

Д. Г. Мессершмидт в Кузбассе

аннотированный список литературы

**ББК 91.9:26.89(2Рос-4Кем)
М53**

Д. Г. Мессершмидт в Кузбассе : аннотированный список литературы / Муниципальное учреждение Централизованная библиотечная система им. Н. В. Гоголя (г. Новокузнецк), Отдел краеведения ; [составление, библиография, компьютерный набор, макетирование: Киреева Т. Н.]. – Новокузнецк, 2010. - 41 с., 10 л. ил., к.

Сборник посвящен Д. Г. Мессершмидту – исследователю Сибири, ученому-путешественнику, руководителю первой сибирской академической экспедиции в XVIII в. В первую часть сборника включен справочный материал об ученом, его сибирской экспедиции. Аннотированный список литературы содержит перечень публикаций, рассказывающих об экспедиции Г. Д. Мессершмидта на территории современной Кемеровской области (Кузбасса). Основной акцент в списке делается на путешествии Мессершмидта в Кузнецк (ныне – Новокузнецк), в окрестностях которого он увидел и описал природный памятник, сегодня носящий его имя. Это – «Огнедышащая гора Мессершмидта», - пожар пластов угля юрского периода, выходящих на поверхность. В записях также отражен вопрос об открытии каменного угля в Кузбассе. Ряд исследователей считает, что открыт уголь не Михаилом Волковым, а Д. Г. Мессершмидтом.

В список вошли, в основном, публикации из фонда библиотеки им. Н. В. Гоголя: книги, статьи из книг и сериальных изданий и др, а также использовался электронный краеведческий каталог Кемеровской областной научной библиотеки им. В. Д. Федорова. Отсутствующие в библиотеке источники отмечены знаком *. Расположение материала – хронологическое. Каждой записи сопутствует аннотация, в некоторых случаях приводятся также фрагменты текста источника. В приложении приведены гравюра Кузнецка 18 в., картосхемы, фото «Огнедышащей горы». Отбор материала закончен в июне 2010 г.

Сборник предназначен для библиотечарей и интересующимся краеведением.

*Материал подготовлен к заочной конференции,
посвященной 325-летию со дня рождения Д. Г. Мессершмидта
(сайт Национальной библиотеки Республики Хакасии, 16 сентября 2010 г.)*

составление, библиография,
компьютерный набор, макетирование: Киреева Т. Н.,
гл. библиограф Отдела краеведения ЦБС им. Н. В. Гоголя

МЕССЕРШМИДТ ДАНИИЛ ГОТЛИБ

(биографическая справка)

Мессершмидт (Messerschmidt) Даниил Готлиб [16.9.1685, Данциг, ныне Гданьск, - 25.3. (5.4).1735, Петербург], исследователь Сибири. По происхождению немец. В 1707 окончил ун-т в Галле. В 1716 был приглашен Петром I в Петербург, в 1720-27 по его заданию путешествовал по Сибири. Вел исследования местных народов, их языков, памятников письменности и древности. Собрал значительные естественноисторич. и этнографич. коллекции, а также местные картографич. материалы. Отчет М. «Обозрение Сибири, или Три таблицы простых царств природы" (10 тт.), содержащий сведения по истории, этнографии, географии, экономике, флоре и фауне, долго оставался неизданным, но широко использовался последующими исследователями.

Соч.: Forschungsreise durch Sibirien 1720—1727, v. 1—4, В., 1962—68 (в серии: Quellen und Studien zur Geschichte Osteuropas, Bd 8, Tl 1—4).

Лит.: Пекарский П., Наука и литература в России при Петре Великом, т. 1, СПб, 1862; Лебедев Д. М., География в России петровского времени, М. — Л., 1950; Новлянская М. Г., Даниил Готлиб Мессершмидт и его работы по исследованию Сибири, Л., 1970.

Источник публикации: Большая советская энциклопедия. 3-е изд. М., 1974. [Т.] 16 : Мёзия – Моршанск. С. 105, стбц 303.

ПЕРВАЯ АКАДЕМИЧЕСКАЯ

Подготовил С. Тивяков

Даниил Готлиб Мессершмидт, находившийся на службе в России, был первым ученым, который в начале XVIII века приступил к научному изучению Сибири. Экспедиция, направленная в Сибирь по указу Петра I, в течение восьми лет под руководством Мессершмидта проводила научные исследования по зоологии, ботанике, минералогии, географии, этнографии, истории и археологии. Собранные ею коллекции и материалы положили начало планомерному изучению необъятных просторов Сибири.

В указе Петра I о посылке доктора медицины Даниила Готлиба Мессершмидта в Сибирь говорится о Томе, что следует провести «изыскания всяких раритетов (редкостей) и аптекарских вещей; трав, цветков, корней и семян и прочих статей в лекарственные составы». Почти два года провел ученый в Тобольске, занимаясь изучением природы Западной Сибири. Он организовал ежедневные наблюдения за погодой, проводил барометрические измерения, и на основании своих наблюдений и опросов местных жителей им была составлена сводка о климате Западно-Сибирской равнины. Мессершмидт составил каталог растений, собрал коллекции минералов, бабочек, предметов домашней утвари, украшений, оружия.

1 марта 1721 года экспедиция Д. Г. Мессершмидта выехала из Тобольска. Тридцать дней затратили путешественники на преодоление пути до Томска. В Томске ученый продолжил исследование природы Сибири.

В начале июля Мессершмидт продолжил свое путешествие в Кузнецк. 5 июля рано утром лодки со снаряжением отправились от Томской пристани вверх по реке Томи. Более пятисот верст предстояло преодолеть экспедиции. В пути ученый продолжил сборы растений, образцов горных пород и минералов. Проезжал он и мимо места, где летом этого же года рудоискатель Михайло Волков обнаружил каменный уголь.

Через двадцать пять дней экспедиция достигла Кузнецка. В городе Д. Г. Мессершмидт провел 10 дней. Вот как выглядел Кузнецк того времени: «Город, рубленный в забор вышиной в сажень, около города мерою 1050 сажен, по стенам 5 башен, в городе острог, около

острогу забор мерою 194 сажени, по стенам 3 башни». Вооружение крепости при Петре I состояло из 16 пушек. А войско насчитывало 400 «ратных людей».

Остановившись в городе, Мессершмидт привел в порядок научные материалы, дневники, собранные коллекции, а также посетил и описал «огнедышащую» гору в окрестностях речки Абашевой. В своем дневнике Мессершмидт отмечает: «У абинских татар имеется такое место, где по временам выделяется дым и пламя».

Во время этой поездки он собрал коллекции горных пород и полезных ископаемых. Собранные им образцы были отправлены в Петербург, где в 1745 году Михаил Васильевич Ломоносов в Каталоге коллекций минерального кабинета кунсткамеры Академии наук отмечал: «Серая земля, наподобие каменного угля, или лучше оказать смуроватая глина при устье речки Абашевы, которым впала в р. Томь... за мессершмидтовым клеймом... Земля с белыми и красными пестряками... каменное уголье светящееся, слоеватое».

Остатки подземного пожара, который наблюдал Д. Г. Мессершмидт, можно увидеть и сегодня на правом берегу реки Томи, где в небольшом логу в двух километрах от устья реки Абашевой выходят обнаженные породы. Как отмечал впоследствии геолог В. И. Яворский, здесь горел пласт угля юрского возраста, и в обожженных породах встречаются хорошей сохранности отпечатки юрской растительности.

9 августа 1721 года Д. Г. Мессершмидт покинул Кузнецк и на небольших татарских челноках отправился вверх по Томи до Балыксу. Отсюда на лошадях экспедиция продолжила путешествие то Сибири.

Только в 1727 году возвратился Д. Г. Мессершмидт в Петербург, обследовав за это время Енисей от Абакана до Туруханска, проплыв по рекам Нижней Тунгуске и Ангаре, изучив природу Прибайкалья и Забайкалья.

Научное наследие первой экспедиции в Сибирь огромно. Мессершмидт подготовил трехтомное «Описание Сибири, или картину трех основных царств природы, наблюдаемых в течение восьмилетнего путешествия по Сибири».

Материалы экспедиции Д. Г. Мессершмидта имеют большую научную ценность и бережно сохраняются в архиве Академии наук СССР. В 1962—1971 годах Академия наук ГДР издала пятитомное собрание трудов Д. Г. Мессершмидта на немецком языке. В него вошли и дневники с описанием земли Кузнецкой.

А в нашем крае за местом, где вел наблюдения ученый, закрепилось название «Огнедышащая гора Мессершмидта». Проектируется памятник природы регионального значения «Огнедышащая гора Мессершмидта».

Источник публикации: Тивяков, С. Д. Первая академическая / [С. Тивяков] // Кузнецкий рабочий. – Новокузнецк, 1986. - 28 февраля (№ 42). - С. 4.

КУЗНЕЦК XVIII в.

(по материалам статьи: Кузнецк / Ф. Полунин ; (с предисл. и доп. Г. Ф. Миллера)
// Географический лексикон Российского государства
/ Ф. А. Полунин. – М., 1773. – С. 151-152).

Кузнецк — город, Сибирской губернии, Тобольской провинции, при реке Томи, напротив устья реки Кондомы, расстоянием от Томска вверх по реке 325, в объезд же сухим путем 365, от Тобольска —1622 версты. Построен острог, а потом и город происходило следующим образом: в 1617 году по насланному указу о постройке Кузнецкого острога отправлен был Томскими воеводами Феодором Васильевым сыном Бобарыкиным и Гаврилою Юдиным сыном Хрипуновым сын Боярский Остафей Харламов, он же и Михалевский, с 45 человеками казаков на судах водою по реке Томи, чтоб на устье реки Кондобы, как тогда ее называли, острог построить, который Харламов как с командою в Тулюбердской Татарской волости зазимовал, то посланы были к нему на помощь зимою на лыжах головы, Татарский Осип Кокорев, казачий Молчан Лавров с прибавочными людьми; И так оные, прибыв на сие место, не имея никакого препятствия, сей острог зимою 1618 года и построили. Харламов остался в нем начальником. Первые жители были Томские, Верхотурские и Великоновгородские жители. Татаре, жившие на сем месте, плавил в ручных печках руду и делали всякую кузнечную работу; потому назван сей острог, а потом и город Кузнецким. Местоположение оногo весьма удобно, на довольно высокой и крутой горе. Однако же сие не удержало Киргисцев учинить в 1622 году в июле месяце на Кузнецк нападение и Абинскую волость, лежащую в оном уезде, разорить. Тогда построили здесь для вящего защищения деревянный рубленый город, и с того времени Кузнецк назывался городом. Окололежащие места приятны и весьма плодородны. К полуночной стороне от

города даже до Томского уезда пришли поля, а к полудню горы, которые, простираясь до великих Алтайских гор и соединяясь с ними, составляют и сами часть оных. Верхняя и средняя часть города стоят на высоком яру, нижняя же на равном месте, лежащем при самой реке Томи. В верхней части стоит упомянутый рубленный город, в средней — острог, в котором воеводский дом, воеводская канцелярия и прочие казенные строения, а в нижней — церковь и обывательские дома, коих до 500 считается. Купечества здесь до 189 человек, но больших торгов, кроме с мягкой рухлядью, здесь не производится. Кузнецкие соболи славны пред прочими около лежащих стран, для которых и Российские купцы иногда туда заезжают.

Источник публикации: Повествование о земле Кузнецкой / [авт.-сост. В. В. Тогулев ; ведущий сост. : С. С. Плетнев]. – Кемерово, 1992. – С. 47-48.

АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

КНИГИ. КАРТЫ. ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ

Открытие угольных месторождений в Кузнецком бассейне // Открытие и начало разработки угольных месторождений в России : исследования и документы / составлено под руководством проф. А. А. Зворыкина. – М. ; Л., 1952. – Гл. 2. – С. 75-114.

Историографический обзор. Говорится об освоении земных недр, экспедициях Бартенева, Загряжского, об открытии железной руды близ Томска Ф. Еремеевым, Критика работ ученых, в которых утверждается, что полезные ископаемые в Кузбасса были открыты не русскими людьми, а иностранными рудознателями и учеными, приглашенными в Россию в конце 17 и начале 18 в.

Первая попытка исследования истории открытия каменного угля Кузбасса была сделана горным инженером Н. Я. Нестеровским (К истории открытия каменного угля в Кузнецком угленосном бассейне Алтайского горного округа / Н. Я. Нестеровский // Горный журнал. – 1915. – Т. 3 : Июль, август, сентябрь. – С. 78-87). Он говорил, что время открытия каменного угля в точности пока неизвестно. Хотя в тексте статьи была информация о донесении Волкова об открытии «горелой горы». Исследователь акцентирует внимание на справке, впервые обнаруженной в архиве Томской заводской конторы, в которой указывается, что каменный уголь в Кузнецком уезде был найден в 1787 г. «плотинным учеником» Яковым Ребровым близ деревни Атамановой. (с. 82)

«Последующие авторы, излагавшие историю открытия углей в Кузбассе называли в качестве первооткрывателей Кузнецких углей немецкого ученого Мессершмидта, шведа Страленберга и Гмелина. Вот как освещает этот вопрос в работе «Геология СССР». «Угли Кузнецкого бассейна, как полезные ископаемые, известны местному населению очень давно, первые же литературные сведения о нем относятся к первой половине 18-го столетия. Уже в 1720 году по распоряжению Петра I выехал в Сибирь для всестороннего ее изучения доктор медицины Д. Г. Мессершмидт. В 1721 г. он совершил путешествие от Томска до Кузнецка и затем через Кузнецкий Алатау в Абаканск. Путешествием этого ученого и его спутника фон Страленберга положено начало изучению Кузнецкого бассейна». И дальше: «Вслед за Мессершмидтом в 1738 году снаряжается большая экспедиция Гмелина. В описании своего путешествия по Сибири Гмелин мало дает материалов по геологии бассейна. Описан весьма кратко путь от Барнаула в Кузнецк и из этого последнего к «огнедышащей» горе. Это место его сочинения интересно тем, что, судя по описанию, он видел каменноугольный пожар, причем горел залегающий под конгломератом пласт угля юрского возраста» (Геология СССР. М., 1940. Т. 16 : Кузнецкий бассейн. С. 15).

В. Д. Фомичев в работе о геологии Сибири пишет: «Первым геологическим сведениям о Кузнецком районе мы обязаны экспедициям Мессершмидта и его спутника Страленберга. Мессершмидт впервые посетил район г. Кузнецка в 1721 г. и проплыл по р. Томи от г. Томска до верховьев. Позднее, в том же 18 в., Кузнецкий район посещают Гмелин, Фальк, Паллас, Ланденталь, Ренованц со своими экспедициями. В это время становятся известными руды Салаирского рудника и Тельбесского района, а также некоторые выходы углей в Кузнецком уезде» (В. Д. Фомичев. Кузнецкий каменноугольный бассейн // Очерки по геологии Сибири. М. ; Л., 1940. Вып. 2. С. 5). С. 83

Советские исследователи В. Шемелев и Н. Лугунин, воспользовавшись данными Н. Я. Нестеровского об открытии Волковым «горелой горы» в семи верстах от Верхо-Томского острога, высказали предположение, что «здесь речь, очевидно, шла о каменноугольном пожаре в районе Кемеровского месторождения». Авторы подчеркивают, что месторождения медных руд в предгорьях Алтая у Кольванского озера открыли сибирские крестьяне Костылев, Комаров и Волков в 1718 – 1721 гг. (В. Шемелев, Н. Лугунин. 15 лет борьбы за Кузбасс. Новосибирск, 1932 С. 4).

О работах М. Н. Колобкова: с. 83: «М. Н. Колобков излагает первоисторию Кузбасса несколько противоречиво. В 1939 г. он правильно писал, что первыми разведчиками земных недр Сибири были представители народных масс. Первооткрывателем кузнецких углей Колобков называет «казачьего сына» Михаила Волкова (М. Н. Колобков. Кузбасс. Новосибирск, 1939. С. 12). С. 84: Но в брошюре, изданной Колобковым в 1947 г., автор начинает историю горно-поисковых работ в Сибири именем рудоискателя грека Александра Левандиана, который открыл в 1697 г. серебряные руды. «Одновременно с деятельностью Волкова, Комарова и Костылева, - пишет далее Колобков, - «по велению Петра I район нынешнего Кузбасса посетил крупный ученый Д. Г. Мессершмидт, положивший начало изучению Кузнецкого бассейна и давший первые описания встреченных им каменноугольных залежей» (М. Н. Колобков. Кузнецкий бассейн : (очерки экономики угольного Кузбасса). Новосибирск, 1947. С. 11, 17).

С. 84: «попытки приписывать открытие кузнецких углей Мессершмидту, Страленбергу и Гмелину должны быть безусловно отвергнуты». В тексте посещения Гмелиным в 1734 г. место угольного пожара по р. Томи близ Кузнецка (огнедышащая гора), не называется каменным углем, а «смолистой землей». Сведения о каменном угле встречаются в записках профессора Фалька, путешествующего в течение шести лет по Сибири по заданию Санкт-Петербургской Академии наук.

Кто же и когда открыл угли в Кузбассе? В 1946 г. были обнаружены архивные документы, говорящие об открытии каменного угля в 1721 г. Имеются в виду обнаруженные в Центральном государственном архиве древних актов в фонде Берг-коллегии донесение известного заводчика Демидова с просьбой о выдаче ему привилегии на разработку кузнецких каменных углей и решение Берг-коллегии по донесению Демидова. Также удалось найти новые документы. В делах Берг-коллегии обнаружено донесение Сибирского горного начальства, за подписью Патрушева и Блиера, отправленное из Уктусса 7 мая 1722 г. на имя Берг- и Мануфактур-коллегии. В прилагаемом к донесению реестре на первом месте фигурирует «№ 1 уголь каменный ис Томска доносителя Михаила Волкова, № 2 руда железная ис Томского уезда ево ж Волкова» (С. 86)

Михаил Волков задался целью тщательно разведать найденную им в 1721 г. «горелую гору». 12 февраля 1722 г. он вместе со Степаном Костылевым, Павлом Бривцевы и Никитой Петровым прибыл в Уктусс из Томска, где в течение некоторого времени проводил разведочные работы. Донесение, реестр и образцы найденных ими руд были отправлены в Берг-коллегию. Берг-коллегия, разбирая донесение, главное внимание обратила на каменный уголь и выдвинула вопрос о практическом использовании найденного Волковым минерального топлива.

С. 87 «Таким образом, мы имеем сейчас абсолютно достоверное подтверждение того факта, что каменный уголь в Кузбассе был открыт в 1721 г. выдающимся русским горноразведчиком Михаилом Волковым и что уже в 1722 г. Берг-коллегия, отражая политику Петра I, выдвинула задачу не только широких разведок каменного угля, но и применения минерального топлива для производства».

Ломоносов, М. В. Минеральный каталог=Catalogus minerarum? [А)

Каталог камней и окаменелостей Минерального кабинета Кунсткамеры Академии Наук] / М. В. Ломоносов // Полное собрание сочинений / М. В. Ломоносов, Академия наук СССР. – М. ; Л., 1954. – Т. 5 : Труды по минералогии, металлургии и горному делу, 1741 – 1763 гг. – С. 7-242. – Рус., латин.

Каталог собраний минералов и окаменелостей Минерального кабинета Кунсткамеры АН начал составлять в 1731 г. профессор химии АН И. Г. Гмелин. Ко времени отправления в сибирское путешествие в августе 1733 г. успел закончить описание большей части коллекций Минерального кабинета. После возвращения Ломоносова в Петербург в июне 1741 г. по указу Канцелярии АН он был направлен к доктору И. Амману, профессору ботаники и естественной

истории для обучения минералогии. В конце 1741 г. Ломоносовым уже были составлены каталоги минералов.

В 1742 – 1745 гг. в Академической типографии печатались каталоги предметов «животного, растительного и минерального царств», хранившихся в Минеральном кабинете Кунсткамеры. Часть 3-я – описание предметов царства минерального – вышла в 1745 г. В основу издания 1745 г. была положена прежде всего рукопись Гмелина. Главы, составленные Ломоносовым, набраны крупным шрифтом; главы, составленные Гmeliным, - мелким шрифтом (с. 655).

Из примечаний (с. 653-654): Латинский текст печатается по изданию 1745 г. Рукописный текст, написанный М. В. Ломоносовым, хранится в Архиве Академии наук и представляет собой раннюю редакцию печатного текста «Каталога», относящуюся к 1741 г.

Об образцах, найденных Мессершмидтом у «огнедышащей горы».

В разделе «Земли (пер. В. И. Лебедева, с. 76), в подразделе «Глинистые, жирные и мягкие земли» в описи № 66 написано об образцах земли, найденной Мессершмидтом у «огнедышащей горы» рядом с Кузнецком: «Серая земля, наподобие каменного угля, или лучше сказать: смуроватая глина; найдена при устье реки Абашовы, которым впадала в Тому; за Мессершмидтовым клеймом». Текст составлен И. Г. Гmeliным. Ломоносовым были внесены исправления в текст Гмелина – вместо «земля найдена в растреснувшей горе» он написал «каменного угля», вместо «Мессершмидтовой печатью» - «Мессершмидтовым клеймом». Исправления М. В. Ломоносова в данном издании выделены полужирным шрифтом. Первоначальный текст содержится в подстрочных ссылках (с. 655).

В подразделе «Каменные земли и марги» № 150 (с. 82) описано: «Земля с белыми и красными пестринами, найденная в огнедышащей горе при устье реки Абашевы, которым впадала в реку Томь».

В разделе «Кизи золотого и серебряного цвету» в подразделе «Жирные минералы» под № 154 (с. 97) описано: «Каменное уголье, светящееся, слоеватое; от реки Абашовы» (редакция М. В. Ломоносова). Первоначальный текст И. Гмелина – «Каменные уголья, светящиеся, на пластинки разделяющиеся; при реке Абашове»

Колобков, М. Н. Из истории геологических исследований Кузбасса / М. Колобков // Исследователи Кузбасса. - Кемерово, 1959. – С. 3-18.

Упоминание о поездке ученого в Кузнецк (с. 3-4): «В 1721 году по велению Петра I в районы Кузнецкого бассейна (по маршруту Томск – Кузнецк по реке Томи и затем через Кузнецкий Алатау в районы верхнего Енисея) посетил натуралист Д. Г. Мессершмидт, продолживший научные изучения Кузбасса. Вслед за Мессершмидтом по заданию Российской Академии наук районы Кузнецкого бассейна посетили и другие ученые-исследователи Сибири – И. Г. Гмелин, П. С. Паллас, И. П. Фальк и И. Г. Георги. К сожалению, в трудах названных ученых мы находим очень мало материалов о природе Кузнецкого бассейна».

Открытие руд и каменного угля // История Кузбасса. Ч. 1. История Кузбасса с древнейших времен до Великой Октябрьской Социалистической революции ; Ч. 2. История Кузбасса от Великой Октябрьской Социалистической революции до начала социалистической индустриализации / [ред. В. В. Банников]. – Кемерово, 1967. - Ч. 1, гл. 2 : Присоединение Кузнецкой земли к русскому государству и ее освоение. – С. 47-51.

С. 51 «... в научной литературе недалекого прошлого встречались утверждения, что первооткрывателями кузнецкого угля были ученые-путешественники Мессершмидт и Гмелин. Мессершмидт, проезжая через Кузнецк в 1721 году, действительно побывал «на горелой горе» под Кузнецком при устье р. Абашевой, но усмотрел в ней проявление вулканической деятельности. Он собрал образцы горелых пород и обломки каменного угля. О последних упоминает М. В. Ломоносов в каталоге коллекций Минерального кабинета Кунсткамеры Академии наук, который великий русский ученый редактировал в 1745 году. В 1730 году помощник Мессершмидта Страленберг опубликовал в Швеции книгу «Северная и Восточная часть Европы и Азии», в которой широко использовал неопубликованные материалы Мессершмидта. Он упоминает, что между Томском и Кузнецком в земле абинских татар есть место, где по временам из горы выделяется дым и пламя. Возможно, Страленберг и имел в виду горелую гору близ Кузнецка». Ранней весной 1734 года на той же горелой горе под Кузнецком побывал академик Гмелин». В своих заметках он описывает огнедышащую гору. «Подобного рода беглые заметки об огнедышащих горах и смолистой земле нельзя серьезно считать открытием угольного месторождения. Честь открытия каменного угля в Кузбассе, бесспорно, принадлежит Михаилу Волкову».

Новлянская, М. Г. Даниил Готлиб Мессершмидт и его работы по исследованию Сибири / М. Г. Новлянская. – Л. : Наука, Ленингр. отд-ние, 1970. – 184 с. : ил. – Библиогр.: с. 181-182 (53 назв.)

В главе «Кузнецк – Абаканск – Красноярск» (с. 29) дается краткое описание поездки Мессершмидта в Кузнецк. «В начале июля Мессершмидт стал готовиться к отъезду из Томска в Кузнецк, откуда намеревался через горы Кузнецкого Алатау и Уйбатскую степь добраться до Абаканского острога. 2 июля он отправил сухим путем квартирмейстера Каппеля в Кузнецк, где тот должен был приготовить к его приезду квартиру и все необходимое для дальнейшего путешествия. 5 июля рано утром Мессершмидт выехал из Томска в сопровождении Страленберга, который, проводив его до деревни Томиловой, вернулся в Томск, где ему предстояло выполнить ряд поручений Мессершмидта. Затем, как было условлено, по получении известия о прибытии экспедиции в Абаканск, он должен был выехать туда же. Прибыв в Кузнецк 30 июля,

Мессершмидт уже 9 августа выехал дальше, следуя на небольших татарских челноках вверх по р. Томь до Балык-су».

Карпенко, З. Г. Кузнецкий угольный, 1721 – 1971 / З. Г. Карпенко. – Кемерово : Кемеровское книжное издательство, 1971. – 111 с.

Первооткрытие угля принадлежит М. Волкову. С. 8: «Ученые путешественники Д. Мессершмидт и И. Гмелин, побывавшие в Кузнецком уезде в 1720 – 1730-х годах, наблюдали угольный пожар в горелой горе под Кузнецком, но угля не разглядели, приписали горение угольных пластов проявлению вулканической деятельности». М. В. Ломоносов в 1745 г. впервые зафиксировал в научном труде наличие каменного угля под Кузнецком, когда редактировал каталог коллекций минерального кабинета Кунст-камеры Академии наук. В каталоге упоминаются образцы каменного угля и породы, доставленные Мессершмидтом.

Яворский, В. И. Земля Кузнецкая от древнейших эпох до наших дней / В. И. Яворский. - М. : Недра, 1973. – 78 с. : ил.

С. 36-37: «Сибирь и, в частности, Земля Кузнецкая была совершенно не изучена, не изучены были и ее полезные ископаемые. В Сибирь стали посылаться экспедиции, возглавлявшиеся академиками и учеными путешественниками как русскими, так и иностранными. Первую из таких экспедиций возглавлял натуралист доктор медицинских наук Д. Г. Мессершмидт, командированный Петром I в Сибирь для описания ее природы, населения, обычаев, языка, памятников старины и всего примечательного.

Прибыв в Томск в 1721 г., Д. Г. Мессершмидт отправился вверх по р. Томи до устья левого притока ее р. Балык-су и дальше, перевалив Кузнецкий Алатау, направился в Минусинский край. На всем пути следования по р. Томи он в своих дневниках, оставшихся неопубликованными, отметил только «огнедышащую гору» на правом берегу Томи в 20 км выше г. Кузнецка (по нашим данным там горел пласт угля юрского возраста).

В Тобольске к Д. Г. Мессершмидту в качестве помощника прикомандировали шведского пленного офицера Табберта, которого он направил изучать Нарымский край.

Исследование Д. Г. Мессершмидтом Сибири длилось семь лет. Его дневники, как и Табберта, имевшие большое значение в свое время, теперь представляют лишь исторический интерес. Табберт, посетивший Томь, указывает, что «у Абинских татар имеется такое место, где по временам выделяется дым и пламя», т. е. то же, что отмечено и Д. Г. Мессершмидтом. Ни тот, ни другой не приводят сведений об угольных пластах. Этот пробел восполнил М. В. Ломоносов, изучавший собранные Д. Г. Мессершмидтом образцы пород у «огнедышащей горы». Редактируя в 1745 г. каталог коллекции «Минерального кабинета Кунсткамеры Академии Наук в отношении образцов, собранных Д. Г. Мессершмидтом, он писал: «серая земля, наподобие каменного угля, или лучше сказать смуроватая глина, найдена при устье р. Абашевы, которым впадала в р.

Томь за Мессершмидтовым клеймом... Земля с белыми и красными пестрыками ... каменное уголье светящееся слоеватое» (Ломоносов. Сочинения, т. 5, 1954, Изд. АН СССР).

При проезде по р. Томи Михаил Волков впервые открыл на Земле Кузнецкой каменный уголь в «горелой горе» на правом берегу р. Томи против нижнего конца современного г. Кемерово.

1. **Крылов, Г. В. Д. Г.** Мессершмидт ; Ф. И. Страленберг (Табберт) / Г. В. Крылов, В. В. Завалишин, Н. Ф. Козакова // Исследователи Кузбасса / Г. В. Крылов, В. В. Завалишин, Н. Ф. Козакова. – Кемерово, 1983. – С. 20-23.

Кратко о целях экспедиции Д. Г. Мессершмидта. Состав экспедиции. Кроме шведского военнопленного, капитана Филиппа Иоганна Табберта (в дворянстве - фон Страленберг) входили: швед Д. Каппел, художник К. Шульман, переводчик П. Кратц, повар и трое русских слугителей. В Кузнецк Мессершмидт приехал без Страленберга, в это время тот изучал Нарымский край. Ученый описал увиденную им огнедышащую гору близ Кузнецка, которую он по ошибке принял за вулкан. На самом деле, в это время горел пласт угля. Маршрут экспедиции после Кузнецка. Редакция описания собранных под Кузнецком образцов каменного угля М. В. Ломоносовым. Возвращение Мессершмидта в Петербург в 1727 г. после окончания экспедиции. Значение научного наследия ученого. Кроме труда «Описание Сибири, или картины трех основных царств природы, наблюдаемых в течение восьмилетнего путешествия по Сибири», оно состояло из трех томов, двух томов различных донесений, в которые вошли все инструкции, указы, 22 рапорта и приложения к ним, отправленные Мессершмидтом в Медицинскую канцелярию; пяти томов дневников путешествия объемом свыше 3000 страниц, нескольких копий географических карт, срисованных с карт С. У. Ремезова, в том числе карт Кузнецка, Томска, Иркутска, Якутска. Рукописи Мессершмидта хранятся в архиве Академии наук. Значение его наследия для последующих исследователей Сибири.

2. **Тивяков, С.Д.** О памятниках природы города Новокузнецка и его окрестностей / С. Д. Тивяков // Природа и экономика Кузбасса. - Новокузнецк, 1983. - С.183-186 : табл.

На территории города и в его окрестностях выявлено на 1 января 1983 года 16 природных объектов, которые могут быть отнесены к памятникам природы, в т.ч. 4 геологические, 1 геоморфологический, 5 ботанических, 6 природно-исторических. Составлено их описание, объекты картографированы. В городской совет Общества охраны природы внесено предложение о взятии их на учет и разработке мероприятий по их режиму и охране. Среди наиболее уникальных объектов – природно-исторический памятник «Огнедышащая гора Мессершмидта». Расположение, история описания и исследования, начиная с экспедиции Мессершмидта в 1721 г. Описание в дневнике экспедиции этого природного объекта. Современное состояние памятника. «Сегодня на этом месте расположено обнажение пород юрского возраста со следами подземного пожара.

В осыпях у подножья обнажения встречаются образцы с отпечатками растительных остатков и кусками стволов окаменевших деревьев. Предложенный режим охраны: запрещение хозяйственной деятельности в районе обнажения, установление охранного знака «Природно-исторический памятник природы «Огнедышащая гора Мессершмидта» Республиканского значения». В настоящее время подходы к памятнику заросли кустарником, нуждается в обустройстве».

3. **Крылов, Г. В.** Геодезисты, картографы, рудознатцы, ученые XVIII в. / Г. В. Крылов, В. В. Завалишин, Н. Ф. Козакова // Исследователи природы Западной Сибири : [очерки] / Г. В. Крылов, В. В. Завалишин, Н. Ф. Козакова. – Новосибирск, 1988. – [Раздел] : Исследователи досоветского периода, гл. 2. – С. 19-41.

Об экспедиции Мессершмидта, с. 19-22. Говорится, что экспедиция Мессершмидта была первым научным отрядом, посланным в Сибирь. Цели экспедиции, заявленные указом от 15 ноября 1718 г. Финансирование. Маршрут экспедиции, взаимоотношения с местными властями и непосредственными руководителями ученого. Сложности, возникшие в пути следования. Отчет Мессершмидта и составление программы исследований Сибири по требованию Петра I. Обязательства ученого, среди которых: описать страну, ее природу, население, его обычаи, язык, болезни, памятники страны и др. Блестящее выполнение задач, стоящих перед экспедицией. Спутники по экспедиции. Поездка в Кузнецк. Собрание образцов каменного угля и их отправка в Петербург в Петровскую кунсткамеру. Описание М. В. Ломоносовым в 1745 г. образцов угля, собранных Мессершмидтом у «огнедышащей горы» под Кузнецком. Описание «огнедышащей горы» на правом берегу реки Томи в 20 верстах выше Кузнецка, которую ученый принял за вулкан. На самом деле, в это время горел пласт угля. Дальнейший маршрут Мессершмидта в Восточную Сибирь. Научное наследие, его ценность для исследователей.

- Ильичев, А.** Вопросы для любознательных / [А. И. Ильичев, Л. И. Соловьев, С. Д. Тивяков] // География Кемеровской области // А. И. Ильичев, Л. И. Соловьев. – Кемерово, 1994. – Часть 1 : Природные условия и ресурсы : учеб. пособие. - С. 9-12.
Вопрос № 5 посвящен экспедиции Д. Г. Мессершмидта в Кузнецк (с. 9-10).

4. **Тивяков, С. Д.** Краеведческие исследования Южного Кузбасса в XVII-XIX веках / С. Д. Тивяков // Природа и экономика Кузбасса. - Новокузнецк, 1994. - Вып. 7. - С. 97-100.

Упоминается Мессершмидт: «Новый этап в развитии исследований Южного Кузбасса начался в период реформ Петра I. Первая академическая экспедиция под руководством Л.Г. Мессершмидта проследовала по Южному Кузбассу летом 1721 года. Экспедиция описала природу окрестностей города Кузнецка, отметив в числе достопримечательностей подземный пожар каменного угля на правом берегу реки Томи у деревни Боровковой».

5. **Огнедышащая гора. Памятник природы регионального значения** [Электронный ресурс] // Памятники природы юга Кузбасса / Эколого-краеведческая ассоциация Кузбасса ; [авт. коллектив: рук.: Андреева О. С. ; науч. консультант: Тивяков С. Д.]. – Электрон. дан. – Новокузнецк, 1999. -1 электрон. опт. диск ((CD-ROM) : цв.;12 см.). – Загл. с экрана. – Проект выполнен при содействии РОО ИнЭКА.

Определен профиль памятника (комплексный), местонахождение: Кемеровская область, Новокузнецкий район, в 22 км к востоку от г. Новокузнецка, в 5 км к юго-востоку от пос. Карлык, в 22 км к западу от г. Мыски. Границы: южная граница проходит по урезу воды правого берега р. Томи от места напротив западной оконечности Боровковского острова до конгломератового утеса, затем поворачивает на север по водоразделу на расстояние 300 м. Северная граница проходит вдоль дороги на расстоянии 50 м. Западная граница – от дороги по прямой до уреза воды. расположен на землях Мысковского лесхоза Тутуяского лесничества и занимает 45 гектаров.

Приводится краткое описание государственного памятника природы, его назначение. Памятник природы расположен на правом берегу реки Томи напротив Боровковского острова. Он включает урочище, где в 18 веке горел пласт каменного угля – «Огнедышащая гора» и обнажение конгломератовой свиты юрского периода. Урочище образовалось на месте подземного пожара, который наблюдал известный путешественник Даниил Готлиб Мессершмидт в июле 1721 года. Вслед за Мессершмидтом на месте пожара побывали: И. Г. Гмелин и Г. Ф. Миллер (1734 г.), И. Т. Фальк (1771 г.), В. И. Яворский (1917 г.). Приводится описание горы, сделанное И. Гмелиным и образцов пород из коллекций «Минерального кабинета Кунсткамеры Академии наук», отредактированное М. В. Ломоносовым и описание последствий угольного пожара, сделанное В. И. Яворским. Впоследствии кровля сгоревшего угольного пласта обвалилась. На этом месте образовался лог, где можно обнаружить обожженные образцы юрских пород с отпечатками растений.

В комплекс историко-природного памятника «Огнедышащая гора Мессершмидта» включено обнажение конгломератовой свиты юрского периода (возраст 180 млн. лет). Оно расположено выше по течению Томи в 200 м от горы. Основной состав слоев свиты - конгломераты (конгломерат - это грубообломочная горная порода, сцементированный галечник с примесью песка, гравия и валунов). Обнажение образовалось в результате размыва коренного берега реки. Конгломератовый утес имеет высоту 50 м от уреза воды. Нижняя часть представляет задернованную осыпь, заросшую бузиной, крапивой двудомной, бальзаминном обыкновенным. Все переплетено хмелем обыкновенным. Обнажение просматривается в верхней части утеса. В толще наблюдается чередование конгломератов и песчаников. В песчаниках встречаются остатки окаменевших юрских растений, выполненные лимонитом.

Здесь можно найти отпечатки листьев, веточек, и целые окаменевшие древесные стволы гинговых и саговников. Значение памятника определено как

региональное. Для сохранения памятника природы необходим заказной режим охраны. Предлагаются запретительные меры, среди которых: отвод земель под любые виды пользования; прокладывание через территорию любых новых коммуникаций (дорог, ЛЭП и т.д.); - разработка любых полезных ископаемых; загрязнение и захламенение территории, складирование и захоронение любых отходов; разбивка туристических стоянок и разведение костров вне специально отведенных для этого мест; строительство. На территории памятника разрешается: отдых; научные исследования и учебные экскурсии.

На диске также приведены фотоснимки памятника природы.

6. Шаров, Г. Н. «Огнедышащая гора» Мессершмидта / Г. Н. Шаров, Ю. С. Надлер // Заповедные геологические памятники Кемеровской области / Г. Н. Шаров, Ю. С. Надлер ; Министерство природных ресурсов Российской Федерации, Администрация Кемеровской области, ООО "Геокон". – Новокузнецк, 2001. – [Разд.] 7 : Историко-мемориальные памятники, [№] 68. - С. 125-126 : рис.

Историко-геологический памятник ««Огнедышащая гора Мессершмидта» - *Feuerspender Berg* . История изучения геологического явления – подземного пожара в пласте угля, который продолжался почти сто лет. Начиная с экспедиции Мессершмидта в 1721 г., когда он, плывя на лодке из Кузнецка по р. Томь до устья речки Балыкса, увидел напротив деревни Боровковой на правом берегу Томи дым, исходивший из горы Казыр. Он назвал эту гору огнедышащей, а само явление истолковал как проявление вулканизма. На самом деле, это горел пласт угля в отложениях юрского периода. Но это выяснилось много лет спустя. Последующие экспедиции (Гмелина и Миллера) также не могли разгадать загадку горы. Правильный вывод сделал М. В. Ломоносов. Редактируя в 1745 г. каталог коллекции «Минерального кабинета кунсткамеры Академии наук» он образцы, собранные Мессершмидтом, назвал каменным угольем. Пожар на горе наблюдал И. П. Фальк, участник крупной сибирской экспедиции П. С. Палласа спустя 40 лет. Он писал: «С начала сего столетия горит угольная гора на правом берегу Томи, в 20 верстах выше Кузнецка, которую осматривал покойный Гмелин, да и я был на ней в 1771 г. Огонь был со стороны реки на половину высоты горы, и снег на расстоянии 10 сажен растаял, далее же я не мог рассмотреть поверхность горы... Оное место было покрыто краснообожженной, несколько затверделой глиной и только так горячо, что можно было на него взойти. Оно все было в расселинах, из которых выходили горячие пары, испускающие горносоляной запах, показывавшие по ночам огненные струйки и зажигавшие воткнутую палку. Можно было бы легко сделать копь, но слышна была такая пустота, что можно было опасаться, дабы не провалиться».

В. И. Яворский в 1914 г. писал: «Остатки этого пожара можно наблюдать и теперь на правом берегу р. Томи в 2 км выше устья р. Абашевой, где в небольшом логу выступают обожженные породы. Горел пласт угля юрского возраста (конгломератовая свита), как это можно определить по общему разрезу выступающих дальше по Томи обнажений коренных пород и по хорошей

сохранности отпечатков растительных остатков на обожженных породах кровли горевшего пласта». Приведена картосхема расположения геологического памятника.

7. **Исследование и освоение земли Кузнецкой** [Карты] // Атлас Кемеровской области / Администрация Кемеровской области, Комитет по земельным ресурсам и землеустройству. – Кемерово ; Новосибирск, 1996. – С. 25. – 1:2 000 000.

На карте в частности указан маршрут экспедиции Д. Г. Мессершмидта по территории Кузбасса (в границах современной Кемеровской области).

8. **Открытие и заселение области** [Карты] // Атлас для школьников. Кемеровская область. - Кемерово, 2002. - С. 6 : к. То же в кн.: Открытие и заселение Кемеровской области [Карты] / [картосхемы Д. Д. Тивякова]// Книга о природе Кузбасса : для младших школьников и их родителей / Леонид Соловьев. - Кемерово, 2008. – [Глава] 2 : Землепроходцы и исследователи. – С. 73.

На картосхеме указан маршрут экспедиции Д. Г. Мессершмидта по территории Кузбасса.

9. **Гмелин, И. Г.** Поездка по Рудному Алтаю в августе – сентябре 1734 г. : (из книги «Reise durch Sibirien von dem Jahre, 1733 – 1734») / Иоганн Георг Гмелин // Кузнецкая старина / Управление культуры Адм. г. Новокузнецка, Историко-архитектурный музей «Кузнецкая крепость». – Новокузнецк, 2003. – С. 86-107 : ил.

С. 101: «17-го я снова имел удовольствие смотреть вулкан; виденное мной у Калтирака не разуверило еще меня в том, что таковые здесь есть. Ходили слухи, что вулкан имеется близ места впадения речки Абашеевой в Томь. То же самое утверждали и местные жители, которых мы с г-ном профессором Миллером расспрашивали об этом. Нас уверяли, что близ упомянутого места из горы постоянно выходит дым...Проехав более 18 верст по трудной дороге, мы доехали до Абашеевой и перебрали ее. Близ нее, в версте от маленькой деревушки Безруковой, на берегу Томи, мы нашли гору, которую искали. Дорога туда все время шла в восточном направлении. По пути нам пришлось взбираться на высокую гору, подъем и спуск были очень опасными. Подъехав поближе, мы увидели на некоторых местах, у подножия горы, восходящий дым, который имел неприятный запах. Подойдя к самому тому месту, откуда шел дым, и рассмотрев довольно хорошо это место, мы увидели, что причиной дыма являлось горение битумной почвы, которая не простиралась далеко вглубь и поэтому легко могла быть потушена. Либо местные огнедышащие вулканы имеют ко мне антипатию,

либо же я опять оказался в дураках, но только мне пришлось, как ни в чем не бывало, вернуться восвояси».

***Добжанский, В. Н.** Становление и развитие горнорудной промышленности Кузбасса XVII-XIX вв. : (исторический обзор) / В. Н. Добжанский. - Кемерово: Кемеровский РИПК, 2003.
Об экспедиции Д. Г. Мессершмидта в Кузбассе, «огнедышащей горе», которую ученый увидел на правом берегу реки Томь, где горел пласт угля юрского периода.

10. **Соловьев, Л. И.** Из истории исследования земли Кузнецкой. Общие вопросы // Л. И. Соловьев // Краеведческие игры : учеб. пособие / Л. И. Соловьев. – Изд. 2-е, перераб. и доп. - Кемерово, 2004. – С. 8-17.

На с. 12: вопрос о Д. Г. Мессершмидте.

11. **Тивяков, С. Д.** Памятники природы города Новокузнецка и его окрестностей / Тивяков Сергей Дмитриевич, проф. Кузбасской гос. пед. академии, Андреева Оксана Сергеевна, доцент кафедры экологии Кузбасской гос. пед. академии // Кто есть кто, 2005=Who's who, 2005. – Новокузнецк, 2005. - [Вып. 8]. - С. 16-25.
-То же в кн.: Кто есть кто. Новокузнецк. – Новокузнецк, 2008. - [Вып. 9]. - С. 18-19 как фрагмент статьи: История, география, природа Новокузнецка.

Огнедышащая гора Мессершмидта», с. 21. Расположена на правом берегу реки Томи напротив Боровковского острова. Здесь в 19 в. был подземный пожар – горел пласт угля юрского периода. Подземный пожар наблюдал в июле 1721 г. Д. Г. Мессершмидт. Описание образца угля, собранного ученым, сделал М. В. Ломоносов в 1745 г. Краткий перечень побывавших на месте пожара исследователей 18, 20 в. Отзыв И. Г. Гмелина и В. И. Яворского о посещении горы. Указано, что проектируется памятник природы регионального значения «Огнедышащая гора Мессершмидта».

12. **Соловьев, Л. И.** Из истории исследования и освоения земли Кузнецкой / Л. И. Соловьев // География Кемеровской области. Природа : учеб. пособие по географии для 8-9 классов общеобразовательных школ Кемеровской области / Л. И. Соловьев ; Департамент образования Кемеровской области, Управление образования города Кемерово, Кузбасский региональный институт повышения квалификации и переподготовки работников образования. – Кемерово, 2006. - § 1. – С. 8-44.

О путешествии Мессершмидта на с. 15: Кратко о задачах и целях, маршруте экспедиции. «Мессершмидт был тем исследователем Земли Кузнецкой, который

совершил первую комплексную
года».

экспедицию по нашему краю летом 1721

13. **Евсеева, А.** Палеонтологическое обоснование возраста горельников исторического памятника «Огнедышащая гора Мессершмидта» / Евсеева Анна, школа № 79, Дворец детского (юношеского) творчества им. Н. К. Крупской ; рук.: Татаревская Т. Г., Батяева С. К., педагог доп. образования // Сборник работ учащихся по итогам I и II городских краеведческих конференций, посвященных памяти Н. С. Ермакова / Комитет образования и науки администрации города Новокузнецка, МОУ ДОД "Городской Дворец детского (юношеского) творчества им. Н. К. Крупской", Городской общественный фонд им. Н. С. Ермакова ; [под ред. А. Е. Государевой]. – Новокузнецк, 2007. – С. 4-7.

В 2001 г. отряд юных геологов получил задание от руководителя выставочных залов ТФГИ по Кемеровской области – подтвердить факт горения угля в правобережье реки Томи, обнаруженный в 1721 г. экспедицией, возглавляемой Мессершмидтом, и найти палеонтологические остатки для датировки толщ, вмещающих «горельники». Эта информация необходима для паспортизации историко-геологического памятника природы. Такая работа была проделана: образцы, подтверждающие факты горения угольных пластов, были предоставлены сотрудниками выставочных залов. Но палеонтологической флоры и фауны, подтверждающей возраст пород, не было найдено.

В сентябре 2003 г. группа юных геологов под руководством Т. Г. Татаревской вновь обследовала указанный район с целью обнаружения палеонтологических окаменелостей. В результате проведенных наблюдений юные геологи сделали выводы, что интересный природный памятник «Огнедышащая гора Мессершмидта» «доступен для посещения его школьниками любого возраста в летнее время. Здесь наглядно можно изучить геологическое строение окрестностей г. Новокузнецка, проследить выходы пластов каменного угля на дневную поверхность и границу раздела двух возрастных толщ. Убедиться в том, что два столетия назад недалеко от поверхности бушевал подземный пожар, а также отобрать интересные образцы конкреционных включений в осадочной горной природе. Найти фрагменты окаменелой древесины в виде стволов, сучков, коры, измерить элементы залегания пород. Палеонтологическое исследование отобранных образцов однозначно относят отложения изученного разреза выше конгломератов к верхнеюрским».

14. **Абдуллаева, З. А.** Природные геологические явления в Кузбассе [Текст] / З. А. Абдуллаева ; науч. рук.: преподаватель В. Е. Коноплева // Актуальные проблемы социально-экономического и экологического развития региона : материалы II межрегиональной

студенческой научно- практической конференции, состоявшейся 12 апреля 2008 г., г. Прокопьевск. - Прокопьевск, 2008. - С. 149-152. - Библиогр.: с. 152 (4 назв.).

Об истории подземных каменноугольных пожаров в Кузбассе, об извержении расплавленной магмы в начале мезозоя. Современная дислокация этого явления (последнего внедрения магмы - силлы), участок которого является частью Томь-Усинского угленосного района. В частности, упоминается, что в 1721 г. первый ученый-исследователь Кузнецкого бассейна Д. Г. Мессершмидт обнаружил на правом берегу реки Томь, выше устья реки Абашеевой сильный источник дыма, который принял за вулканическое извержение. Через 50 лет другие исследователи установили истинную причину: горел угольный пласт в недрах горы.

15. **Соловьев, Л. И.** Выдающиеся землепроходцы и исследователи земли Кузнецкой / Леонид Соловьев // Книга о природе Кузбасса : для младших школьников и их родителей / Леонид Соловьев. – Кемерово, 2008. – [Глава] 2. – С. 72-85 : цв. ил.

С. 75-76: «По указу Петра Великого от 15 ноября 1718 г. в Сибирь была снаряжена научная экспедиция, которую возглавлял доктор медицины Даниэль Готтлиб Мессершмидт (1685-1735). Ему было вменено в обязанность «описать и прислать все, достойное внимания от царства животного, растительного или минерального, а в особенности что касается корней и лечебных трав». По составленному в Тобольске плану Д. Г. Мессершмидт взял обязательства по изучению страны Сибири и сбору достопримечательностей. Эти задачи он выполнил блестяще. Он не владел русским языком (переводчиком был П. Кратц). Но именно Мессершмидт был исследователем земли Кузнецкой, который совершил первую комплексную экспедицию по Кузбассу летом 1721 г. Рукописное наследие Д. Г. Мессершмидта было опубликовано в Германии в 1962 – 1971 гг. в 5 томах на немецком языке.

16. **Открытие и заселение Кемеровской области** [Карты] / [картосхемы Д. Д. Тивякова]// Книга о природе Кузбасса : для младших школьников и их родителей / Леонид Соловьев [картосхемы С. Д. Тивякова ; картосхемы раздела «Геология родного края» подготовлены по материалам А. З. Юзвизкого ; в оформлении книги использованы рисунки Василия Кравчука]. – Кемерово, 2008. – [Глава] 2 : Землепроходцы и исследователи. – С. 73 : к.- То же в кн.: Открытие и заселение области [Карты] // Атлас для школьников. Кемеровская область. - Кемерово, 2002. - С. 6.

На картосхеме указан маршрут экспедиции Д. Г. Мессершмидта по территории Кузбасса.

17. **Тивяков, С. Д.** История, география, природа Новокузнецка / Тивяков С. Д., проф. КузГПА, Андреева О. С., доцент кафедры

экологии КузГПА // Кто есть кто. Новокузнецк. – Новокузнецк, 2008. - [Вып. 9]. - С. 6-19. - Фрагмент статьи, посвященный описанию памятников природы, напечатан также в кн.: Кто есть кто?: 2005. - Новокузнецк, 2005. - С.16-25. – [Вып. 8.] под заглавием «Памятники природы города Новокузнецка и его окрестностей».

С. 18-19. Огнедышащая гора Мессершмидта».

18. **Гутак, Я. М. Огнедышащая гора Мессершмидта** / [Гутак Я. М., Надлер Ю. С., Толоконникова З. А.] // Геологические памятники природы Кемеровской области (стратиграфический и палеонтологический типы) : учебное пособие / [Гутак Я. М., Надлер Ю. С., Толоконникова З. А.] ; Федеральное агентство по образованию РФ, Кузбасская государственная педагогическая академия, Научно-исследовательская лаборатория "Палеонтологии и палеогеографии". – Новокузнецк, 2009. – Ч. 3 : Описание геологических памятников природы Кемеровской области, [3.18]. – С. 121-123 : ил.

Геологический памятник природы «Огнедышащая гора Мессершмидта» расположен на правом берегу реки Томи в 2 км выше устья р. Абашевой напротив деревни Боровково на территории Новокузнецкого района. Место известно с 1721 г., когда Д. Г. Мессершмидт обнаружил подземный угольный пожар в ходе научного путешествия. Он же назвал эту гору огнедышащей из-за исходящего из нее дыма. Последующие исследователи: И. Г. Гмелин (1734), И. П. Фальк – участник экспедиции Палласа в 1771 г.), В. И. Яворский (1917) уточнили, что здесь горел пласт юрского угля (возраст 200-170 млн лет), и следы пожара сохранились до настоящего времени. Здесь можно собрать образцы с отпечатками выгоревших юрских растений (хвощами). Состав разреза. Уголь коксующий. «Уникальность объекта заключается в обнажении сравнительно редких для Кемеровской области юрских отложений с растительными остатками и длительной истории исследования памятника». Предлагается в качестве геологического памятника природы регионального ранга. Сохранность. На данном памятнике природы можно проводить геологические и образовательные экскурсии. Приводится карта местонахождения горы, геологическая схема, фото фрагмента обнажения у подножия горы Мессершмидта.

19. **Исследователи Кузнецкого бассейна. Они были первыми** // Шахтостроители Кузнецкого угольного бассейна. - Кемерово, 2010. - С. 11-118. - Часть 1 : Историческое прошлое Кузнецкого угольного бассейна. – С. 20-26.

С. 21: об экспедиции Мессершмидта. Первым научным отрядом, посланным в Сибирь, был отряд немецкого ученого Д. Г. Мессершмидта. «Его пригласили в Россию по совету директора музея Данцига И. Брейна с расчетом на то, что такой же музей естественной истории будет организован в Петербурге. Указ о посылке Д. Г. Мессершмидта в Сибирь был издан 15 ноября 1718 г. «для изыскания всяких

раритетов (редкостей) и аптекарских вещей: трав, цветов, корней и семян и прочих...» В своей деятельности Д. Г. Мессершмидт подчинялся медицинской канцелярии, от которой должен был получать ежегодно 500 рублей жалования и прогонные деньги (деньги на путевые расходы). Д. Г. Мессершмидт, сопровождаемый двумя слугами и двумя солдатами-денщиками, 24 декабря 1719 г. добрался до Тобольска». Здесь он получает письмо от своего непосредственного начальника И. Д. Блюментроста, в котором царь Петр не разрешил ехать в Китай, а считает нужным исследовать природу не в чужих, а в собственных владениях. «В письме было предписано подготовить отчет о том, «...что вы нашли достойным внимания из царства животного, растительного или минерального во время вашего путешествия до Казани, а оттуда в Сибирь... чтобы доказать его императорскому величеству, что ваше путешествие и производящиеся на него расходы не были напрасны». Получив это письмо, Д. Г. Мессершмидт начал составлять отчет и подробную программу исследований в Сибири. Кратко – о пути следования экспедиции Д. Г. Мессершмидта по Кузбассу. В своем дневнике он отметил виденную им «огнедышащую гору» в 20 верстах выше Кузнецка, которую он принял за вулкан. Описание, сделанное образцам Д. Г. Мессершмидта М. В. Ломоносовым при редактировании каталога коллекций Минерального кабинета кунсткамеры Академии наук.

СТАТЬИ

Карпенко, З. Первооткрыватели Кузнецкого угля / Зинаида Карпенко // Огни Кузбасса : лит.-худож. и общ.-полит. альманах, орган Кемеровской организации Союза писателей РСФСР. - Кемерово, 1984. - № 1 : Январь – март. – С. 66-67.

Раздел «М. В. Ломоносов о каменном угле». «Медленно и трудно разведывались и осваивались кузнецкие угли. Ученый путешественник Д. Мессершмидт, побывавший в Кузнецке в 1721 г. наблюдал горение угольного пласта в береговом обрыве при впадении в Томь речки Абашевы, подобрал куски каменного угля, валявшегося под «огнедышащей горой» (так Д. Мессершмидт наименовал это место). Самого угольного пласта Д. Мессершмидт так и не разглядел... М. В. Ломоносов в 1745 г. впервые зафиксировал наличие каменного угля под Кузнецком в каталоге коллекций Минерального кабинета кунсткамеры Академии наук, где упоминается «каменное уголье, светящееся, слоеватое от реки Абашевы».

20. Тивьяков С. Д. Первая академическая / С. Д. Тивьяков // Кузнецкий рабочий. – Новокузнецк, 1986. – 28 февраля.

К 265-летию экспедиции Д. Г. Мессершмидта, которая явилась первой комплексной сибирской экспедицией Академии наук России. История путешествия Мессершмидта по Сибири, пребывание в Кузнецке. Описание города Кузнецка того времени. Запись в дневнике ученого об «огнедышащей горе» по правому берегу реки Томь, недалеко от Кузнецка. Итоги экспедиции, научные труды ученого. *Текст см. на с. 4-6 данного издания.*

21. **Соловьев, Л. И.** "Каменное уголье светящееся..." / подготовил Л. Соловьев, учитель географии средней школы № 35, г. Кемерово // Кузбасс. - Кемерово, 1995. – 2 марта (№ 39).

Кратко – о выдающемся исследователи Сибири и Кузбасса Д. Г. Мессершмидте и его экспедиции.

22. **Андреева, О. С.** На юге Кузбасса идет инвентаризация памятников природы / О. Андреева, С. Тивяков, Ю. Кузнецов // Эко-бюллетень. – Новокузнецк, 1999. - № 9/10. - С. 8-10 : фото.

В Кузбассе официальный статус памятника природы имеют только два природных объекта, что не отражает действительного состояния. В индустриальном регионе требуется сохранение небольших по площади природных объектов, поэтому необходимо расширить и пересмотреть список особо охраняемых природных территорий.

С июня сего года ученые и педагоги-краеведы из инициативной группы «Эколого-краеведческая ассоциация Кузбасса» благодаря поддержке американской неправительственной организации «Тихоокеанский центр защиты окружающей среды и природных ресурсов» и при содействии РОО ИнЭКА начали осуществлять проект «Инвентаризация памятников природы Южного Кузбасса». Был определен перечень природных объектов, которые могут соответствовать статусу «памятник природы». Природные объекты были исследованы, определено их современное состояние, выявлены новые памятники. Среди перечня памятников – «Огнедышащая гора Мессершмидта» - природно-исторический памятник природы регионального значения. Приводится краткая история исследования, характеристика современного состояния: «... нуждается в обустройстве: желательно расчистить подход к нему, чтобы он не зарастал сорными растениями».

23. ***Зориков, В.** Что имеем - сохраним / В. Зориков // Сельские вести. – Новокузнецк, 2000. - 7 января. - С. 6.

О работе по инвентаризации памятников природы в Новокузнецком районе и Горной Шории. Перечислены некоторые памятники природы, в том числе «Огнедышащая гора Мессершмидта».

24. **Богатств у нас не мерено, чудес у нас не считано** : по материалам "Эко-бюллетеня", издаваемого Информационно-экологическим агентством // Губернские ведомости. – Кемерово ; Новокузнецк, 2000. – 17 марта. - С. 4 : фото.

В Новокузнецке выпущена электронная книга "Памятники природы юга Кузбасса". Сейчас в Кемеровской области официальный статус "памятник

природы" имеют только 2 природных объекта, что не отражает действительной ситуации. На самом деле уникальных уголков на территории области гораздо больше. В густонаселённом промышленном районе южного Кузбасса памятники природы особенно важны. Высокая степень антропогенного воздействия требует их охраны. Однако в связи с тем, что население не имеет информации 9 расположенных рядом чудеса природы, не представляет себе их ценности, уникальным природным объектам наносится ущерб. Поэтому учёные и педагоги из инициативной группы "Эколого-краеведческая ассоциация Кузбасса" сочли первоочередной задачей проведение инвентаризации памятников природы. Наибольший интерес из них представляют несколько объектов. Среди них - природно-исторический памятник регионального значения - "Огнедышащая гора Мессершмидта" - расположен на правом берегу Томи напротив деревни Боровково. Это место известно с 1721 года, когда Даниил Готтлиб Мессершмидт обнаружил подземный угольный пожар и обследовал его. Последующие исследователи И.Г.Гмелин (1734), В.И. Яворский (1917) уточнили, что здесь горел пласт юрского угля (возраст 200-170 млн. лет), и до настоящего времени сохранились следы пожара. Здесь можно собрать образцы с отпечатками выгоревших юрских растений. Памятник природы нуждается в обустройстве: желательно расчистить подход к нему, чтобы он не зарастал сорными растениями.

25. Лизогуб, П. Исследователи Кузнецкого края XVIII в. / Петр Лизогуб // 12 месяцев. – Новокузнецк, 2001. - № 4. - С. 20-21.

«Значительный вклад в изучение графического, исторического и этнографического материала, а также пополнение сведений о геологических и природных богатствах Сибирской земли, в том числе и Кузнецкого края, наряду с "рудознатцами" (специалистами горного дела и просто рудоискателями) внесли немецкие ученые-путешественники, наводившиеся на российской службе. Первым среди них следует назвать Даниила Готтлиба Мессершмидта (1685-1735), возглавившего первую посетившую Кузбасс научную экспедицию. Врач по профессии, доктор медицины, этот человек сочетал в себе разносторонние научные знания и страсть исследователя. В 1719 году он был направлен по договору в Сибирь на 7 лет с целью "собирать в сибирском губернаторстве повсеместно все виды птиц, рыб, растений, образцы почвы, руды и соли, археологические находки в местах захоронения, документы и письмена и вообще все достопримечательности". Д. Г. Мессершмидт блестяще справился с этой всеобъемлющей задачей, собрав огромный естественно-исторический материал и многочисленные коллекции. В Петербург он вернулся только в 1727 г., побывав за это время во многих областях Сибири от Тобольска до Байкала.

В августе 1721 г. экспедиция Д.Г.Мессершмидта прибыла в г.Кузнецк. Прислышав от местных жителей об "огнедышащей горе" недалеко от города, этот ученый, следуя своему страстному интересу натуралиста, не медля, отправился осмотреть местную достопримечательность. В 20 верстах выше Кузнецка, на правом берегу Томи, он действительно обнаружил горящие пласты угля, однако по какой-то причине ученый принял это явление за ...вулкан. Впрочем, посещение "земли Кузнецкой" было лишь небольшим эпизодом в длительном путешествии

Д.Г. Мессершмидта».

26. **Макарук, В.** По следу "горючего камня" / подготовил В. Макарук // Горняцкая солидарность. – Новокузнецк, 2003. – 4 апреля (№ 13). - С. 7 ; 11 апреля (№ 14). - С.7. – (6 апреля – день геолога).

О геологических исследованиях полезных ископаемых Кузбасса. В газете № 13 говорится, что «...рудознавец Михайло Волков... открыл уголь, а путешествуя по югу Кузнецкого края ученый-немец Д. Г. Мессершмидт тогда же собрал богатую коллекцию минералов, описание которой делал основатель российской академической школы геологии М. В. Ломоносов».

27. **Евсеева, А.** Огнедышащая гора Мессершмидта [Текст] / Анна Евсеева // Шахтерский край. – Прокопьевск, 2004. – 27 мая – 2 июня (№ 22). - С.13 : фото.

Приводится история открытия и мнения исследователей об историко-геологическом памятнике «Огнедышащая гора Мессершмидта». В 1721 г. – первым увидел и зафиксировал в своих дневниках дым, исходящий из горы Казыр. Он назвал эту гору «огнедышащей», а само явление истолковал неправильно, как явление вулканизма. На самом деле это горел пласт угля. Приводятся описания «огнедышащей горы», сделанные в 1734 г. И. Г. Гmeliным, И. П. Фальком (участником экспедиции П. С. Палласа 1771 г.), В. И. Яворским. Дается характеристика образцов, собранных у горы Мессершмидтом и отправленных в Петербург в Академию наук, сделанных М. В. Ломоносовым в 1745 г. Современная привлекательность этого историко-геологического памятника представляет интерес для юных геологов. «Здесь можно наблюдать редкое минералогическое явление – сочленение палеозойской и мезозойской эр. В породах, сопровождающих угольные пласты, выходящие на поверхность, встречаются остатки фауны и флоры юрского периода. Всего на этом маршруте девять обнаженных горных пород различной протяженности, представленных песчаниками, конгломератами, гравелитами, алевролитами и каменным углем. Внимательные туристы могут найти фрагменты окаменелой древесины в виде столбов, сучков, коры. Интересен этот историко-геологический памятник и для любителей растительного и животного мира».

28. **Койнова, Л.** 9 чудес Новокузнецка / Лариса Койнова // Франт. – Новокузнецк, 2005. – 14 апреля (№ 15). - С. 7.

Упомянется «Огнедышащая гора Мессершмидта».

29. **Каменева, Н.** Клуб на всю жизнь [Текст] / Наталья Каменева // Кузнецкий рабочий. – Новокузнецк, 2006. - 14 декабря (№ 147). - С. 9.

Об исследовательской работе воспитанников клуба "Юный геолог" Дворца детского и юношеского творчества им. Крупской города Новокузнецка и его

руководителе Таисии Георгиевне Татаревской. В частности, говорится о работе участников клуба по исследованию «Огнедышащей горы Мессершмидта». Ребята в течение месяца исследовали окаменелость деревьев в угленосных горизонтах горы, где в процессе горения древесные остатки приобрели огненно-красный цвет. Ребята определили возраст памятника. В третий полевой сезон юные геологи нашли палеонтологические признаки юрского периода. С этой работой, сделанной на основе «Огнедышащей горы Мессершмидта», в Москву, на конкурс имени Вернадского ездил Рамиль Сабирзянов. Его работа была удостоена диплома.

Стахович, М. "Огнедышащее" путешествие / Маргарита Стахович ; Александр Бокин (фото) // Кузнецкий рабочий. – Новокузнецк, 2008. - 11 сентября (№ 106). - С. 9 : фото.

Путешествие вместе с геологом, энтузиастом-краеведом Юрием Назаровичем Бастаноговым по окрестностям Новокузнецка в поисках "огнедышащей" горы Мессершмидта. Заблуждение Мессершмидта, который, проплывая на лодке по реке и увидев густые клубы дыма, принял возвышающиеся над ними кручу за вулкан, а сползающие вниз по склону языки пламени – за извержение раскаленной лавы. На самом деле, это не гора, а возвышенность с широким пологим плато. И горел в береговом склоне пласт бурого угля. Древних подземных пожаров в Кузбассе было множество. Все они, по словам геолога-краеведа, теперь потухшие, а места их горения отмечены горельниками, породами красновато-желтого, бурого цвета за счет обжига железосодержащих осадочных горных пород, перекрывающих угольные пласты. Среди современных находок – ржавчики, так называли раньше бурый уголь, и черный блестящий камень – гагат. Встречались и бежево-горчичные вкрапления каменной соли. «На месте горы было море. Да что вы на нее так смотрите? Ей всего 60 миллионов лет. У нас в Кузнецком Алатау есть горные породы необычайно древние, свыше миллиарда лет», - рассказал Юрий Назарович.

***Шпак, В.** Михайло Волков был вторым // Томь. – Кемерово, 2010. - № 11. - 17 февраля. - С. 4.

Ученые Кемеровского института экологии человека Сибирского отделения РАН утверждают, что первым открыл каменный уголь Кузбасса не Михайло Волков, а Д. Г. Мессершмидт.

30. Горелкин, А. Ученые нашли первооткрывателя кузнецкого угля / Антон Горелкин // Аргументы и факты. – Москва, 2010. - 17-23 марта (№ 11). - С. 6 : фото (Прил.: Кузбасс).

Оказывается, кузнецкий уголь открыл не рудознатец Михайло Волков, как принято считать, а немецкий ботаник и картограф Даниэль Мессершмидт. Такое открытие сделали ученые Кемеровского института экологии человека Сибирского отделения РАН. Открытие сделано на основе первоисточников, найденных учеными в архиве Санкт-Петербургского отделения РАН и Российском государственном архиве древних актов. По сообщению заведующего лабораторией института, доктора исторических наук Игоря Ковтуна. 10 августа 1721 года в 25 км от Кузнецка (современного Новокузнецка), близ устья реки Абашевая Даниэль Мессершмидт обнаружил горящий пласт угля - местные жители назвали это место "Огнедышащая гора".

«Это было первое открытие кузбасского угля, сделанное на месяц раньше открытия Михайлы Волкова. Однако в учебниках истории сообщается, что именно Михайло Волков нашел уголь на Красной горе в сентябре 1721 года (территория современного Кемерово). Казачьего сына Михайлу Волкова партия «назначила» быть первооткрывателем кузбасского угля как раз после Великой Отечественной войны, примерно в 1947 году. При этом все споры приказали прекратить. Это было политическое решение, поскольку, сами понимаете, человек с фамилией Мессершмидт не мог быть в то время первооткрывателем», - отметил Игорь Ковтун». Он утверждал, что «Михайло Волков был неграмотным, а в Сибири он громил древние курганы и искал серебряную руду. Уголь он нашел совершенно случайно. Мы предполагаем, что Волков даже не понял, что нашел именно уголь. А Даниэль Мессершмидт очень хорошо понимал, что нашел. Это был один из самых образованных людей того времени».

Справедливости ради / по сообщению пресс-службы администрации Кемеровской области // Горняцкая солидарность. – Новокузнецк, 2010. - 2 апреля (№ 12). - С. 8.

По сообщению доктора исторических наук Игоря Ковтуна, 10 августа 1721 года в 25 км от Кузнецка близ устья реки Абашевая Даниэль Мессершмидт обнаружил горящий пласт угля - местные жители назвали это место "Огнедышащая гора". Это было первое открытие каменного угля, сделанное на месяц раньше открытия Михайло Волкова.

Потапова, Ю. Находка Мессершмидта [Текст] / Юлия Потапова // Российская газета. – Москва, 2010. - 20 мая (№ 107). - С. 16. - Кр. справка о Мессершмидте Д. Г. и портрет.

Кемеровский ученый Игорь Ковтун установил, что уголь в Кузбассе первым открыл вовсе не Михайло Волков, а немецкий ботаник и картограф Даниэль Готтлиб Мессершмидт. Именно он обнаружил в 25 километрах от Кузнецка (сегодняшний Новокузнецк), близ устья реки Абашевская, горящий

пласт угля. Открытие было сделано 10 августа 1721 года, то есть на целый месяц раньше Михаила Волкова. Немецкому ученому также принадлежит открытие первого сибирского петроглифического комплекса "Томская писаница". «Сенсационное открытие сделано на основании документов, полученных в архиве Санкт-Петербургского отделения РАН и в Российском государственном архиве древних актов в Москве. – Хотя, собственно, это и не открытие даже, а давно известные факты. Только основательно забытые. Я просто расставил все по своим местам, - пояснил корреспонденту «РГ» заведующий лабораторией Кемеровского института экологии человека СО РАН, доктор исторических наук Игорь Ковтун». По словам кемеровского ученого, Волкова «назначили» первооткрывателем кузбасского угля в 1947 г. «Это было политическое решение, поскольку человек по фамилии Мессершмидт в то время первооткрывателем, конечно, никак не мог быть назван, - отметил Игорь Ковтун. Но рано или поздно, правда должна восторжествовать». Ученый считает, что справедливо было поставить памятник немецкому ученому в городе Новокузнецке.

Герасименко, А. Уголь в Кузбассе открыл не Михайло Волков? [Текст] / Анна Герасименко // Комсомольская правда. - 2010. - 19 июня (№ 88). - С. 4 : фото.

Заведующий лабораторией Института экологии человека СО РАН, доктор исторических наук Игорь Ковтун, при изучении открытия наскальных рисунков на Томской писанице, в дневниках шведского географа Филиппа Страленберга, наткнулся на интересный факт. Оказывается, каменный уголь в Кузбассе был открыт не 11 сентября 1721 года, а на месяц раньше Д. Г. Мессершмидтом. Д. Г. Мессершмидт при впадении в реку Томь реки Абашева, описал "огнедышащую" гору, из подножия которой извергались дым и пламя. "Поначалу Мессершмидт принял гору за вулкан, но в собранных образцах распознал каменный уголь. Это случилось 10 августа 1721 года, то есть на месяц раньше, чем казачий сын Михайло Волков заявил о своем открытии". Ученый считает, что у открытия угля в Кузбассе должно быть два автора. Приводится краткая биография М. Волкова.

Банников]. В. В. 4
Батяева С. К. 22

Герасименко А. 45
Гмелин И. Г. 17
Горелкин А. 42
Гутак Я. М. 27

УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ¹

Абдуллаева З. А. 23
Андреева О. С. 13, 26, 32

Добжанский В. Н. 18

Евсеева А. 37
Евсеева А. 22

¹ К разделу
«Аннотированный
список литературы».
Ссылки даны на номера
записей.

Завалишин В. В. 8, 10
Зворыкин А. А. 1
Зориков В. 33
Ильичев А. И. 11

Каменева Н. 39	Макарук В. 36	Стахович М. 40
Карпенко З. 29		
Карпенко, З. Г. 6		Татаревская Т. Г. 22
Ковтун И. 42-44		Тивяков С. Д. 9, 11, 12, 13, 20, 25, 26, 30
Козакова Н. Ф. 8, 10		Толоконникова З. А. 27
Койнова Л. 38	Надлер Ю. С. 14	
Колобков, М. Н. 3	Надлер Ю. С. 27	
Коноплева В. Е. 23	Новлянская, М. Г. 5	Шаров Г. Н. 14
Кравчук В. 25		Шпак В. 41
Крылов Г. В. 8, 10	Потапова Ю. 44	
		Юзвицкий А. З. 25
Лизогуб П. 35	Соловьев Л. И. 11, 19, 21, 24, 25, 31	Яворский, В. И. 7
Ломоносов, М. В. 2		

Приложение

Иллюстративный материал



Рассмотрите картосхему «Открытие и заселение Кемеровской области» и внимательно изучите легенду (условные знаки) карты.

1. Проследите маршруты землепроходцев и исследователей нашего края.
2. Определите, в каких местах родного края были открыты полезные ископаемые (в каком месте и как называются полезные ископаемые).
3. Найдите на карте места первых промышленных предприятий родного края (где и что на них производили).

- 1) Какое открытие
- 2) В каком году и

ГЛАВА ВТОРАЯ

Землепроходцы и исследователи

Маршрут экспедиции Д. Г. Мессершмидта

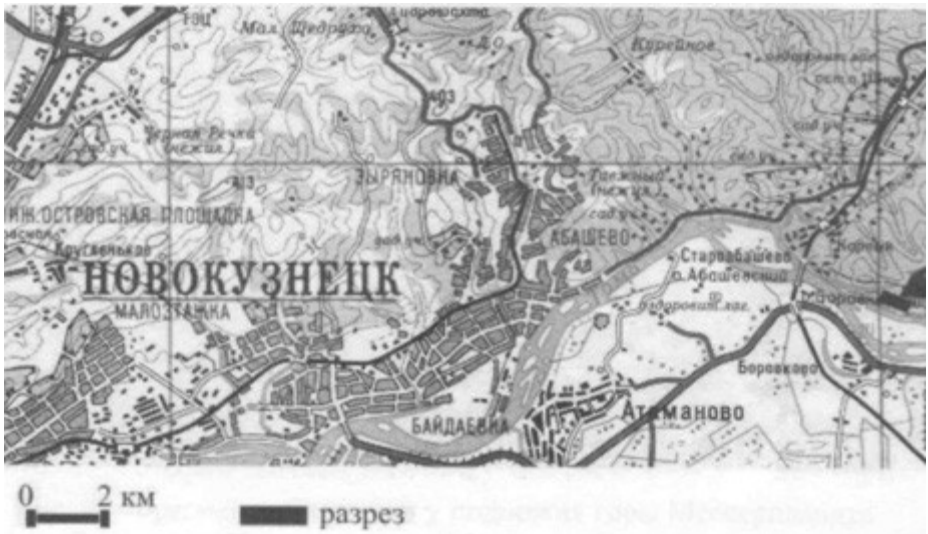
Источник публикации: Открытие и заселение Кемеровской области [Карты] / [картосхемы Д. Д. Тивякова]// Книга о природе Кузбасса : для младших школьников и их родителей / Леонид Соловьев. - Кемерово, 2008. - [Глава] 2 : Землепроходцы и исследователи. - С. 73.



Одно из первых изображений Кузнецка.

Опубликовано в вышедшей в 1692 г. в Амстердаме книги Н. Витзена [Витсена] «Северная и Восточная Татария». Чертеж, который послужил основой для гравюры, мог быть скопирован в Сибирском приказе во имя пребывания Витзена в Москве в 1664 г. Этот чертеж до публикации книги Ремезова оставался единственным источником, позволяющим судить о внешнем виде Кузнецкого острога. *Источник: Лучшева, Ю. Б. Эволюция укреплений Кузнецка в XVII – XIX веках / Ю. Б. Лучшева, Ю. В. Ширин // Кузнецкая крепость. – Новокузнецк, 2003. - № 2 (7). – С. 5.*

Отсканировано по источнику: Новокузнецк : [фотоальбом]. Новокузнецк : Призма-До, 2006. С. 15.



Обзорная общегеографическая карта
района местонахождения горы Мессершмидта.

Источник: Гутак, Я. М. Геологические памятники природы Кемеровской области (стратиграфический и палеонтологический типы) : учебное пособие / [Гутак Я. М., Надлер Ю. С., Толоконникова З. А.]. Новокузнецк, 2009. С. 121.



Геологическая схема района горы Мессершмидта

Источник: Гутак, Я. М. Геологические памятники природы Кемеровской области (стратиграфический и палеонтологический типы) : учебное пособие / [Гутак Я. М., Надлер Ю. С., Толоконникова З. А.]. Новокузнецк, 2009. С. 122.



Источник: Шаров, Г. Н. Заповедные геологические памятники Кемеровской области / Г. Н. Шаров, Ю. С. Надлер ; Министерство природных ресурсов Российской Федерации, Администрация Кемеровской области, ООО "Геокон". Новокузнецк, 2001. С. 126.



Каменный уголь, гагат... Мезозойская эра
Геолог, краевед Юрий Назарович Бастаногов на «Огнедышашей горе»

Источник: Стахович, М. "Огнедышащее" путешествие / Маргарита Стахович ;
Александр Бокин (фото) // Кузнецкий рабочий. 2008. 11 сентября (№ 106). С. 9.



То, что сползло к реке, остатки угольного пласта

Источник: Стахович, М. "Огнедышащее" путешествие / Маргарита Стахович ; Александр Бокин (фото) // Кузнецкий рабочий. 2008. 11 сентября (№ 106). С. 9.



Конгломератовая свита юрского периода

Источник: Огнedyшщaя гора. Памятник природы регионального значения [Электронный ресурс] // Памятники природы юга Кузбасса / Эколого-краеведческая ассоциация Кузбасса. Электрон. дан. Новокузнецк, 1999. 1 электрон. опт. диск ((CD-ROM)).



Отпечатки растений

Источник: Огнedyшашая гора. Памятник природы регионального значения [Электронный ресурс] // Памятники природы юга Кузбасса / Эколого-краеведческая ассоциация Кузбасса. Электрон. дан. Новокузнецк, 1999. 1 электрон. опт. диск ((CD-ROM)).



Окаменевшее дерево в конгломерате

Источник: Огнедышащая гора. Памятник природы регионального значения [Электронный ресурс] // Памятники природы юга Кузбасса / Эколого-краеведческая ассоциация Кузбасса. Электрон. дан. Новокузнецк, 1999. 1 электрон. опт. диск ((CD-ROM)).

СОДЕРЖАНИЕ

<u>Муниципальное учреждение.....</u>	<u>1</u>
<u>Централизованная библиотечная система им. Н. В. Гоголя (г. Новокузнецк).....</u>	<u>1</u>
<u>Отдел краеведения.....</u>	<u>1</u>
<u>Д. Г. Мессершмидт в Кузбассе.....</u>	<u>1</u>
<u>аннотированный список литературы.....</u>	<u>1</u>
<u>Новокузнецк.....</u>	<u>1</u>
<u>2010.....</u>	<u>1</u>
<u>ББК 91.9:26.89(2Рос-4Кем).....</u>	<u>2</u>
<u>М53.....</u>	<u>2</u>
<u>Д. Г. Мессершмидт в Кузбассе : аннотированный список литературы / Муниципальное учреждение Централизованная библиотечная система им. Н. В. Гоголя (г. Новокузнецк), Отдел краеведения ; [составление, библиография, компьютерный набор, макетирование: Киреева Т. Н.]. – Новокузнецк, 2010. - 41 с., 10 л. ил., к.....</u>	<u>2</u>
<u>Сборник посвящен Д. Г. Мессершмидту – исследователю Сибири, ученому-путешественнику, руководителю первой сибирской академической экспедиции в XVIII в. В первую часть сборника включен справочный материал об ученом, его сибирской экспедиции. Аннотированный список литературы содержит перечень публикаций, рассказывающих об экспедиции Г. Д. Мессершмидта на территории современной Кемеровской области (Кузбасса). Основной акцент в списке делается на путешествии Мессершмидта в Кузнецк (ныне – Новокузнецк), в окрестностях которого он увидел и описал природный памятник, сегодня носящий его имя. Это – «Огнедышащая гора Мессершмидта», - пожар пластов угля юрского периода, выходящих на поверхность. В записях также отражен вопрос об открытии каменного угля в</u>	

Кузбассе. Ряд исследователей считает, что открыт уголь не Михаилом Волковым, а Д. Г. Мессершмидтом.	2
В список вошли, в основном, публикации из фонда библиотеки им. Н. В. Гоголя: книги, статьи из книг и сериальных изданий и др, а также использовался электронный краеведческий каталог Кемеровской областной научной библиотеки им. В. Д. Федорова. Отсутствующие в библиотеке источники отмечены знаком *. Расположение материала – хронологическое. Каждой записи сопутствует аннотация, в некоторых случаях приводятся также фрагменты текста источника. В приложении приведены гравюра Кузнецка 18 в., картосхемы, фото «Огнедышащей горы». Отбор материала закончен в июне 2010 г.	2
Сборник предназначен для библиотекарей и интересующимся краеведением.....	2
Материал подготовлен к заочной конференции, посвященной 325-летию со дня рождения Д. Г. Мессершмидта	2
(сайт Национальной библиотеки Республики Хакасии, 16 сентября 2010 г.).....	2
составление, библиография,	2
компьютерный набор, макетирование: Киреева Т. Н.,	2
гл. библиограф Отдела краеведения ЦБС им. Н. В. Гоголя	2
©МУ ЦБС им. Н. В. Гоголя (г. Новокузнецк). 2010.....	2
МЕССЕРШМИДТ ДАНИИЛ ГОТЛИБ.....	3
(биографическая справка).....	3
АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	7
КНИГИ. КАРТЫ. ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ.....	7
Открытие угольных месторождений в Кузнецком бассейне // Открытие и начало разработки угольных месторождений в России : исследования и документы / составлено под руководством проф. А. А. Зворыкина. – М. ; Л., 1952. – Гл. 2. – С. 75-114.....	7
Историографический обзор. Говорится об освоении земных недр, экспедициях Бартенева, Загряжского, об открыти	

железной руды близ Томска Ф. Еремеевым, Критика работ ученых, в которых утверждается, что полезные ископаемые в Кузбасса были открыты не русскими людьми, а иностранными рудознателями и учеными, приглашенными в Россию в конце 17 и начале 18 в.7

Первая попытка исследования истории открытия каменного угля Кузбасса была сделана горным инженером Н. Я. Нестеровским (К истории открытия каменного угля в Кузнецком угленосном бассейне Алтайского горного округа / Н. Я. Нестеровский // Горный журнал. – 1915. – Т. 3 : Июль, август, сентябрь. – С. 78-87). Он говорил, что время открытия каменного угля в точности пока неизвестно. Хотя в тексте статьи была информация о донесении Волкова об открытии «горелой горы». Исследователь акцентирует внимание на справке, впервые обнаруженной в архиве Томской заводской конторы, в которой указывается, что каменный уголь в Кузнецком уезде был найден в 1787 г. «плотинным учеником» Яковым Ребровым близ деревни Атамановой. (с. 82).....7

«Последующие авторы, излагавшие историю открытия углей в Кузбассе называли в качестве первооткрывателей Кузнецких углей немецкого ученого Мессершмидта, шведа Страленберга и Гмелина. Вот как освещает этот вопрос в работе «Геология СССР». «Угли Кузнецкого бассейна, как полезные ископаемые, известны местному населению очень давно, первые же литературные сведения о нем относятся к первой половине 18-го столетия. Уже в 1720 году по распоряжению Петра I выехал в Сибирь для всестороннего ее изучения доктор медицины Д. Г. Мессершмидт. В 1721 г. он совершил путешествие от Томска до Кузнецка и затем через Кузнецкий Алатау в Абаканск. Путешествием этого ученого и его спутника фон Страленберга положено начало изучению Кузнецкого бассейна». И дальше: «Вслед за Мессершмидтом в 1738 году снаряжается большая экспедиция Гмелина. В описании своего путешествия по Сибири Гмелин мало дает материалов по геологии бассейна. Описан весьма кратко путь от Барнаула в Кузнецк и из этого последнего к

«огнедышащей» горе. Это место его сочинения интересно тем, что, судя по описанию, он видел каменноугольный пожар, причем горел залегающий под конгломератом пласт угля юрского возраста» (Геология СССР. М., 1940. Т. 16 : Кузнецкий бассейн. С. 15).....8

В. Д. Фомичев в работе о геологии Сибири пишет: «Первым геологическим сведениям о Кузнецком районе мы обязаны экспедициям Мессершмидта и его спутника Страленберга. Мессершмидт впервые посетил район г. Кузнецка в 1721 г. и проплыл по р. Томи от г. Томска до верховьев. Позднее, в том же 18 в., Кузнецкий район посещают Гмелин, Фальк, Паллас, Ланденталь, Ренованц со своими экспедициями. В это время становятся известными руды Салаирского рудника и Тельбесского района, а также некоторые выходы углей в Кузнецком уезде» (В. Д. Фомичев. Кузнецкий каменноугольный бассейн // Очерки по геологии Сибири. М. : Л., 1940. Вып. 2. С. 5). С. 83.....8

Советские исследователи В. Шемелев и Н. Лугунин, воспользовавшись данными Н. Я. Нестеровского об открытии Волковым «горелой горы» в семи верстах от Верхо-Томского острога, высказали предположение, что «здесь речь, очевидно, шла о каменноугольном пожаре в районе Кемеровского месторождения». Авторы подчеркивают, что месторождения медных руд в предгорьях Алтая у Кольванского озера открыли сибирские крестьяне Костылев, Комаров и Волков в 1718 – 1721 гг. (В. Шемелев, Н. Лугунин. 15 лет борьбы за Кузбасс. Новосибирск, 1932 С. 4).8

О работах М. Н. Колобкова: с. 83: «М. Н. Колобков излагает первоисторию Кузбасса несколько противоречиво. В 1939 г. он правильно писал, что первыми разведчиками земных недр Сибири были представители народных масс. Первооткрывателем кузнецких углей Колобков называет «казачьего сына» Михаила Волкова (М. Н. Колобков. Кузбасс. Новосибирск, 1939. С. 12). С. 84: Но в брошюре, изданной Колобковым в 1947 г., автор начинает историю горно-поисковых работ в Сибири именем рудоискателя грека

Александра Левандиана, который открыл в 1697 г. серебряные руды. «Одновременно с деятельностью Волкова, Комарова и Костылева, - пишет далее Колобков, - «по велению Петра I район нынешнего Кузбасса посетил крупный ученый Д. Г. Мессершмидт, положивший начало изучению Кузнецкого бассейна и давший первые описания встреченных им каменноугольных залежей» (М. Н. Колобков. Кузнецкий бассейн : (очерки экономики угольного Кузбасса). Новосибирск, 1947. С. 11, 17).....9

С. 84: «попытки приписывать открытие кузнецких углей Мессершмидту, Страленбергу и Гмелину должны быть безусловно отвергнуты».....9

В тексте посещения Гмелиным в 1734 г. место угольного пожара по р. Томи близ Кузнецка (огнедышащая гора), не называется каменным углем, а «смолистой землей». Сведения о каменном угле встречаются в записках профессора Фалька, путешествующего в течение шести лет по Сибири по заданию Санкт-Петербургской Академии наук.9

Кто же и когда открыл угли в Кузбассе? В 1946 г. были обнаружены архивные документы, говорящие об открытии каменного угля в 1721 г. Имеются в виду обнаруженные в Центральном государственном архиве древних актов в фонде Берг-коллегии донесение известного заводчика Демидова с просьбой о выдаче ему привилегии на разработку кузнецких каменных углей и решение Берг-коллегии по донесению Демидова. Также удалось найти новые документы. В делах Берг-коллегии обнаружено донесение Сибирского горного начальства, за подписью Патрушева и Блиера, отправленное из Уктусса 7 мая 1722 г. на имя Берг- и Мануфактур-коллегии. В прилагаемом к донесению реестре на первом месте фигурирует «№ 1 уголь каменный ис Томска доносителя Михаила Волкова, № 2 руда железная ис Томского уезда ево ж Волкова» (С. 86).....9

Михаил Волков задался целью тщательно разведать найденную им в 1721 г. «горелую гору». 12 февраля 1722 г. он вместе со Степаном Костылевым, Павлом Бривцевы и

Никитой Петровым прибыл в Уктусс из Томска, где в течение некоторого времени проводил разведочные работы. Донесение, реестр и образцы найденных ими руд были отправлены в Берг-коллегию. Берг-коллегия, разбирая донесение, главное внимание обратила на каменный уголь и выдвинула вопрос о практическом использовании найденного Волковым минерального топлива.....9

С. 87 «Таким образом, мы имеем сейчас абсолютно достоверное подтверждение того факта, что каменный уголь в Кузбассе был открыт в 1721 г. выдающимся русским горноразведчиком Михаилом Волковым и что уже в 1722 г. Берг-коллегия, отражая политику Петра I, выдвинула задачу не только широких разведок каменного угля, но и применения минерального топлива для производства».....9

Ломоносов, М. В. Минеральный каталог=Catalogus minerarum? [А] Каталог камней и окаменелостей Минерального кабинета Кунсткамеры Академии Наук] / М. В. Ломоносов // Полное собрание сочинений / М. В. Ломоносов, Академия наук СССР. – М. ; Л., 1954. – Т. 5 : Труды по минералогии, металлургии и горному делу, 1741 – 1763 гг. – С. 7-242. – Рус., латин.....9

Каталог собраний минералов и окаменелостей Минерального кабинета Кунсткамеры АН начал составлять в 1731 г. профессор химии АН И. Г. Гмелин. Ко времени отправления в сибирское путешествие в августе 1733 г. успел закончить описание большей части коллекций Минерального кабинета. После возвращения Ломоносова в Петербург в июне 1741 г. по указу Канцелярии АН он был направлен к доктору И. Амману, профессору ботаники и естественной истории для обучения минералогии. В конце 1741 г. Ломоносовым уже были составлены каталоги минералов.....9

В 1742 – 1745 гг. в Академической типографии печатались каталоги предметов «животного, растительного и минерального царств», хранившихся в Минеральном кабинете Кунсткамеры. Часть 3-я – описание предметов царства минерального – вышла в 1745 г. В основу издания 1745 г. была положена прежде 10

<u>всего рукопись Гмелина. Главы, составленные Ломоносовым, набраны крупным шрифтом; главы, составленные Гмелиным, - мелким шрифтом (с. 655).....</u>	<u>10</u>
<u>Из примечаний (с. 653-654): Латинский текст печатается по изданию 1745 г. Рукописный текст, написанный М. В. Ломоносовым, хранится в Архиве Академии наук и представляет собой раннюю редакцию печатного текста «Каталога», относящуюся к 1741 г.....</u>	<u>10</u>
<u>Об образцах, найденных Мессершмидтом у «огнедышащей горы».....</u>	<u>10</u>
<u>В разделе «Земли (пер. В. И. Лебедева, с. 76), в подразделе «Глинистые, жирные и мягкие земли» в описи № 66 написано об образцах земли, найденной Мессершмидтом у «огнедышащей горы» рядом с Кузнецком: «Серая земля, наподобие каменного угля, или лучше сказать: смуроватая глина; найдена при устье реки Абашовы, которым впала в Тому; за Мессершмидтовым клеймом». Текст составлен И. Г. Гмелиным. Ломоносовым были внесены исправления в текст Гмелина – вместо «земля найдена в растреснувшей горе» он написал «каменного угля», вместо «Мессершмидтовой печатью» - «Мессершмидтовым клеймом». Исправления М. В. Ломоносова в данном издании выделены полужирным шрифтом. Первоначальный текст содержится в подстрочных ссылках (с. 655).....</u>	<u>10</u>
<u>В подразделе «Каменистые земли и марги» № 150 (с. 82) описано: «Земля с белыми и красными пестринами, найденная в огнедышащей горе при устье реки Абашевы, которым впала в реку Томь».....</u>	<u>10</u>
<u>В разделе «Кизи золотого и серебряного цвету» в подразделе «Жирные минералы» под № 154 (с. 97) описано: «Каменное уголье, светящееся, слоеватое; от реки Абашовы» (редакция М. В. Ломоносова). Первоначальный текст И. Гмелина – «Каменистые угля, светящиеся, на пластинки разделяющиеся; при реке Абашове».....</u>	<u>10</u>

- Колобков, М. Н. Из истории геологических исследований Кузбасса / М. Колобков // Исследователи Кузбасса. - Кемерово, 1959. – С. 3-18. 10
- Упоминание о поездке ученого в Кузнецк (с. 3-4): «В 1721 году по велению Петра I в районы Кузнецкого бассейна (по маршруту Томск – Кузнецк по реке Томи и затем через Кузнецкий Алатау в районы верхнего Енисея) посетил натуралист Д. Г. Мессершмидт, продолживший научные изучения Кузбасса. Вслед за Мессершмидтом по заданию Российской Академии наук районы Кузнецкого бассейна посетили и другие ученые-исследователи Сибири – И. Г. Гмелин, П. С. Паллас, И. П. Фальк и И. Г. Георги. К сожалению, в трудах названных ученых мы находим очень мало материалов о природе Кузнецкого бассейна»..... 10
- Открытие руд и каменного угля // История Кузбасса. Ч. 1. История Кузбасса с древнейших времен до Великой Октябрьской Социалистической революции ; Ч. 2. История Кузбасса от Великой Октябрьской Социалистической революции до начала социалистической индустриализации / [ред. В. В. Банников]. – Кемерово, 1967. - Ч. 1, гл. 2 : Присоединение Кузнецкой земли к русскому государству и ее освоение. – С. 47-51..... 11
- С. 51 «... в научной литературе недалекого прошлого встречались утверждения, что первооткрывателями кузнецкого угля были ученые-путешественники Мессершмидт и Гмелин. Мессершмидт, проезжая через Кузнецк в 1721 году, действительно побывал «на горелой горе» под Кузнецком при устье р. Абашевой, но усмотрел в ней проявление вулканической деятельности. Он собрал образцы горелых пород и обломки каменного угля. О последних упоминает М. В. Ломоносов в каталоге коллекций Минерального кабинета Кунсткамеры Академии наук, который великий русский ученый редактировал в 1745 году. В 1730 году помощник Мессершмидта Страленберг опубликовал в Швеции книгу «Северная и Восточная часть Европы и Азии», в которой широко использовал

- неопубликованные материалы Мессершмидта. Он упоминает, что между Томском и Кузнецком в земле абинских татар есть место, где по временам из горы выделяется дым и пламя. Возможно, Страленберг и имел в виду горелую гору близ Кузнецка». Ранней весной 1734 года на той же горелой горе под Кузнецком побывал академик Гмелин». В своих заметках он описывает огнедышащую гору. «Подобного рода беглые заметки об огнедышащих горах и смолистой земле нельзя серьезно считать открытием угольного месторождения. Честь открытия каменного угля в Кузбассе, бесспорно, принадлежит Михаилу Волкову»..... 11
- Новлянская, М. Г. Даниил Готлиб Мессершмидт и его работы по исследованию Сибири / М. Г. Новлянская. – Л. : Наука, Ленингр. отд-ние, 1970. – 184 с. : ил. – Библиогр.: с. 181-182 (53 назв.)..... 11
- В главе «Кузнецк – Абаканск – Красноярск» (с. 29) дается краткое описание поездки Мессершмидта в Кузнецк. «В начале июля Мессершмидт стал готовиться к отъезду из Томска в Кузнецк, откуда намеревался через горы Кузнецкого Алатау и Уйбатскую степь добраться до Абаканского острога. 2 июля он отправил сухим путем квартирмейстера Каппеля в Кузнецк, где тот должен был приготовить к его приезду квартиру и все необходимое для дальнейшего путешествия. 5 июля рано утром Мессершмидт выехал из Томска в сопровождении Страленберга, который, проводив его до деревни Томиловой, вернулся в Томск, где ему предстояло выполнить ряд поручений Мессершмидта. Затем, как было условлено, по получении известия о прибытии экспедиции в Абаканск, он должен был выехать туда же. Прибыв в Кузнецк 30 июля, Мессершмидт уже 9 августа выехал дальше, следуя на небольших татарских челноках вверх по р. Томь до Балыксу»..... 11
- Карпенко, З. Г. Кузнецкий угольный, 1721 – 1971 / З. Г. Карпенко. – Кемерово : Кемеровское книжное издательство, 1971. – 111 с..... 12

- Первооткрытие угля принадлежит М. Волкову. С. 8: «Ученые путешественники Д. Мессершмидт и И. Гмелин, побывавшие в Кузнецком уезде в 1720 – 1730-х годах, наблюдали угольный пожар в горелой горе под Кузнецком, но угля не разглядели, приписали горение угольных пластов проявлению вулканической деятельности». М. В. Ломоносов в 1745 г. впервые зафиксировал в научном труде наличие каменного угля под Кузнецком, когда редактировал каталог коллекций минерального кабинета Кунст-камеры Академии наук. В каталоге упоминаются образцы каменного угля и породы, доставленные Мессершмидтом..... 12
- Яворский, В. И. Земля Кузнецкая от древнейших эпох до наших дней / В. И. Яворский. - М. : Недра, 1973. – 78 с. : ил. 12
- Ильичев, А. Вопросы для любознательных / [А. И. Ильичев, Л. И. Соловьев, С. Д. Тивяков] // География Кемеровской области // А. И. Ильичев, Л. И. Соловьев. – Кемерово, 1994. – Часть 1 : Природные условия и ресурсы : учеб. пособие. - С. 9-12. 14
- Вопрос № 5 посвящен экспедиции Д. Г. Мессершмидта в Кузнецк (с. 9-10)..... 14
- *Добжанский, В. Н. Становление и развитие горнорудной промышленности Кузбасса XVII-XIX вв. : (исторический обзор) / В. Н. Добжанский. - Кемерово: Кемеровский РИПК, 2003..... 18
- Об экспедиции Д. Г. Мессершмидта в Кузбассе, «огнедышащей горе», которую ученый увидел на правом берегу реки Томь, где горел пласт угля юрского периода. 18
- Карпенко, З. Первооткрыватели Кузнецкого угля / Зинаида Карпенко // Огни Кузбасса : лит.-худож. и общ.-полит. альманах, орган Кемеровской организации Союза писателей РСФСР. - Кемерово, 1984. - № 1 : Январь – март. – С. 66-67. 22
- Раздел «М. В. Ломоносов о каменном угле». «Медленно и трудно разведывались и осваивались кузнецкие угли. Ученый путешественник Д. Мессершмидт, побывавший в Кузнецке в 1721 г. наблюдал горение угольного пласта в береговом

обрыве при впадении в Томь речки Абашеевы, подобрал куски каменного угля, валявшегося под «огнедышащей горой» (так Д. Мессершмидт наименовал это место). Самого угольного пласта Д. Мессершмидт так и не разглядел... М. В. Ломоносов в 1745 г. впервые зафиксировал наличие каменного угля под Кузнецком в каталоге коллекций Минерального кабинета кунсткамеры Академии наук, где упоминается «каменное уголье, светящееся, слоеватое от реки Абашевы».....22

Стахович, М. "Огнедышащее" путешествие / Маргарита Стахович ; Александр Бокин (фото) // Кузнецкий рабочий. – Новокузнецк, 2008. - 11 сентября (№ 106). - С. 9 : фото.....26

Путешествие вместе с геологом, энтузиастом-краеведом Юрием Назаровичем Бастаноговым по окрестностям Новокузнецка в поисках "огнедышащей" горы Мессершмидта. Заблуждение Мессершмидта, который, проплывая на лодке по реке и увидев густые клубы дыма, принял возвышающиеся над ними кручу за вулкан, а сползающие вниз по склону языки пламени – за извержение раскаленной лавы. На самом деле, это не гора, а возвышенность с широким пологим плато. И горел в береговом склоне пласт бурого угля. Древних подземных пожаров в Кузбассе было множество. Все они, по словам геолога-краеведа, теперь потухшие, а места их горения отмечены горельниками, породами красновато-желтого, бурого цвета за счет обжига железосодержащих осадочных горных пород, перекрывающих угольные пласты. Среди современных находок – ржавчики, так называли раньше бурый уголь, и черный блестящий камень – гагат. Встречались и бежево-горчичные вкрапления каменной соли. «На месте горы было море. Да что вы на нее так смотрите? Ей всего 60 миллионов лет. У нас в Кузнецком Алатау есть горные породы необычайно древние, свыше миллиарда лет», - рассказал Юрий Назарович.

26

*Шпак, В. Михайло Волков был вторым // Томь. – Кемерово, 2010. - № 11. - 17 февраля. - С. 4.....26

Ученые Кемеровского института экологии человека Сибирского отделения РАН утверждают, что первым открыл каменный уголь Кузбасса не Михайло Волков, а Д. Г. Мессершмидт.....26

Справедливости ради / по сообщению пресс-службы администрации Кемеровской области // Горняцкая солидарность. – Новокузнецк, 2010. - 2 апреля (№ 12). - С. 8.

По сообщению доктора исторических наук Игоря Ковтуна, 10 августа 1721 года в 25 км от Кузнецка близ устья реки Абашевая Даниэль Мессершмидт обнаружил горящий пласт угля - местные жители называли это место "Огнедышащая гора". Это было первое открытие каменного угля, сделанное на месяц раньше открытия Михайло Волкова.27

Потапова, Ю. Находка Мессершмидта [Текст] / Юлия Потапова // Российская газета. – Москва, 2010. - 20 мая (№ 107). - С. 16. - Кр. справка о Мессершмидте Д. Г. и портрет.

Кемеровский ученый Игорь Ковтун установил, что уголь в Кузбассе первым открыл вовсе не Михайло Волков, а немецкий ботаник и картограф Даниэль Готлиб Мессершмидт. Именно он обнаружил в 25 километрах от Кузнецка (сегодняшний Новокузнецк), близ устья реки Абашевская, горящий пласт угля. Открытие было сделано 10 августа 1721 года, то есть на целый месяц раньше Михаила Волкова. Немеckому ученому также принадлежит открытие первого сибирского петроглифического комплекса "Томская писаница". «Сенсационное открытие сделано на основании документов, полученных в архиве Санкт-Петербургского отделения РАН и в Российском государственном архиве древних актов в Москве. – Хотя, собственно, это и не открытие даже, а давно известные факты. Только основательно забытые. Я просто расставил все по своим местам, - пояснил корреспонденту «РГ» заведующий лабораторией Кемеровского института экологии человека СО РАН, доктор исторических наук Игорь Ковтун». По словам кемеровского ученого, Волкова «назначили» первооткрывателем кузбасского угля в 1947 г. «Это было

<u>политическое решение, поскольку человек по фамилии Мессершмидт в то время первооткрывателем, конечно, никак не мог быть назван, - отметил Игорь Ковтун. Но рано или поздно, правда должна восторжествовать». Ученый считает, что справедливо было поставить памятник немецкому ученому в городе Новокузнецке.</u>	<u>27</u>
<u>Герасименко, А. Уголь в Кузбассе открыл не Михайло Волков? [Текст] / Анна Герасименко // Комсомольская правда. - 2010. - 19 июня (№ 88). - С. 4 : фото.</u>	<u>28</u>
<u>СОДЕРЖАНИЕ.....</u>	<u>41</u>