

**Каргалы -  
уникальный памятник  
природы и культуры**

# **Содержание:**

<u>1. Что такое Каргалы?</u>	3
<u>2. Изучение Каргалинских рудников.</u>	10
<u>3. Памятник природы, истории и культуры.</u>	18
<u>4. Медная история человечества на страницах книг.</u>	23
<u>5. Список интернет-ресурсов.</u>	38
<u>6. Видеогалерея</u>	50



# Что такое Каргалы?

Оренбургская область – край удивительного разнообразия природы и богатейшего культурного наследия.

История природы Оренбуржья и народов, его населяющих, запечатлена в сотнях природных и историко-культурных объектов, совокупность которых составляет наследие Оренбургской области.

**В Октябрьском районе  
Оренбургской области находится  
один из древнейших памятников  
природы, истории и археологии –  
Каргалинские рудники.**

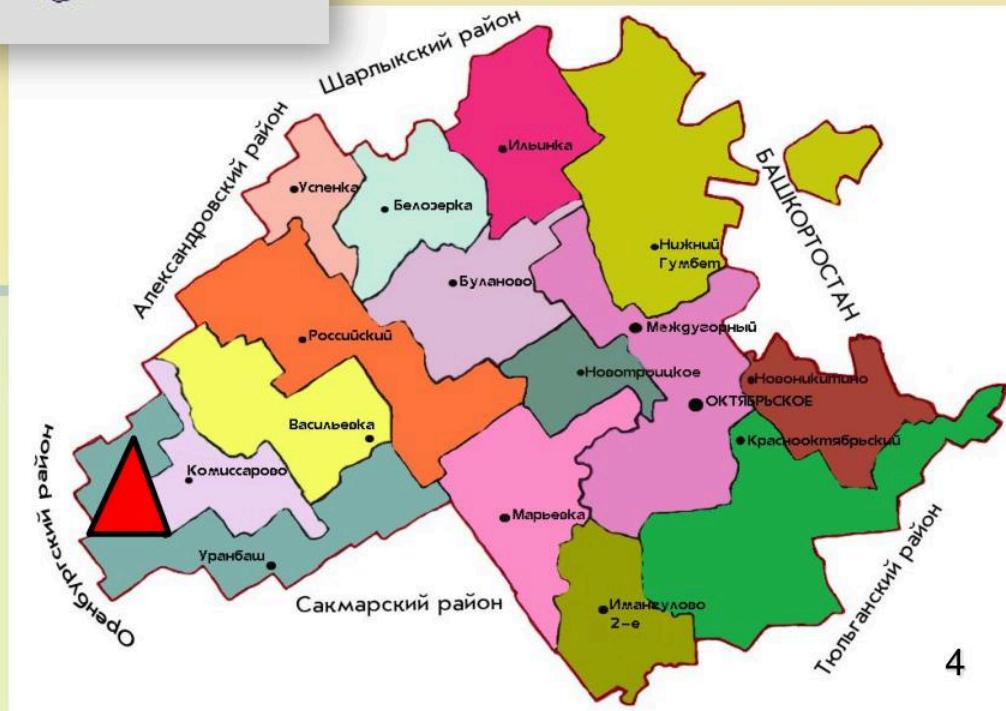


Представленная полнотекстовая краеведческая электронная база данных адресована широкому кругу читателей, интересующимся изучением природы и истории своего родного края.

## Оренбургская область



**Каргалинские рудники на  
карте Оренбургской  
области и Октябрьского  
района**



*Почти на границе Европы и Азии в степях Южного Урала, вы можете очутиться в местности странной, не совсем привычной даже для этих краев. С незапамятных времен она носит название Каргалы.*

В научной литературе Каргалинские рудники фигурируют под названием **«Каргалинский древний меднорудный и горно-металлургический центр (Каргалы)»**. Располагается данный центр на юго-западе Октябрьского района и на прилегающих частях Александровского, Переволоцкого и Сакмарского районов Оренбургской области и представляет собой уникальный гигантский комплекс, аналогов которому нет во всей Евразии.

По общему мнению, Каргалы относятся к числу древнейших горно-металлургических объектов. Исследователи полагают, что в Старом Свете с Каргалами по масштабу древних разработок можно сравнить лишь такие знаменитые горно-металлургические комплексы как Вади эль-Араб в долине Тимны, на границе Иордании и Израиля (легендарные «Копи царя Соломона»), а также Страндж – на границе Болгарии и Турции.



*Каргалы – это пять сотен квадратных километров ковыльных холмов и увалов, усеянные бесчисленными громадами «оспин», что обозначили следы многих тысяч древних, мелких и глубоких шахт, штолен, карьеров, шурфов.*



Первые разработки Каргалинских медных рудников начались в начале раннего бронзового века, в конце IV – начале III тыс. до н.э В это время Каргалы становятся одним из важнейших горнорудных центров.

Из каргалинской меди в III-II тыс. до н.э. изготавливались оружие (наконечники копий, проушные топоры, клевцы, молоты, ножи и кинжалы), инструменты (долота, тесла, шилья, иглы) и украшения (браслеты, серьги, височные подвески, бляшки и т.д.).

Каргалинские рудокопы наряду с добычей, плавкой и обработкой металла, занимались скотоводством, поскольку скот являлся основным предметом обмена на медные слитки.

По неустановленной причине, во второй половине II тысячелетия до н.э. поселения и рудники забрасываются, а древнее городище рудокопов, около бывшего хутора Горный, гибнет в огне пожара.

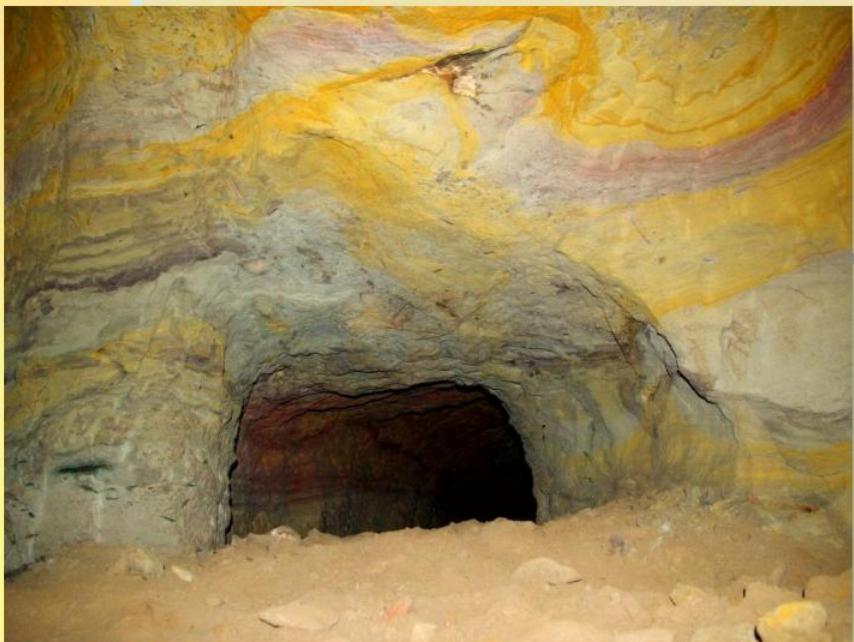


Позднее, с середины XVIII в. и до начала XX в., Каргалы вновь становятся важнейшим в Старом Свете источником меди. В конце XVIII – начале XIX в. треть российской меди выплавлялась на уральских заводах из медистых песчаников Каргалов. В середине XIX века на Каргалинских рудниках добывалось до 3 млн. пудов меди ежегодно.

Добыча меди велась круглогодично, но особенно интенсивно зимой, когда к работам привлекались крестьяне окрестных деревень. Подъем руды на поверхность производился по вертикальным штольням ручным или конным воротом, в бадьях. В них же спускались в шахту рабочие.

Поднятая на поверхность руда дробилась рудобойными молотками и отделялась от пустой породы. Отсортированная руда на телегах и санях доставлялась на заводы. Ежегодно на перевозке руды было занято около 2 тысяч возчиков и 4 тысяч лошадей.





# Изучение Каргалинских рудников

В XVIII в. термина

«Каргалинские рудники» еще  
не существовало, их называли «чудскими копями»  
и «староордынскими рудниками».

Лишь с середины XIX в. появилось нынешнее  
название.

Историческое изучение Каргалинских рудников  
началось в конце XVIII в.

Одним из первых «чудские копи»

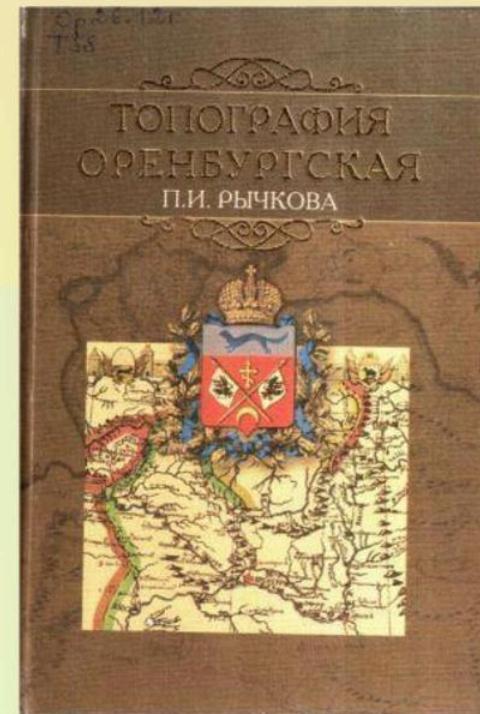
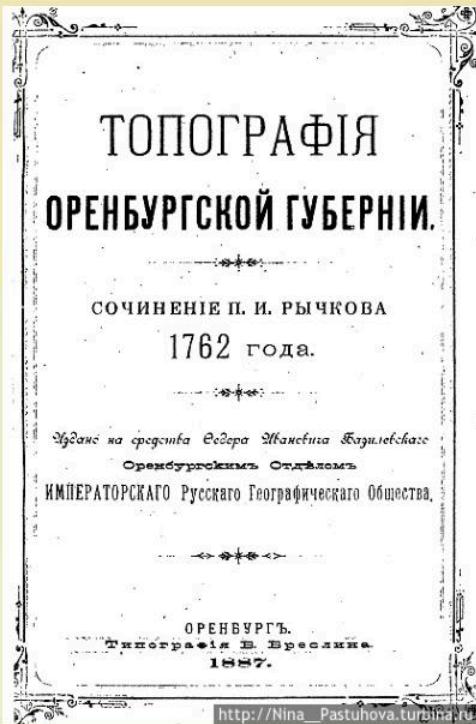
в Карагалинской степи описал П.И.Рычков –  
один из «устроителей и радетелей края  
Оренбургского».



Во II части «Топографии Оренбургской» в главе под названием [«О](#)  
[ведомстве Оренбургского горного начальства»](#) Рычков приводит

сведения о разработке Каргалинских рудников владельцем  
медеплавильных заводов [Я. Твердышевым](#). Он пишет, что имеющиеся  
рудники по большей части старинные копи, по которым можно понять,  
что древние штейгеры (горные мастера) занимались горным делом с  
«достаточным искусством» и умением.

П.И. Рычков приводит сведения об устройстве шахт, найденных  
инструментах древних рудокопов, высоком качестве каргалинской меди,  
объемах выработки.

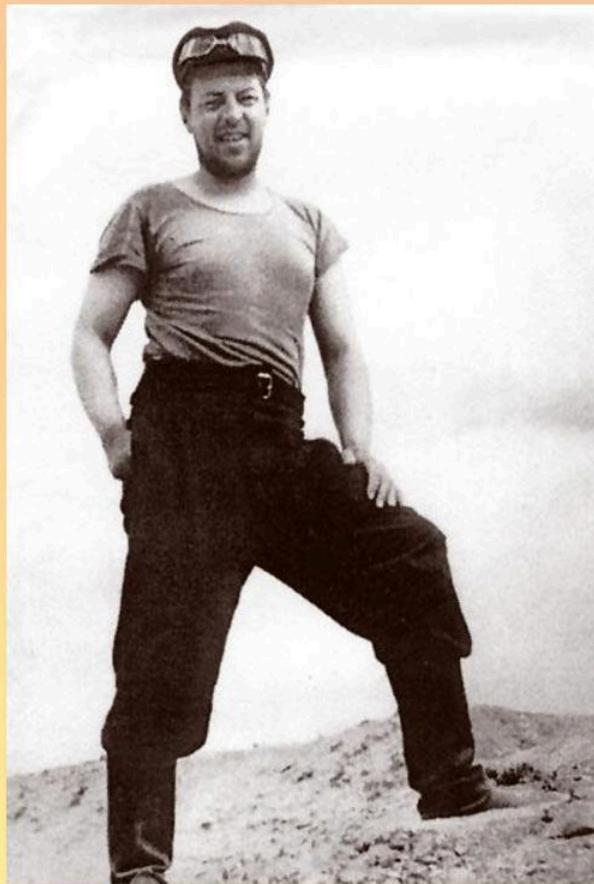


Последняя медь Каргалинских рудников была добыта в 1913 году.

Всего на протяжении XVIII-начала

XX века на Каргалинских рудниках было  
добыто и поднято на поверхность 250 млн. тонн  
породы, в т.ч. 10 млн. тонн руды, из которой  
выплавлено 125 тыс. тонн меди.





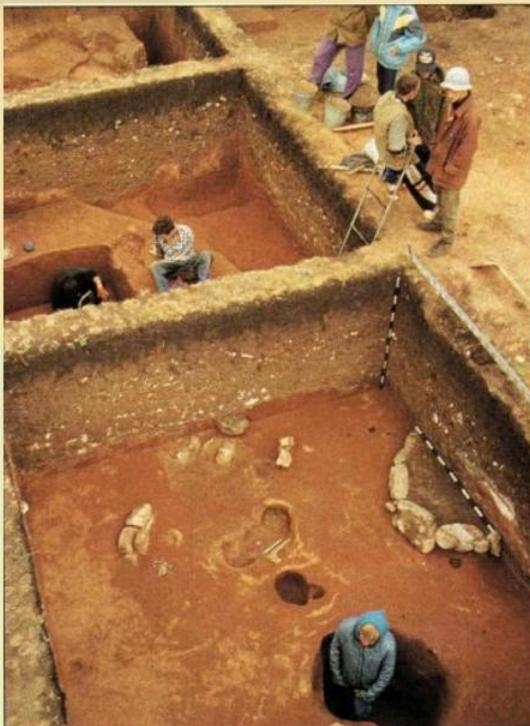
С Каргалинскими рудниками связана жизнь знаменитого советского фантаста [Ивана Антоновича Ефремова](#). В 1920-1930-х годах писатель изучал рудники, собирая материал о пермских ящерах. В последствии, на основе собранных данных, Ефремов издал монографию «Фауна наземных позвоночных в пермских меловых песчаниках Западного Приуралья».

Широкой публике более известен автобиографический рассказ Ефремова [«Путями старых горняков»](#). В этом небольшом, но ярком произведении писатель поведал о своих приключениях в подземных лабиринтах Каргалинских рудников. Вместе со старым мастером писатель прошел под землей многие километры заброшенных штолен и штреков, выйдя на поверхность лишь через несколько дней на значительном удалении от места входа.

Легенды об этом событии до сих пор рассказывают местные жители.



В третий раз рудники открыли уже археологи в конце ХХ в.  
Археологическое открытие и исследование Каргалов ,  
которое произошло в 1989—2002 годы, связано с именем  
выдающегося московского археолога и историка металла  
Е.Н. Черных



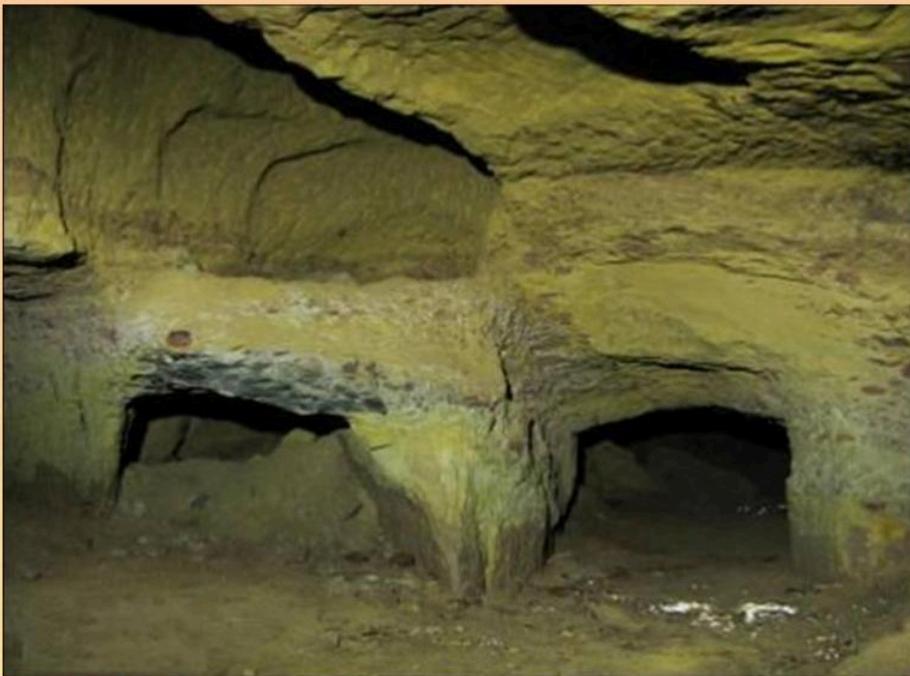
На территории комплекса начались масштабные раскопки, благодаря которым удалось приоткрыть завесу над тайнами древних рудокопов.

Открытие в этих местах древнего селища, получившее название «Горный», дало археологам огромное количество артефактов. Количество найденных здесь медных образцов таково, что превышает в несколько раз все что было найдено в сотнях поселениях того же периода от Северного Причерноморья до Южного Урала. И это притом, что на данный момент вскрыто лишь небольшая часть культурного слоя древнего селища.

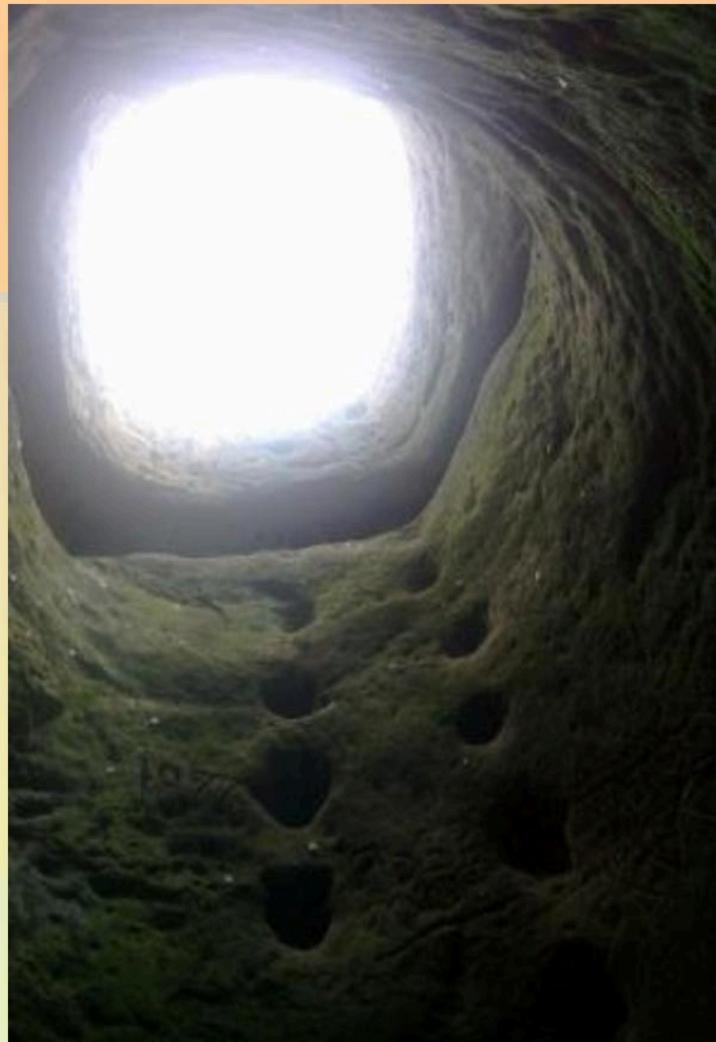
В раскопках древнего поселения принимали участие не только российские ученые, но и специалисты из Испании, а также ученые из США, ФРГ и Франции.

Сегодняшних археологов поражает масштаб работ проделанных древними рудокопами. На всей территории было найдено около 35 тысяч засыпанных шахт, которые не достигли рудных тел. Те же шахты, которые достигали цель, начинали активно разрабатываться. От них шли запутанные лабиринты штолен, которые протягивались на многие километры под землей.





Подземный город



Вход в штольню

В эти годы удалось выявить более двух десятков позднебронзовых селищ горняков и металлургов; четыре курганных могильника с разновременными погребениями раннего и позднего бронзовых веков, а также сарматской эпохи (ранний железный век). Открыт целый ряд совершенно необычных жилых и производственных сооружений: малые жилища-норы (ранняя фаза) и крупные комплексы (поздняя фаза) представленные жилыми помещениями, плавильными и рудными дворами



С 1994 г. возможность принять участие в археологических раскопках получили школьники Октябрьского района. Именно с этого времени и до 2000 г. на территории рудников действовал профильный палаточный лагерь «Археологичка».



# **Каргалинские рудники – памятник природы, истории и культуры**

На отдельных участках рудников выявлены эталонные памятники природного наследия («Мясниковский меднорудный яр», «Старо-Ордынский рудник», «Старо-Ордынский овраг»), включенные в **«Перечень памятников природы», утвержденный распоряжением Администрации Оренбургской области от 21.05.1998 г.**



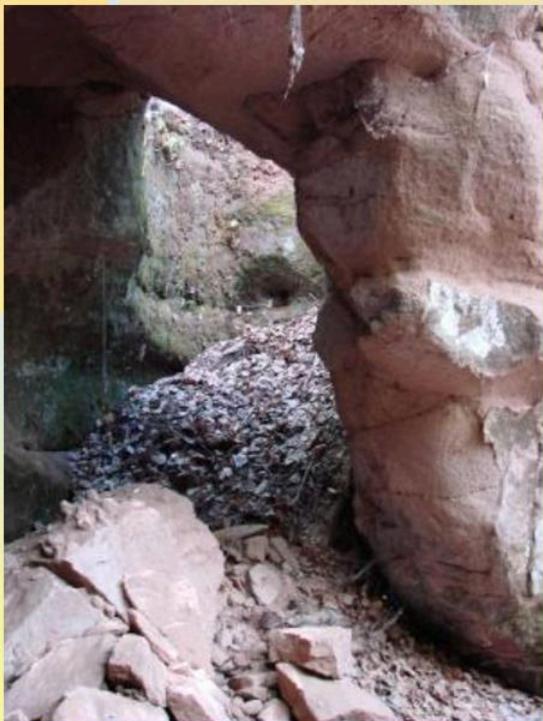
Разнообразие ландшафтных условий Каргалинских рудников, наличие многочисленных убежищ, укрытий, удобных мест для обитания и гнездования обусловило формирование здесь богатой фауны птиц и млекопитающих. Орнитофауна заповедника представлена степными и лесными видами. Здесь гнездятся стрепет, серая куропатка, большой пестрый дятел, большой подорлик. В лесах, оврагах, закустаренных провалах прекрасно себя чувствуют лиса, корсак, барсук, заяц-русак, горностай, степная пищуха и другие виды млекопитающих.





Культурное наследие  
Российской Федерации,  
объект № 5610021000

**Указом Президента РФ от 20.02.1995 г. Каргалинские медные рудники  
отнесены к памятникам исторического и культурного наследия  
федерального значения.**



В настоящее время Министерством физической культуры, спорта и туризма Оренбургской области разрабатывается перспективный туристический проект «Эпоха бронзового века», в который войдут и Каргалинские медные рудники.

**Туристическая карта Оренбургской области**

**Паломнический туризм**

**Водный туризм**

**Экологический туризм**

**Лечебный туризм**

**Исторический туризм**

**Познавательный туризм**

**Спортивный туризм**

**Составлено на основе:**

1 – Усадьба Рычкова (Северный р-н)  
2 – Дом-музей Аксакова (Бугурусланский р-н)  
3 – Усадьба Тимашева, Шотта (Тюльганский р-н)  
4 – «Красная гора» – музей фильма «Русский бунт» (Саракташ)  
5 – Уртазымский грот (Кваркенский р-н)

1 – Горнолыжная турбаза в с. Ташла (Тюльганский р-н)  
2 – Горнолыжная база «Долина» (Кувандык)

1 – Солёное озеро, пещеры, санаторий (Соль-Илецк)  
2 – Турбаза «Нежинка» – профилакторий сердечно-сосуд. заб.  
3 – Лечебные грязи (Беляевский р-н)

1 – Усадьба и озёра в с. Аксаково (Бугурусланский р-н)  
2 – Бузулукский бор  
3 – Сероводородное озеро (Пономарёвский р-н)  
4 – хребет Малый Накас, Серебряное озеро в с. Тугустемир (Тюльганский р-н)  
5 – База отдыха «Красная гора» (Саракташ)  
6 – Озеро Развал (Соль-Илецк)  
7 – грязевые источники (Соль-Илецк)  
8 – Гора Верблюжка – памятник природы (Беляевский р-н)  
9 – «Долина» (Кувандык)  
10 – Ириклиновское водохранилище  
11 – 500-летняя лиственница в адамовской степи  
12 – Светлинские озёра  
13 – Верблюд-гора (Светлинский р-н)  
14 – Оренбургская тарпания (Беляевский р-н)

1 – «Святые пещеры» Подземный храм (с. Покровка, Новосергиевский р-н)  
2 – Саракташская обитель милосердия  
3 – Андреевский мужской монастырь

1 – Сорочинское водохранилище  
2 – Пляж «Майорка» (Сакмарский р-н)  
3 – Пляж «Карьер» (Оренбургский р-н)  
4 – Черновское водохранилище (Илекский р-н)  
5 – Ириклиновское водохранилище  
6 – Яхт-клуб, парусный спорт (п. Энергетик, Новоорский р-н)

1 – Каргалинские рудники (Октябрьский р-н)  
2 – Филипповские сарматские курганы (Илекский р-н)  
3 – Оренбургский Аркаим у п. Аланское (Кваркенский р-н)  
4 – Бай-могила (Домбаровский р-н)

## КАРГАЛИНСКИЕ РУДНИКИ В ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ СТАНУТ ЧАСТЬЮ ТУРИСТИЧЕСКОГО МАРШРУТА

Каргалинские рудники Оренбуржья сделают частью туристического маршрута, чтобы привлечь в регион гостей со всего мира.

«Это уникальный объект мирового наследия, который даст большой толчок для развития туризма и продвижения Оренбургской области. Также обсуждается идея по созданию музея обработки меди», - сообщила замначальника управления по туризму областного министерства физкультуры, спорта и туризма Е. Степанова.

Специалисты советуют в первую очередь реконструировать для массового посещения наиболее доступные шахты и штолни. Самая развитая система рудников расположена в Октябрьском районе, куда каждый год приезжают туристы. По словам главы Комиссаровского сельсовета Октябрьского района Юрия Гурьянова, за летний сезон в пещерах успевают побывать около 200 человек.



# **Медная история человечества на страницах книг**

*Представляем вашему вниманию виртуальную книжную выставку*

**На выставке представлены сведения об изданиях, ссылки на полные тексты некоторых изданий, а также на часть документа, размещение полного текста которого невозможно в связи с ограничениями по IV части ГК РФ. Все документы, представленные на выставке, имеются в фондах Центральной модельной библиотеки МБУК «Октябрьская МЦБ».**

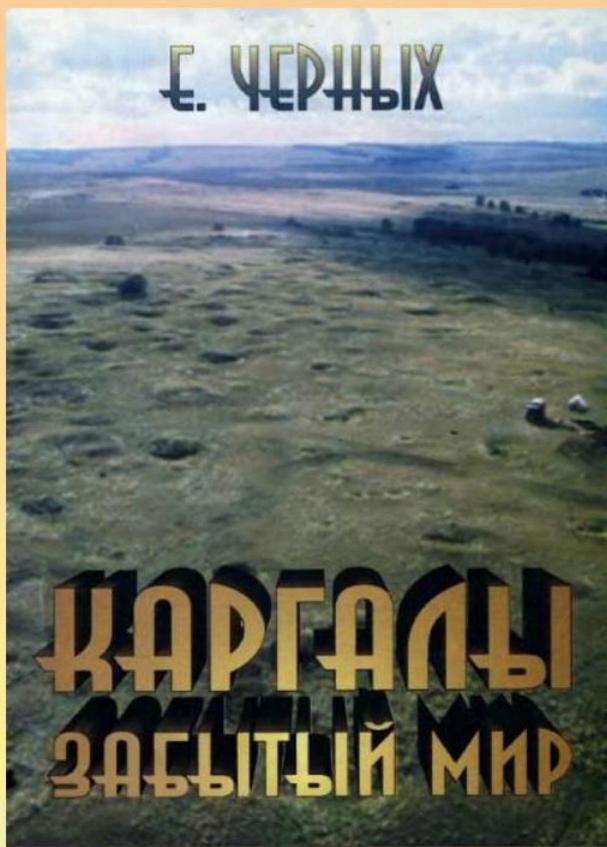


# ТОПОГРАФИЯ ОРЕНБУРГСКАЯ П.И. РЫЧКОВА



Топография Оренбургская П.И. Рычкова. Научное издание в 2 т. под ред. члена-корреспондента РАН А.А. Чибилева. Т.1. – Оренбург, Институт степи УрО РАН, 2010. – с.588-592.



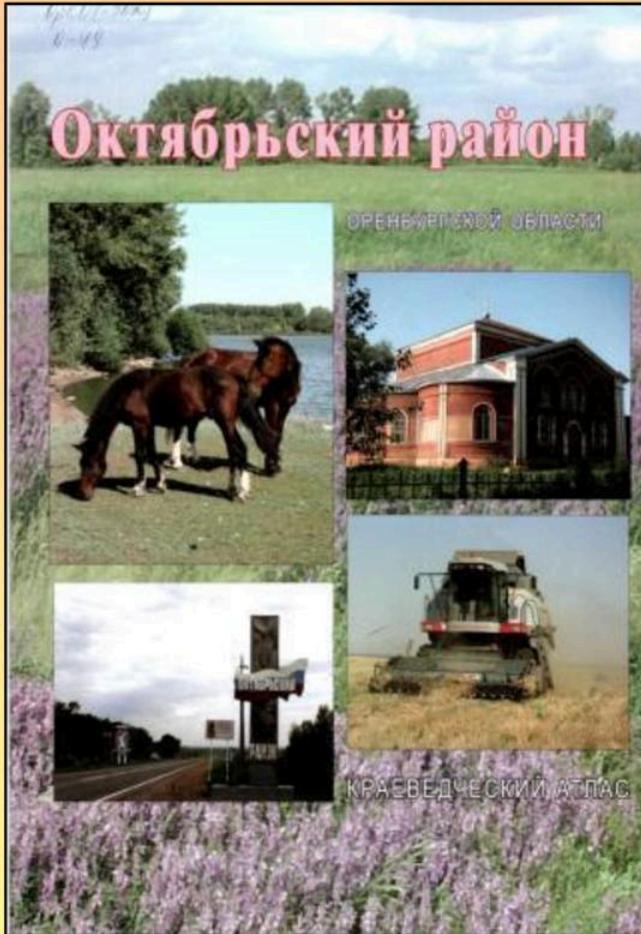


Книга популярно рассказывает  
об историко-археологическом  
исследовании горно-  
металлургического  
меднорудного центра  
Каргалы.

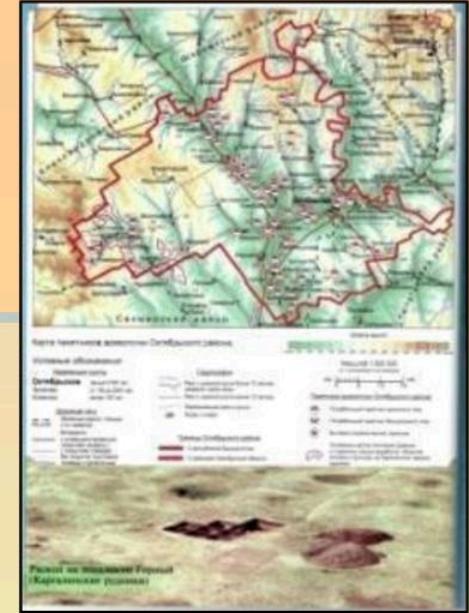


177 с.

Черных Е.Н. Каргалы. Забытый мир. – М.: Nox, 1997. –



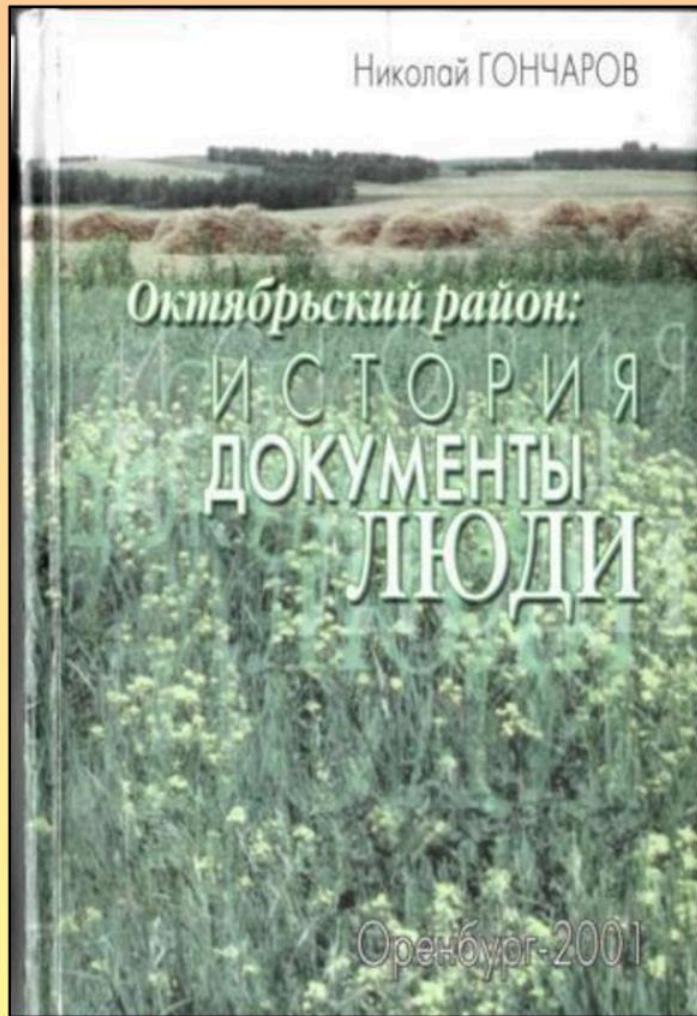
Иллюстрированный краеведческий атлас посвящен природному и историко-культурному наследию Октябрьского района Оренбургской области.



Рассказывается о ресурсном потенциале, экономике и населении района.

Чибилева В.П., Петрищев В.П., Яковлев И.Г. Октябрьский район Оренбургской области: краеведческий атлас. – Оренбург, ООО «Руссервис», 2010. – с.18-20.

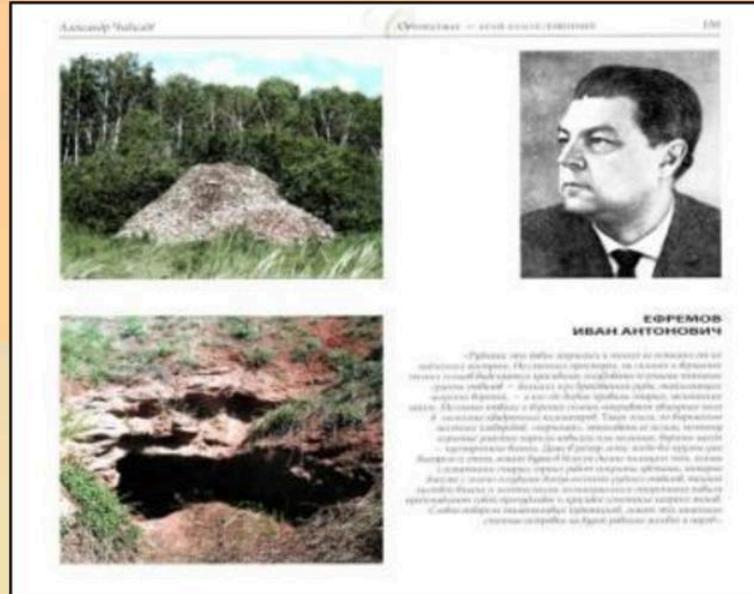




В книге отражен  
исторический путь  
Октябрьского района со  
времен освоения его  
территории первопоселенцами  
до современного времени

Гончаров Н.И. Октябрьский район. История, документы, люди. – Оренбург: ИПК «Южный Урал», 2001. – с. 39-45.



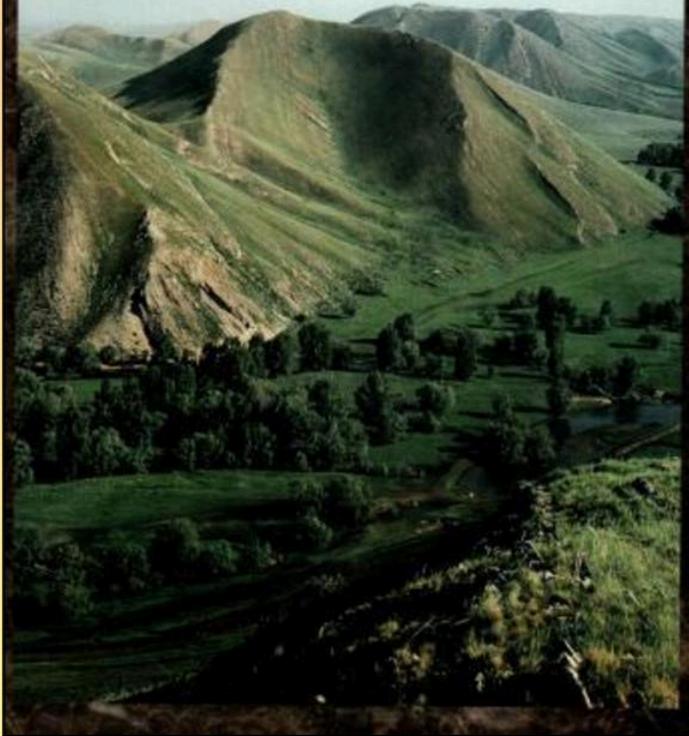


Издание представляет собой иллюстрированный атлас-альбом природного и историко-культурного наследия области. Особое внимание удалено отражению наследия края в произведениях писателей и ученых.

Чибилев А.А. Оренбуржье – край благословенный. Атлас-альбом наследия Оренбургской области. – Оренбург: Оренбургское книжное издательство, 2008. – с. 148-154.



Геологические  
**ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ**  
Оренбургской  
области



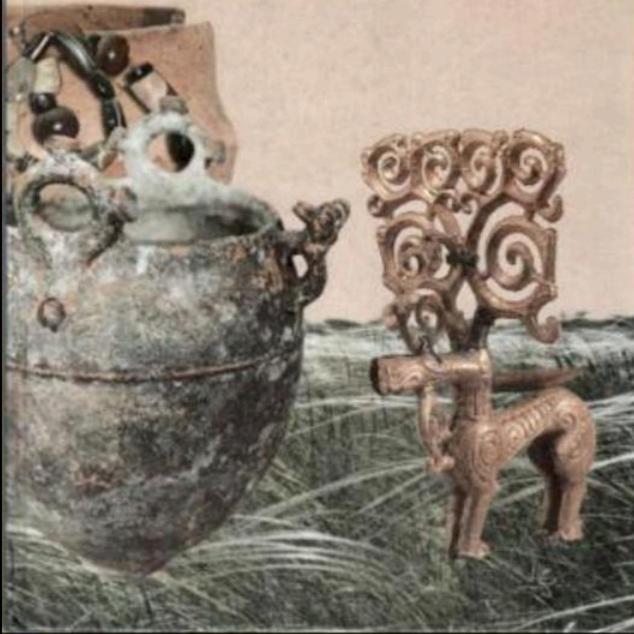
Книга представляет собой энциклопедическое описание геологического разнообразия области. Приводятся сведения о более чем 350 уникальных и типичных геолого-геоморфологических объектах. Впервые даются геологические описания и карты всех 35 районов области.

[Геологические памятники Оренбургской области/ Под науч.  
редакцией А. А. Чибилева . - Оренбург: Оренбургское книжное  
издательство, 2000. – с. 140-142](#)



Н. Л. Моргунова

# АРХЕОЛОГИЯ ОРЕНБУРЖЬЯ



В книге доктора исторических наук, профессора ОГПУ Н.Л. Моргуновой рассказывается об истории народов, населявших наш край в периоды каменного и бронзового веков, в античное и средневековое время.

Для ее написания использованы данные археологических исследований, проводившихся на территории Оренбуржья на протяжении XX века.

Моргунова Н.Л. Археология Оренбуржья. - Оренбург: Оренбургское книжное издательство, 2004. – с. 62-67.



Стеребинский обряд, названный также «стебельским» (также «стеблевые») по имени находки, состоящей из деревянных погребальных ящиков, стеклянных и стеклоискристых сосудов, золотых украшений и золотых изделий из дерева для погребения вместе с предметами быта и занятий. Стеребинский обряд просуществовал не более 100 лет, то есть с конца II тысячелетия до нашей эры и началом I тысячелетия нашей эры. Стеребинский обряд был распространён на территории Среднего Поволжья — на юге, в Центральной Европе и в Скандинавии. Стеребинский обряд был распространён на территории Среднего Поволжья — на юге, в Центральной Европе и в Скандинавии. Стеребинский обряд был распространён на территории Среднего Поволжья — на юге, в Центральной Европе и в Скандинавии.

Карасинская яма (или дурман). После раскопок в 1950-х годах в Ямской яме было обнаружено золотое кольцо с изображением лошади и золотое кольцо с изображением лошади и золотое кольцо с изображением лошади.

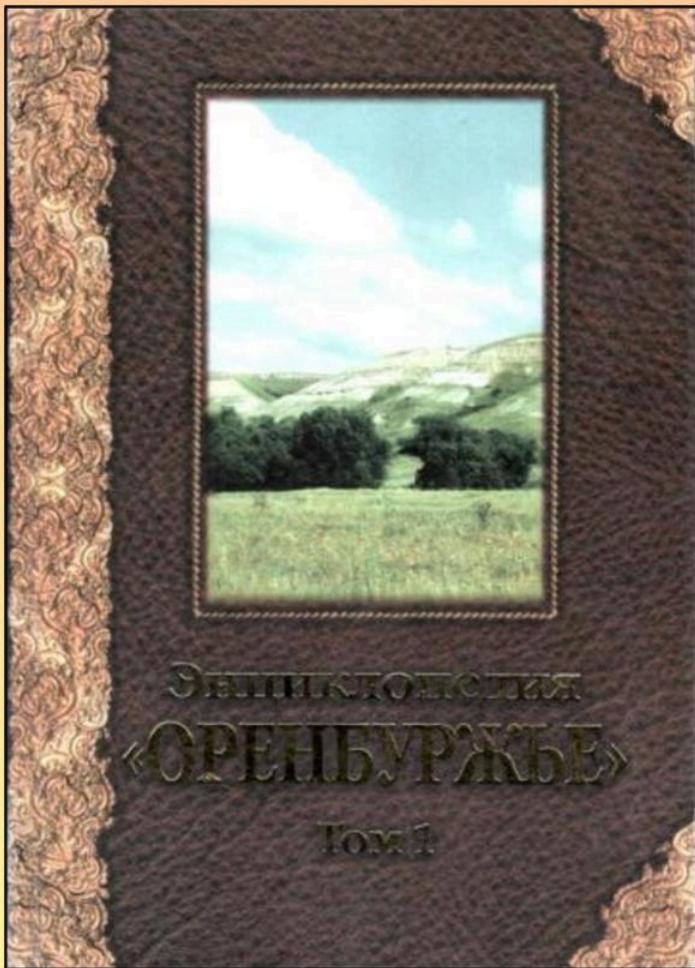




В этой книге в форме научно-популярных очерков рассказывается о древней и средневековой истории Оренбургского края. Для воссоздания страниц далекого прошлого автор использует богатый археологический материал, в изыскании которого сам принимал активное участие, а также античные источники и средневековые документы Московского государства.

Попов С.А. Тайны Пятимаров. – Челябинск: Южно-Уральское книжное издательство, 1982. – с. 52-55.





Энциклопедия содержит следующие разделы:

- \* географическое положение и историческая география,
- \* рельеф и геологическое строение,
  - \* климат и воды,
- \* биологическое и почвенное разнообразие,
  - \* животный мир,
  - \* почвенный покров,
- \* ландшафтное разнообразие,
  - \* природное наследие.

[Энциклопедия «Оренбуржье». Т.1. Природа. – Калуга:  
Золотая аллея, 2000. – с. 141-143.](#)

## ПРИРОДНОЕ НАСЛЕДИЕ



# ЗЕЛЕНАЯ КНИГА ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

**В книге содержатся сведения о местоположении, площади и эколого-географических особенностях особо охраняемых и научно-информационных природных объектов области.**

**Зеленая книга Оренбургской области. Кадастр объектов оренбургского природного наследия. – Оренбург: Издательство «Димур», 1996. – с. 114.**

«Зеленая Книга Оренбургской области»				
№ п/п	Наименование объекта	Краткая характеристика	Местонахождение и землепользователь	Площадь (га)
15	Старо-Оддинский рудник	Большой приток сточных праных разработок. Отвалы чешуекристаллическими шартами, щербами, дюрами. В отвалах много штучных окаменелостей. Среди отвалов археологами обнаружено: поселение рудников бронзового века. Уникальный скромновесенный по тоннажу горнодобывающий объект. Шахта скончала в 1960 г. На территории разработки за счет образования края над горизонтальными горными выработками. Резкообразная пластичность – от антиклинальных складок до антиклинальных изогипсовых. Стальные шарты – клаудии консервы, в них даже в августе лежат сны!	В 3,5 км к ЮВ от с.ут. Масимовского. АО «Уранбай»	182
16	Озеро Имантуково	Подгорное озеро-стадник, расположенного в пос. м.р. Салмыш. Питание в основном за счет весеннего половодья, в меньши-рощиков. Отличается богатством и разнообразием фаунифуны.	на западной окраине с. Имантуково. АО «Алган»	15
20	Гора «Сигнал»	В урочище виден плоскогорный холм (горы), обнажающий с него лог и родник Сигнал. Территория холма покрыта сосновым лесом, на вершине холма с обильной известковой фацией (каштаны, белмыши, граби и др.). Объект геоставляет интерес для геологии и геоморфологии. Известная форма получила название «Д.Соловьев».	В 3 км к ЮЗ от с. Багарик. С-з «Октябрьская»	31,6
21	Приозиминское карстовое поле («Тулары»)	Участок, где Салмыш размыл и почти уничтожил солинокрупную антиклиналь, прояснил свое дно, выходит наиболее подверженный для размыва и растворения порода – соли и гипс курильского яруса первых за поясом и 1-й террасы Салмыш насыщен кремнистыми и гипсющими включениями и карбонато-каустического релифе. Многие воронки заполнены водой и превращены в карстовые сифоны.	В 3 км к ЗСЗ от с. Имантуково-2, на правобережье р. Салмыш. АО «Алган»	93





УРАЛЬСКАЯ  
ИСТОРИЧЕСКАЯ  
ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

Энциклопедия  
представляет собой  
свод современных  
научных знаний по  
истории Урала с  
начала освоения края  
древним человеком до  
наших дней.

Уральская историческая энциклопедия. – Екатеринбург:  
Академкнига; УрО РАН, 2000. – с.258.



АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ  
ПАМЯТНИКИ  
ОРЕНБУРЖЬЯ



Оренбург, 1999

АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ  
ПАМЯТНИКИ  
ОРЕНБУРЖЬЯ



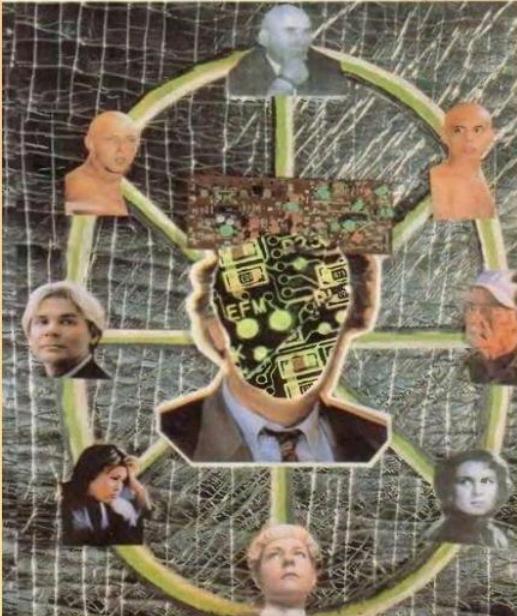
Оренбург  
2000

Моргунова, Н. Курганы у с. Уранбаш на Каргалинских рудниках // Археологические памятники Оренбуржья. Выпуск 3.- Оренбург: Печатный дом «Димур», 1999. – с. 40-64.

**Научные сборники статей археологов, в которых публикуются результаты и итоги исследований в Оренбуржье, вводятся в научный оборот ценные источники по истории южно-уральского населения разных периодов: эпохи бронзы, раннего железного века и средневековья.**

**Черных, Е. Исследование курганного могильника у с. Першин // Археологические памятники Оренбуржья. Выпуск 4. - Оренбург: ООО «Оренбургская губерния», 2000. – с. 62-84.**

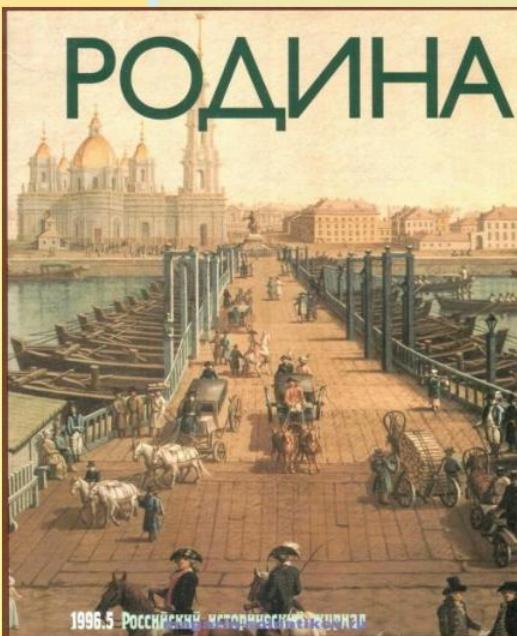




Черных, Е. Н. «А теперь посмотрим как все начиналось на самом деле»// Знание-Сила. – 2000. – №3. - с.11-23.

Каргалинские рудники // Оренбургский край. – 2013. – №13. - с.36-39.

Черных, Е. Н. Лунный пейзаж Каргалов // Родина. – 1996. – №5. - с.34-38.



Черных, Е. Н. Потаенный мир каргалинских мастеров // Знание-Сила. – 2000. – №9. - с.45-58.

Черных, Е. Н. Эпоха бронзы начиналась на Каргалах // Знание-Сила. – 2000. – №8. - с.46-57.





**Представляем вам подборку  
인터넷-ресурсов о Каргалинском  
древнем горнometаллургическом  
центре.**



# Каргалы!

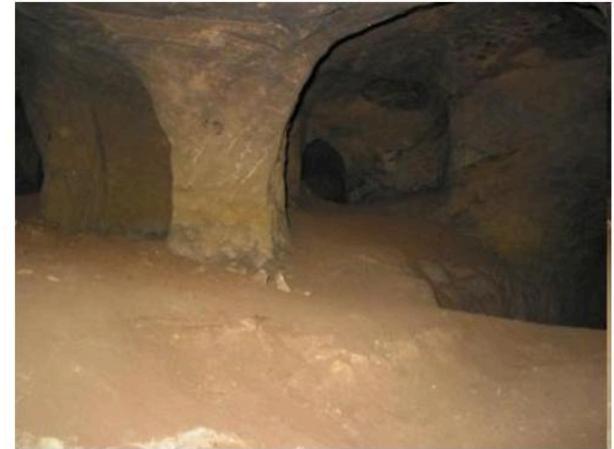
**Основная цель данного проекта – собрать в одном месте материал о Каргалинских рудниках и предоставить его в свободное пользование всем желающим.**

**На сайте представлены фото и видеоматериалы, отчеты о поездках на рудники, статьи из газет и журналов.**



*Каргалы -*

Каргалинский древний горно-металлургический центр



# Спелеология

**На сайте Русского общества  
спелеологических  
исследований выложена статья  
Ю.А. Долотова, И.О. Грек  
«Исследования древних  
рудников в Оренбургской  
области и Башкирии»**



*Спелеология — исследование искусственных пещер и подземных архитектурных сооружений, не использующихся по прямому назначению (старинных каменоломен, рудников, подземных ходов, жилых подземных сооружений и т. д.)*

# Краевед Оренбуржья

The screenshot shows a web page with a dark header containing the site's name in blue. Below the header is a navigation bar with links like 'Главные', 'О проекте', 'Контакты', 'Документация', 'Наша библиотека', and 'Гостевая книга'. A breadcrumb trail at the top indicates the page is under 'Города > Дзержинский > Октябрьский район > История'. The main content area has a sidebar titled 'Разделы' listing various topics such as 'Новости', 'Достопримечательности', 'География', 'Образование', 'Природа', 'Водные ресурсы', 'Земельное земельство', 'Туризм', 'Карта', 'История', 'Библиотека', 'Фотографии', 'Личный', 'Отзывы', 'Фотографии', 'Города и села', 'Библиотека', and 'Библиотека'. The main content on the right includes a large image of a mine shaft, a detailed description of the Karaglinskie mines, and a sidebar with links to geological information, oil and gas resources, tourism, and more.

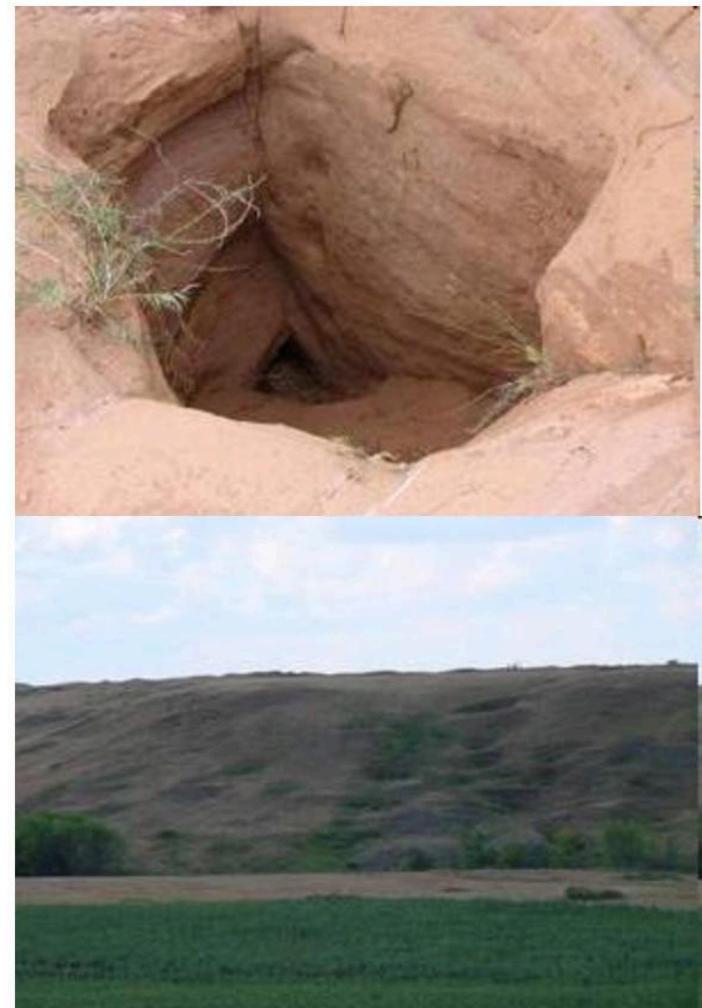
**OrenKraeved.ru**

**Сайт «Краевед Оренбуржья»  
ставит перед собой цель  
собрать в одном месте  
интересную информацию о  
природе, географии и  
достопримечательностях  
Оренбургской области.**



# История Оренбуржья

**Цель данного проекта —  
способствовать развитию  
интереса к истории  
Оренбуржья путем  
всестороннего и объективного  
освещения различных её  
аспектов.**



# Журнал "Ватандаш"



Сайт общественно-политического,  
научно-популярного и  
художественного журнала  
Республики Башкортостан  
**«Ватандаш»** представляет статью  
**«Заводы И.Б. Твердышева на  
Урале», в которой рассказывается  
о разработке рудников в XVIII в. и  
о встрече купца Твердышева и  
П.И. Рычкова.**

# **НОУ "Родник"**

**Сайт научного общества  
учащихся МБОУ ОСОШ  
«Родник» представляет работы  
учеников- участников  
археологического лагеря  
«Археологичка», действующего  
с 1994 г.**



# Дело в Каргалах

**Фотоотчет о  
спелеологической  
экспедиции (июль 2003г.),  
посвященной изучению  
заброшенных Каргалинских  
médных рудников**

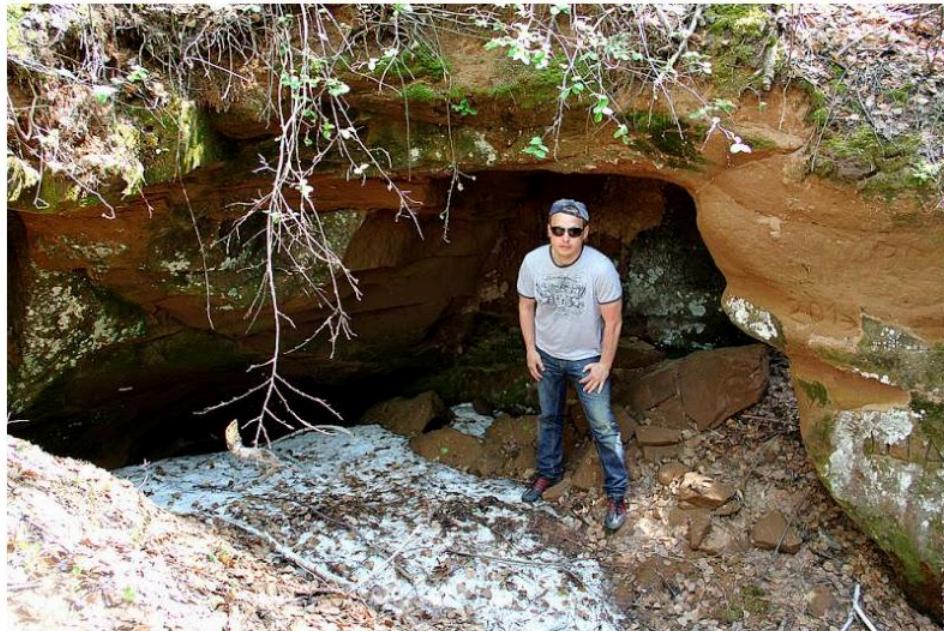


## Электронная библиотека диссертаций

**Представлена часть автореферата диссертации кандидата географических наук А.А.Рыбакова «Анализ ландшафтной структуры природно-антропогенных комплексов Каргалинских рудников», к которой прилагается список литературы о Каргалах (168 источников)**



# Блог Койраха



Фотоотчет об участии в проекте "Оренбургские экспедиции". Это общественный проект, направленный на изучение родного края. Команда путешественников исследует природные, исторические и культурные объекты области.



# Культура Оренбуржья



**Интернет портал «Культура  
Оренбуржья» - это  
уникальный  
информационно-  
познавательный портал о  
культуре Оренбургской  
области.**



## "Культура в лицах"



Официальный сайт Отдела культуры муниципального образования Октябрьский район.



# Видеогалерея

## "Очевидное - невероятное"

Беседа о Каргалинских рудниках С. Капицы с археологом Е. Черных

## "Октябрь в Октябрьском районе"

2 серия фильма об Октябрьском районе в рамках проекта «Оренбургские экспедиции»

## "Туристический рецепт"

Программа телеканала «OPT Планета», посвященная путешествию на Каргалинские рудники



**В данный момент Каргалинские рудники - это достаточно хорошо изученный и описанный памятник, взятый под охрану ЮНЕСКО. Он внесен на карты, в энциклопедии и справочники. И мы гордимся, что такой уникальный памятник находится на территории нашего района.**



Каргалы – уникальный памятник природы и культуры: полнотекстовая электронная краеведческая база данных/ Сост.: Ю. А. Митрофанова. – с. Октябрьское: МБУК «Октябрьская межпоселенческая центральная библиотека»; Центральная модельная библиотека, 2018.