148.
- Osborn H.-F. Proboscidea // Amer. Mus. Hist. Nat. N.Y., 1942. Vol. II. 1020 p.
- Palombo M.R. Observations sur *Elephas antiquus* Falcoer et Cautley du Pleistocene moyen: essai d'évaluation des caractères dentaires // Geol. rom. 1984. T. 23. P.99-109.
- Radulesco C., Samson P. Remarques sur quelques Equidés quaternaires de Roumanie // Zool. Anzeiger. 1962. Bd. 168. H. 5-6. P.1-13.
- Richter J. Adult and Juvenile Aurochs *Bos primigenius* Boj. from the Maglemosian Site of Ulkestrup Lyng Ost, Denmark // J. Archaeol. Sci. 1982. T. 9, N 3. P. 247-259.
- Sala B. Faune a grossi mammiferi nel Pleistocene superiore // Catalogo della Mostra. Verona, 1980. P.235-238.
- Samson P. Evidente fosile din Romania (pliocene mediu - pleistocen superior). Rezum. tezei doctorat. Bucuresti, 1974. 19 p.

- Sevyrev L.T., Raskatov G.I., Alexeeva L.I. Skuglat (Gebiet Voronez, UdSSR) - eine neue Fundstelle letztinterglazialer Säugetierreste // Quartärpal. Berlin, 1981. Bd 4. S.145-153.
- Skinner M.F., Kaisen D.C. The fossil bison of Alaska and preliminary during the Cenozoic // Geol. Soc.Amer. Bull. 1947. Vol. 58. P.127-256.
- Stach J. Drugi nosorożec z warstw dyluwialnych Staruni oraz charakter jego otoczenia // Rozpr. Wydz. Mat. - Przyr. PAU. Krakow, 1930. T. 70. S.1-56.
- Stehlin H., Graziosi P. Recherche sugli asinidi fossili d'Europa // Mem.de la Soc. Pal. Suisse. 1935. Vol. LVI. 20 p.
- Terzea E. Sur la presence du genre Lemmus (Rodentia, Mammalia) dans le Pleistocene de la Roumanie // Folia Quaternaria. Krakow, 1972. T. 40, N 1. P.57-65.
- Vörös I. Archidiskodon meridionalis ürömensis ssp. from the Lower Pleistocene of the Carpathian Basin // Fragm. Miner. et paleontol. 1979. T.9. P.5-8.
- Vörös I. Elephantiden-Reste aus dem Karpathenbecken // Fragm. Miner. et Paleontol. 1983. N 11. P.61-84.
-