

Министерство образования Республики Беларусь
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
“ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ П.М. МАШЕРОВА”
(ВГУ имени П.М. Машерова)

УДК 902(=161.3)(476.5)" 01/02"(083.94)
Рег.№ 20210791

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по научной работе,
доктор педагогических наук,
профессор
_____ Е.Я.Аршанский
« » января 2026 г.

ОТЧЕТ
О НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ

КУЛЬТУРНО-ИСТОРИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ ВИТЕБСКОГО ПОДВИНЬЯ В
I ТЫС. ДО Н.Э. – ТРЕТЬЕЙ ЧЕТВЕРТИ I ТЫС. Н.Э. В СВЕТЕ НОВЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ В РЕГИОНЕ

ГПНИ «Общество и гуманитарная безопасность белорусского государства»
подпрограмма 12.1 «История»

(заключительный)

Научный руководитель
кандидат исторических наук,
доцент, ведущий научный сотрудник _____ Т.С. Бубенько

Витебск 2026

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Научный руководитель темы,
кандидат исторических наук, доцент,
ведущий научный сотрудник _____ Т.С.Бубенько
(введение, разделы 1.2, 2, 3, заключение)

Исполнители темы:

Доцент кафедры декоративно-прикладного
искусства и технической графики _____ И.А. Ковалёк
(раздел 1.1)

Доцент кафедры декоративно-прикладного
искусства и технической графики _____ Г.А. Бобрович
(раздел 1.1)

Доцент кафедры дизайна _____ А.Г. Сергеев
(раздел 1.1)

Нормоконтроль _____ Т.В. Харкевич

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ И ОБОЗНАЧЕНИЙ

В настоящем отчете о НИР применяют следующие сокращения и обозначения:

АСГЭ – Археологический сборник Государственного Эрмитажа

ГАЗ – Гістарычна - археалагічны зборнік

ГНУ – Государственное научное учреждение

КСИА – Краткие сообщения Института археологии

МАБ – Материалы по археологии Беларуси

МИА – Материалы и исследования по археологии СССР

НАН – Национальная Академия наук

ПАВ –Петербургский археологический вестник

ПОКЭ – Прибалтийская объединенная комплексная экспедиция

РСМ – Раннеславянский мир

СА – Советская археология

САИ – Свод археологических источников

ЦНА – Центральный научный архив

РЕФЕРАТ

Отчёт 97 с., 1 кн., 55 рис., 72 источника

ВИТЕБСКОЕ ПОДВИНЬЕ, ДНЕПРО-ДВИНСКАЯ КУЛЬТУРА, ШТРИХОВИКИ, КИЕВСКАЯ КУЛЬТУРА, ТУШЕМЛИНСКО-БАНЦЕРОВСКАЯ ОБЩНОСТЬ, ГОРОДИЩА, СЕЛИЩА, СЛАВЯНЕ, ПОСТРОЙКИ, МАТЕРИАЛЬНАЯ КУЛЬТУРА, ЭТНОС

Объект исследования: поселения Витебского Подвинья I тыс. до н.э.-третьей четверти I тыс. н.э.

Цель работы. В свете новейших исследований поселений Витебского Подвинья изучить и реконструировать культурно-историческое развитие Витебского Подвинья в эпоху раннего железного века и раннего средневековья в его социально-экономическом, этническом и духовном измерениях, основываясь на принципах историзма и объективно-целостного подхода.

Методы исследования. Общеисторические методы (сравнение, анализ, обобщение), так и археологические методы: разведки и раскопки памятников, сравнительно-типологический, картографический методы, метод перекрёстных датировок, естественно-научные методы: радиоуглеродный и рентгенофлуоресцентный анализы; метод исторической реконструкции.

Научная новизна НИР. Научная новизна исследований заключается в том, что на качественно новом уровне проанализированы и сопоставлены вещевые комплексы, полученные в ходе раскопок памятников региона, с материалами соседних территорий, что позволило установить время возникновения поселений днепро-двинской культуры в Витебском Подвинье; выделить черты своеобразия в материальной культуре исследуемого региона в раннем железном веке и обосновать сложение самобытного варианта днепро-двинской культуры; определить основные направления славянской колонизации региона во второй четверти – середине I тыс. н.э., что послужило импульсом к постепенной ассимиляции местного

балтского населения и возникновению в регионе раннесредневековых славянских общностей. Созданы и представлены картографические продукты, наглядно отображающие локализацию поселений раннего железного века на территории Витебского Подвинья, этапы славянской колонизации региона на основе картографирования археологических памятников.

Внедрение результатов. Материалы апробированы на научных конференциях различных уровней (28) и введены в научный оборот в учебно-методическом пособии «Археология Беларуси», 24 научных статьях, в т.ч. 11 в реферируемых изданиях. Используются при преподавании дисциплин «Археология Беларуси», «История первобытного общества», «Краеведение», «История Беларуси», «История материальной культуры» для студентов исторических и музееведческих и специальностей.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	7
1 Археологические раскопки и разведки поселений I тыс. до н.э – третьей четверти I тыс. н.э. в 2021-2025 гг.....	15
1.1 Основные направления экспериментальной работы.....	15
1.2 Основные результаты изучения поселений Витебского Подвинья.....	23
1.2.1 Археологический комплекс Степановичи-Загорцы.....	24
1.2.2 Городище Бураково	32
1.2.3 Городище Бороники...Витебский район.....	38
1.2.4 Селище Зароново	38
2 Витебское Подвинье в I тыс. до н.э.– начале I тыс. н.э. Днепродвинская культура.....	53
2.1 Ранний этап (рубеж X/IX вв. до н.э. – IV/III вв. I тыс. до н.э.).....	54
2.2 Поздний этап (II/I вв. I тыс. до н.э. – III/IV вв. I тыс. н.э.).....	64
3 Этнокультурная ситуация в Витебском Подвинье во второй – третьей четверти I тыс. н.э.....	71
3.1 Начало славянской колонизации региона.....	71
3.2 Раннесредневековые общности третьей четверти I тыс. н.э.).....	77
Заключение	83
Список использованных источников.....	90

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:

1. Вяргей, В.С. Археалагічная навука ў Беларускай ССР: 1919-1941 гг. /В.С. Вяргей.– Мінск: Навука і тэхніка, 1992.– 142 с.
2. Станкевич, Я. В. К истории населения Верхнего Подвинья в I и начале II тысячелетия н. э. /Я.В. Станкевич// Материалы и исследования по археологии СССР. – М.–Л., 1960. – 76. – С. 7-327.
3. Микляев, А. М. Каменный–железный век в междуречье Западной Двины и Ловати /А.М. Микляев // Петербургский археологический вестник. – СПб., 1995. – Вып. 9. – С. 7–39.
4. Короткевич, Б.С. Пять вариантов днепродвинской культуры /Б.С. Короткевич // Петербургский археологический вестник. – 1992. – Вып. 2. – С. 63-82.
5. Смирнов, К.А. Дьяковская культура (материальная культура городищ междуречья Оки и Волги) / К.А. Смирнов //Дьяковская культура.– М.: Наука.– 1974.– С. 7-89.
6. Шут, К. П. Памятники раннего железного века на севере Белоруссии /К.П. Шут// Древности Белоруссии. – Минск, 1966. – С. 166–182.
7. Третьяков, П.Н. Городище Осыно /П.Н. Третьяков // СА. - 1976. - №3. - С.203–216.
8. Штыхаў, Г. В. Крывічы: Па матэрыялах раскопак курганоў у Паўночнай Беларусі /Г.В. Штыхаў. – Мінск : Навука і тэхніка, 1992. – 191 с.
9. Шадыро, В. И. Ранний железный век Северной Белоруссии /В.И. Шадыро. – Минск: Наука и техника, 1985. – 126 с.
10. Левко О. Н. Средневековые административно-территориальные центры северо-восточной Беларуси: Формирование и развитие /О.Н. Левко. – Минск : Беларуская навука, 2004. – 280 с.
11. Население Витебского Подвинья в I - начале II тыс. н.э.: отчет о НИР (заключ.) / Витебский государственный университет имени П.М. Машерова; рук. Т.С. Бубенько. – Витебск, 2020. – 102 с. – № ГР . 20160456
12. Бубенько, Т.С. Культурно-хронологические горизонты городища

- Бураково: взгляд сквозь призму времени. /Т.С. Бубенько// Ученые записки УО «ВГУ имени П.М. Машерова» :сборник научных трудов / Витеб. гос. ун-т ; редкол.: В.В. Богатырёва (гл. ред.) [и др.]. - Витебск : ВГУ имени П.М. Машерова, 2024. - Т. 40. –С. 18-28
- 13.Бубенько, Т.С. Городище Загорцы: культурно - хронологические горизонты (по материалам раскопок 2020–2021 гг.) / Т.С. Бубенько // Веснік ГрДУ імя Я.Купалы. Серыя 1. Гісторыя і археалогія. Філасофія. Паліталогія. – Том 14, № 3, 2022. – С. 34-40.
- 14.Бубенько, Т.С. Изучение археологического комплекса Степановичи-Загорцы в Городокском районе Витебской области в 2022 г. / Т.С. Бубенько //Материалы по археологии Беларуси.– Минск: 2024. – Вып.34.– С. 141-149
- 15.Бубенько, Т.С. Бронзовые украшения из раскопок археологического комплекса Степановичи–ЗагорцыГородокского района/ Т.С. Бубенько //Наука - образованию, производству, экономике [Электронный ресурс]: материалы 76-й Региональной научно-практической конференции преподавателей, научных сотрудников и аспирантов, Витебск, 1 марта 2024 г. / [редкол.: Е. Я. Аршанский (гл. ред.) [и др.]] ; М-во образования Республики Беларусь, Учреждение образования "Витебский государственный университет имени П. М. Машерова".– Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2024. – 127-130.
- 16.Лопатина О.А. Дробленый известняк как искусственная примесь в керамике дьяковской культуры (методика анализа) / О.А. Лопатина //Вестник «История керамики». Вып. 1 / Отв. ред. Ю.Б. Цетлин. М.: ИА РАН, 2019. с. 63-75.
- 17.Археалогія Беларусі: у 4 т. / рэдкал.: М. Касцюк (гал. рэд.) [і інш.]. – Мінск : Беларуская навука, 1997–2001. – Т. I. каменны і бронзавыякі. / Э.М. Зайкоўскі, У.Ф. Ісаенка, А.Г. Калечыц [і інш.]; падрэд. М.М. Чарняўскага, А.Г. Калечыц. – Мн.: Беларуская навука, 1997. – 424 с.; іл.
- 18.Короткевич Б. С. Ранний железный век в верховьях Западной Двины и

- Ловати: дис.... кандидат исторических наук: 07.00.06. /Б.С. Короткевич.— Санкт-Петербург, 2004. — 342 с.
- 19.Агеев, Б.Б. Пьяноборская культура /Б.Б. Агеев. — Уфа, 1992. — 140 с.
 - 20.Столяров, Е.В. Об одном типе треугольных привесок на территории лесной и лесостепной зон Восточной Европы / Е.В. Столяров//Археология Подмоскoвья. — М., 2014.—Вып. 10. — С. 36-41.
 - 21.Мелюкова, А. И. Вооружение скифов /А.И. Мелюкова. — Москва, 1964. — 116 с.
 - 22.Петренко, В.Г. Украшения Скифии VII—III вв. до н.э./В.Г.Петренко. — М.: Наука, 1978. — 144 с., 52 табл. (САИ.Вып. Д4-5)
 - 23.Ляўданскі, А.М. Археалагічныя доследы ў БССР у 1933—1934 гг./ А.М. Ляўданскі, К.М. Палікарповіч // Запіскі Беларускай Акадэміі навук. — Менск, 1936. — Кніга 5. — С. 211—223.
 - 24.Шут К.П. Исследования древних городищ Северной Белоруссии /К.П. Шут// Археологические открытия 1968 года. — М.: Наука, 1969. — С. 342-344
 - 25.Шадыра, В. І. Беларускае Падзвінне (І тысячагоддзе н. э.) / В.І.Шадыра. — Мінск :Ін-т гісторыі Нац. акад. навук Беларусі, 2006.—150 с.
 - 26.Шмидт Е.А. Городище Самсонцы в Смоленском Подвинье /Е.А.Шмидт// Смоленские древности. — Выпуск 2. Городища Смоленской земли.— Смоленск: Центр по охране и использованию памятников истории и культуры, 2002 г. — С.98-166.
 - 27.Лопатин, Н. В. Северные рубежи раннеславянского мира в III—У вв. н. э. /Н.В.Лопатин, А.Г.Фурасьев// Археология славян и их соседей /РСМ. — 2007. — Вып.8.— Москва: Ин-т археологии РАН. —251
 - 28.Алексеев,Л.В. Отчет об археологических исследованиях Полоцко-Прибалтийского отряда Прибалтийской комплексной экспедиции летом 1959 г./Л.В. Алексеев // Центральный научный архив НАН Беларусі.Фонд археологической научной документации. — Минск, 1960. — Д.№189.— 39 с., илл..

- 29.Штыхов, Г. В. Отчет об археологических исследованиях в Витебской области и Логойске в 1965 г. году /Г.В. Штыхов// Центральный научный архив НАН Беларуси.Фонд археологической научной документации. – Минск, 1966. – Д.№ 259. – 48 с., илл.
- 30.Штыхов, Г.В. Отчет об археологических исследованиях Полоцко-Витебского отряда в 1972 г./ Г.В. Штыхов //ЦНА НАН Беларуси.Фонд археологической научной документации. – Минск, 1973. – Д.№413. – 86 с.
- 31.Штыхаў, Г. Вынікі даследвання гарадзішча Баронікі пад Віцебскам /Г. Штыхаў //ГАЗ. – Мн., 2007. –Вып. 23 – с. 271
- 32.Бубенько, Т.С. Городище Бороники в свете исследований 2020 – 2021 гг. /Т.С. Бубенько// Ученые записки УО «ВГУ имени П.М. Машерова» :сборник научных трудов / Витеб. гос. ун-т ; редкол.: В.В. Богатырёва (гл. ред.) [и др.]. - Витебск : ВГУ имени П.М. Машерова, 2024. - Т. 39. – С. 63-71
- 33.Минасян, Р.С. Четыре группы ножей Восточной Европы эпохи раннего средневековья /Р.С. Минасян // Археологический сборник ГЭ. - 1980. - № 21. - С.68 - 84.
- 34.Минасян, Р. С. Классификация серпов Восточной Европы железного века и раннего средневековья /Р.С. Минасян// Археологический сборник Государственного Эрмитажа. - 1978. - № 19. - С. 74-85.
- 35.Ляўданскі, А. М. Археолёгічныя досьледы ў Віцебскай акрузе / А. М. Ляўданскі // Запіскі аддзелу гуманітарных навук. Працы археолёгічнай камісіі. –Менск, 1930. –Т. II. –С. 94–104.
- 36.Шут, К. П. Отчет о полевых археологических работах в 1964 г. / К. П. Шут // Центральный научный архив НАН Беларуси.Фонд археологической научной документации. – Минск, 1965. – Д. № 237. – 64 с.
- 37.Бубенько, Т.С. Результаты изучения селища Зароново в Витебском Подвинье в 2018-2024 гг. /Т.С. Бубенько// Ученые записки УО «ВГУ имени П.М. Машерова» :сборник научных трудов / Витеб. гос. ун-

- т ; редкол.: В.В. Богатырёва (гл. ред.) [и др.]. - Витебск : ВГУ имени П.М. Машерова, 2025. - Т. 41. –С. 42-48
- 38.Гороховский, Е. Л. Хронология черняховских могильников Лесостепной Украины /Е.Л. Гороховский // Труды VМеждунар. конгр. археологов-славистов. – Т. 4 : Секция 1. Древние славяне. – Киев, 1988.– С. 34–46.
- 39.Бажан, И. А. В-образные рифленые пряжки как хронологический индикатор синхронизации / И. А. Бажан, С. Ю. Каргапольцев // КСИА.– 1989. – Вып. 192. – С. 28–35.
- 40.Ильютник, А.В. Абидня. Вещевой комплекс селища и могильника /А.В. Ильютник // Славяне на территории Беларуси в догосударственный период: к 90-летию со дня рождения Леонида Давыдовича Поболя. – Книга 1. – Минск :Беларускаянавука, 2019.– С. 198–246.
- 41.Каргапольцев, С. Ю. К вопросу об эволюции трехрогих пельтовидных лунниц в Европе (III–VI вв.) / С.Ю. Каргапольцев, И. А. Бажан // Петербургский археологический вестник. – СПб., 1993.– Вып. 7. – С. 113–121.
- 42.Лопатин, Н.В. Керамика городищ Тушемля и Банцеровщина: к вопросу о тушемлинско-банцеровской культуре /Н.В. Лопатин// Российская археология.– М., 2018– № 4. – С. 53–65
- 43.Бубенько, Т.С. Селище археологического комплекса у деревни Зароново Витебского района Витебской области. Исследование 2018 г. /Т.С. Бубенько// Славяне на территории Беларуси в догосударственный период: к 90-летию со дня рождения Леонида Давыдовича Поболя : в 2 кн. / Ред.: О. Н. Левко, В. Г. Белевец. – Минск :Беларускаянавука, 2019.– Книга 2.– С.272-298.
- 44.Михайлова, Е.Р. Хронология и периодизация вещевого комплекса культуры псковских длинных курганов /Е.Р. Михайлова// Петербургский апокриф. Послание от Марка. –Кишинев, 2011. –С. 527–555.
- 45.Мастыкова, А. В. Датировка и происхождение стеклянных бус из могильника у оз. Съезжее / А. В. Мастыкова, А. В. Плохов // Диалог

- культур и народов средневековой Европы. К 60-летию со дня рождения Е. Н. Носова / ред.: А. Е. Мусин, Н. В. Хвоцинская. – СПб. : Дмитрий Буланин, 2010. – С. 337–357.
46. Новенко, Е.Ю. Ландшафтно-климатические изменения в лесной зоне Центральной и Восточной Европы в голоцене: ретроспективный анализ и сценарии эволюции природной среды/ Е.Ю. Новенко // Экосистемы: экология и динамика.– 2020.– Т. 4.– № 4.– С. 57-80.
47. Чернявский, Макс.М. Новые даты с поселения Асавец 2/ Макс.М. Чернявский // Радиоуглеродная хронология эпохи неолита Восточной Европы VII—III тысячелетия до н. э. : кол. моногр. / сост. Г.И. Зайцева, О.В. Лозовская, А.А. Выборнов, А.Н. Мазуркевич. – Смоленск : Свиток, 2016. – С. 310—316
48. Мержвинский, Л.М. и др. Биологическое разнообразие Белорусского Поозерья / Л.М. Мержвинский [и др.]; под ред. Л.М. Мержвинского – Витебск: УО «ВГУ им. П.М. Машерова», 2011. – С. 7-18.
49. Шут, К.П. Отчет о полевых археологических работах в 1965 г./ К.П. Шут // ЦНА НАН Беларусі. ФАНД. Справа № 257.
50. Граудонис, Я. Я. Латвия в эпоху поздней бронзы и раннего железа /Я.Я. Граудонис. – Рига. 1967.– 163 с.
51. Рассадин, С.Е. Ажурные украшения подгорцевского стиля / С.Е. Рассадин // ГАЗ. 1994.– №5. – С.263-274.
52. Чубур, А.А. Булавки с ажурным листовидным навершием в раннем железном веке Восточной Европы: типология, ареал, семантика /А.А. Чубур // Древности Днепровского Левобережья от каменного века до позднего средневековья (к 80-летию со дня рождения А.И. Пузиковой). Материалы и исследования по археологии Днепровского Левобережья.– 2012.– Вып. IV.– С. 123–135.
53. Кренке, Н.А. Дьяково городище: культура населения бассейна Москвы-реки I тыс. до н.э.–I тыс. н.э. /Н.А. Кренке – Москва. 2011.– 548 с.
54. Czopek, S. Grupa tarnobrzaska nad środkowym Sanem i dolnym Wisłokiem/ S.

- Czopek. – Studium osadni- czo-kulturowe.– Rzeszów. –1996.–215 s.
- 55.Зерницкая, В. П., Новенко, Е.Ю. Реконструкция климата Беларуси в позднеледниковье и голоцене / В. П. Зерницкая, Е. Ю. Новенко // Наука и инновации. – 2016. – № 9. – С. 21 -24.
- 56.Колосовский, Ю.В, Штыхов, Г.В. Археологический комплекс около д. Казиново Городокского района Витебской области /Ю.В. Колосовский, Г.В. Штыхов // МАБ. – 2005. – Вып. 9: Древности Белоруссии (железный век и средневековье). – С. 112-121.
- 57.Егорейченко. А. А. Культуры штрихованной керамики /А.А. Егорейченко.– Минск: БГУ, 2006.–207 с.
- 58.Бубенько, Т. С. Предварительные итоги изучения поселений I тыс. до н. э. – первой половины I тыс. н. э. в Витебском Подвинье /Т.С. Бубенько // Ученые записки УО «ВГУ им. П. М. Машерова»: сб. науч. тр. / Гл. ред. В. В. Богатырёва.– Витебск: ВГУ им. П. М. Машерова, 2021.– Т. 34.– С.42–49.
- 59.Колосовский, Ю.В., Шарковская, Н.Ю. Керамический и вещевой комплексы городища Жуково-2 по материалам раскопок В.Н. Кузнецова в 1955 г) /Ю.В. Колосовский, Н.Ю. Шарковская// МАБ.– 2003. – Вып. 8: Ранние славяне Белорусского Поднепровья и Подвинья. – С. 153-163.
- 60.Ильютник, А.В. О датировке и культурной принадлежности ранних городищ железного века бассейна Березины /А.В. Ильютник // ГАЗ.– Минск, 2002.– №1.– С.35-41
61. Поболь. Л. Д. Археологические памятники Белоруссии: Железный век. / Л.Д. Поболь. – Мн.: Наука и техника, 1983.– 456 с.
- 62.Поболь, Л. Д., Харитонович, З. А. Находки изделий с выемчатыми эмалями на территории Беларуси / Л.Д. Поболь, З.А. Харитонович // Славяне на территории Беларуси в догосударственный период: к 90-летию со дня рождения Леонида Давыдовича Поболя: в 2 кн. / Науч. ред. О. Н. Левко, В. Г. Белевец. –Минск: Беларуская навука, 2016.– Кн. 1.– С. 175–197.

63. Подгурский, П. Н. Археологические раскопки в Новом Селе (предварительные результаты) /П.Н. Подгурский// Славяне на территории Беларуси в догосударственный период: к 90-летию со дня рождения Леонида Давыдовича Побоя: в 2 кн. / Науч. ред.: О. Н. Левко, В. Г. Белевец.— Минск: Беларуская навука, 2019.— Кн. 2. — С. 264–271.
64. Левко, О. Н. Археологический комплекс Кордон на пути «из варяг в греки»: исследования 2015–2018 гг./ О.Н. Левко // Славяне на территории Беларуси в догосударственный период: к 90-летию со дня рождения Леонида Давыдовича Побоя: в 2 кн. / Науч. ред. О. Н. Левко, В. Г. Белевец. — Минск: Беларуская навука, 2019.— Кн. 2.— С. 319–375.
65. Бубенько, Т. С., Подгурский, П. Н. Археологический комплекс в деревне Старое Село Витебского района Витебской области: предварительные итоги и перспективы изучения /Т.С. Бубенько, П.Н. Подгурский // Славяне на территории Беларуси в догосударственный период: к 90-летию со дня рождения Леонида Давыдовича Побоя: в 2 кн. / Науч. ред. О. Н. Левко, В. Г. Белевец. — Минск: Беларуская навука, 2019.— Кн. 2. — С. 298–319.
66. Malonaitis, A. Schmaläxte mit Nacken in Litauen /A. Malonaitis // Archaeologia Baltica.— 2002.— Vol. 5.— P. 163-183.
67. Казанский, М. М. Оружие киевской культуры /М.М. Казанский // Памятники старины: концепции, открытия, версии. Памяти Василия Дмитриевича Белецкого, 1919–1997.— СПб.; Псков: Невельская типография, 1997.— Т. 1.— С. 262–269.
68. Шмидехельм, М. Х. Археологические памятники периода разложения родового строя на северо-востоке Эстонии /М.Х. Шмидехельм.— Таллин: Эстонское гос. изд-во, 1955.— 289 с.
69. Перхавко, В. Б. Появление и распространение шпор на территории Восточной Европы / В.Б. Перхавко // СА.— 1978. — № 3.— С. 113–126.
70. Спегальский Ю. П. Жилища северо-западной Руси IX–XIII вв. /Ю.П. Спегальский.— Л.: Наука, 1972.— 275 с.
71. Штыхаў, Г. В. Крывічы: Па матэрыялах раскопак курганоў у Паўночнай

Беларусі /Г.В. Штыхаў.– Мінск: Навука і тэхніка, 1992. –191 с.

72. Штыхаў, Г. В. Лужаснянскі археалагічны комплекс каля Вітебска /Г.В. Штыхов // Материалы по археологии Беларуси.– 2003.– Вып. 8: Ранние славяне Белорусского Поднепровья и Подвинья (к 80-летию Л. Д. Поболя). – С. 258–277.