Археологические вести

— 28 —

Archaeological news

28
(2020)

Saint-Petersburg
2020

Археологические вести

28
(2020)

Санкт-Петербург
2020

Издание основано в 1992 году

Редакционная коллегия:

Н. В. Хвощинская (главный редактор), О. И. Богуславский, В. С. Бочкарёв, С. А. Васильев, М. Ю. Вахтина, Ю. А. Виноградов, член-корреспондент РАН П. Г. Гайдуков, Т. С. Дорофеева (отв. секретарь), М. Т. Кашуба, А. В. Курбатов, В. А. Лапшин, академик РАН Н. А. Макаров, академик РАН В. И. Молодин, Н. И. Платонова, Н. Ю. Смирнов, Л. Г. Шаяхметова

Археологические вести, Ин-т истории материальной культуры РАН. — **Вып. 28** / [Гл. ред. Н. В. Хвощинская]. — СПб., 2020. — 463 с.: ил.

Очередной специальный номер журнала «Археологические вести» посвящен памяти Евгения Николаевича Носова — крупного ученого в области средневековой археологии и истории Северной Руси и Балтийского региона. В мемориальной части рассматривается его научный и научно-организационный вклад в развитие отечественной археологии. В одном из разделов собраны работы по теме древнего Новгорода. В другом — обсуждается широкий круг вопросов и проблем, связанных со средневековыми памятниками Восточной Европы. Отдельно выделены статьи по истории, архитектуре и этнографии. Среди авторов журнала — исследователи из различных центров России, Франции, Великобритании и Ирландии.

This special yearbook of “Archaeological News” is dedicated to the memory of Evgeniy Nikolayevich Nosov — a prominent scholar in mediaeval archaeology, the history of Northern Rus' and the Baltic region. In the memorial section of this collection, his scientific and organizational contribution to the national archaeology is considered. In one of the sections, the works on the early Novgorod are presented. In the other, a wide circle of questions and problems concerned with mediaeval sites of Eastern Europe is discussed. A particular section includes articles on history, architecture and ethnography. The authors are represented by researchers from different centres of Russia, France, Great Britain and Ireland.

ISSN 1817-6976

Первая страница обложки — Древнерусское кольцо (золото). Рюриково городище, раскопки 1985 г.
First page of cover — Old Russian ring (gold). Rurik gorodishche, excavations in 1985

Четвертая страница обложки — Общий вид на Рюриково городище во время весеннего паводка
Fourth page of cover — General view of Rurik gorodishche during a flood

Подписной индекс 80325

© Институт истории материальной культуры РАН, 2020
© Коллектив авторов, 2020
© Российская академия наук, продолжающееся издание
«Археологические вести», 1992 (год основания), 2020

Раскопки участка рва Рюрикова городища при архитектурно-археологических исследованиях церкви Благовещения в 2016–2017 гг.

А. А. Кудрявцев¹

Аннотация. В 2016–2017 гг. в ходе архитектурно-археологических исследований церкви Благовещения были проведены небольшие разведочные работы (шурф и зондаж) для уточнения трассы рва Рюрикова городища. Из-за близости к фундаментам раскопками была затронута только его песчаная засыпка. Тем не менее было установлено, что восточная часть храма начала XII в. определенно стояла на месте засыпанного рва, из-за чего он, по всей видимости, и был разобран в 1342 г. Западная граница рва проходила примерно к западу от его апсид. Результаты работ подтверждают выводы Е. Н. Носова о причинах разрушения церкви Благовещения.

Annotation. In 2016–2017, in the course of architectural and archaeological investigations of the Church of the Annunciation, small-scaled surveying works (trenching and probing) were conducted in order to define more precisely the line of the defensive ditch at Ryurik Gorodishche (Rurik's Hillfort). Because of the closeness to the foundations, the excavations touched only its sand backfill. Nevertheless, it has been established that the eastern section of the church of the early 12th century certainly stood in the place of the backfilled ditch and that was evidently the reason why the church was destroyed in 1342. The western boundary of the ditch passed approximately to the west of the temple's apses. The results of these works confirm E. N. Nosov's conclusions on the causes of the destruction of the Church of the Annunciation.

Ключевые слова: церковь Благовещения, Рюриково городище, фортификации, укрепления, фундаменты.

Keywords: Church of the Annunciation, Ryurik Gorodishche, fortifications, defensive ditch, foundations.

DOI: 10.31600/1817-6976-2020-28-80-87

Древнейшие укрепления Новгородского (Рюрикова) городища исследовались Новгородской областной археологической экспедицией (НОЭ ИИМК РАН) под руководством Е. Н. Носова на протяжении многих полевых сезонов.

В ходе этих работ на восточном склоне городищенского холма к юго-востоку от церкви Благовещения был выполнен разрез рва торгово-ремесленного поселения, что позволило определить его направление, ширину (27–28 м) и глубину (4,5 м), проследить стратиграфию заполнения. В том числе были открыты печи, врезанные в склон рва, постройки хозяйственного назначения, расположенные по его краю, изучен черный культурный

слой, сброшенный в ров уже после прекращения его функционирования (Носов, 1990. С. 152–153; Носов, Плохов, 2005. С. 48–50; Хвоцинская, 2017. С. 84–103). В 2013–2016 гг. ров был зафиксирован И. И. Еремеевым северо-западнее церкви (Носов, Хвоцинская, 2018. С. 56). В 2000–2003 гг. открыты и следы дубово-земляных оборонительных конструкций на южном склоне городищенского холма (Носов, 2007. С. 35).

Создание этих фортификационных сооружений относится ко второй половине IX в., а на рубеже IX–X вв. они прекращают свое существование и больше не возобновляются.

Исследования погребенной почвы заполнения рва показали, что еще в XI в. он стоял открытым (Александровский и др., 2014. С. 100, рис. 2). Окончательно же ров был засыпан примерно в конце XI в., что было связано с нивелировочными работами

¹ Научно-отраслевой архив Института археологии РАН; ул. Дм. Ульянова, д. 19, г. Москва, 117292, Россия; E-mail: a-kudravtsev@yandex.ru.

перед возведением церкви Благовещения в 1103 г. и общей перепланировкой княжеской резиденции (Хвоцинская, 2017. С. 102).

Наиболее близкими рассматриваемым фортификациям аналогиями являются укрепления Киева на Старокиевской горе, схожие по хронологии, конструктивным особенностям и глубине рвов (Носов, 2007. С. 35; Михайлов, 2010. С. 314–315).

К. А. Михайлов указывает также, что они соотносятся и со славянскими укреплениями Северной Германии и польского Поморья, отмечая, что происхождение исходной строительной традиции еще требует дальнейшего изучения (Михайлов, 2009. С. 283–286).

Результаты работ еще конца 1980-х гг. позволили предположить, что трасса древнего рва проходила под церковью Благовещения или рядом с ней, что, видимо, и послужило причиной разбора этого монументального сооружения в 1342 г. Из-за подвижности и проседания грунтов фундаменты храма могли потерять устойчивость (Носов, 1990. С. 154).

В 1342–1343 гг. на этом же месте возводится новая церковь с одной апсидой, размеры и план которой уже не основывались на предшествующем храме (Седов, 1999. С. 394).

В 2016–2017 гг. силами Новгородского архитектурно-археологического отряда (НААО ИА РАН) под руководством Вл. В. Седова были проведены масштабные раскопки церкви Благовещения. В ходе этих работ были открыты лестничная башня, стены и фундаменты храма 1103 г. (Седов, Вдовиченко, 2018. С. 33–39). Как оказалось, конструкции церкви фактически законсервировали культурный слой, относящийся к раннему этапу истории Рюрикова городища. При этом данные напластования раскапывались не широкой площадью, а небольшими шурфами между фундаментными лентами. Тем не менее удалось установить время заселения данного участка (середина X в.), исследовать фрагмент постройки, выявить развалы трех печей-каменок этого времени, получить значительную коллекцию находок, которая характеризует данный участок как ремесленную зону (Кудрявцев, Андриенко, 2018. С. 48–53).

Но непотревоженные напластования были изучены только под той частью храма 1103 г., которая выходит за пределы ныне существующих руин церкви Благовещения 1342–1343 гг. (к западу от ее стены). Следов каких-либо укреплений на этом участке выявлено не было.

Чтобы подтвердить наличие древнего рва под храмом, были проведены небольшие разведочные работы в юго-восточном секторе раскопа, ориентированного по плану храма XII в.: зондаж (2016 г.) и шурф (2017 г.) (рис. 1).

Зондаж был прокопан с отметки -200 см² в углу участка, опоясывающего церковь XIV в. снаружи. Разбирался он в виде треугольника (1 кв. м). Впоследствии зондаж постепенно сужался, он вскрывался уже ступеньками вплоть до отметки -330 см (рис. 2, 1–2). На этом уровне работы в этом секторе были прекращены.

Верхнюю часть профиля составляет перемешанный слой, представляющий собой светло-серую супесь со строительным мусором, ниже прослежены слои строительства храмов XII и XIV в. Далее, с отметки -200 см, читались аморфные прослойки слабогумусированного и среднегумусированного песка с незначительными вкраплениями угля. Вплоть до самой нижней отметки зондажа такое заполнение в целом не меняется за исключением незначительных изменений степени гумусированности песка и большим или меньшим количеством включений угля. Из данных напластований происходит незначительное количество костей животных и фрагментов лепных сосудов, в том числе два венчика.

Рассмотренный песчаный грунт, разделенный на прослойки, под горизонтом строительства храма XII в. соотносится с верхней частью засыпки рва Рюрикова городища. В публикациях НОЭ чертежей его разреза данный слой представлен как единая и однородная структура (Хвоцинская, 2017. С. 102–103, рис. 40).

Шурф на участке между юго-восточным столбом и южной стеной храма XIV в. был заложен в 2 м к северу от зондажа, его площадь составляет 1,8 кв. м (рис. 2, 3–5). При этом их заполнения значительно различаются.

С юга и севера шурф ограничен конструкциями церкви XIV в., с запада — развалом южной апсиды храма XII в., вследствие этого только по восточному профилю возможно проследить его стратиграфию в полной мере. Верхние перемешанные напластования сменяет мощный перекоп советского времени, из которого происходят

² Как и при работах НОЭ использовался репер на южной стороне абсиды церкви Благовещения XIV в. Его отметка относительно уровня Балтийского моря — +30,394 (Седов, 2016. С. 20).

Рис. 1. Церковь Благовещения на Рюриковом городище, план (а — конструкции церкви начала XII в.; б — церковь XIV в.; 3 — зондаж; Ш — шурф)

Fig. 1. The Church of the Blagovesheniye at Gorodishe, plan (a — the constructions of the church of the beginning of XII century; б — the church of XIV century; 3 — exploratory pit; Ш — trench)

Рис. 2. Церковь Благовещения на Рюриковом городище. Архитектурно-археологические исследования 2016–2017 гг.: 1–2 — зондаж: 1 — вид с запада; 2 — восточный профиль (2016 г.); 3–5 — шурф: 3 — вид с востока; 4 — северный профиль; 5 — восточный профиль (2017 г.). Условные обозначения: а — известковый раствор; б — зола; в — уголь; г — горелое дерево; д — кирпичный бой; е — известковая линза с кирпичной крошкой; ж — известково-цемяночный раствор со строительным мусором; з — известково-цемяночная линза; и — светло-серая супесь со строительным мусором; к — светло-серая супесь с цемянкой и строительным мусором; л — светло-серая супесь и среднегумусированный песок с включением угля и цемянки; м — коричневая супесь с включением угля и цемянки; н — слабогумусированный песок; о — слабогумусированный песок с включением глины; п — слабогумусированный песок с включением угля; р — среднегумусированный песок с включением угля; с — среднегумусированный песок с включением угля и золы; т — среднегумусированный песок с включением угля и древесного тлена; у — среднегумусированный песок с включением угля и извести; ф — среднегумусированный песок с включением угля, золы и древесного тлена; х — среднегумусированный и слабогумусированный песок с включением угля; ц — слой разрушения храма XII в.; ч — перемешанный слой; ш — перекоп военного времени

Fig. 2. The Church of the Blagoveshcheniye at Gorodishe. Architectural and archaeological investigations in 2016–2017: 1, 2 — exploratory pit (2016): 1 — view from west; 2 — eastern profile; 3–5 — trench: 3 — view from east; 4 — northern profile; 5 — eastern profile (2017). Legend for the figure: *a* — lime mortar; *б* — ashes; *в* — charcoal; *г* — burnt wood; *д* — broken bricks; *е* — lime lens with crushed bricks; *ж* — lime and crushed brick mortar (tsemyanka) with building trash; *з* — lime and crushed brick mortar lens; *и* — light gray loamy sand with building trash; *к* — light gray loamy sand with tsemyanka and building trash; *л* — light gray loamy sand and medium-humic sand with inclusion of charcoal and tsemyanka; *м* — brown loamy sand with inclusion of charcoal and tsemyanka; *н* — slightly humic sand; *о* — slightly humic sand with inclusion of clay; *п* — slightly humic sand containing charcoal; *р* — medium-humic sand with inclusion of charcoal; *с* — medium-humic sand with inclusion of charcoal and ashes; *т* — medium-humic sand with inclusion of charcoal and rotten wood; *у* — medium-humic sand with inclusion of charcoal and lime; *ф* — medium-humic sand with inclusion of charcoal, ashes and rotten wood; *х* — medium-humic and slightly humic sand with inclusion of charcoal; *ц* — destruction layer of the church of the 12th century; *ч* — mixed layer; *ш* — layer dug-over during the wartime

Рис. 3. Архитектурно-археологические исследования церкви Благовещения на Городище в 2017 г. Шурф:

1 — бусина; 2 — колокольчика (?) фрагмент.

1 — сердолик; 2 — бронза

Fig. 3. Architectural and archaeological investigations of the Church of the Annunciation at Gorodishche in 2017. Trench: 1 — bead; 2 — fragment of a small bell (?).

1 — cornelian; 2 — bronze

железные листы, строительный мусор, горелое дерево, хвостовые части мин, осколки минометных снарядов, гильзы исключительно от немецких патронов. Данный слой подстилал провалившийся древесный тлен, что позволяет осторожно предположить наличие на этом месте землянки в военное время.

Под этими напластованиями обнаружили не потревоженные слои, связанные с горизонтом строительства храма XIV в. (темно-серая супесь с известковым раствором), который ниже был представлен вместе со среднегумусированным песком. В дальнейшем, как и при разборе заполнения зондажа, читались слои, связанные со строительством церкви уже начала XII в. (светло-серая супесь, среднегумусированный песок, известково-цемяночный раствор).

Ниже заполнение уже не содержало следов строительных горизонтов — последовал среднегумусированный песок, перемешанный с углем, отложение которого произошло прежде строительства храма в 1103 г. Далее снижалось общее количество включений угля, а песок становился менее гумусированным.

На уровне -190 см в этом же слое было открыто скопление горелых плах, сконцентрированное в южном секторе шурфа. Вплоть до отметки -220 см в разных частях шурфа были зафиксированы их фрагменты, а также полосы горелого древесного тлена. Вероятно, они являлись остатками неких

сгоревших и разобранных построек, сброшенных вместе с толщей песка. Отметим в этом слое и незначительные линзы золы.

Чуть ниже уровня границы слоя с горелыми плахами были обнаружены следующие находки: железная скоба (-225 см), сердоликовая многогранная шаровидная бусина с пятью-шестью угольными фасетками (-224 см). Бытование подобных бус не выходит за пределы рубежа X и XI в. (Давидан, 1998. С. 124, рис. 1, 4; Френкель, 2007. С. 101–102, рис. 4, 7). Рядом был найден и фрагмент бронзового изделия с массивной выпуклой стенкой (-230 см), возможно, являющегося обломком колокольчика (рис. 3, 1–2). Отметим находки целых колокольчиков, выявленных при археологических исследованиях торгово-ремесленного поселения Труссо (Jagodzinski, 2010. Р. 188, fig. 312, 1–2).

В заполнении слоя с горелыми плахами зафиксировано и значительное количество костей животных и фрагментов круговых сосудов, в том числе секировидных венчиков, датирующихся концом X–XI в.³

С отметки -230 см основное заполнение шурфа в целом повторяет напластования зондажа на этом уровне: перед нами аморфный слабогумусированный песок с незначительным количеством включений угля, с большой вероятностью представляющий собой песчаную засыпку рва. Массовый материал был представлен единичными фрагментами лепных и круговых сосудов, незначительным количеством костей крупного и среднего рогатого скота⁴.

Разбор указанного слоя велся вплоть до отметки -290 см, далее в восточном секторе шурфа была прокопана траншея до -312/317 см. На этом уровне работы были остановлены. Как и при разборе напластований зондажа, это было обусловлено непосредственной близостью к фундаментам храма XIV в.

Напластования с горелыми плахами, которые покрывают слой песчаной засыпки, также являются грунтом, которым ров был засыпан в конце XI в. Открытым остается вопрос: по какой причине в непосредственной близости от будущего храма XII в. верхняя часть рва была засыпана не перенесенным издавна слабогумусированным песком, а песком с остатками деревянных сооружений.

³ Определение П. Д. Малыгина.

⁴ Определение Л. В. Яворской и О. С. Лебедевой.

Рис. 4. Реконструкция трассы древнего рва Рюрикова городища (Носов, Хвоцинская, 2018). Условные обозначения: а — раскопы; б — раскопанные участки рва; в — реконструируемые границы рва; г — современное кладбище; А — зондаж; Б — шурф

Fig. 4. Reconstruction of the line of the ancient moat at Ryurik Gorodishche (Носов, Хвоцинская, 2018).
Legend: а — excavation areas; б — excavated parts of the ditch; в — reconstruction of the ditch border; г — present day cemetery; А — exploratory; Б — trench

Либо это свидетельство дополнительных нивелировочных работ, либо этот слой можно рассматривать только как локальное явление, не меняющее общей картины.

Небольшие по своему масштабу разведочные исследования НААО на участке рва Рюрикова городища, при которых по объективным причинам даже не был затронут сброшенный черный слой, показали, что восточная часть церкви Благовещения определенно стояла на его засыпанной части, что вызвало какие-то деформации в верхних конструкциях церкви 1103 г., которые, в свою очередь, впоследствии, через 140 лет после постройки, стали причиной ее намеренного разрушения и последующей разборки.

Состояние фундаментов, раскрытых в 2016 г., также подтверждает, что храм был именно разрушен,

а не разрушился сам — его заваленные стены и башня развалились минимум на три стороны (Вдовиченко, 2017. С. 77).

Отсутствие выявленных следов укреплений при исследованиях стратифицированных отложений Рюрикова городища между фундаментными лентами храма 1103 г. позволяет предположить, что западная граница рва второй половины IX в., засыпанного окончательно на рубеже XI–XII вв. перед постройкой каменного храма, проходила примерно между линией апсид и центральной частью его наоса (до западной стены церкви XIV в.).

Полученные данные практически полностью подтверждают реконструкцию траектории древнего рва Рюрикова городища (рис. 4), основанную на раскопках НОЭ (Носов, Хвоцинская, 2018. С. 57, рис. 2).

Александровский и др., 2014 — Александровский А. Л., Леонтьев А. Е., Кренке Н. А., Долгих А. В. Ранняя история ландшафтов древнерусских городов (становление культурного ландшафта) // Русь в IX–XII веках: общество, государство, культура / Отв. ред. Н. А. Макаров, А. Е. Леонтьев. М.; Вологда: ИА РАН, 2014. С. 99–107.

Вдовиченко, 2017 — Вдовиченко М. В. Ленточные фундаменты церкви Благовещения на Городище 1103 по результатам исследований в 2016 году // Памятники средневековой археологии Восточной Европы. К юбилею М. Д. Полубояриновой / Отв. ред. А. В. Чернецов. М.: ИА РАН, 2017. С. 69–79.

Давидан, 1998 — Давидан О. И. Сердоликовые изделия из Старой Ладоги // АСГЭ. СПб.: Аврора, 1998. Вып. 33. С. 123–132.

Кудрявцев, Андриенко, 2018 — Кудрявцев А. А., Андриенко А. В. Вещевые комплексы из раскопок церкви Благовещения на Городище под Новгородом в 2016 г. (предварительное сообщение) // НиНЗ ИА. Великий Новгород: НГОМЗ, 2018. Вып. 31. С. 47–53.

Михайлов, 2009 — Михайлов К. А. Анализ первых оборонительных сооружений Киева и Новгорода на фоне фортификационных традиций раннесредневековой Европы // НиНЗ ИА. Великий Новгород: НГОМЗ, 2009. Вып. 23. С. 269–288.

Михайлов, 2010 — Михайлов К. А. Реконструкция древнейших укреплений Старокиевского городища // Археологія і давня історія України. Київ, 2010. Вип. 1. С. 308–315.

Носов, 1990 — Носов Е. Н. Новгородское (Рюриково) городище. Л.: Наука, Лен. отд., 1990. 209 с.

Носов, 2007 — Носов Е. Н. Тридцать лет раскопок Рюрикова городища: итоги и перспективы // У истоков российской государственности: Историко-археологический сборник: Материалы международной научной конференции (4–7 октября 2005 г., Великий Новгород) / Отв. ред. Носов Е. Н. СПб.: Дмитрий Буланин, 2007. С. 23–58.

Носов, Плохов, 2005 — Носов Е. Н., Плохов А. В. Исследования центральной части Городища в 1984–1989 гг. // Носов Е. Н., Горюнова В. М., Плохов А. В. Городище под Новгородом и поселения северного Приильмья. СПб.: Дмитрий Буланин, 2005. С. 33–66.

Носов, Хвоцинская, 2018 — Носов Е. Н., Хвоцинская Н. В. К истории возведения и разрушения древнейшего храма Благовещения на Городище (археологические наблюдения) // Всемирное наследие ЮНЕСКО: пути и перспективы развития ценностного потенциала памятников Северо-Запада России. Великий Новгород; СПб.: НГОМЗ, 2018. С. 50–58.

Седов, 1999 — Седов Вл. В. Церковь Благовещения на Городище. XIV век // Великий Новгород в истории средневековой Европы. К 70-летию Валентина Лаврентьевича Янина. М.: Русские словари, 1999. С. 391–404.

Седов, 2016 — Седов Вл. В. Отчет о научно-исследовательских спасательных археологических работах (раскопках) на объекте культурного наследия федерального значения «Церковь Благовещения на Городище» в Великом Новгороде в 2016 году. Т. 1 // НОА ИА РАН. Р-1. № 52676. 230 л.

Седов, Вдовиченко, 2018 — Седов Вл. В., Вдовиченко М. В. Археологические работы в церкви Благовещения

- на Городище, Георгиевском соборе Юрьева монастыря и в церкви Андрея на Ситке в 2016 г. // *НИИЗ ИА. СПб.: Любавич, 2018. Вып. 31. С. 33–46.*
- Хвощинская, 2017* — *Хвощинская Н. В.* Исследование центральной части городищенского холма в 2005–2010 гг. // Носов Е. Н., Плохов А. В., Хвощинская Н. В. Рюриково городище. Новые этапы исследований. СПб., 2017. С. 34–103.
- Френкель, 2007* — *Френкель Я. В.* Опыт датирования пойменной части Гнёздовского поселения на основании анализа коллекции стеклянных и каменных бус (по материалам раскопок 1999–2003 гг.) // Гнёздово. Результаты комплексных исследований памятника. М.: Альфарет, 2007. С. 78–117.
- Jagodzinski, 2010* — *Jagodzinski M. F.* Truso between Weonodland and Witland. Elblag, 2010. 216 p.

Excavations of the ditch area at Ryurik Gorodishche during architectural and archaeological investigations of the Church of the Annunciation in 2016–2017

A. A. Kudryavtsev

In 2016–2017, in the course of architectural archaeological investigations of the Church of Annunciation directed by Vl. V. Sedov, surveys were conducted in order to confirm the presence in 1103 of the moat of the Ryurik Gorodishche (Rurik Hillfort) under the temple. The results of excavations of the Novgorod Oblast Archaeological Expedition (NOAE) allowed E. N. Nosov, as early as in the late 1980s, to suppose that the line of the ancient moat passed under the Church of Annunciation or near it and this circumstance was in fact the reason for destruction of this monumental building in 1342.

Near the southern apse of the church of 1103, an exploratory pit (2016) and a trench (2017) were sunk. The lower layers above the building horizons there were constituted of amorphous sandy soil with small inclusions of charcoal and rare fragments of ceramic vessels and animal bones. In the trench, while digging this layer, an accumulation of burnt wooden blocks was found. In consideration of the closeness of the foundations of the church of the mid-14th century, the works at the two areas were suspended at a certain level.

Examinations of the results of previous excavations at Ryurik Gorodishche suggested that in the trench and exploratory pit, the upper layer of the moat was touched — the sand with which the latter was filled in the late 11th century.

Investigations of 2016–2017 have demonstrated that the eastern part of the church of the early 12th century undoubtedly stood on the place of the filled moat that evidently caused deformations of the construction. The western border of the moat passed possibly to the west from its apses. This supposition is suggested by the absence of any identified traces of defences in the stratified deposits of Ryurik Gorodishche between the foundation bands of the western part of the church as shown by excavations of 2016.

The evidence obtained from the excavations fully confirms E. N. Nosov's supposition about the causes of the destruction of the Church of Annunciation and presents more precise details for the reconstruction of the line of the ancient ditch of Ryurik Gorodishche proposed by him and N. V. Khvoshchinskaya.