

УТВЕРЖДАЮ:

Врио генерального директора ФГБУН

ФИЦ «Якутский научный центр

Сибирского отделения Российской

академии наук»

Михайлова Е.Д.

«21» мая 2026 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного учреждения науки ФИЦ
«Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии
наук»

Диссертация «ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ В СИСТЕМЕ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ ЯКУТОВ (XIV-НАЧ. XX ВВ.)» Николаева Егора Николаевича выполнена в лаборатории археологии ФГБУН «Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» Институт гуманитарных исследований и проблем малочисленных народов Севера СО РАН – обособленное подразделение ЯНЦ СО РАН (далее – ИГИиПМНС СО РАН).

В 2014 г. окончил Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Восточный федеральный университет» имени М.К. Аммосова, где было получено высшее образования по специальности «Историк. Преподаватель истории» (диплом №1014240165096 от 16 июня 2014 г.).

В период подготовки диссертации соискатель Николаев Егор Николаевич был прикреплен и работал в лаборатории археологии ИГИиПМНС СО РАН в должности младшего научного сотрудника. Для сдачи

кандидатских экзаменов был прикреплен к ФГБУН ФИЦ ЯНЦ СО РАН (Приказ №02-ОД от 09.01.2025 г.).

Справка (удостоверение) №155/14 от 12 мая 2026 г. о сдаче кандидатских экзаменов по научной специальности: 5.6.3. Археология (исторические науки) выдана Федеральным государственным бюджетным учреждением науки ФИЦ «Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» .

Научный руководитель – Алексеев Анатолий Николаевич.

На расширенном заседании лаборатории археологии ИГиИПМНС СО РАН присутствовали: Присутствовали (сотрудники лаборатории археологии ИГиИПМНС СО РАН):

Бравина Р.И. – заведующий лабораторией, главный научный сотрудник, д.и.н.

Алексеев А.Н. – главный научный сотрудник, д.и.н.

Дьяконов В.М. – старший научный сотрудник, к.и.н.

Пестерева К.А. – научный сотрудник

Прокопьева А.Н. – научный сотрудник

Николаев Е.Н. – младший научный сотрудник

Данилов В.А. – лаборант

Дьячковский Н.Т. – лаборант

Иванова Л.Ф. – лаборант

Калинина В.В. – лаборант

Новгородов А.П. – лаборант

Приглашенные:

Аргунов В.Г. – к.и.н., доцент

Кириянов Н.С. – к.и.н.

Эверстов С.И. – к.и.н.

Всего присутствовало: 14 человек, из них 1 доктор истор. наук по специальности 5.6.3. – археология, 4 – канд. истор. наук по специальности 5.6.3. – археология.

Соискателю были заданы следующие вопросы:

1. **Канд. ист. наук Дьяконов В.М.** Какими факторами обоснованы выбранные хронологические и географические рамки исследования?
2. **Д-р. ист. наук Бравина Р.И.** В чем именно заключается личный вклад диссертанта в получение представленных в работе научных результатов? Какие из полевых, аналитических и экспериментальных работ выполнены автором лично?
3. **Канд. ист. наук Аргунов В.Г.** Какое содержание автор вкладывает в термин «черная металлургия»? Чем обоснован именно такой объем понятия применительно к якутскому материалу XIV – начала XX вв.?
4. **Канд. ист. наук Дьяконов В.М.** Почему в историографическом разделе диссертации не раскрыта в должной мере роль С.А. Федосеевой в изучении раннего железного века Якутии?
5. **Канд. ист. наук Кирьянов Н.С.** В работе нижняя хронологическая граница исследования определена XIV веком. Однако, согласно современным археологическим данным, кулун-атахская культура, рассматриваемая как ранний этап в истории якутов, датируется X веком. С чем связано исключение этого периода из анализа?

На заданные вопросы соискатель дал обстоятельные и исчерпывающие ответы. Свои замечания по итогам рецензирования диссертации высказал канд. ист. наук, ст. науч. сотр. Дьяконов В.М. Заключительные слова сказал научный руководитель д-р ист. наук, г.н.с., проф. Алексеев А.Н.

Рецензент от лаборатории археологии ИГиИПМНС СО РАН к.и.н. Дьяконов В.М. зачитал проект заключения Лаборатории, составленного на основе обсуждения работы и выступлений участников заседания.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Личный вклад автора заключается в:

- Проведении комплексного анализа черной металлургии якутов XV–XIX вв. на основе всех доступных археологических, этнографических и архивных источников, включая полевые исследования автора;

- Разработке классификации и хронологической периодизации сыродутных горнов, а также целостной реконструкции полного производственного цикла получения железа;
- Проведении полевых археологических работ, в ходе которых выявлены и исследованы ранее неизвестные металлургические мастерские (Сынгасалаах I–II, Тулур, Урочище Марь-I, Куогастаах);
- Выполнении схематических графических реконструкций металлургических горнов и формировании базы данных РФА-анализа шлаков
Достоверность результатов работы обеспечивается:
- Применением методологической базы, основанной на системном сочетании археологических, этнографических, архивных и естественно-научных методов;
- Сопоставлением результатов типологического анализа горнов Якутии с известными традициями сопредельных территорий (Приангарье, Енисей, Алтай)
- Перекрестной верификацией археологических, этнографических и письменных данных с экспериментальными результатами

Научная новизна полученных автором результатов заключается в:

1. Обосновании нового подхода к изучению черной металлургии якутов XV–XIX вв. не как изолированного ремесла, а как интегрированной части системы жизнеобеспечения и адаптации к экстремальным природно-климатическим условиям, где железо выступало критическим ресурсом
2. Введении в научный оборот корпуса новых источников (архивные материалы, полевые данные, металлургические мастерские Сынгасалаах I–II, Тулур, Урочище Марь-I, Куогастаах), позволившего существенно расширить представления о металлургической традиции региона
3. Создании первой классификации и хронологической периодизации сыродутных горнов Якутии (XIV–XX вв.) с выделением двух основных типов (низкий и высокий) и трех подтипов, включая фиксацию эволюции конструкций

Практическая ценность работы состоит в:

1. Разработке пригодной для прямого использования в исследованиях детальной технологической схемы полного производственного цикла получения железа (от добычи руды до проковки крицы), реконструированной по археологическим и этнографическим данным.

2. Создании базы данных РФА-анализа шлаков черной металлургии, которая может служить эталоном для сравнительных технологических исследований в Северо-Восточной Азии

3. Формировании профильной источниковой базы для последующих поколений исследователей (включая вновь выявленные памятники металлургического производства, схематические графические реконструкции горнов, экспериментальные данные и базу состава шлаков)

На основании полученных данных были разработаны практические рекомендации полученных данных практических рекомендаций для организации исследований на археометаллургических объектах Якутии, включая: выявление и паспортизацию памятников, отбор образцов для анализов, проведение экспериментальных сыродутных плавок, идентификацию типов горнов и верификацию реконструкций

Актуальность темы исследования.

Актуальность темы исследования продиктована потребностью в целостном научном осмыслении того, какое место занимало металлургическое производство в обеспечении жизнедеятельности якутов на рубеже позднего Средневековья и Нового времени (XIV – начало XX в.). В отличие от предшествующих исследований, которые базировались на разрозненных этнографических и исторических материалах и не давали целостной картины, комплексный подход, примененный диссертантом, объединил археологические, этнографические, исторические и экспериментальные данные. Это позволило не только восполнить пробелы в изучении черной металлургии Якутии, но и выйти на принципиально новый уровень реконструкции производственных процессов, хронологии и типологии горнов.

Всего по теме диссертации «ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ В СИСТЕМЕ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ ЯКУТОВ (XIV-НАЧ. XX ВВ.)» опубликовано 14 печатных работ,

из них 3 статьи в журналах, входящим в Перечень рецензируемых научных изданий;

2 статьи входящие в международные базы цитирования;

1 статья в сборнике научных статей;

8 в сборниках и материалах конференций.

Общий объем составляет 6,62 п.л. Доля авторского участия соискателя в работах Николаева Егора Николаевича составляет 96,07%

Результаты работы докладывались на 9 конференциях международного (2), всероссийского с международным участием (4), всероссийского (2) и регионального (1) уровней:

1. Всероссийская научно-практическая конференция «Культурный текст народа в творчестве Мастера», Якутск (2025 г.). Тема доклада: Кузнечество якутов как феномен мировоззрения, общества и культуры.

2. Международная научно-практическая конференция «XV Оразбаевские чтения», Алматы, Республика Казахстан (2023 г.). Тема доклада; Железоделательное производство якутов в эпоху позднего средневековья.

3. Всероссийская научная конференция с международным участием «Актуальные проблемы изучения дописьменной истории Северной Евразии, Якутск» (2021 г.). Тема доклада: Способы добычи и рудоподготовки в традиционной якутской металлургии (этноархеологический аспект)

4. LXI Российская (с международным участием) археолого-этнографическая конференция студентов и молодых ученых, Иркутск (2021 г.). Тема доклада: Железоплавильные мастерские на территории Хангаласского района Республики Саха (Якутия).

5. Всероссийская научно-практическая конференция: Эрэл-2021, Якутск (2021 г.). Тема доклада: Памятники археометаллургии на территории Хангаласского района РС(Я): итоги разведочных работ 2020 г.

6. Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием: «Айыы Тангара и кузнечный культ в Тенгрианстве», Якутск (2018 г.). Тема доклада: Metallurgical production of Yakuts XVI-XVII centuries.

7. III regional scientific-practical conference with international participation: «Indigenous peoples of Siberia: history, traditions and modernity», Novosibirsk (2019 g.). Topic of the report: Preliminary results of the study of the smelting furnace on the r. Tonguo (Verkhnevilyuyevskiy district of the Republic of Sakha (Yakutia))

8. Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием: «Эхо арктической Одиссеи: судьбы этнических культур в исследованиях ученых-североведов», Якутск (2019 г.). Тема доклада: Production metallurgical site Kuogastaah on R. Tonguo (Verkhnevilyuyevskiy district of the Republic of Sakha (Yakutia)).

9. International scientific conference «Ethnogenesis. History. Culture: III Yusupovskiy readings», Ufa (2018 g.). Topic of the report: Investigation of iron smelting furnaces XVI-XVII centuries in the localities Syngasalaah and Tulur in the Khangalasskiy district of the Republic of Sakha (Yakutia).

Диссертация «ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ В СИСТЕМЕ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ ЯКУТОВ (XIV-НАЧ. XX ВВ.)» Николаева Е.Н. рекомендуется к защите на соискание учёной степени кандидата исторических наук по специальности

5.6.3. - Археология

Заключение принято на расширенном заседании лаборатории археологии ИГИиПМНС СО РАН.

Присутствовало на заседании 14 чел.

Результаты голосования: «за» - 14 чел., «против» - 0 чел., «воздержалось» - 0 чел., протокол № 6 от 20 мая 2026 г.

Председательствующий
на расширенном
заседании лаборатории археологии ИГиПМНС СО РАН
зав. лабораторией археологии ИГиПМНС СО РАН
(Бравина Розалия Иннокентьевна, д-р. ист. наук, профессор).



«21» мая 2026 г.

Заверяю подпись Розалия Иннокентьевна Бравина Р. И
Гл. спец. ОК Д. И. Митов Д. И



21.05.2026