

Д 24

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
Институт археологии

Естественнонаучные МЕТОДЫ В АРХЕОЛОГИИ

Сборник научных трудов

Ответственный редактор
доктор исторических наук
Е. Н. ЧЕРНЫХ



Москва «Наука» 1989

Список печатных работ Б. А. Колчина *

1933

Иллюстрированный альбом допусков. По данным ВСТов. М.: Изд-во ОБСА.— 44 с. (Совм. с В. Е. Благонадеждиным, В. А. Васильчициным, В. Л. Моисеенко и Х. М. Непомнящим).

1935

Допуски и посадки в цельно-стальном самолетостроении/Под общ. ред. В. Е. Благонадеждина. М.; Л.: Стандартгиз.— 168 с., ил. (Совм. с В. Е. Благонадеждиным, З. А. Боярер и В. А. Васильчициным).

1949

Обработка железа в Московском государстве XVI в. // МИА. М.: Изд-во АН СССР. № 12. С. 192—208, 1 л. карт.
Опыт металлографического исследования древнерусских железных вещей // КСИИМК. М.: Изд-во АН СССР. Вып. 30. С. 42—53, ил.

1950

Несколько замечаний к главе «О железе» минералогического трактата Бируни // КСИИМК. М.: Изд-во АН СССР. Вып. 33. С. 145—151.
Черная металлургия и металлообработка в древней Руси: Автореф. дис. ... канд. ист. наук. М.: Изд-во АН СССР.— 23 с.

1951

Железные и стальные изделия древней Руси // Структура и свойства стали (Московский ин-т стали). М.: Машгиз. Т. 30. С. 5—56, ил., 1 карт. (Совм. с Е. В. Панченко).
Металлообрабатывающее ремесло древней Руси // КСИИМК. М.: Изд-во АН СССР. Вып. 41. С. 67, 68.
Термическая обработка стали в древней Руси, IX—XII вв. // Вестник машиностроения. М.: Машгиз. № 6. С. 77—80 (Совм. с Е. В. Панченко).

1952

На раскопках древнего Новгорода // Наука и жизнь. № 4. С. 29—32, ил.
Новые открытия в Новгороде // Бюллетень ВОКС (VOKS Bulletin). М. № 75. С. 55—60.
О некоторых методических приемах археологических исследований в СССР // ВАН. № 5. С. 32—42, ил. (Совм. с Л. А. Евтюховой).

1953

Мастерство древнерусских кузнецов // По следам древних культур: Древняя Русь. М.: Госкультпросветиздат. С. 155—186, ил., 2 л. ил.
Новые открытия археологов // Славяне. № 8. С. 36—40, ил.
Раскопки в Новгороде // Советский Союз. № 3. С. 22, 23, ил. (Совм. с А. В. Арциховским).
Техника обработки металла в древней Руси. М.: Машгиз.— 160 с., ил.
Черная металлургия и металлообработка в древней Руси, домонгольский период // МИА. М.: Изд-во АН СССР. № 32.— 260 с., ил. и карт.

1955

Из истории торговли древнего Новгорода // СА. Т. XXIV. С. 93—97, ил. (Совм. с В. Е. Вихровым).

* Составлен П. Г. Гайдуковым.

Культура древней Руси // Бюллетень Славянского комитета. М. № 7. С. 24.
Находки в Новгороде // Советский Союз. № 4. С. 32, 33, ил. (Совм. с А. В. Арциховским).
Kunszt staroruskich kowali // Postępy archeologii (Polska Akademia Nauk. Instytut historii kultury materialnej). Warszawa. N 1. S. 81—117.

1956

Древнейшая русская азбука // Русский язык в школе. № 2. С. 7—9, ил.
Предисловие // Тр. Новгородской археологической экспедиции. М.: Изд-во АН СССР. Т. 1 (МИА. № 55).— С. 5, ил. (Совм. с А. В. Арциховским).
Топография, стратиграфия и хронология Неревского раскопа // Тр. Новгородской археологической экспедиции. М.: Изд-во АН СССР. Т. 1 (МИА. № 55).— С. 44—137, ил., 4 л. ил.
Ред.: Тр. Новгородской археологической экспедиции. М.: Изд-во АН СССР. Т. 1 (МИА. № 55).— 220 с., ил., 14 л. ил. (Совм. с А. В. Арциховским).

1957

Русский феодальный город Великий Новгород // СА. № 3. С. 278—288, ил.
Kunszt staroruskich kowali // Sladami dawnych kultur: Dawna Ruś: Praca zbiorowa. Warszawa. S. 215—252, il.
Tracing an Ancient Culture // USSR. N 15. P. 47—50.

1958

Хронология новгородских древностей // СА. № 2. С. 92—111, ил.

1959

Археология и методы естественных наук // ВАН. № 12. С. 32—36 (Совм. с А. Л. Монгайтом).
Железообрабатывающее ремесло Новгорода Великого: Продукция, технология // Тр. Новгородской археологической экспедиции. М.: Изд-во АН СССР. Т. 2. (МИА. № 65). С. 7—120, ил., 7 л. ил.
От редакции // Тр. Новгородской археологической экспедиции. М.: Изд-во АН СССР. Т. 2. (МИА. № 65). С. 5, 6. (Совм. с А. В. Арциховским).
Ред.: Тр. Новгородской археологической экспедиции. М.: Изд-во АН СССР. Т. 2 (МИА. № 65).— 364 с., ил., 8 л. ил. (Совм. с А. В. Арциховским).

1960

Изотопы-археологи // Наука и жизнь. № 8. С. 22—26, ил. (Совм. с А. Л. Монгайтом).
Применение естественнонаучных методов в археологии // ВИ. № 3. С. 75—87 (Совм. с А. Л. Монгайтом).
Ред.: Сб. инструкций по взятию образцов для анализа археологических материалов методами естественных наук (ИА АН СССР. Научно-техническая комиссия). М.— 35 с.

1961

В какие шахматы играл Садко // Наука и жизнь. № 8. С. 110, 111, ил. (Совм. с И. М. Линдером).
Шахматы в древнем Новгороде // Шахматы в СССР. № 8. С. 237—241, ил. (Совм. с И. М. Линдером).

1962

Дендрохронология Новгорода // СА. № 1. С. 113—139, ил.
Дендрохронология Новгорода // Тез. докл. на сессии Отд. исторических наук и пленуме ИА АН СССР, посвященных итогам археологических исследований 1961 г. М.: Изд-во АН СССР. С. 47—52 (Совм. с В. Е. Вихровым).

7

Древесина в хозяйстве и быте древнего Новгорода // Тр. Ин-та леса и древесины (АН СССР. Сибирское отделение). М.; Л., Т. 51. С. 142—157, ил. (Совм. с В. Е. Вихровым).

Основы и метод дендрохронологии // СА. № 1. С. 95—112, ил. (Совм. с В. Е. Вихровым).

Dendrochronological method in archaeology // VI International Congress of Prehistoric and Protohistoric Sciences: Reports and communications by archaeologists of the USSR. М.— 14 p.

1963

Археология и естественные науки: Всесоюзное совещание в Москве // ВАН. № 6. С. 122—124.

Дендрохронологический метод датирования // Методы естественных и технических наук в археологии: Тез. докл. М. С. 5—8.

Дендрохронология Новгорода // Новые методы в археологии. Тр. Новгородской археологической экспедиции. М.: Изд-во АН СССР. Т. 3 (МИА. № 117). С. 5—103, ил., 3 л. ил.

Дендрохронология построек Неревского раскопа // Жилища древнего Новгорода. Тр. Новгородской археологической экспедиции. М.: Изд-во АН СССР. Т. 4 (МИА. № 123). С. 166—227, ил., 3 л. ил.

Методы естественных наук в археологии // Тез. докл. на заседаниях (Отд. ист. наук АН СССР и Отд. обществ. наук АН БССР), посвященных итогам полевых исследований 1962 г. М. С. 37—39.

Новые методы в археологии: К итогам Всесоюзного совещания по применению в археологии методов естественных и технических наук // СА. № 4. С. 256—270.

Физическое моделирование сыродутного процесса производства железа // Методы естественных и технических наук в археологии: Тез. докл. М. С. 57, 58.

Эксперимент в археологии // Методы естественных и технических наук в археологии: Тез. докл. М. С. 52—54.

Ред.: Новые методы в археологии. Тр. Новгородской археологической экспедиции. М.: Изд-во АН СССР. Т. 3 (МИА. № 117).— 332 с., ил., 6 л. ил. (Совм. с А. В. Арциховским).

Ред.: Жилища древнего Новгорода. Тр. Новгородской археологической экспедиции. М.: Изд-во АН СССР. Т. 4 (МИА. № 123).— 316 с., ил., 3 л. ил. (Совм. с А. В. Арциховским).

1964

Дендрохронология: Древняя летопись леса // Природа. № 5. С. 34—41, ил.

К итогам работ Новгородской археологической экспедиции, 1951—1962 гг. // КСИА. М.: Наука. Вып. 99. С. 3—20, ил.

Электроника и археология // Московский комсомолец. 1 июля.

1965

Археология и естественные науки // Археология и естественные науки. М.: Наука (МИА. № 129). С. 7—26.

Всесоюзное совещание по применению в археологии методов исследования естественных и технических наук // Археология и естественные науки. М.: Наука (МИА. № 129). С. 334—345 (Совм. с О. Ю. Круг, Е. Н. Черных).

Дендрохронология Восточной Европы // Археология и естественные науки. М.: Наука (МИА. № 129). С. 62—85, ил.

Дендрохронология древнего Полоцка // Новое в советской археологии. М.: Наука (МИА. № 130). С. 262—266, ил.

Физическое моделирование сыродутного процесса производства железа // Археология и естественные науки. М.: Наука (МИА. № 129). С. 196—245, ил., 3 л. ил. (Совм. с О. Ю. Круг).

Dendrochronological method in archaeology // Atti del VI Congresso Internazionale delle Scienze Preistoriche e Protohistoriche. Roma. V.II. P. 25—32, ill.

Ред.: Археология и естественные науки. М.: Наука (МИА. № 129).— 346 с., ил.

1966

Художественное дерево древнего Новгорода // Тез. докл. на заседаниях, посвященных итогам полевых исследований 1965 г. М. С. 30—32.

1967

- Аномальные годовые приросты сосны и условия циркуляции атмосферы за последние 65 лет: По материалам дендрохронологических исследований Новгородской экспедиции ИА АН СССР // Вопросы древесного прироста в лесоустройстве. Кауна. С. 82—96 (Совм. с В. Н. Адаменко, Т. Т. Битвинским, Н. В. Ловелиусом).
 Некоторые принципы дендроклиматологии // Вопросы лесного хозяйства, лесной и химической промышленности. Минск: Высшая школа. С. 22—37, табл. (Совм. с В. Е. Вихровым).
 Dendrochronology // Novgorod the Great: Excavations at the mediaeval city 1951—1962 directed by A. V. Artsikhovskiy and B. A. Kolchin/Compiled and written by M. W. Thompson. London. P. 23—34, fig.
 Iron and Steel // Novgorod the Great: Excavations at the mediaeval city 1951—1962 directed by A. V. Artsikhovskiy and B. A. Kolchin/Compiled and written by M. W. Thompson. London. P. 71—78, fig.
 Niektóre zasady dendroklimatologii // Sylwan. Roc. 111, N 6/7. P. 113—128, ill. (With W. E. Wichrow).
 Stratigraphy of the streets, chronology and the finds // Novgorod the Great: Excavations at the mediaeval city 1951—1962 directed by A. V. Artsikhovskiy and B. A. Kolchin/Compiled and written by M. W. Thompson. London. P. 13—22, fig.

1968

- Археология завтра // Будущее науки. Международный ежегодник. М.: Знание. Вып. 2. С. 318—333 (Совм. с Б. А. Рыбаковым).
 Дендрохронология и археология // Материалы Всесоюзного совещания — научной конференции по вопросам дендрохронологии и дендроклиматологии. Вильнюс. С. 12—15, табл.
 Музыкальные смычковые инструменты древнего Новгорода // Славяне и Русь. М.: Наука. С. 66—74, ил.
 Новгородские древности: Деревянные изделия // САИ. М.: Наука. Вып. Е1-55.— 183 с., ил.

1969

- Некоторые итоги применения естественнонаучных методов в археологии // КСИА. М.: Наука. Вып. 118. С. 83—100 (Совм. с Я. А. Шером).
 Некоторые проблемы применения естественнонаучных методов в археологии // Тез. докл. на сессии Отд. истории АН СССР, посвященной 50-летию ленинского декрета о создании РАИМК — ИА АН СССР и итогам полевых археологических и этнографических исследований в 1968 г. Л. С. 70—76 (Совм. с Я. А. Шером).
 Ремесло // Очерки русской культуры XIII—XV вв. М.: Изд-во МГУ. Ч. 1: Материальная культура. С. 156—240, ил.

1970

- Археология и математика: Вместо предисловия // Статистико-комбинаторные методы в археологии. М.: Наука. С. 3—7. (Совм. с В. И. Маршаком, Я. А. Шером).
 Интеграция наук и археология // Ленинские идеи в изучении истории первобытного общества, рабовладения и феодализма. М.: Наука. С. 34—48.
 Резное дерево на Руси // Наука и жизнь. № 7. С. 60—63, ил.
 Integration of science and archaeology in the USSR // Archaeometry. N 12, Pt. 2. P. 111—114.
 Ред.: Статистико-комбинаторные методы в археологии. М.: Наука.— 219 с., ил. (Совм. с Я. А. Шером).

- Новгородская экспедиция // АО 1970. М.: Наука. С. 14—18, ил. (Совм. с В. Л. Яниным, А. С. Хорошевым, Б. Д. Ершевым).
- Новгородские древности: Резное дерево // САИ. М.: Наука. Вып. Е1-55. 62 с., ил., 26 л. ил.
- О методах и современных проблемах дендрохронологии // Радиоуглерод: Материалы Всесоюзного совещания по проблеме «Вариации содержания радиоуглерода в атмосфере Земли и радиоуглеродное датирование». Вильнюс. С. 57—62 (Совм. с Т. Т. Битвинскасасом).
- Основные итоги работ Новгородской археологической экспедиции // Всесоюзная научная сессия, посвященная итогам полевых археологических и этнографических исследований в 1970 г.: Тез. докл. секционных и пленарных заседаний. Тбилиси. С. 19—24 (Совм. с В. Л. Яниным).
- Письма из XII в. // Наука и жизнь. № 3. С. 16—20, ил.

1972

- Абсолютное датирование в археологии // Проблемы абсолютного датирования в археологии. М.: Наука. С. 3—10, табл. (Совм. с Я. А. Шером).
- Археологические открытия в Новгороде // Новгородская правда. 28 сентября (Совм. с Е. А. Рыбиной).
- Введение // Барцева Т. Б., Вознесенская Г. А., Черных Е. Н. Металл черняховской культуры. М.: Наука (МИА. № 187). С. 3—7 (Совм. с А. П. Смирновым).
- Дендрохронология Новгорода 1970 г. // Проблемы абсолютного датирования в археологии. М.: Наука. С. 113—118, табл.
- Новгородская археологическая экспедиция: Организация и методика полевых работ в городе // Новое в археологии. М.: Изд-во МГУ. С. 15—27, ил. (Совм. с В. Л. Яниным).
- Новгородская экспедиция // АО 1970 г. М.: Наука. С. 34, 35 (Совм. с В. Л. Яниным, Б. Д. Ершевым).
- Некоторые проблемы процесса интеграции в археологии // Материалы 13-й конференции IA AN УССР, 1968. Київ. С. 54—67.
- Проблемы дендрохронологии // Проблемы экспертизы растительных объектов. М. С. 36—44.
- Современные проблемы дендрохронологии // Проблемы абсолютного датирования в археологии. М.: Наука. С. 80—92, ил. (Совм. с Т. Т. Битвинскасасом).
- Ред.: Барцева Т. Б., Вознесенская Г. А., Черных Е. Н. Металл черняховской культуры. М.: Наука (МИА. № 187). 119 с., ил.
- Ред.: Проблемы абсолютного датирования в археологии. М.: Наука. 147 с., ил.

1973

- Деревянное варенье: Реставрация деревянных изделий из новгородских раскопок // Химия и жизнь. № 9. С. 14—18, ил.
- Новгородская экспедиция // АО 1972 г. М.: Наука. С. 45—48, ил. (Совм. с В. Л. Яниным, Б. Д. Ершевым, М. Х. Алешковским).
- Русские деревянные Помпеи будут спасены // Наука и жизнь. № 4. С. 86.
- Современные проблемы археологии Новгорода // Тез. докл. сессии, посвященной итогам полевых археологических исследований 1972 г. в СССР. Ташкент. С. 257—259 (Совм. с В. Л. Яниным).

1974

- История, возвращенная людям // Музейное дело в СССР. М. С. 84—101.
- Новгород: Археологический очерк // Большая советская энциклопедия. М. Изд. 3-е. Т. 18. С. 56—58, ил.
- Новгородская экспедиция // АО 1973 г. М.: Наука. С. 35—38, ил. (Совм. с В. Л. Яниным, Б. Д. Ершевым, А. С. Хорошевым).
- Новгородские грамоты // Советская культура. 17 декабря.

- Абсолютные дендрохронологические шкалы северных регионов Восточной Европы // Тез. докл. XII Международного ботанического конгресса. Л. Ч. 1. С. 188 (Совм. с Н. Б. Черных).
- Абсолютные дендрохронологические шкалы северных регионов Восточной Европы протяжением в 12 столетий // Биоэкологические основы дендрохронологии: Материалы к симпозиуму XII Международного ботанического конгресса. Вильнюс; Ленинград. С. 27—31 (Совм. с Н. Б. Черных).
- Дендрохронология древнерусских городов // Тез. докл. советской делегации на III Международном конгрессе славянской археологии. М.: Наука. С. 59—62 (Совм. с Н. Б. Черных).
- Новгородская экспедиция // АО 1974 г. М.: Наука. С. 44—47 (Совм. с В. Л. Яниным, Б. Д. Ершевым, А. С. Хорошевым).
- Проблемы изучения технологии древнейших производств // Очерки технологии древнейших производств. М.: Наука. С. 5—13.
- Ремесло древнего Новгорода // Новейшие открытия советских археологов: Тез. докл. конференции. Киев. Ч. 3. С. 79—81.
- Становление ремесла древнего Новгорода // Тез. докл. советской делегации на III Международном конгрессе славянской археологии. М.: Наука. С. 53—58.
- Ред.: Очерки технологии древнейших производств. М.: Наука.— 176 с., ил., табл.

1976

- Новгородская экспедиция // АО 1975 г. М.: Наука. С. 48—51 (Совм. с В. Л. Яниным, А. С. Хорошевым).
- Роль методов естественных наук в изучении некоторых исторических проблем археологии // Конференция «Историзм археологии: Методологические проблемы»: Тез. докл. М. С. 33—36.

1977

- Дендрохронологическая шкала Неревского раскопа Новгорода в индексах по методике Г. Фритца // International Tree-Ring Data Bank: Newsletter. Arizona. V. 2, N 1. P. 7.
- Дендрохронология Восточной Европы: Абсолютные дендрохронологические шкалы с 788 по 1980 г. М.: Наука.— 128 с., ил. (Совм. с Н. Б. Черных).
- Новгородская экспедиция // АО 1976 г. М.: Наука. С. 36—38, ил. (Совм. с В. Л. Яниным, А. С. Хорошевым, Б. Д. Ершевым).
- Ремесло древнего Новгорода // Новгород древний — Новгород социалистический: Археология, история, искусство: Материалы научной конференции: Тез. докл. Новгород. С. 13, 14.
- Ремесло и ремесленники древнего Новгорода // La formation et le développement des métiers au moyen âge (V^e—XIV^e siècles). Budapest. P. 41—46.
- Dendrochronology and archaeology // Dendrochronology and dendroclimatology/Translated and edited by J. Fletcher and W. Linnard. Oxford University. P. 8—11.

1978

- Гусли древнего Новгорода // Древняя Русь и славяне. М.: Наука. С. 358—366, ил.
- Ильинский раскоп: Стратиграфия и хронология // Археологическое изучение Новгорода. М.: Наука. С. 57—116, ил. (Совм. с Н. Б. Черных).
- Итоги и перспективы новгородской археологии // Археологическое изучение Новгорода. М.: Наука. С. 5—56, ил. (Совм. с В. Л. Яниным).
- Механизация земляных работ при раскопках средневековых городов // International symposium on mechanization of the archaeological fieldworks. Łódź (Archaeologia Baltica. V. III). P. 51—62, fig.
- Михайловский раскоп // Археологическое изучение Новгорода. М.: Наука. С. 135—173, ил. (Совм. с А. С. Хорошевым).
- Новгородская экспедиция // АО 1977 г. М.: Наука. С. 42—45, ил. (Совм. с В. Л. Яниным, В. Г. Мироновой, Е. А. Рыбиной, А. С. Хорошевым).

Оружейное дело древней Руси: Техника производства // Проблемы советской археологии. М.: Наука. С. 188—196, ил.
Ред.: Археологическое изучение Новгорода. М.: Наука.— 237 с., ил. (Совм. с В. Л. Яниным).

1979

Дендрохронологические шкалы Новгорода и Белоозера // Дендрохронологические шкалы Советского Союза. Каунас. С. 82—101, ил.
Естественнонаучные методы в археологии: Итоги, перспективы // Советская археология в 10-й пятилетке: Всесоюзная конференция: Тез. пленарных докл. Л. С. 10—13.
Коллекция музыкальных инструментов древнего Новгорода // Памятники культуры. Новые открытия: Ежегодник. Л.: Наука. Т. 5. С. 174—187, ил.
Новгородская экспедиция // АО 1978 г. М.: Наука. С. 45—47 (Совм. с В. Л. Яниным, Б. Д. Ершевским, Э. К. Кубло, В. Г. Мироновой, Е. А. Рыбиной, А. С. Хорошевым).
50-летию В. Л. Янина // ВИ. № 1. С. 110—112 (Совм. с Б. А. Рыбаковым, А. Д. Горским).
Физико-математические методы в археологии // Новое в применении физико-математических методов в археологии: Материалы совещания 28 ноября 1978 г. М.: Наука. С. 3—10.
Ред.: Новое в применении физико-математических методов в археологии: Материалы совещания 28 ноября 1978 г. М.: Наука.— 124 с., ил.

1980

Естественнонаучные методы в Институте археологии АН СССР // КСИА. М.: Наука. Вып. 163. С. 68—76.
Инструментальная музыка древнего Новгорода // Тез. докл. советской делегации на IV Международном конгрессе славянской археологии. М.: Наука. С. 66—68.
Летописцы природы // Лес и человек. 1981: Ежегодник. М.: Лесная промышленность. С. 32—34, ил.
Музеефикация археологических памятников в Новгороде // Проблемы охраны памятников археологии в населенных местах: Материалы Всесоюзной конференции. Ереван. С. 47—50 (Совм. с Л. И. Ярош, Л. И. Петровой).
Новгородская экспедиция // АО 1979 г. М.: Наука. С. 39—42, ил. (Совм. с В. Л. Яниным, Б. Д. Ершевским, В. Г. Мироновой, Е. А. Рыбиной, А. С. Хорошевым).
Новгородские древности // Лес и человек. 1981: Ежегодник. М.: Лесная промышленность. С. 79—81, ил.
Инструментальная музыка на древнем Новгороде // Плиска—Мадара—Преслав (НРБ). София.

1981

Дендрохронологическая шкала второй половины I тысячелетия н. э. По археологическим материалам Приладожского и Приильменского регионов // Дендроклиматологические шкалы Советского Союза. Каунас. Ч. 2. С. 50—64, ил. (Совм. с Н. Б. Черных).
Новгородская экспедиция // АО 1980 г. М.: Наука. С. 37—39, ил. (Совм. с В. Л. Яниным, Б. Д. Ершевским, В. Г. Мироновой, Е. А. Рыбиной, А. С. Хорошевым).
Новейшие открытия в Новгороде // Всесоюзная научная конференция, посвященная новейшим открытиям в области археологии и 100-летию V археологического съезда: Тез. докл. пленарных заседаний. Тбилиси. С. 25—28 (Совм. с В. Л. Яниным).
Особенности развития и организации производства // Становление производства в эпоху энеолита и бронзы: По материалам Южного Туркменистана. М.: Наука. С. 9—34 (Совм. с Э. В. Сайко).
Усадьба новгородского художника. М.: Наука.— 168 с., ил. (Совм. с А. С. Хорошевым, В. Л. Яниным).
Ред.: Седова М. В. Ювелирные изделия древнего Новгорода, X—XV вв. М.: Наука.— 195 с., ил., 1 л. ил.

12

Ред.: Становление производства в эпоху энеолита и бронзы: По материалам Южного Туркменистана. М.: Наука.— 123 с., ил. (Совм. с Э. В. Сайко).

1982

- Археологии Новгорода 50 лет // Новгородский сб.: 50 лет раскопок Новгорода. М.: Наука. С. 3—137, ил. (Совм. с В. Л. Яниным).
- Раскоп на улице Кирова // Новгородский сб.: 50 лет раскопок Новгорода. М.: Наука. С. 178—238, ил. (Совм. с Е. А. Рыбиной).
- Роль естественных наук в изучении истории древнего производства // Естественные науки и археология в изучении древних производств: Материалы совещания 27 марта 1981 г. М.: Наука. С. 3—12.
- Хронология новгородских древностей // Новгородский сб.: 50 лет раскопок Новгорода. М.: Наука. С. 156—177, ил.
- Роль естественных наук в изучении истории древнего производства // Музеи и памятники на культурата. София. Т. 22, кн. 1. С. 16—20.
- Ред.: Новгородский сборник: 50 лет раскопок Новгорода. М.: Наука.— 336 с., ил. (Совм. с В. Л. Яниным).
- Ред.: Сайко Э. В. Техника и технология керамического производства Средней Азии в историческом развитии. М.: Наука.— 212 с., ил. (Совм. с В. М. Массоном).

1983

- Новгородская экспедиция // АО 1981 г. М.: Наука. С. 43—46, ил. (Совм. с В. Л. Яниным, Б. Д. Ершевским, Е. А. Рыбиной, А. С. Хорошевым).
- Ред.: История черной металлургии и металлообработки на территории УССР, III в. до н. э.— III в. н. э. Киев: Наукова Думка.— 110 с., ил.

1984

- Новгородская экспедиция // АО 1982 г. М.: Наука. С. 37—40, ил. (Совм. с В. Л. Яниным, Е. А. Рыбиной, А. С. Хорошевым).
- Образцы древесины древнего Новгорода для радиоуглеродных исследований // Дендроклиматологические шкалы Советского Союза. Каунас. Ч. 3. С. 23—39, табл. (Совм. с Т. Т. Битвинским, Н. Б. Черных, И. А. Карпавичюсом).

1985

- Археологические источники и методика исследования // Древняя Русь: Город, замок, село. М.: Наука. Сер. Археология СССР. С. 29—38 (Совм. с А. В. Кузой).
- Древний Новгород: Прикладное искусство и археология/Альбом. М.: Искусство.— 167 с., ил. (Совм. с В. Л. Яниным и С. В. Ямшиковым).
- Жилище // Древняя Русь: Город, замок, село. М.: Наука. Сер. Археология СССР. С. 136—154, ил. на с. 173—195 (Совм. с П. А. Раппопортом, Г. В. Борисевичем).
- Инженерные сооружения // Древняя Русь: Город, замок, село. М.: Наука. Сер. Археология СССР. С. 170—172, ил. на с. 218.
- Новгородская экспедиция // АО 1983 г. М.: Наука. С. 39, 40 (Совм. с В. Л. Яниным, Е. А. Рыбиной, А. С. Хорошевым).
- Ремесло // Древняя Русь: Город, замок, село. М.: Наука. Сер. Археология СССР. С. 243—274, ил. на с. 275—297.
- Ред.: Древняя Русь: Город, замок, село. М.: Наука. Сер. Археология СССР.— 431 с., ил.

1986

- Rola nauk przyrodniczych w badaniach nad historią wytwórczości starożytnej // Archeologiczne listy. Lublin. N 5. S. 1—8.