



А.Г. Филиппов

## Ноздреватая пещера в Якутии: чертеж 1785 года

Филиппов А.Г. Ноздреватая пещера в Якутии: чертеж 1785 года // Спелеология и карстология - № 5. – Симферополь. – 2010. С. 5 – 9.

**Резюме:** Впервые опубликована одна из самых ранних топосъемок пещер, сделанных в Восточной Сибири, – чертеж Ноздреватой пещеры, расположенной в Якутии в среднем течении р. Лены. Пещера отснята 15 июля 1785 г. выпускником Иркутской навигацкой школы старшим геодезистом А.И. Лосевым, впоследствии иркутским губернским архитектором и землемером. Чертеж пещеры представляет собой выдающийся документ топографического искусства, демонстрирующий высокий уровень топосъемочного и графического мастерства геодезистов эпохи Екатерины II.

**Ключевые слова:** Ноздреватая, пещера, топосъемка, Лосев, Якутия, Восточная Сибирь, 1785

Філіпов А.Г. Ноздревата печера у Якутії // Спелеологія і карстологія, - № 5. – Сімферополь. – 2010. С. 5 – 9.

**Резюме:** Уперше опубліковано одна із самих ранніх топозйомка печер, зроблених у Східному Сибірі, – креслення Новочеркаської печери, розташованої в Якутії в середньому плінні р. Лени. Печера знято 15 липня 1785 г. выпускником Іркутської навигацкої школи старшим геодезистом А.І. Лосевим, згодом іркутським губернським архітектором і землеміром. Креслення печери являє собою видатний документ топографічного мистецтва, що демонструє високий рівень топозйомочної й графічної майстерності геодезистів епохи Катерини II.

**Ключові слова:** Новочеркаська, печера, топозйомка, Лосев, Якутія, Східний Сибір, 1785

Filippov A.G. Nozrevataya Cave in Yakutiya // Speleology and Karstology, - № 5. – Simferopol. – 2010. С. 5 – 9.

**Abstract:** One of the earliest cave surveys made in Eastern Siberia is published in this article, namely, the map of the Nozdravataya Cave, located in Yakutia in the middle flow of the Lena River. The cave was surveyed on July 15, 1785 by an alumnus of the Irkutsk Navigational School, Senior Geodesist A.I. Losev, which later became the Architect and Land Surveyor of the Irkutsk Guberniya (Province). The cave map is outstanding document of topographical art, showing high level of surveying and graphical mastery of geodesists of the epoch of Catherine the Great.

**Keywords:** Nozdravataya, cave, map, survey, Losev, Yakutia, Eastern Siberia, 1785

### ВВЕДЕНИЕ

Изучая творчество иркутского губернского архитектора и землемера А.И. Лосева, жившего в конце 18 – начале 19 века, мне удалось разыскать топосъемку Ноздреватой пещеры на р. Лене (рис. 1), отснятой им 15 июля 1785 г. Ранее чертеж никогда не публиковался. Находке предшествовали интенсивные поиски в опубликованной литературе 18-20 веков, переписке ученых и путешественников, пересекавших Восточную Сибирь своими маршрутами. Наряду с картой Ледяной Ленской пещеры, также отснятой и построенной Лосевым, этот чертеж является одной из первых топосъемок пещер, выполненных в Восточной Сибири.

### ПУБЛИКАЦИИ О ПЕЩЕРЕ

Наиболее подробное опубликованное описание пещеры, оно же и самое раннее, составлено на основании личных наблюдений А.И. Лосевым (1815: с.154-157). Приведу его здесь полностью, поскольку оригинальная статья является настоящей библиографической редкостью:

«Ноздреватая пещера.

Отъ Якутска вверх по Ленѣ, по выше устья рѣчки Кетямы (современное название на топографических картах масштаба 1:200000 – река Кетеме. – Примеч. А.Ф.) съ версту; по теченію Лены на лѣвой сторонѣ береговья высокія горы состоятъ изъ песчаника, по большей части слоеватаго и твердаго, бѣлосѣраго и блѣдножелтоватаго известняка, прямимъ утесомъ, въ которомъ видѣнь бѣлой опочистой камень, имѣющій мѣстами осыпи, представляющія какъ бы развалины древнихъ зданій; а между слоями въ утесѣ примѣшенъ ложный гранить съ проникнутымъ кварцомъ, между которымъ есть частію красноватаго цвѣта глиммеръ (от нем. «Glimmer» – «слюда»); сланцеватая порода, состоящая изъ слюды, кварца и полевого шпата. –

*примеч. А.Ф.)* и полутвердой песчаник напаянной желѣзною рудою.

Всякой мимо оныхъ утесовъ по Ленѣ плывущій, между Титъ-Арыскою и Тоенъ-Арыскою станціями (современные названия населённых пунктов – сѣла Тит-Ары и Тойон-Ары. – *примеч. А.Ф.*), по лѣвому ея берегу въ утесахъ видѣть можетъ большое отверзстіе пещеры, до котораго отъ Иркутска считается 2398 {2559 км} (Здесь и далее в фигурныхъ скобках – мой перевод величин в метрическую систему мер. – *примеч. А.Ф.*), а отъ Якутска 170 верстѣ {181 км}. Ниже сей пещеры съ версту при рѣчкѣ Кетямѣ встарину бывали прииски серебряной руды. На другой сторонѣ по правому берегу Лены противъ самой пещеры столбовой утесъ продолжается болѣе 10 верстѣ {10,7 км}, содержитъ въ себѣ желѣзную руду.

Пещера сія невелика, простирается въ длину не болѣе 10 сажень {21,3 м}. Отверзстіе ея шириною 17 {5,2 м}, въ высоту 39 футѣ {11,9 м}. При входѣ внутренняя пустота имѣетъ ширину 24½ {7,5 м}, въ длину 43 фута {13,1 м}. Здесь видно въ разсѣлинѣ длинное бревно, отъ полу въ высотѣ 4 сажень {8,5 м}, которое вѣроятно нѣкогда отъ наводненія тамъ въ ущелинѣ осталось.

Сей обширной входъ длиною 25 футѣ {7,6 м} до каменной ступени, имѣетъ перпендикулярную возвышенность почти 17 футѣ {5,2 м}, высота каменнаго приступка 1½ фута {0,46 м} до каменной площадки на которой стѣнное отверзстіе подобное дверямъ сводообразнымъ, шириною 6 {1,8 м}, а высоту 9 футѣ {2,7 м}; въ пещерной стѣнѣ во входѣ другое отверстіе въ видѣ окна, шириною 2 {0,6 м}, а высоту 6 футовъ {1,8 м}.

Далѣе пещера имѣетъ протяженіе свое горизонтально отъ 5½ до 6¼ футѣ {1,7 – 1,9 м} шириною и 47 футовъ {14,3 м} длиною. Она состоитъ изъ сѣробѣловатаго и блѣдножелтоватаго, плотнаго, мѣстами въ видѣ закопѣлой лавы ноздреватаго камня.

Въ ней привлекаетъ любопытство внутренность пустоты мѣстами съ гладкою какъ бы полированную поверхностью, на коей почти сплошь странные и пріятные въ смѣшеніи различные водоройные узоры, или подобныя ноздреватой пензѣ углубленія, по стѣнамъ утеса съ примѣтнымъ лоскомъ при входѣ видима.

Кромѣ описанной пещеры въ томъ же утесѣ, въ разныхъ мѣстахъ и другія небольшія пещерки въ видѣ горныхъ разсѣлинъ находятся, изъ коихъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ ключи и источники выходя между камнями, производятъ небольшіе каскады въ Лену ліющіеся.»

Помимо статьи А.И. Лосева, мне не удалось найти другихъ оригинальных описаний пещеры в литературѣ 19 века. Встречаются лишь краткіе упоминанія о ней, основанные на материалахъ Лосева. Так, Н.В. Семивскій, иркутскій вице-губернатор и один изъ непосредственныхъ начальниковъ Лосева на протяжении трехъ лет, писалъ в 1817 г. в своей книгѣ «Новѣйшіе любопытные и достоверные повествованія о Восточной Сибири»: «По разнымъ мѣстамъ находятся въ горахъ пещеры ... 2) на Ленѣ же, на лѣвомъ ея берегу, отъ Якутска вверхъ по ней въ 170 верстахъ, такъ

называемая, Ноздреватая пещера, имѣющая длины до 10 сажень ...» (Семивскій, 1817: с. 178).

Иркутскій публицист и краевед Н.С. Щукин лишь упоминаетъ о ней в описаніи своего путешествія по Лене от Качуга до Якутска: «Мнѣ сказывали, что около станціи Тит-Аринской, по рѣчкѣ Котомѣ есть пещера, намъ нельзя было съѣздить къ ней, потому что отстали бѣ отъ своего павозка.» (Щукин, 1833: с. 100).

Упомянута пещера и в известной в свое время статьѣ П.И. Небольсина «Рассказы о Сибирскихъ золотыхъ приискахъ», опубликованной в 1847 г. в журналѣ «Отечественные записки»: «Ноздреватая – тамъ же (т.е. на Лене – А.Ф.); она изъ известковаго камня...» (Небольсин, 1847: с. 132).

В 20-мъ веке краткое реферативное описаніе пещеры, основанное на статьѣ А.И. Лосева (1815), приводит академикъ В.А. Обручев (1933: с. 95) в своей «Истории геологическаго исследования Сибири», а также А. Иванов (1937: с. 323) в разделе «Пещеры» в четвертомъ томѣ «Сибирской Советской Энциклопедии».

Позднее известный якутскій библиофил и библиографъ Н.Н. Грибановскій опубликовалъ выдержки изъ письма исследователя Якутіи Е.Д. Стрелова, написаннаго 6 марта 1937 г., содержащія некоторые сведенія о пещере: «къ этому надо добавить также рисунки между станціями Тит-Ары и Тоен-Ары на Лене. Об одномъ изъ нихъ писалъ, кажется, Ксенофонтъ... Здесь нетъ сплошныхъ скал и рисунокъ сделанъ на одномъ камне, выступившемъ на дневную поверхность. Это на левомъ берегу Лены. Рисунокъ можно видѣть издалека, с реки... Недалеко отъ этого рисунка около устья речки, по правой ея сторонѣ почти на уровне воды, имеется пещера, обращенная входомъ на Лену. С наружной стороны этой пещеры на скале, обращенной къ впадающей речкѣ, есть рисунокъ, изображающій камлающаго шамана (в поднятой рукѣ бубен) и рядъ другихъ знаковъ, написанныхъ в строчку... Внутренность пещеры я не осматривалъ, такъ какъ тамъ темно, а у меня съ собой не было ни спичекъ, ни свечки.» (Грибановскій, 1946: с. 283).

О Ноздреватой пещере упоминаютъ в своихъ работахъ также географы Ю.П. Пармузин (1953а: с. 34; 1953б: с. 8), А.Г. Чикишев (1959: с. 27 и 29) и Н.А. Гвоздецкій (1972: с. 35), археологъ и краеведъ П.П. Хорошихъ (1970: с. 35).

## **ОБСТОЯТЕЛЬСТВА ИЗУЧЕНИЯ ПЕЩЕРЫ А.И. ЛОСЕВЫМ**

Какъ видно изъ публикуемаго чертежа (рис. 1), Ноздреватая пещера была обнаружена, закартирована и описана 15 июля 1785 г. во время топографо-геодезической экспедиціи по съемкѣ р. Лены, состоявшейся в 1785-1786 гг. в рамкахъ работъ по описанію учрежденнаго 17 декабря 1783 г. Иркутскаго намѣстничества (Топографическое..., 1791: с. 255). Работы проводились по повеленію императрицы Екатерины II, состоявшемуся в 1784 г. (Словцов, 1844: с. 214). Заданіе выполнено выпускникомъ Иркутской навигацкой школы Антономъ Ивановичемъ Лосевымъ, который принималъ участіе в экспедиціи в качестве старшаго геодезиста; в 1786 г. онъ былъ назначенъ на

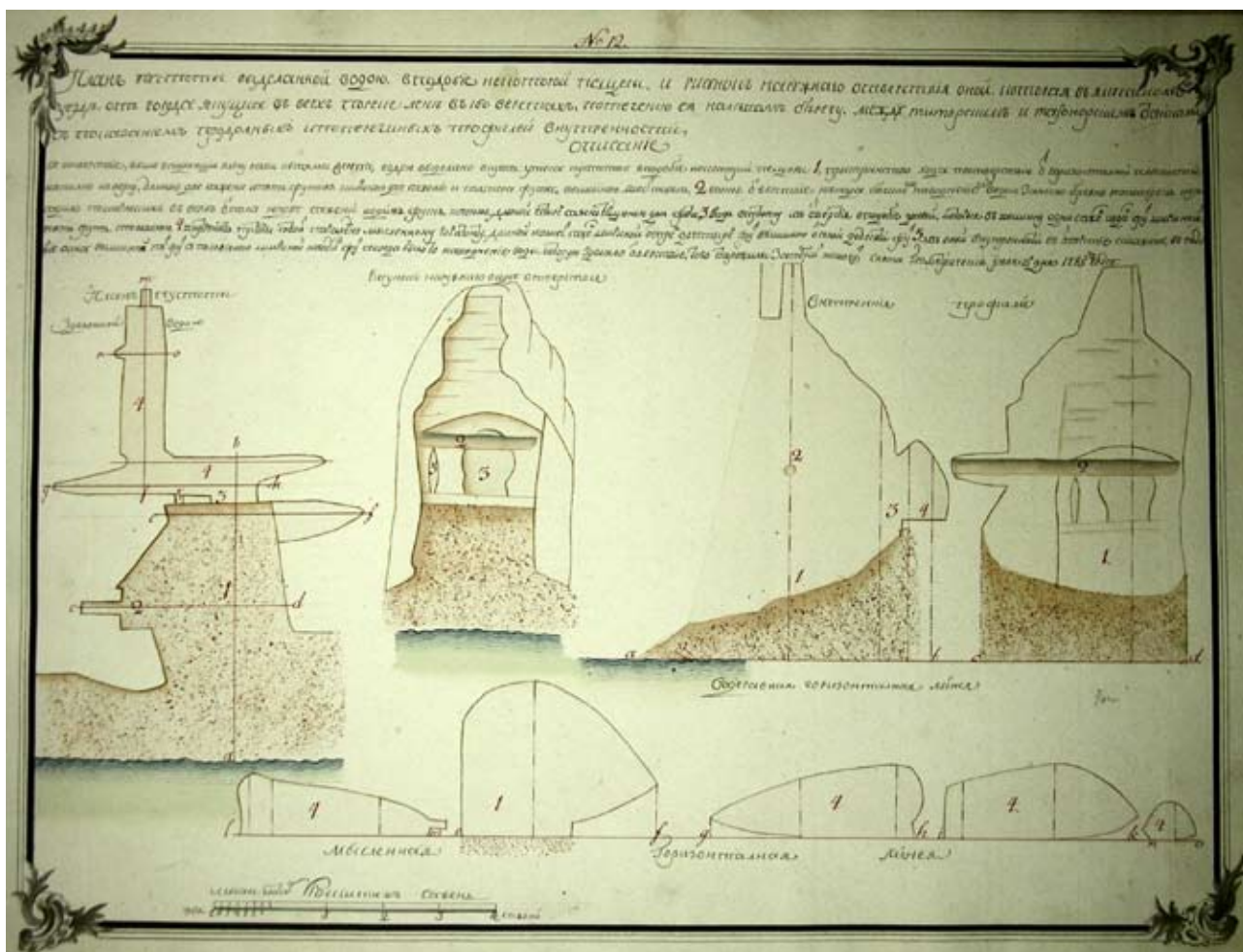


Рис. 1. Топоъемка Ноздреватой пещеры в Якутии на р. Лене, выполненная А.И. Лосевым (1785). Публикуется впервые.

должность уездного землемера (Сухова, 1983: с. 44). Лосев писал: «В прошлых 1785 и 1786 г. я по должности землемерской осматривал естественное состояние берегов и положение островов Лены, измеряя абрис и ежедневно наносил на планы описывая с возможною точностию (Вилков и др., 1988: с. 23).

По материалам экспедиционных исследований была составлена «Генеральная карта реки Лены, сочиненная по описанию уездным землемером Лосевым в прошлых 1785 и 1786 г., с показанием всех втекающих в оную и близ ея продолжающих свое течение рек и источников с назначением селений и урочищ, и с объяснением всех к любопытству и примечанию достойных мест». К последним относятся и две пещеры, Ноздреватая и Ледяная Ленская. Каждой достопримечательности присвоен номер и эти номера вынесены на карте. Известны две копии карты: одна из них хранится в коллекции Георга фон Аша в библиотеке Гёттингенского университета в Германии (Генеральная..., 1785–1786), а вторая, по сведениям Н.Г. Суховой (1983: с. 60), – в архиве Русского Географического Общества в Санкт-Петербурге.

В качестве приложения к «Генеральной карте реки Лены» А.И. Лосевым (1785–1786) был составлен «Альбом планов, местностей и профилей по

берегам Лены», состоящий из чертежей различных достопримечательностей на берегах Лены, хранящийся ныне в архиве Института Истории РАН в Санкт-Петербурге. Один из чертежей альбома за №12 посвящен целиком Ноздреватой пещере (Лосев, 1785).

#### ОПИСАНИЕ ЧЕРТЕЖА НОЗДРЕВАТОЙ ПЕЩЕРЫ

Чертеж пещеры (Лосев, 1785) состоит из плана, продольного и поперечного профилей, пяти поперечных сечений и рисунка наружного отверстия. Все детали морфологии отсняты весьма тщательно и в едином масштабе. Масштабная линейка размечена в российских саженьях, а крайнее правое деление – в футах. Крапом и цветом показаны распространение и рельеф рыхлых отложений на полу пещеры и перед ее входом, а параллельными отрезками линий – толстоплитчатость известняков. На каждом сечении штрих-пунктирными вертикальными линиями показаны места прохождения взаимоперпендикулярных сечений и профилей. Отрисовано также заклиненное бревно, описанное кроме того в пояснительном тексте на чертеже и, позднее, в опубликованной статье (Лосев, 1815: с. 156).

В верхней части чертежа приведена характеристика его элементов и подробное описание пещеры:

«Планъ пустоты выделанной водою, вподобіе некоторой пещеры, и рисунокъ наружнаго отверстія оной, которая въ Якутскомъ уездѣ. Отъ города Якуцка въ верхъ по реке Ленѣ въ 160 верстахъ {170,7 км}, по теченію ея на лѣвомъ берегу, между Титорскимъ и Тајонорскимъ станками («станок» - так называли в 18 веке почтовую станцію. – примеч. А.Ф.), съ показаніемъ продолжныхъ и попережныхъ профилей внутренности,

#### ОПИСАНІЕ.

Сіе отверстіе, выше впадающіи в Лену речки Кетямы версту, водою выделено внутрь утеса пустотою вподобіе некоторой пещеры 1. пространство хода по отверстію в горизонтальной плоскости нѣсколко къ верху, длиною две сажени и пять футовъ {5,8 м} шириною две сажени и полтора фута {4,9 м}, вышиною шесть сажень {12,8 м}, 2. во оное отверстіе нѣкогда болшим наводненіем водою занесло бревно наперекъ и засадило по шорлопинѣ въ верхъ от пола на две сажени и одинъ футъ {4,6 м}, которое длиною четырехъ сажень {8,5 м}, толщиною два фута {0,6 м}, 3. входъ в пустоту изъ отверстія в подобіе дверей, которая въ вышину одна сажень и одинъ футъ {2,44 м} шириной пять футовъ с половиною {1,7 м}, 4. внутренность пустоты состоит параллельно мысленному горизонту, длиною на шесть сажень {12,8 м} шириной от трех до четырехъ футовъ {0,9-1,4 м}, высотой от семи до десяти футовъ {2,1-3,0 м} 5. изъ оной внутренности въ отверстіе скважина, въ подобіе окна вышиной пятъ футовъ с половиною {1,7 м} шириной на одинъ футъ {0,3 м}. А когда было то наводненіе воды, которую зделало отверстіе, того старожилы запомнит не могут, снята геометрически, Іюля 1785<sup>20</sup> года.»

Как видно из текста, на чертеже указано несколько другое расстояние (160 верст) от Якутска до пещеры, по сравнению со статьей (170 верст). Старинное сибирское слово «шорлопина», использованное в пояснительном тексте на чертеже, заменено в статье 1815 г. (Лосев, 1815: с. 156) на синоним из русского литературного языка «расщелина» (возможно, это результат редакторской правки – статья издавалась в Санкт-Петербурге, где сибиризмы, естественно, были практически неизвестны читающей публике).

Оценивая топосъемку в целом, следует отметить, что она выполнена с большим мастерством и высоким профессионализмом; в ней заложены все принципы построения топосъемок, используемые сегодня.

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Впервые публикуемая топосъемка Ноздреватой пещеры, отснятой 15 июля 1785 г., представляет собой несомненную историко-географическую ценность, поскольку является одной из из первых пещерных карт, выполненных в Восточной Сибири. Обнаружение ее указывает, что архивы все еще слабо изучены в географическом аспекте и таят в себе немало важной и незаслуженно забытой информации.

Высокое качество съемки и графического отображения особенностей морфологии пещеры ярко демонстрируют мастерство геодезистов эпохи

Екатерины II, получавших образование и служивших на окраинах Российской империи.

Автор топосъемки иркутский губернский архитектор и землемер А.И. Лосев является также автором чертежа Ледяной Ленской пещеры, отснятой в том же 1785 г. (Филиппов, 2009); ему принадлежит первенство в изучении пещер Якутии.

#### БЛАГОДАРНОСТИ

Приношу свою искреннюю благодарность директору Санкт-Петербургского Института Истории РАН, доктору исторических наук В.Н. Плешкову и научному сотруднику того же института А.В. Чирковой за безвозмездно предоставленную электронную копию чертежа Ноздреватой пещеры и за разрешение на его публикацию. Автор признателен также иркутскому спелеологу А.Г. Докучаеву, приславшему копию статьи Н.Н. Грибановского.

#### ЛИТЕРАТУРА

- Вилков О.Н., Колесников А. Д., Малышева М. П. Описание Иркутского наместничества 1792 года. Новосибирск: Наука, 1988. – 250 с.
- Генеральная карта реки Лены, сочиненная по описанию уездным землемером Лосевым в прошлых в 1785 и в 1786 годах, с показанием всех втекающих в оную и близ ея продолжающих свое течение рек и источников с назначением селеней и урочищ, и с объяснением всех к любопытству и примечанию достойных мест // Goettingen State- and University Library, Germany. The Georg von Asch Collection. Codex Asch 249. URL: <<http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PPN349593558>>. Дата обращения 5 августа 2010 г. Зеркало: URL: <<http://hdl.loc.gov/loc.ndlpcoop/mfxfmp.g349593558>>. Дата обращения 5 августа 2010 г.
- Грибановский Н.Н. Сведения о писаницах Якутии // Советская археология. – 1946. – Т.8. – С. 281-284.
- Иванов А. Пещеры // Сибирская Советская Энциклопедия. – 1937. – Т. 4. – С. 318-324.
- Лосев [А.И.]. Описание пещер в Иркутской губернии // Тр. Вольн. Эконом. о-ва. – СПб, 1815. – Ч. 67. – С. 137-157.
- [Лосев А.И.]. Альбом планов, местностей и профилей по берегам Лены // Архив СПбИИ РАН. Русская секция. Колл. 220 («Карты и планы»). Оп. 1. Д. 181. (Составлен в 1785-1786 гг.).
- [Лосев А.И.]. План пустоты выделанной водою, вподобіе некоторой пещеры, и рисунок наружнаго отверстія оной, которая в Якутскомъ уезде // Архив СПбИИ РАН. Русская секция. Колл. 220 («Карты и планы»). Оп. 1. Д. 181. Л. 10. (Составлен 15 июля 1785 г.).
- Небольсин П.[И.]. Рассказы о Сибирских золотых приисках. Статья четвертая // Отечественные записки. – 1847. – Т. 54. – Отд. 8. – С. 132.
- Обручев В.А. История геологического исследования Сибири. Период второй (1801-1850 годы). – Л.: Изд-во АН СССР, 1933. – 230 с.
- Пармузин Ю.П. Вопросы карстования Сибири // Изв. Всесоюзн. Геогр. о-ва. – 1954а. – Т. 86. – Вып. 1. – С. 34-49.
- Пармузин Ю.П. Ландшафтообразующее значение карста в Сибири // Учен. записки МГУ. Сер. Геогр. – 1954б. – Вып. 170. – С. 7-43.
- Семивский Н.[В.]. Новейшие любопытные и достоверные повествования о Восточной Сибири. – СПб: Воен. тип. Гл. Штаба, 1817. – 227 с.

Словцов П.А. Историческое обозрение Сибири. Кн. 2, с 1742 по 1823 гг. - СПб, 1844. – 523 с.

Сухова Н.Г. А.И. Лосев и его роль в изучении Восточной Сибири // Источниковедение городов Сибири конца XVI – начала XX в. – Новосибирск, 1983. – С. 43-65.

Топографическое описание Иркутского наместничества из разных известий, наблюдений, записок и известных преданий почерпнутое // Древняя Российская Вивлиофика. Изд. 2-е Н. Новикова. – М.: Тип. Компании Типографич., 1791. – Ч. 18. – С. 254-282.

Филиппов А.Г. Антон Иванович Лосев и пещеры Восточной Сибири // Енисейская провинция: альманах. – Вып. 4. – Красноярск: Красноярский краевой краеведческий музей, 2009. – С. 168-175.

Хороших П.П. Пещеры реки Лены (опыт учета) // По следам древних культур. – Якутск: Якутск. кн. изд-во, 1970. – С. 34-39.

Чикишев А.Г. Карстовые пещеры СССР // Спелеология и карстование: материалы совещ. географ. секции МОИП 17-18 дек. 1958 г. – М., 1959. – С. 7-40.

Щукин Н.С. Поездка в Якутск. СПб: Тип. Конрада Вингебера, 1833. – 231 с.