

Исследователи Жигулей

Bemerkungen
einer
Reise
im
Rußischen Reich
im Jahre 1772

von
Joh. Gottl. Georgi,
Wögl. der Real. Naturforschenden Gesellschaft.

Erster Band.

St. Petersburg.

Verlegt bey der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften 1775.



В 1775 г. Петр Готтлиб Георги пересек Самарскую Луку по линии Самара-Новодевичье. Он пытался обнаружить связь между высотами Самарской Луки и присокских гор, общим сыртом на востоке и высокой водораздельной областью верховьев Свяги и Суры

Herrn Johann Peter Falk

Professor der Naturkunde beim Garten des Kaiserl. Reichlichen Kabinetgärtens, auch Mitglieds der freien Oekonomischen Societät in St. Petersburg.

Beiträge

zur

Topographischen Kenntniß

des

Russischen Reichs.

Erster Band,



welcher

die Geschichte seiner Reise von den Jahren 1769 bis 1773 und Beiträge zur physikalischen und politischen Erdbeschreibung in. enthält.

St. Petersburg,

gedruckt bey der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften 1785.



Оцифровано Google

Работа
И.П.Фалька

Der

Erlauchten Fürstin

Katharina Romanowna
Dasskoff,

Ihro Russisch Kaiserl. Majestät Staatsbaur,

Ritter des Katharinen-Ordens, der Russisch-Kaiserl.
Akademie der Wissenschaften Director, der
Kaiserl. Russischen Akademie Präsidenten,
Mitgliede der Königl. Schwedischen
und anderer Akademien.

Оцифровано компанией Google

В 1768 году шотландский естествоиспытатель Иоганн Петер Фальк участвовал в Академической экспедиции (1768-1774), снаряженной академией в Поволжье под руководством Готтлиба Георги, для изучения его в естественно-историческом и этнографическом отношениях.

Книга Иоганна Петера Фалька
«Beitrage zur topografischen
Kenntnis des russischen
Reichs» рассказывает о
геологии
палеонтологии, фауне и
флоре Самарской Луки.

Erlauchte Fürstin!

Nach die Ausgabe der Falkschen Topographischen
Beiträge sind eine Frucht Eurer durch Klugheit,
Güte und gemeinnützige Thätigkeit sich auszeichnenden
Direction der Kaiserl. Academie der Wissenschaften;
ich widme sie Ihnen also mit Recht.

X 3

Erw.



И.И.Лепехин

Топоним Самарская Лука впервые был записан И.И.Лепехиным в селе Переволоки: "оное село тем примечания достойно, что стоит при конце самой Большой на Волге излучины, Самарской Лукой называемой".



I. ГЕОГНОЗІЯ.

1.

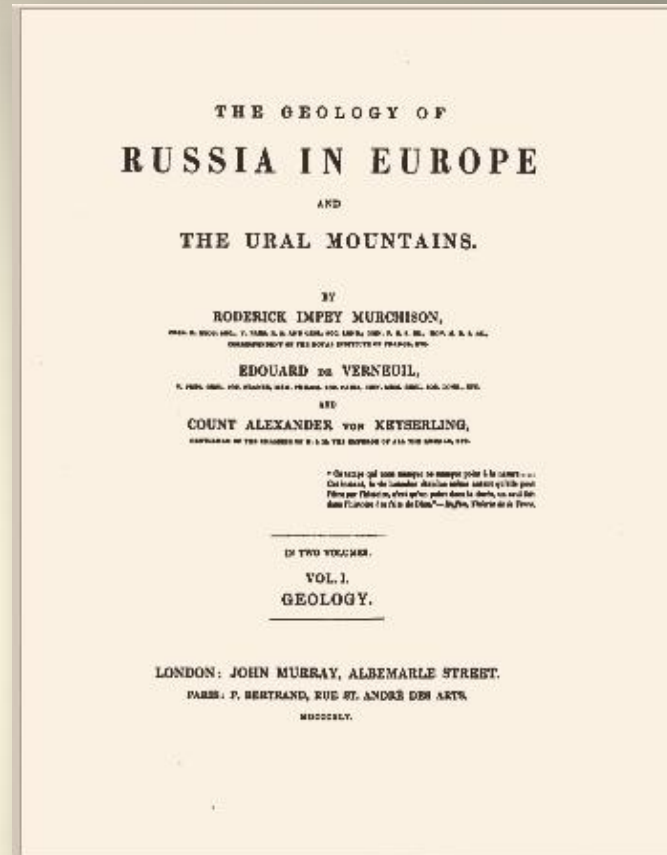
КРАТКОЕ ОБОЗРѢНІЕ МѢЛОВАГО ОБРАЗОВАНІЯ СЯМБИРСКОЙ ГУБЕРНІИ.

(Соч. П. Языкова.)

Долгое время Геогности полагали, что мѣль составляет породу новѣйшаго происхожденія, мало отличительную и занимающую весьма незначительное мѣсто въ составѣ Земнаго шара: почему до изданія въ свѣтъ Геогностическаго описанія окрестностей Париза, мѣловое образованіе не подлежало изслѣдованіямъ Геогностовъ, обращая на себя самое малое вниманіе Естественспитателей. Но какъ скоро помнѣнное сочиненіе, составляющее эпоху въ Исторіи Геогнозіи, опровергло общепринятое мнѣніе относительно мѣла и доказало, что оный образуетъ значительныя толщи, въ составѣ земель входящія, и представляющія обширное и любопытное поприще для изслѣдованій; тогда только мѣловое образованіе содѣлалось, какъ предметъ совершенно новый и необработанный,

Горн. Журн. Кн. V. 1852. 1

П.Языков восточной границей распространения меловых отложений по берегу Волги считал реку Уса.



Известный шотландский геолог Родерик Мурчизон в своей работе «Геологические наблюдения в России» указывает на принадлежность фузулиновых известняков (порода, образованная известковыми раковинами простейших отряда Fusulinida в криноидных известняках) Самарской Луки к верхним ярусам каменноугольного известняка.



Георг Адольф Эрман
физик, метеоролог,
геофизик, географ,
геолог и палеонтолог
Профессор

На изданной Г.А. Эрманом геогностической карте Самарская Лука отнесена к юрскому периоду

Briefe aus Transkaukasien.

Endlich, am achten Juli, Deinem Geburtstage meine liebe L., kamen wir an dem Endziele unsrer Reise an. Die Bastionen und Thürme von A. liegen nun vor mir, und hinter ihnen dehnt sich bis in blaue Ferne und zu geheimnißvollen Bergriegen die persische Ebene hin. So stehe ich denn wie träumend vor dem Lande des Darius und Xerxes, und was wir in der Kindheit, in jenen anziehenden ersten Geschichtsstunden vernahmen, die Erzählungen von Thermopylä und Marathon, von Persepolis und Arbela erwachen auf das lebendigste in der Erinnerung. Doch unser Zug gieng nicht dem des welterobernden Alexander. Bald wurde unser Wagen von Pferden gezogen, die mit dem Katzengeschlecht in verwandtschaftlicher Beziehung zu stehen scheinen, bald mußten wir Büffel nehmen, und zogen dann mit diesen gravitätischen und malerischen Thieren langsam einher wie weiland Ulysses und Penelope auf Ithaka. Treu führten uns indess die starken Thiere über Berg und Thal, durch Schluchten und breite Flüsse; die Kinder ritten auf Kosakenpferden neben dem Wagen durch die Wellen und wir kamen glücklich in dem ersten Nachtlager, fünfzig Werst von Tiflis an — wir hielten nämlich erst um vier Uhr am Nachmittage Postpferde erhalten können. In dieser mühseligen Art gieng es nun täglich weiter, bald mit Büffeln, bald reitend, bald zu Fuße.

Acht Werst von Karawansarai, wo wir am Abend des dritten Tages anlangten, gieng die romantische Diligenzkoe

Krasnae Russ. Archiv. Bd. X. H. 4.

Самарское общество Г.О.

Archiv für wissenschaftliche Kunde

von
R u s s l a n d.

Herausgegeben

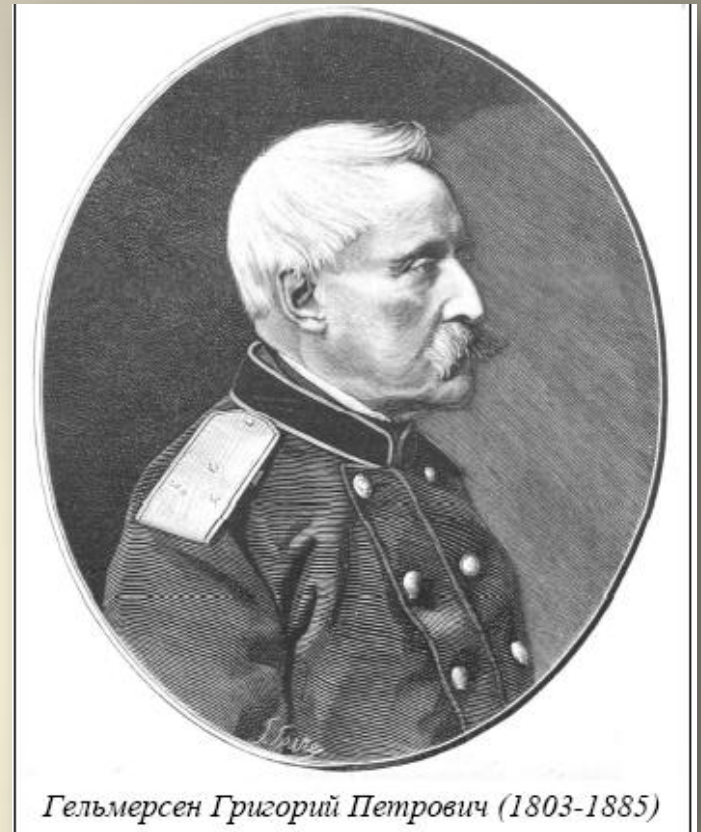
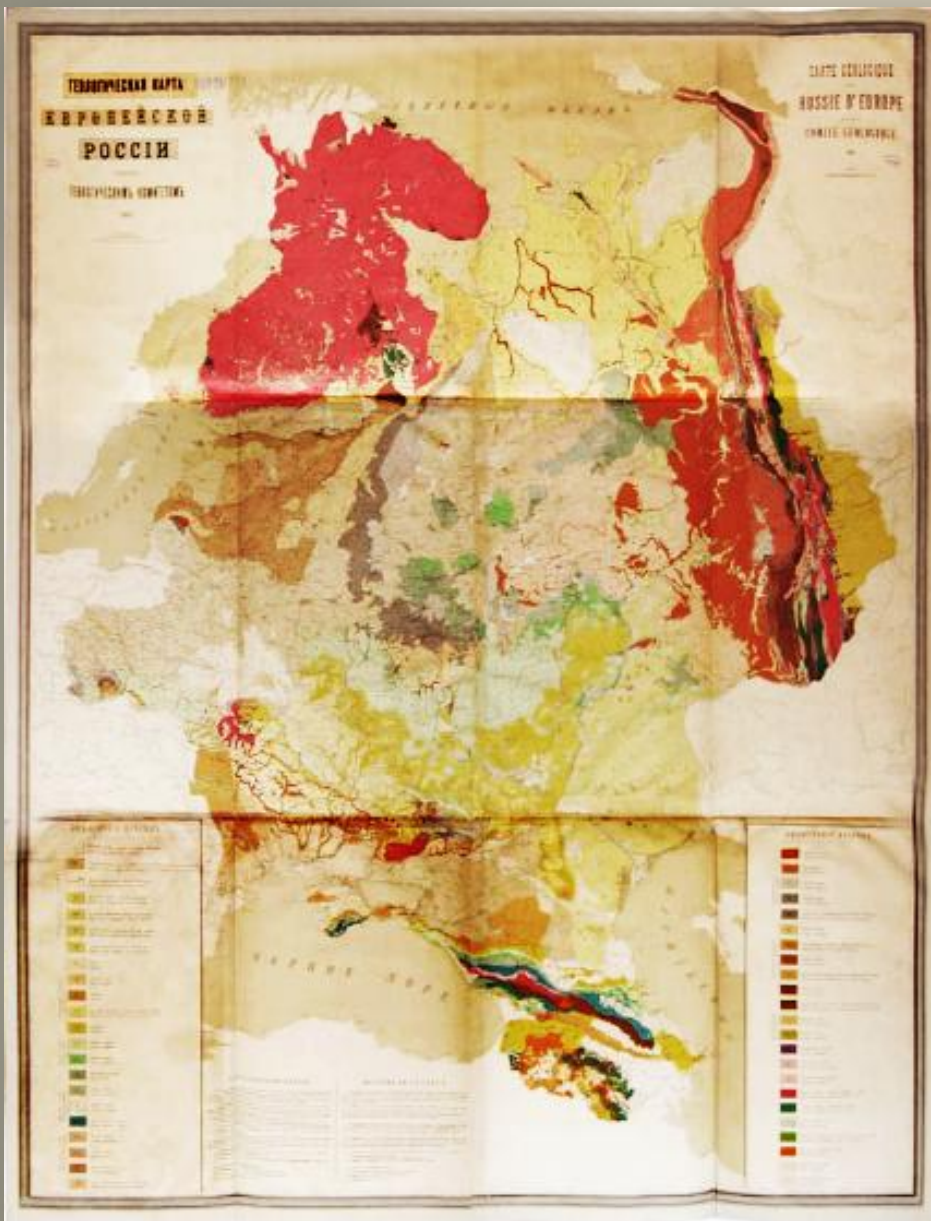
von

A. E r m a n.

Z e h n t e r B a n d.

Mit fünf Tafeln.

Berlin,
Verlag von G. Reimer.
1852.



Гельмерсен Григорий Петрович (1803-1885)

Ошибочность геологической карты Европейской России Гельмерсона в том, что для Самарской Луки указываются только юрские и меловые отложения (отмечает Ноинский)

A. Нойшел в своей работе
«Geognostische Bemerkungen
Über die Steppengegend
Zwischen dem Flüssen Samara,
Wolga, Ural und Manich...»
утверждает, что правый берег
Волги сложен из кремня,
содержащегося в известняке.

GEOGNOSTISCHE BEMERKUNGEN ÜBER DIE
STEPPENGEGEND ZWISCHEN DEN FLÜSSEN
Samara, Wolga, Ural UND *Manytsch*, GESAM-
MELT AUF EINER REISE IM JAHRE 1843 VON
A. NOESCHEL, BEARBEITET UND MIT AN-
MERKUNGEN UND ZUSÄTZEN VERSEHN VON
G. v. HELMERSEN. (lu le 20 mars 1846.)

(Avec une planche).

1. Die Wolgaberge.

Die Reise von *Samara* bis *Saratow* wurde zu Was-
ser gemacht. Dreissig Werst südlich von *Samara* stand
ein sehr harter, tuffartiger Kalkstein an, von weisser
Farbe, aber ohne Versteinerungen. Viele Feuerstein-
knollen fanden sich unter dem Gerölle; die Felswände
sind steil, scheinen aber kaum 150 Fuss hoch*).

*) Das ganze grosse Promontorium, das die *Wolga* von *Sta-
wropol* bis in die Nähe von *Sysran* umfließt, besteht aus Berg-
kalkschichten mit *Orthis resupinata*, *Euomphalus pentagulatus*,
Cyathophyllen, *Turbinolien*, *Reteporen* und *Encriniten*. (Geology
of Russia in Europe an the Ural mountains pag. 86.)



В работе А.А.Ауэрбаха «Серные копи на Самарской Луке» отмечено, что серная гора имеет высоту 776 футов, склоны ее сложены из каменноугольных известняков. А.А.Ауэрбах отнес их к пермской системе. В гипсе встречаются вкрапления самородной серы и целестина, шпата и халцедона.

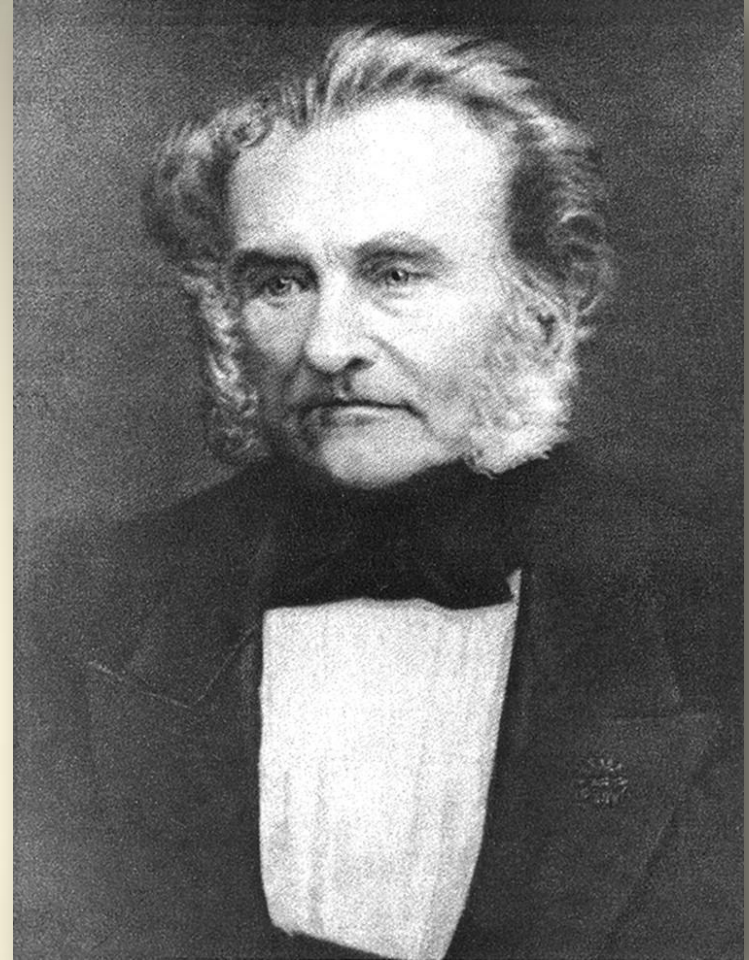
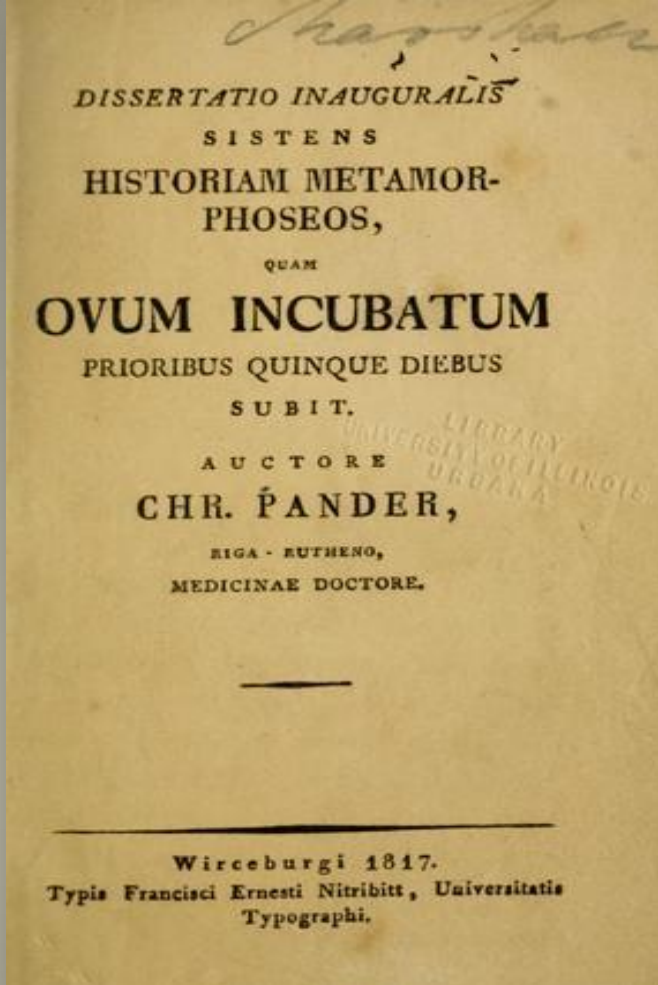


В работе Г.Вагнера «Общий взгляд на строение почв Симбирской губернии» указывается на развитие брекчиевидных известняков на восточном крае Самарской Луки у с. Подгоры . Брекчиевидные слои образовались за счет раздробления слоистых известняков.

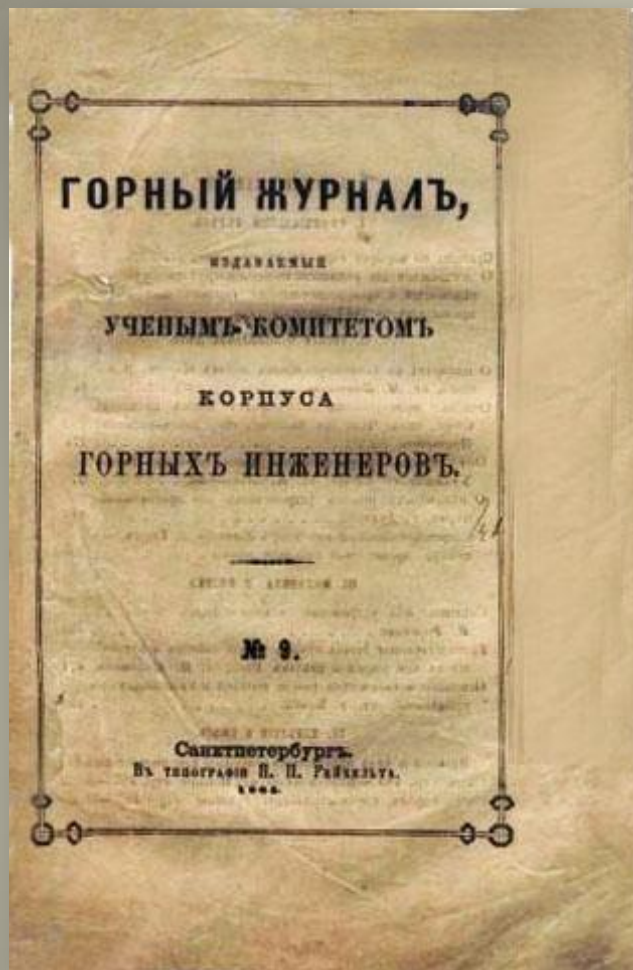


В работе К.М.Феофилактова «Разбор геогностических карт Казанской и Симбирской губерний» отмечаются ошибочное мнение Вагнера о каменноугольных отложениях Самарской Луки, их горизонтальном распространении.

Феофилактон Константин Матвеевич



В работе Х. Пандера «Geognostische Beobachtungen auf der Samarschen Biegung» к пермскому периоду отнесена вся восточная возвышенная часть Луки. Каменноугольные отложения сведены узкой полосой вдоль узкого Жигулевского берега. Автор констатирует выходы карбона у с. Костычи и горного известняка по течению Тишерека.



В работе Г.Романовского «О положении платов известняка на Самарской Луке» сделан вывод о горизонтальном залегании каменноугольных пластов.

ИЗВѢЩЕНІЯ

ИЗЪ ПРОТОКОЛОВЪ ЗАСѢДАНІЙ АКАДЕМІИ.

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОТДѢЛЕНІЕ.

ЗАСѢДАНІЕ 18 МАРТА 1898 ГОДА.

Академикъ П. В. Еремѣевъ доложилъ собранію Физико-математическаго отдѣленія о результатахъ предварительныхъ своихъ изысканій надъ зернами и обломками перенъ хризолита (оливинъ), найденными въ Паллодарскомъ метеоритѣ, который — какъ известно — найденъ былъ въ 1895 году — близъ поселка Ямшевскаго, въ Паллодарскомъ уѣздѣ, Семипалатинской области и въ первоначальномъ своемъ видѣ вѣсилъ около 10 фунтовъ. Главный кусокъ этого метеорита, состоявшій по вѣсу болѣе половины всего камня, вѣсилъ 2198 граммъ, находится въ коллекціи засѣдателя покойнаго Ю. И. Сомалло. Слѣдующій за нимъ по величинѣ кусокъ того же метеорита, вѣсившій 622 грамма, принадлежитъ Минералогическому кабинету Императорской Академіи наукъ и — по существующимъ въ ней правиламъ — безъ надлежащаго разрѣшенія не можетъ подвергнуться такому только научному изслѣдованію, которое не повлечетъ за собой поврежденія его наружнаго вида и вѣса. А потому докладчикъ считаетъ себя особенно признательнымъ директору Минералогическаго кабинета академику Ф. В. Шмидту, озабоченному пріобрѣтеніемъ изъ Семипалатинска коммунитатъ перенъ хризолита для музея Академіи и обязательно переланемъ ихъ для изслѣдованій, которыя дозволитъ оставить главный кусокъ метеорита неприкосновеннымъ до полученія на это предметъ надлежащаго разрѣшенія.

Паллодарскій метеоритъ, по составу и сложению, какъ извѣстно, принадлежитъ къ отдѣлу палласитовъ; въ сѣвѣныхъ мѣстахъ своихъ, при основной массѣ метеорическаго лѣгкаго, онъ имѣетъ отъ прошлыхъ зеренъ хризолита порфирическое строеніе. Пріобладаящая основная масса его на невостуженный глазъ кажется однородною и плотною; но тамъ, гдѣ зерна извѣтчились — какъ и всегда — являеся грубоисчлѣненными или губчатыми. При этомъ внутреннія поверхности поздравъ носить на

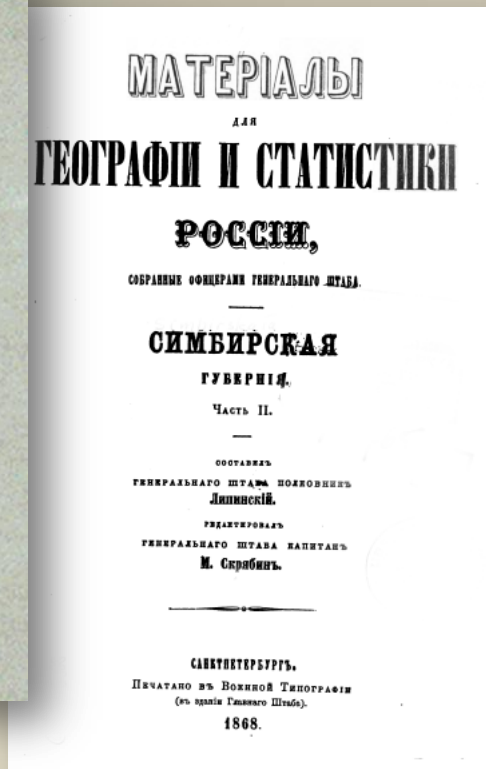


**В работе П.В. Еремеева
«Геогностический разрез пластов
пермской почвы от Самары
до водораздела реки Сока и Шешмы»
дано строение Царева кургана
и левого берега Волги между Соком
и Самарой**

**Доклад академика П.В. Еремеева на
заседаніи Академіи наук**



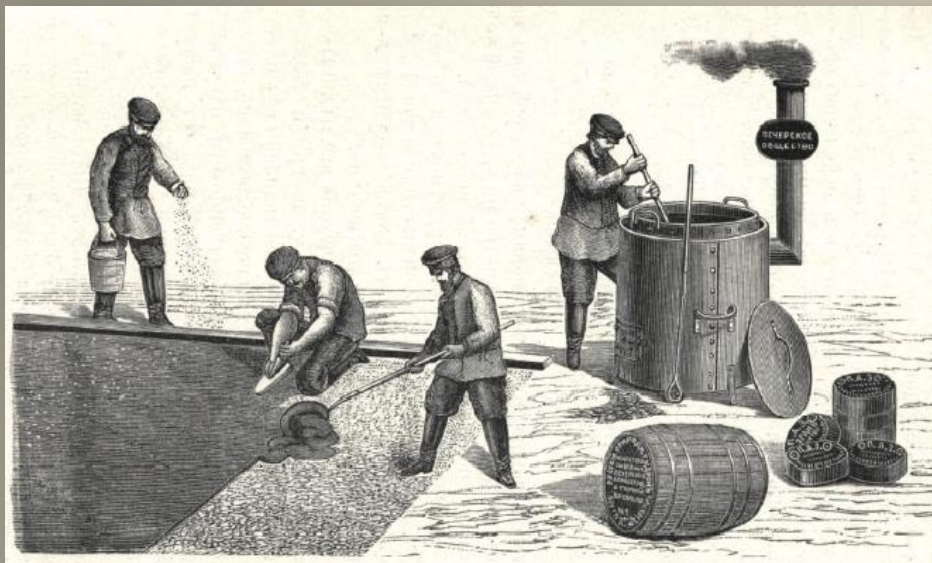
Озерский Александр Дмитриевич, русский геолог, генерал-лейтенант, горный инженер, член Горного Ученого Комитета. В работе Озерского «О месторождениях серы в Приволжском крае» доказывалось, что в Серных горах Самарской Луки сера образуется вкраплениями и гнездами в гипсе и известняке



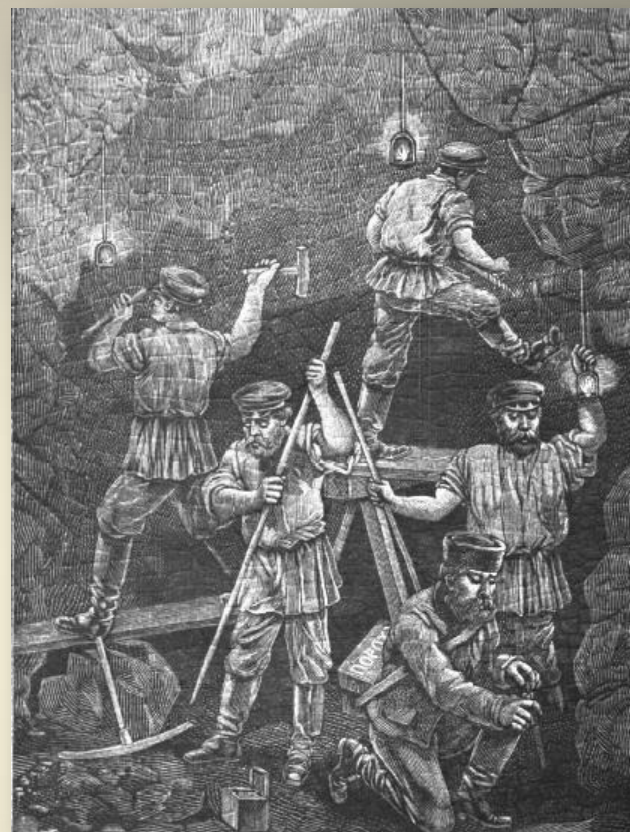
Книга генерала А.О. Липинского содержит сведения по орографии и гидрографии Симбирской губернии, Самарской Луки. Автор обращает внимание на очень быстрое течение рек Сызран, Крымза и других рек юга губернии.



Геолог А.Кеппен в своей работе «О производившихся на Самарской Луке разведках на каменный уголь» дает отчет о заложении в районе Батраков скважины глубиной 1600 футов, в которой обнаружены следы асфальта, которым пропитаны каменноугольные доломиты



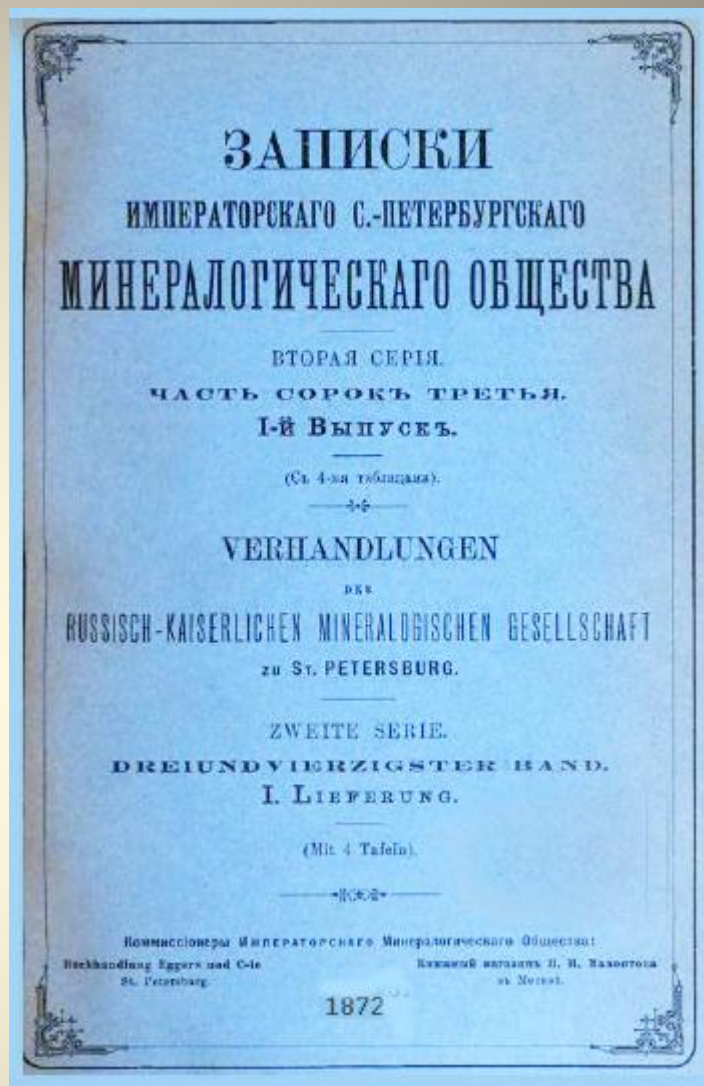
Варка битума



Добыча асфальта под
Сызранью



Укладка асфальта



В работе палеонтолога И.Ф.Синцова «Геологические заметки о Симбирской губернии» дается описание юрской толщи у с.Батраки и обращается внимание на келовейские виды окаменелостей наряду с видами оксфорда.

ПАМЯТИ А. А. ШТУКЕНБЕРГА.

31-го марта 1905 г. скончался в г. Казани один из видных русских геологов—профессор Казанскаго Университета Александръ Антоновичъ Штукенбергъ. Въсѣмъ намъ, кто слѣдилъ за развитіемъ отечественной науки, поистинѣ обидно извѣстность этой утраты. Но особенно сильно должны почувствовать эту утрату геологи—тѣ люди, которымъ особенно тѣсно связано съ жизнью и благо слава его.

Мнѣе прежде, до подробной оцѣнки научной, педагогической и общественной дѣятельности покойнаго, я могъ бы въ этомъ отношеніи сказать особенно о тѣхъ печальнѣйшихъ, которые мнѣ лично претянулись въ непосредственномъ знакомствѣ съ Александромъ Антоновичемъ.

Знакомство мое съ покойнымъ началось съ 1891 года, когда я, будучи студентомъ, слушалъ его лекціи палеонтологіи и геологіи. Подобрѣе я познакомился съ нимъ, когда сталъ заниматься въ геологическомъ кабинетѣ Казанскаго Университета; такъ дѣло шло почти до самого послѣдняго времени. За этотъ промежутокъ времени мнѣ пришлось быть свидетелемъ разнообразной дѣятельности Александра Антоновича, тратившаго много времени на работу по палеонтологіи, которую мнѣ и сейчасъ бы дѣло пришлось.

Мнѣе хотѣлось бы здѣсь коснуться нѣсколькихъ сторонъ дѣятельности Александра Антоновича и особенно тѣхъ его дѣятельности, какъ ученаго, какъ профессора, какъ организатора музея, какъ общественнаго дѣлателя и какъ землемѣра. Какъ научнаго дѣлателя, Александръ Антоновичъ занималъ выдающагося мѣста среди отечественныхъ геологовъ. Его многочисленные научныя работы свидѣтельствуютъ о большомъ разнообразіи этихъ вопросовъ, которыми онъ занимался, своею жизнью. Я не стану перечислять здѣсь работы, которыя были выполнены Антоновичемъ, а тѣмъ болѣе, потому что это мнѣ извѣстно изъ другихъ источниковъ. Скажу только, что онъ работалъ и въ области палеонтологическаго, и въ области геологическаго, и въ области минералогическаго, и въ области зоологическаго. Тотомъ же районѣ, въ которомъ онъ проводилъ свои каникулы, были очень разнообразны—онъ работалъ и въ мѣстѣ (въ Краю), и въ центральной Россіи, и въ Поволжьи, и въ Камѣ, а въ послѣднее время особенно много работалъ на Уралѣ. Когда онъ принимался за разработку какого нибудь матеріала, онъ вкладывалъ въ работу всю свою душу, работалъ съ необыкновенной энергіей и выносливостью, быстро и съ большаго увеличеніемъ, при этомъ была очень продуктивенъ. Часто онъ забывалъ при этомъ объ отдыхѣ. Иногда онъ даже пренебрегалъ въ геологическомъ кабинетѣ и жить тамъ, работая, такъимъ образомъ, почти безъ перерыва. Когда обращалъ онъ особое вниманіе на какое нибудь работу до конца—въ бродилъ се на рѣкѣмъ домокъ. Далеко замучившись, особенно понимая то, что онъ до сихно послѣднее время не оставалъ своей научной дѣятельности—такъ въ послѣдніе дни своей жизни онъ занимался минералогической разработкой обширнаго коллекціоннаго матеріала съ Самарскаго Луки.

Какъ профессоръ, Александръ Антоновичъ заслуживаетъ высочайшаго уваженія, какъ учитель, который такъ или иначе приходилъ съ нимъ въ соприкосновеніе. Онъ всегда много интересовался научными вопросами и до послѣдняго времени былъ въ мнѣмѣ

ТРУДЫ ОБЩЕСТВА ЕСТЕСТВОИСПЫТАТЕЛЕЙ при ИМПЕРАТОРСКОМЪ Казанскомъ Университетѣ. Томъ XIX, вып. 5. КЪ ВОПРОСУ О РАСПРЕДѢЛЕНІИ, РАСПРОСТРАНЕНІИ И РОЛИ СОЛЯНИНА ВЪ РАСТЕНІЯХЪ. Е. ВОТЦАЛЬ.

II. Судьба и значеніе солянина въ жизни растенія.

ZUR FRAGE

VON DER VERBREITUNG, VERTHEILUNG UND ROLLE DES SOLANIN'S
IN DEN PFLANZEN.
VON E. WOTTSCHALL.

II. Das Geschick des Solanin's in der Pflanze und seine Bedeutung für das Leben derselben.



КАЗАНЬ.
Типографія Императорскаго Университета.
1889.



А.А. Штукенберг обследовал берега Волги от Ставрополя до Сызрани. Он отнес пермские отложения Луки к нижнему отделу цехштейна. Он считал самым нижним отделом Пермского периода брекчиевидный известняк между селом Печерское и Сызранью



А.В. Воейков в отчете «Поездка на Самарскую Луку» приводит барометрические измерения на линии Старое Отважное-Гудронный завод-Аскулы-Лбище. Наибольшая высота 1,1 фута. Залежи гудронного песчаника автор относит к пермской системе

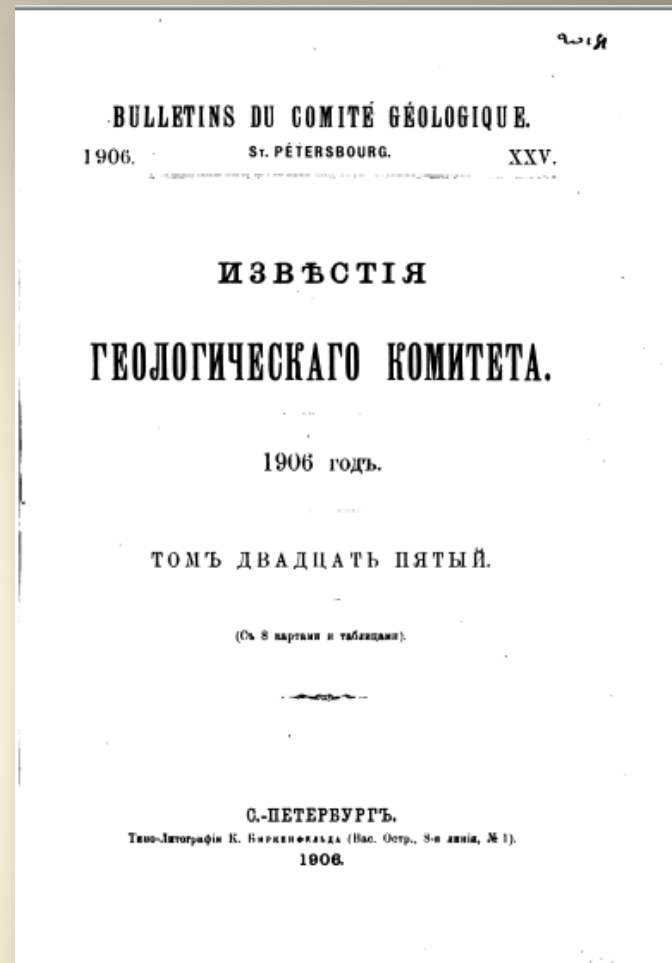
В отчете В.Г.Ерофеева о командировке в 1877 г. в Казанскую, Симбирскую и Самарскую губернии дается описание открытых в Аскульско-Бахилловской даче гудронных залежей. Содержание горной смолы в песчанике достигало 16%.



*Ерофеев Василий Гаврилович
(1822–1884)*

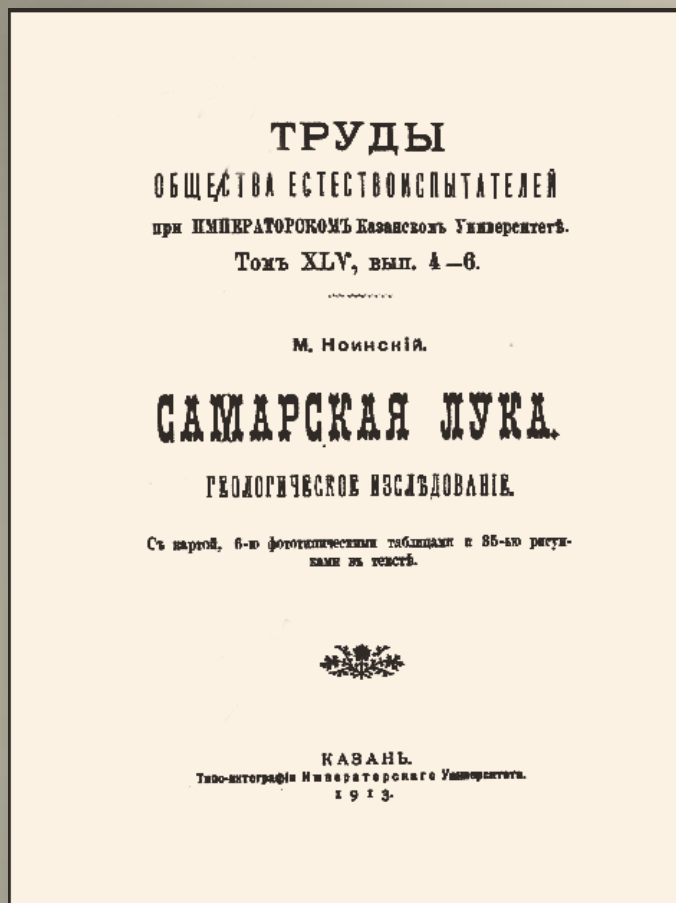


В отчете А.П.Павлова «Самарская Лука и Жигули» речь идет о тектонике местности. и о происхождении Жигулей в результате смещения тектонических слоев по линии трещины Усолье-Троекуровка-Ставрополь



В работе геологов С.Н. Никитина и П.А. Ососкова за 1886 г. «Экспедиция в область реки Сок» отмечены в каменноугольной тоще Царева кургана 3 фаунистически различающихся горизонта, из них верхний-кремень.

С.Н.Никитин обследовал месторождение серой глины у Старой Рязани.



В работе М.Э. Ноинского «Самарская Лука» дана характеристика истории геологических исследований Луки.



М.Э. Ноинский с учениками