

НИКОЛАЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ КУЛИБИН (1831-1903)

190-лет со дня рождения

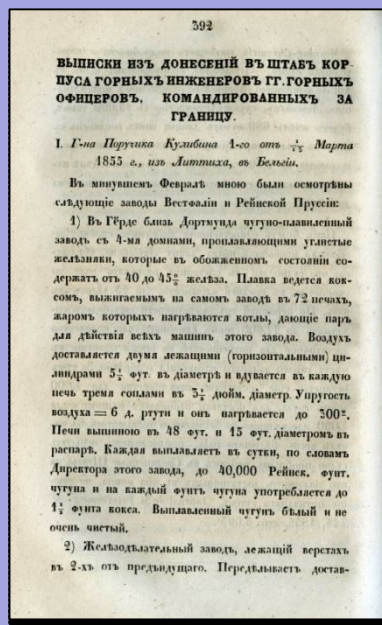
Горный инженер,
профессор Горного института,
директор Горного Департамента
и
председатель Горного Ученого
комитета и Горного Совета.



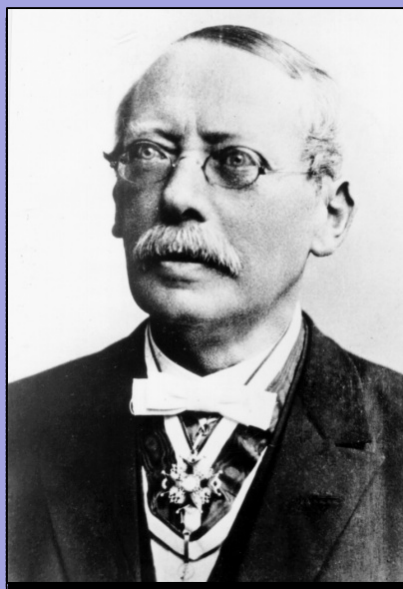
Николай Александрович Кулибин родился в семье, которая дала русскому горному делу трех братьев – горных инженеров: Николая, профессора Горного института, Владимира, много сделавшего для золоторудного дела в Сибири и Константина, посвятившего себя также золоторудной промышленности России. Все три брата окончили Институт корпуса горных инженеров с медалями.

Библиотека Горного университета представляет виртуальную выставку, посвященную жизни и деятельности Николая Александровича Кулибина, а также одной из родовых ветвей горной династии Кулибиных и его начинателя Ивана Петровича Кулибина.

На выставке представлены их работы, книги о биографии и их научном наследии, имеющихся в фонде Главной библиотеки.



Горный журнал.1855.Кн.5,ч.2

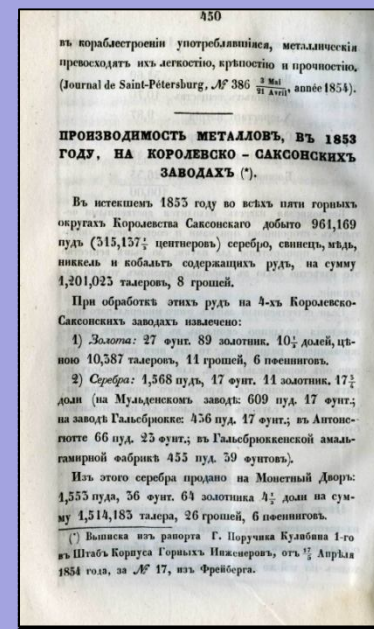


И.Т. Рихтер

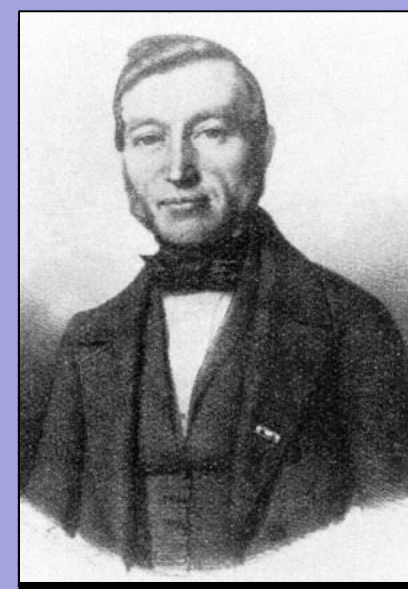
После окончания Института Кулибин был отправлен на Алтай, где занимался разведкой золота. В 1853 г. командирован на 2 года за границу во Фрайбергскую горную академию. Там под руководством известных ученых-металлургов: И.Ф.Брейтгаупта, К.Ф.Платтнера, и И.Т.Рихтера он изучал металлургию и пробирное искусство.



г. Фрайберг, 1921

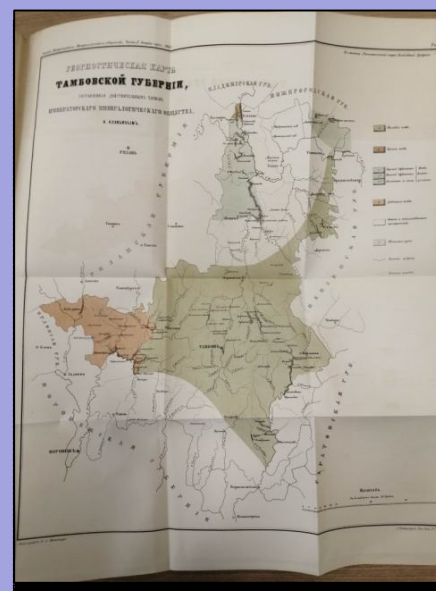
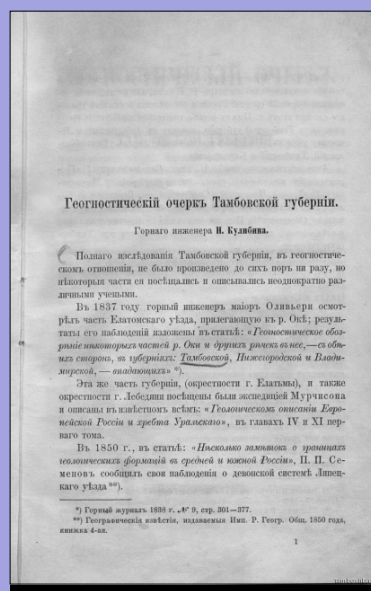
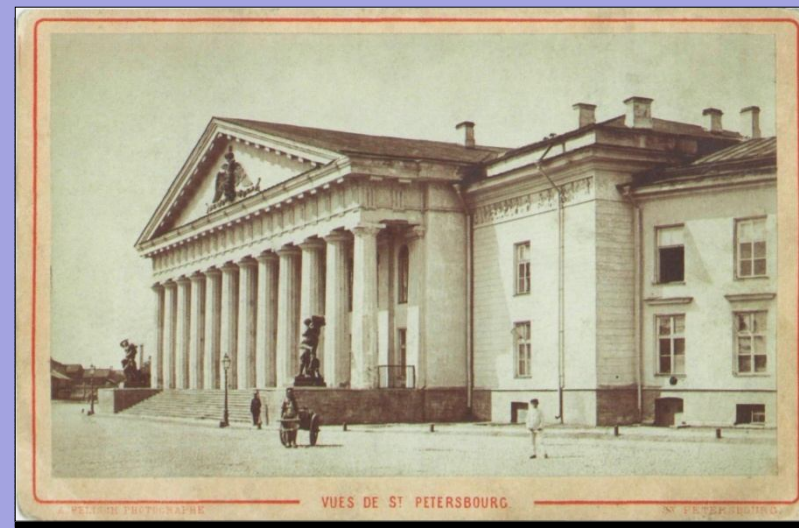


Горный журнал.1854.Кн.3,ч.1



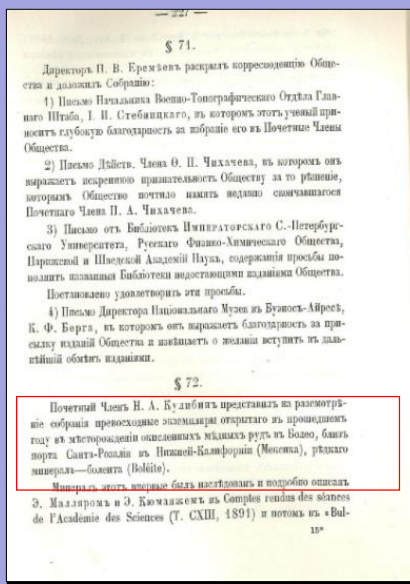
К.Ф.Платтнер

Вернувшись из-за границы, в 1855 г. Н.А.Кулибин стал репетитором, а через месяц преподавателем Горного института. Он читал лекции по пробирному искусству, металлургии, горной статистике и техническому переводу с немецкого языка. Исполнял обязанности помощника инспектора и смотрителя классной лаборатории.



Геогностический очерк Тамбовской губернии с картою//Зап. Имп. Минер. Общества. 1866. Ч.1

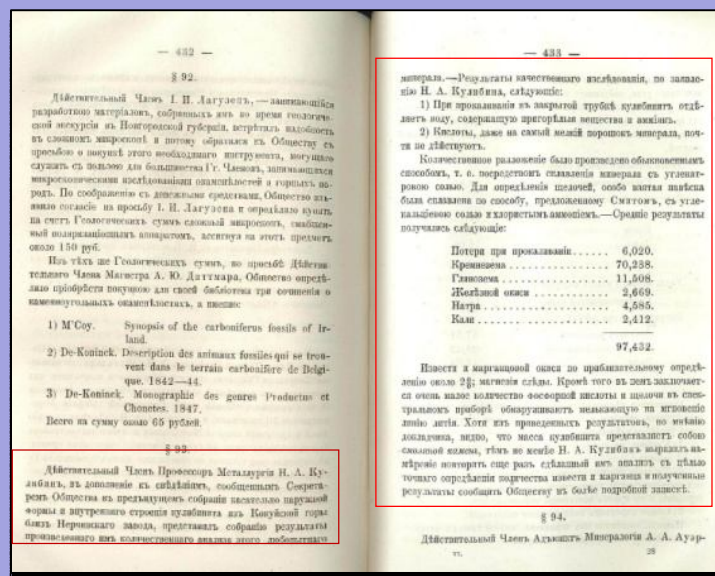
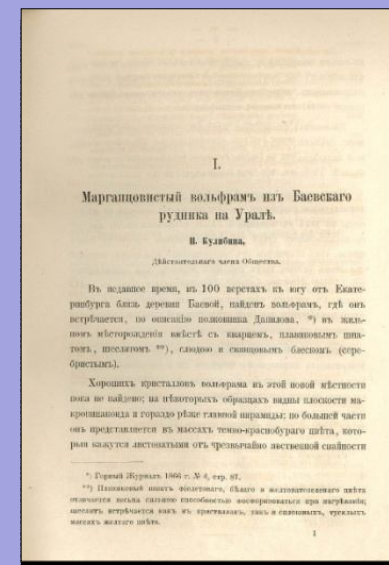
В 1864 г., в каникулярное время, он был командирован в Тамбовскую губернию для разведки минеральных ресурсов. Результатом поездки явился «Геогностический очерк Тамбовской губернии». Работа была сделана на высоком профессиональном уровне, с глубоким знанием предмета исследования.



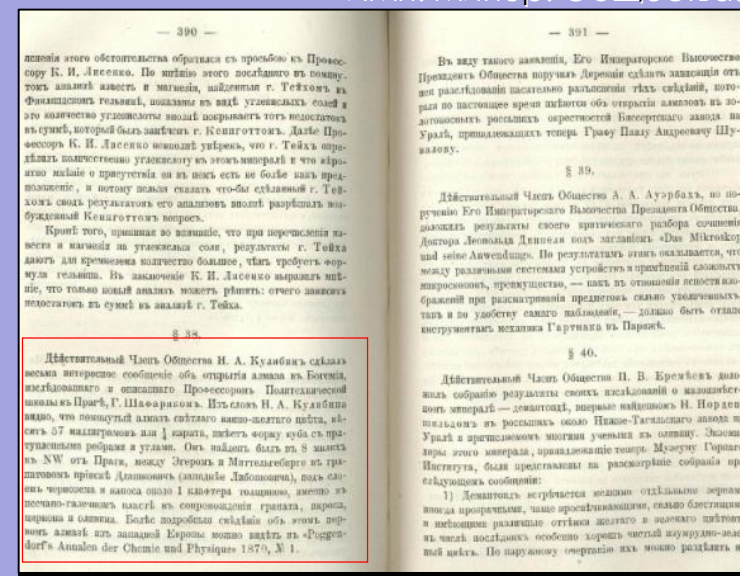
[О болейте] // Зап. Импер. Минер. Общества. 1892. Ч. 29.

Н.А.Кулибин осуществил ряд научных путешествий в различные районы России. О своих открытиях он делал сообщения на заседаниях Императорского минералогического общества и публиковал научные статьи. Научные и технические изыскания ученого в различных областях горного дела активно внедрялись в практику.

Н.Кулибин Марганцовистый вольфрам из Баевского рудника на Урале] // Зап. Импер. Минер. Общества. 1868. Ч.3

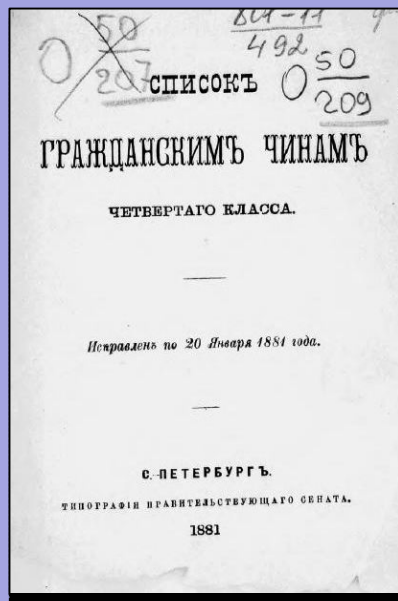


[Анализ кулибинита из окрестностей Нерчинского завода] // Зап. Импер. Минер. Общества. 1871. Ч. 6.



[О находке алмаза в Богемии]// Зап. Импер. Минер. Общества. 1871. Ч. 6.

Н.А.Кулибин вел обширную научно-практическую работу. Его труды по изучению сложнейшего металлургического процесса – доменной плавки, а также исследования над изменением состава шихты и газов и над распределением температур в доменных печах – снискали высокую оценку лучших ученых-металлургов.



— 527 —

ЧИНЫ ЧЕТВЕРТАГО КЛАССА.				
741	ЯКУШКИНЪ <i>Евдокій Павлович.</i> Управл. Ярославск. Казенною Палатою. Въ службѣ съ Д. Ст. Сов. — Содерж. 3457 р. 70 к. <i>Имя</i> Его родос: 300 дес. земля въ Смоленск. губ	1849 1874	Апр. 1 Янв. 14	Св. Анны 2 ст. съ ИМП. Кор. Единовр. 1000 р. Св. Влад. 3 ст. Имѣетъ медаль въ пам. войны 1853--1856 г. 1862 1870 1880
742	КУЛИБИНЪ <i>Николай Александровичъ.</i> Управл. Лабораторіею М.-сти Финансовъ. — Профессоръ изъ Горного и Промышленнаго въ С.-Петербургѣ. Практичес. Технологичес. Института. — Членъ: Горнаго Ученнаго Комитета и Совѣта Торговли и Мануфактуръ.			Единовр. 500 р. Св. Стан. 2 ст. Единовр. 500 р. Св. Анны 2 ст. съ ИМП. Кор. Св. Влад. 3 ст. Имѣетъ: медаль въ пам. войны 1853--1856 г. и орл. <i>Французскій</i> Почети. Лейбена 1861 1866 1869 1870 1879 1867

Список гражданских чинов. СПб., 1881



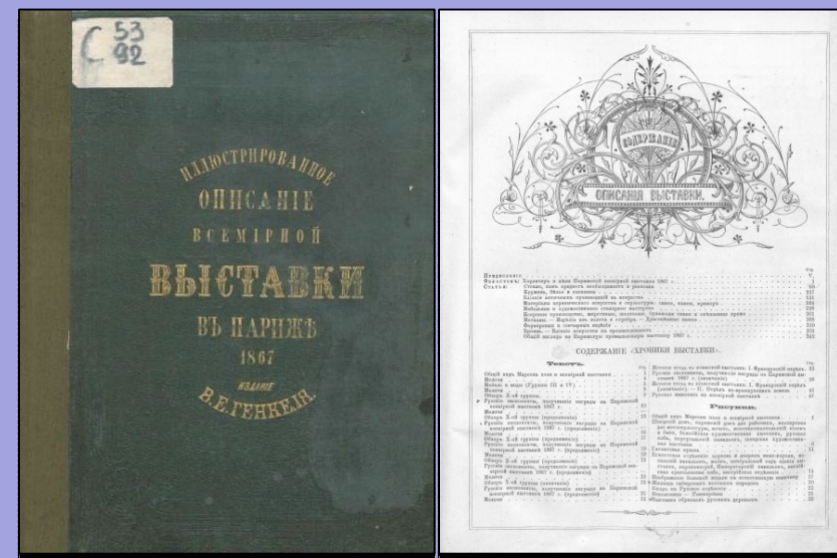
Исследование процесса доменной плавки в Райволовском заводе. СПб., 1873

Вместе с ростом авторитета ученого пропорционально умножались награды, чины и звания. Если в 1863 г. по Алтаю путешествовал капитан Кулибин, то в 1866 г. командирован уже полковник от Горного института.

Кулибин пользовался заслуженным авторитетом в горной науке, его часто приглашали в различные правительственные и межведомственные комиссии по проблемам металлургии и горного дела. В 1867 г. он был назначен экспертом со стороны России на Всемирную выставку в Париже. За эту работу был награжден французским императором крестом Почетного легиона.



Центральный павильон Всемирной выставки в Вене



Иллюстрированное описание Всемирной промышленной выставки в Париже. СПб., 1869

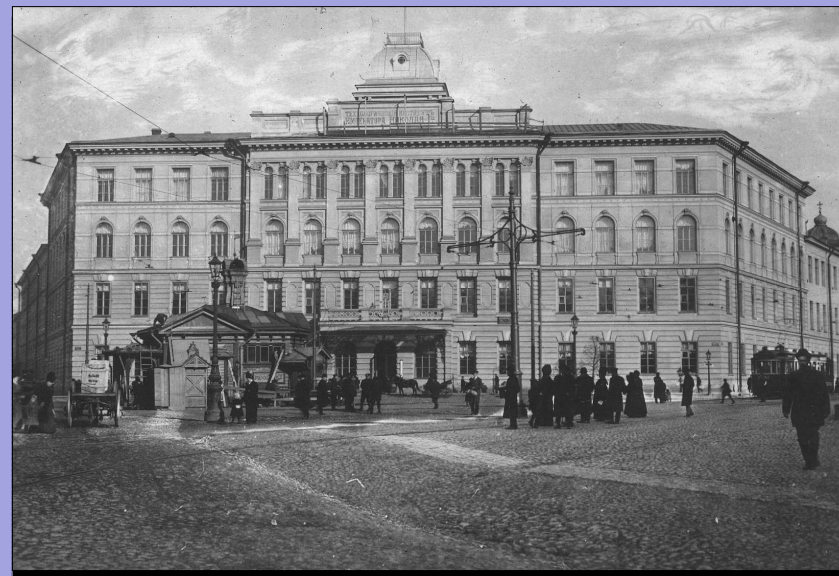
В 1870-71 гг. Н.А.Кулибин сопровождал директора Горного Департамента В.К.Рашета во время его поездок на Уральские казенные горные заводы.

В 1873 г. его отправили в Вену на для ознакомления с экспонатами Всемирной выставки.

Кроме Горного института Н.А.Кулибин преподавал в Технологическом и Лесном институтах, а также в Морской академии. Лекции читались на высоком научном уровне и были полны живого, практического интереса.



Екатеринославское высшее горное училище



Санкт-Петербургский технологический институт

Н.А.Кулибин немало сделал для открытия Екатеринославского высшего горного училища. В 1903 г. он присутствовал на первом выпуске горных инженеров из этого училища.

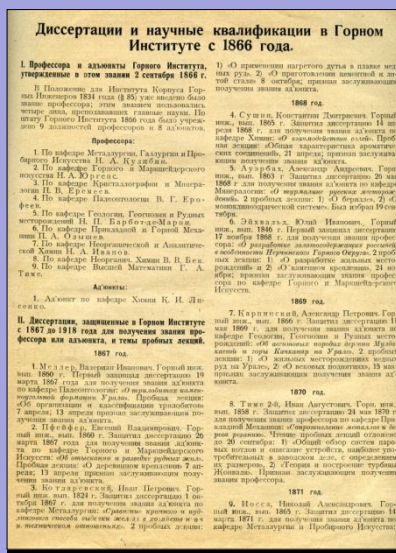
В 1866 г. Н.А.Кулибин в числе девяти других преподавателей утверждается в должности профессора, а в декабре 1880г. становится заслуженным профессором Горного института по галургии и пробирному искусству.



А.П.Карпинский



И.В.Мушкетов

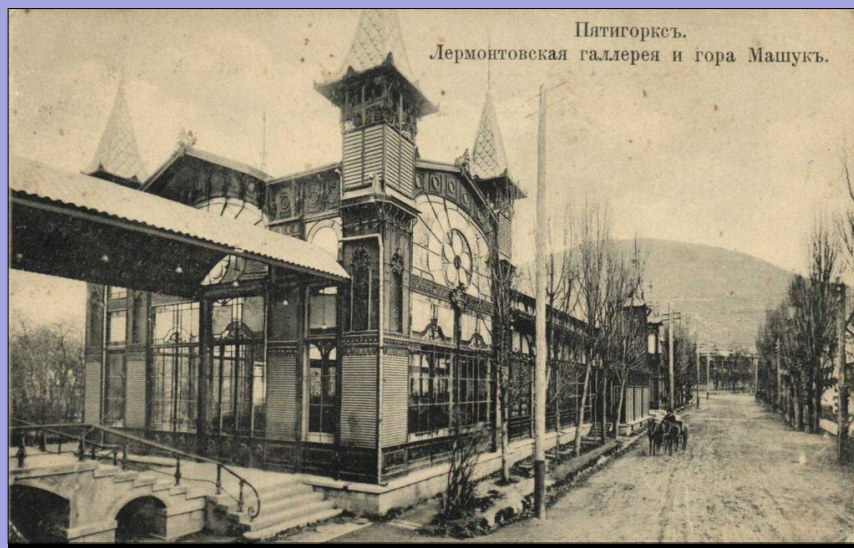


Горный журнал.1923. №11



Великий князь Сергей Александрович

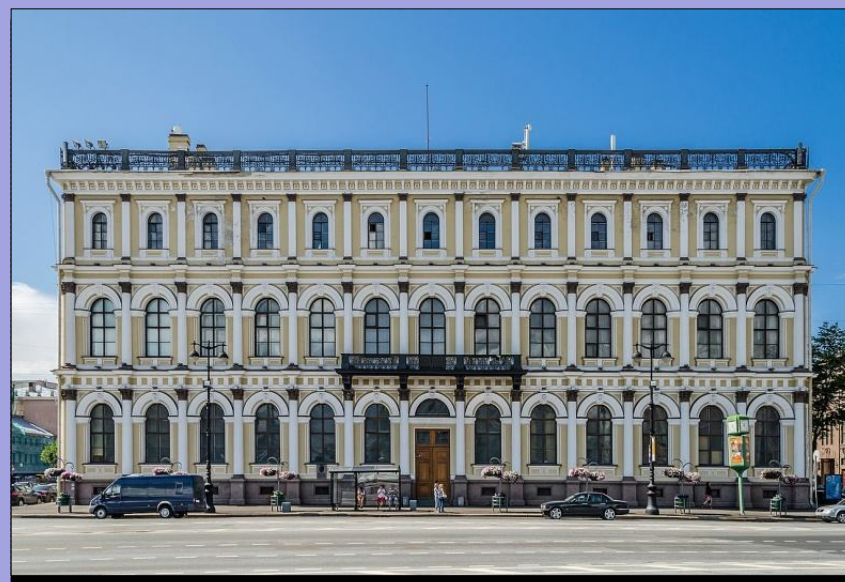
За всю профессорскую деятельность Н.А.Кулибин воспитал плеяду талантливых горных инженеров. У него учились такие выдающиеся ученые, как А.П.Карпинский, Ф.Н.Чернышев, Е.С.Федоров, И.В.Мушкетов. Н.А.Кулибин преподавал химию великому князю Сергею Александровичу.



Курорт минеральных вод Пятигорск

В 1882 г. Н.А.Кулибин назначен директором Горного департамента России. Находясь на высоком посту, неоднократно посещал уральские, олонецкие, финляндские, польские и подмосковные заводы. Руководил устройством и эксплуатацией Кавказских минеральных вод.

За 19 лет административной деятельности провел важнейшие хозяйственные реформы. В 1893 и 1895 гг. временно исполнял должность товарища (заместителя) министра Государственных имуществ.



Министерство государственных имуществ

КУЛИБИН ИВАН ПЕТРОВИЧ (1735-1818)



П.П.Веденцкий.
Портрет И.П.Кулибина

И.П.Кулибин – основатель знаменитой династии. Выдающийся русский механик, инженер и изобретатель, дед Н.А.Кулибина.



Музыкальные золотые часы, заключенные в корпус в форме пасхального яйца.

Его вклад в российскую и мировую науку столь значителен, что он по праву считается символом русского изобретательства. И.П.Кулибин намного опередил свое время: создал механические устройства и предложил проекты, многие из которых были оценены лишь спустя столетие.



«Самобеглая» повозка, изготовленная И.П.Кулибиным в 1791 г.

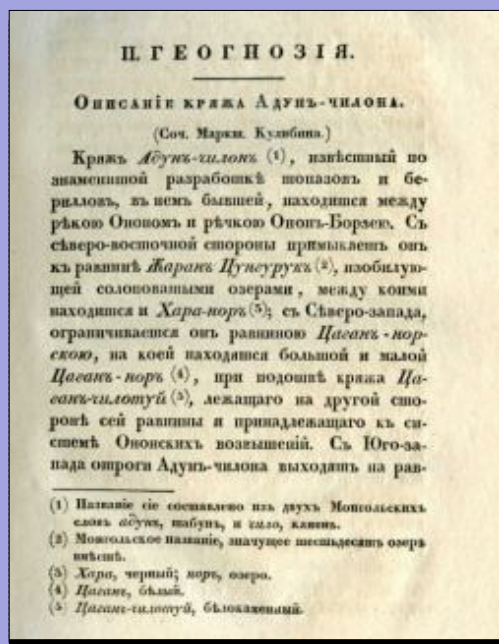


Первая в истории модель 298-метрового одноарочного моста, сконструированная в 1769-1787 гг.

КУЛИБИН АЛЕКСАНДР ИВАНОВИЧ (1799–1837)

А.И.Кулибин – отец Н.А.Кулибина, окончил Горный кадетский корпус в 1820 г. с большой серебряной медалью. Работал на Алтае, затем на Нерчинских заводах. Возглавлял поисково-разведочные партии, проводил геологические исследования Адун-Челонского хребта.

С 1829 г. он – помощник управляющего Змеиногорским краем, первый управляющий казенными золоторудными промыслами Алтайского горного округа. Автор «Описания Колывано-Воскресенских заводов по 1833 г.», имеющего большую историческую ценность.



Описание края Адун-челона // Горный журнал. 1829. Ч.4, кн.10



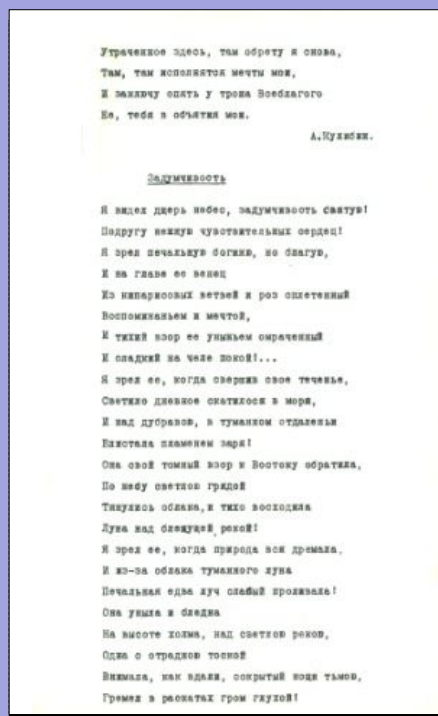
Описание Колывано-Воскресенских заводов по 1833 г. // Горный журнал. 1836. Ч.1

Имя А.И.Кулибина как поэта малоизвестно современному читателю. Тем не менее он вполне может рассчитывать на свое место в истории русской литературы начала XIX века. Во время учебы в Горном корпусе Александр увлекался поэзией.

Среди его кадетских друзей были поэты Н.М.Языков и Ф.И.Бальдауф. Они печатали свои первые стихотворные опыты в журналах «Соревнователь просвещения и благотворения» и «Невский зритель».



Н.М.Языков



Стихотворение Н.М.Языкова,
посвященное А.И.Кулибину

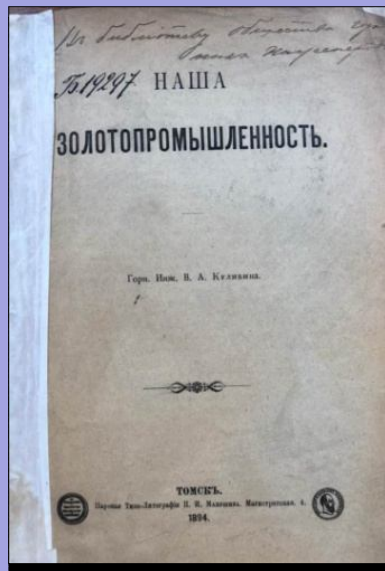


Ф.И.Бальдауф

КУЛИБИН ВЛАДИМИР АЛЕКСАНДРОВИЧ (1832-1901)



В.А.Кулибин



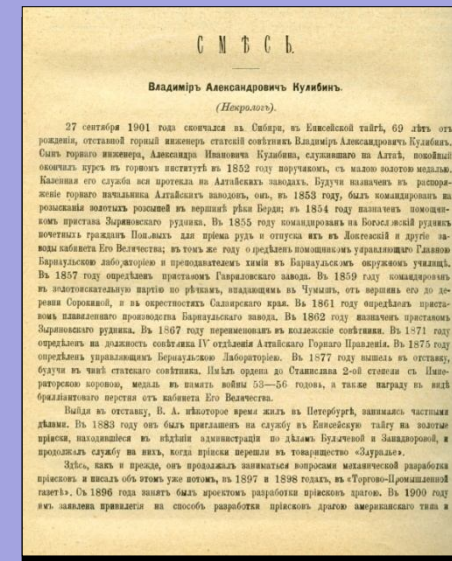
Кулибин В.А. Наша зотопромышленность.Томск,1894

В.А.Кулибин, младший брат Н.А.Кулибина, окончил Институт корпуса горных инженеров в 1852 г. с малой золотой медалью. Работал на Алтайских заводах. Преподавал химию в Барнаульском окружном училище.

В 1900 г. В.А.Кулибиным была заявлена привилегия на способ разработки приисков драгою американского типа и на золотопромывальное устройство.



Барнаульское училище

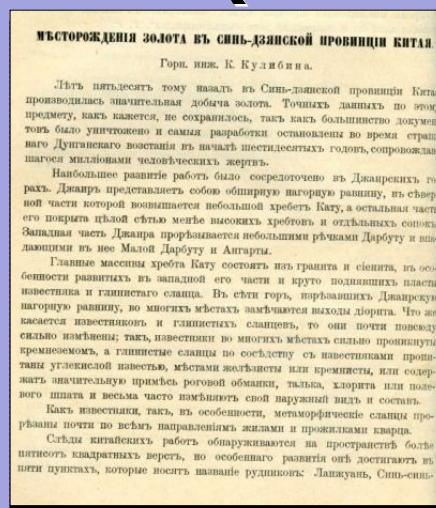


Версиров И.П. Владимир Александрович Кулибин//Горный журнал. 1901. Т.3,№9

КУЛИБИН КОНСТАНТИН АЛЕКСАНДРОВИЧ (1834-1914)



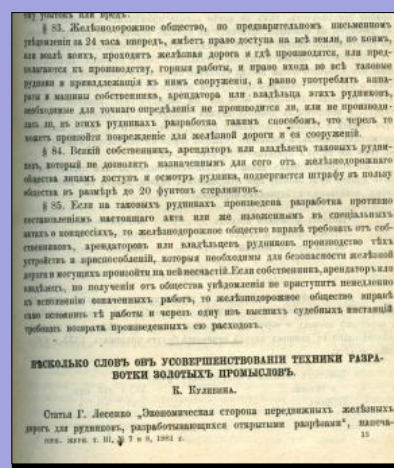
К.А.Кулибин



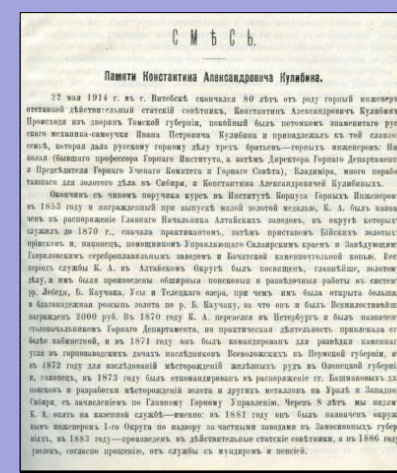
Месторождения золота в Синь-Дзянской провинции//Горный журнал. 1900. Т.4, кн.10

К.А.Кулибин известен как талантливый изобретатель. Ему принадлежит ряд работ по усовершенствованию техники золотопромышленности, в том числе изобретение известной «кулибинки» — плавучей машины, которая поднимает со дна реки песок и, промывая его, отбирает золото.

К.А.Кулибин, самый младший брат Н.А.Кулибина, окончил Институт корпуса горных инженеров в 1853 г. с малой золотой медалью. Работал на Алтайских заводах, где проводил поисково-разведочные работы. В 1900 г. изучал недра Китая. Результатом исследований стала работа по Синь-Дзянской провинции.



Несколько слов об
//Горный журнал.1871.Т.3,
кн.7,8



Барбот-де-Марни. Памяти
К.А.Кулибина// Горный
журнал.1915. Т.2

Труды Кулибиных из фондов библиотеки Горного университета

ГОРНОЕ ХОЗЯЙСТВО СТАТИСТИКА И ИСТОРИЯ.

КАЗЕННОЕ ГОРНОЕ ПРОИЗВОДСТВО ВЪ ПРУССИИ.

Горн. инж. Н. Кулибина.

Свидѣнія объ общей горнозаводской производности Пруссіи доста- точно ясны, но о размѣрахъ и результатахъ дѣятельности копей, рудниковъ и заводовъ, средствами Правительства (казною), до сихъ поръ обстоятельными свѣдѣніи у насъ не имѣлось.

Настоящая записка и имѣетъ цѣлью пополнить этотъ пробѣлъ.

Въ 1893 г. въ Пруссіи было всего добыто: ¹⁾

А) Сырыхъ матеріаловъ:

1) Каменнаго угля	4.128.129,000	пуд. — фук.
2) Бурога угля	1.070.763,000	» — »
3) Каменной соли	15.905,000	» — »
4) Калевыхъ и магнезальныхъ солей съ весьма небольшимъ количествомъ борнита и ангидрита	69.266,000	» — »
5) Железныхъ рудъ	244.482,000	» — »
6) Цинковыхъ рудъ	48.010,000	» — »
7) Свинцовосеребряныхъ рудъ (отсортированныхъ и обогащенныхъ)	9.056,000	» — »
8) Мѣдныхъ рудъ	34.638,000	» — »
9) Сухихъ серебрянозолотистыхъ рудъ	735	» — »

¹⁾ Въ перечнѣ этихъ вещей только тѣ предметы горнозаводскаго промысла, которые получаются какъ частными лицами, такъ и казною.

Всѣ вещи взвѣшены въ 61 пудъ, исключая въ 244 фунта, мѣра въ 45¹/₂ зол. Въ цифрахъ округлены цѣлые тысячные, за исключеніемъ болѣе цѣнныхъ предметовъ, которые показаны точно.

Кулибин Н. Казенное горное производство в Пруссии//Горный журнал.1896.Т.2

В статье приводятся сведения об общей горнозаводской производительности Пруссии.

ГЕОГНОЗІЯ.

О П И С А Н І Е

Ундинскаго золотосодержащаго прииска.

Соч. А. Кулибина.

Ундинскій золотосодержащій приискъ находится на большой трактовой дорогѣ между станціею Ундинскія Кавыкучи и деревнею Малышевою, въ пяти-вершинномъ отъ обѣихъ разстояніи, въ долину, составляющей русло рѣчки Унды.

Унда беретъ начало свое въ хребтѣ, служащемъ линіею раздѣленія водъ, впадающихъ въ Аргунь и Шилку и, протекая до 180 или болѣе верстъ, впадаетъ въ рѣку Ононъ, принимая въ себя, на семъ пространствѣ, большое число ручьевъ и рѣчекъ. По обѣимъ берегамъ оной являлись огромные ошроги, отъ коихъ идущія опрасли, заключающія, между собою, весьма значительное число долинъ побочныхъ, при- мыкающихъ къ долину, вмѣщающей въ себя Унду.

Горн. Журн. Кн. I. 1830. 1

Кулибин А. Описание Ундинского золотосодержащего прииска//Горный журнал.1830. Ч.кн.1

В статье сообщается об открытии в Забайкальском крае россыпного золота.

Труды Кулибиных из фондов библиотеки Горного университета

Переводы Н.А.Кулибина с немецкого языка



Турнер П. Горнозаводская промышленность
России и в особенности ее железное
производство. СПб., 1872



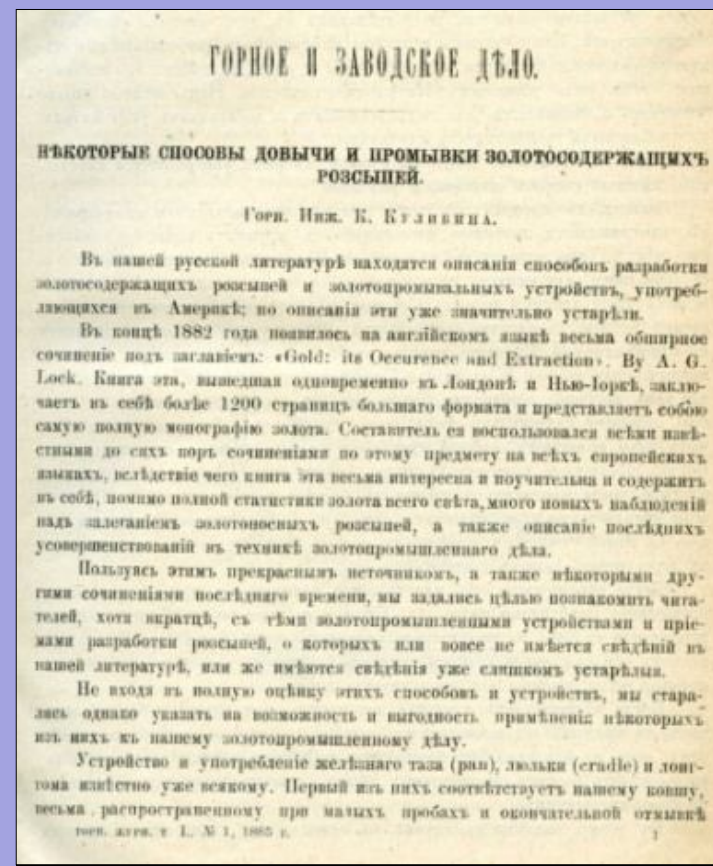
Корно. Металлургическая обработка
серебряных, свинцовых и медных руд во
Фрейберге// Горный журнал.1866.Кн.1

Труды Кулибиных из фондов библиотеки Горного университета

Статьи К.А.Кулибина, опубликованные в «Горном журнале»

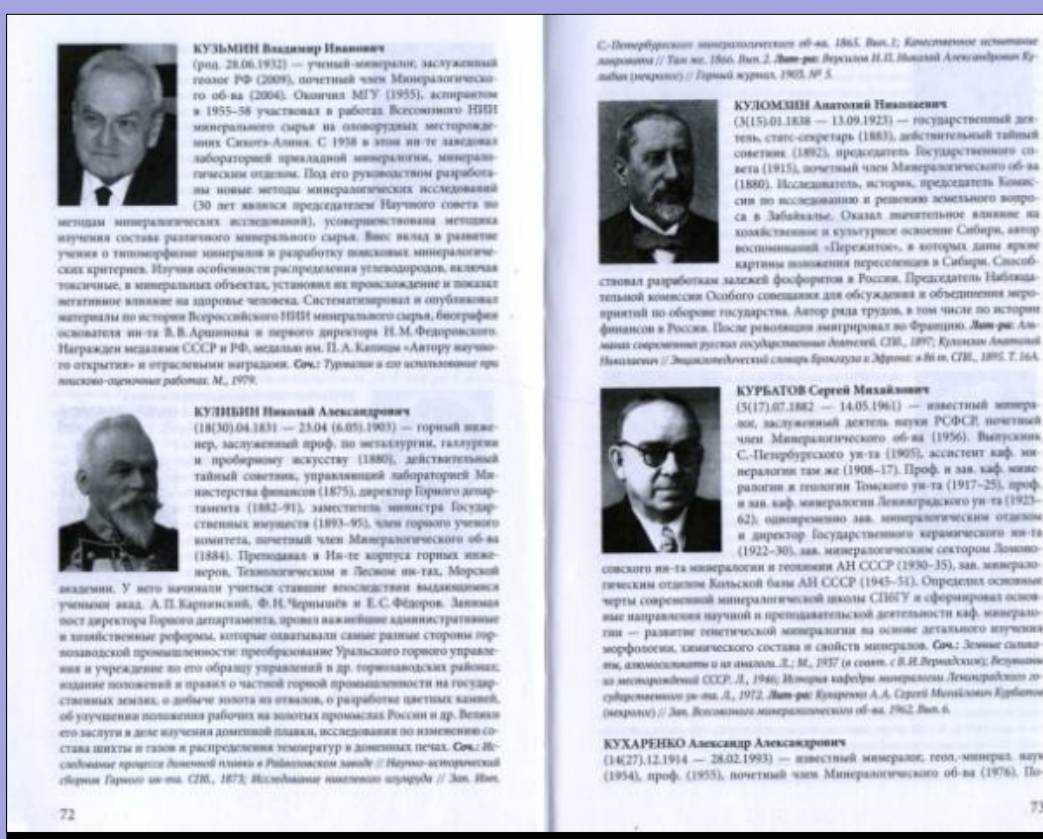
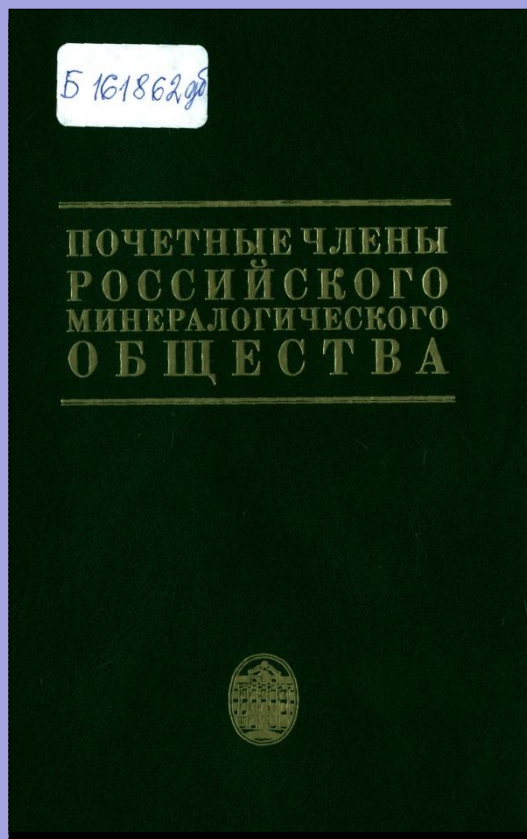


Описание некоторых золотых приисков Енисейского округа//Горный журнал. 1865.Ч.4.кн.10



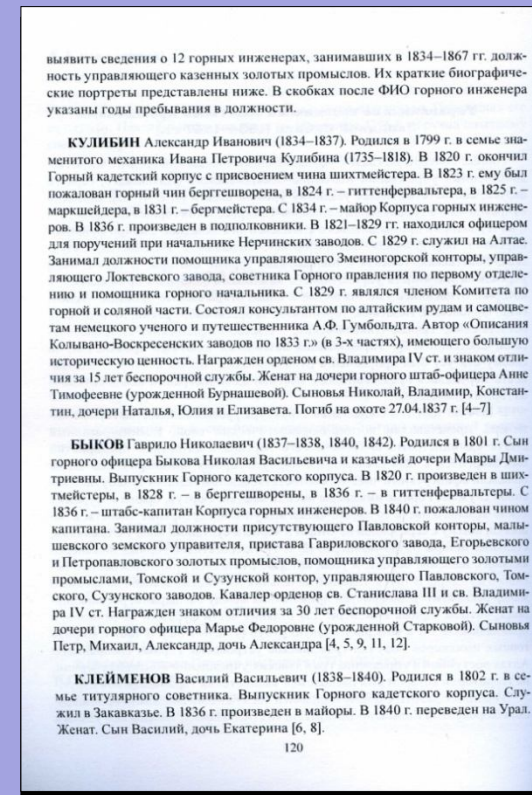
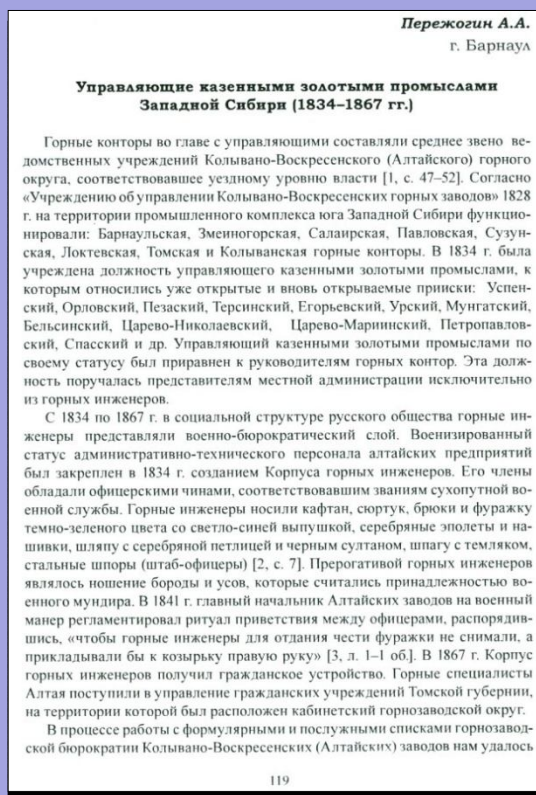
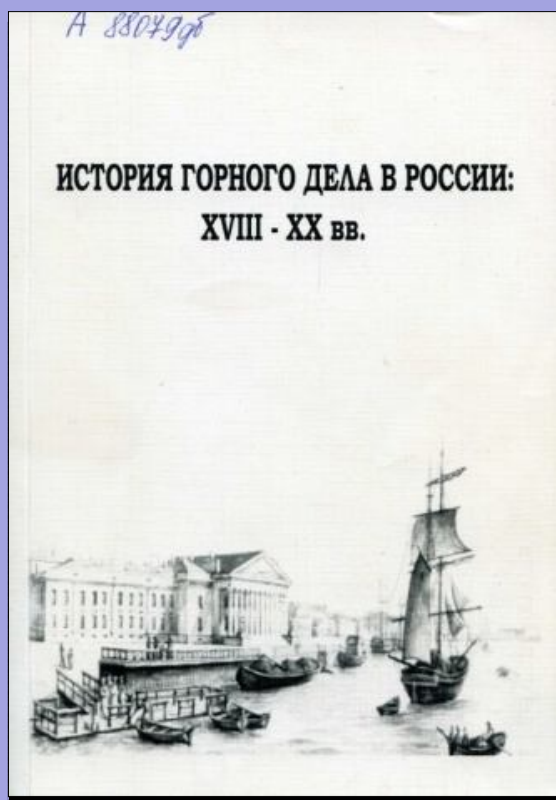
Некоторые способы добычи и промывки золотосодержащих россыпей//Горный журнал. 1885. Т.1

Литература о жизни и деятельности Кулибиных



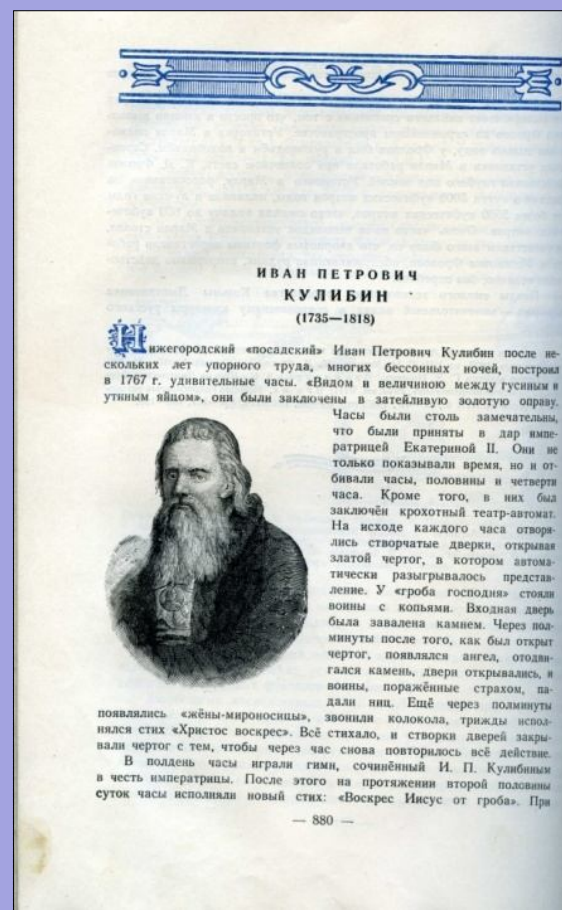
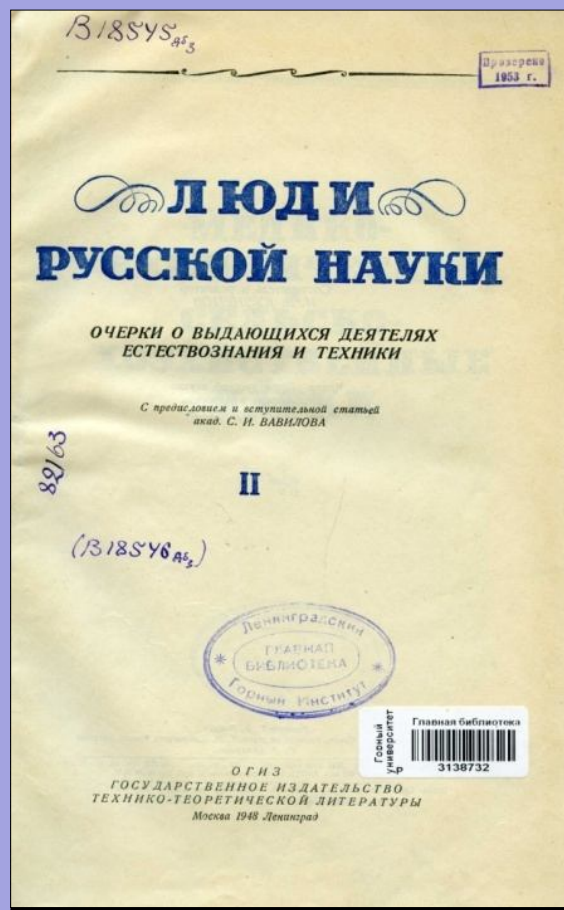
Почетные члены Российского минералогического общества:
справочник. СПб., 2017

Литература о жизни и деятельности Кулибиных



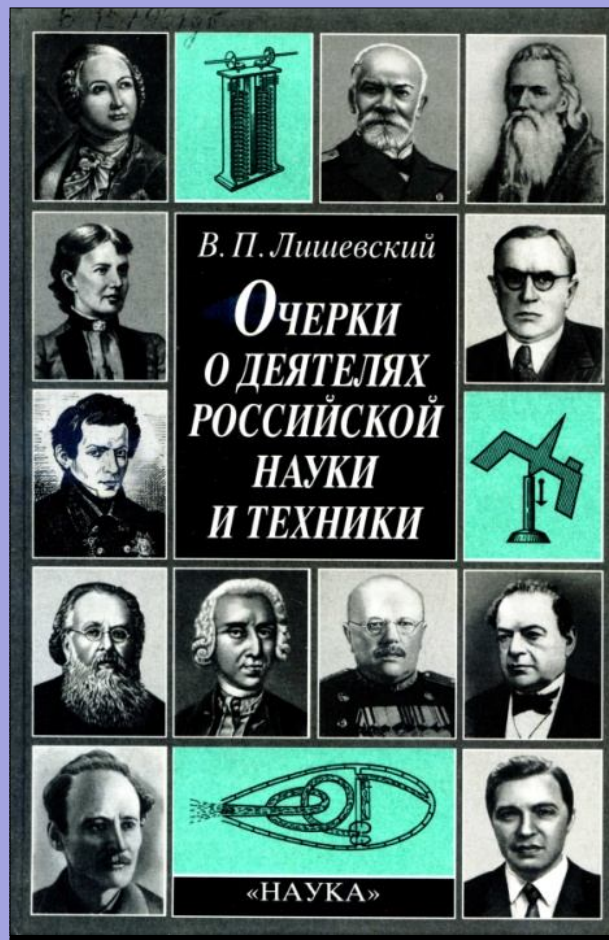
Пережогин А.А. Управляющие казенными золотыми промыслами Западной Сибири//
История горного дела в России: XVIII –XX вв. СПб.,2011

Литература о жизни и деятельности Кулибиных



Иван Петрович Кулибин (1735-1818) //Люди русской науки: очерки о выдающихся деятелях естествознания и техники. Т.2. М.-Л.,1948

Литература о жизни и деятельности Кулибиных



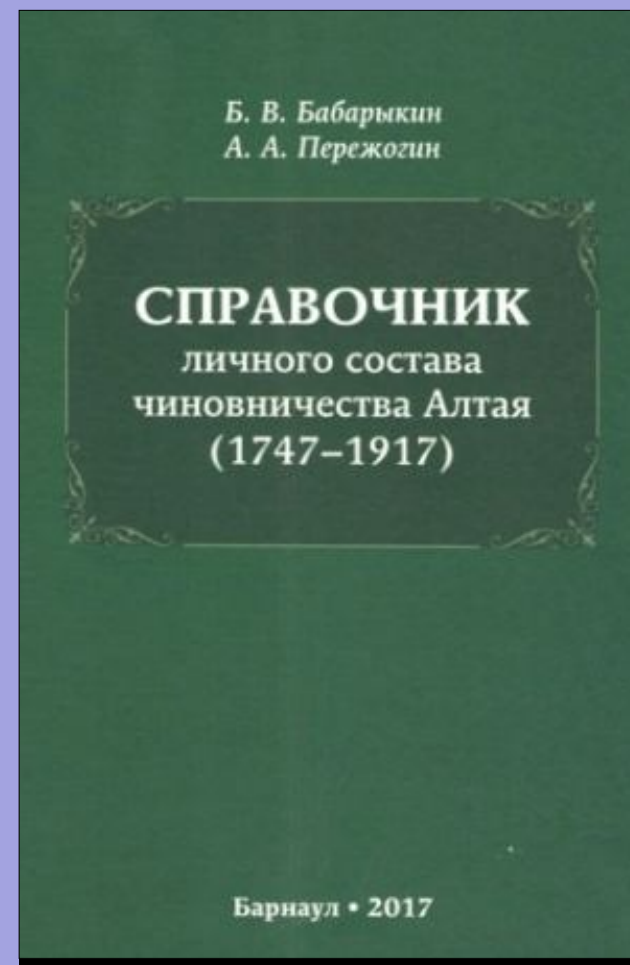
Лишевский В.П. Очерки о деятелях российской науки и техники. М., 1999



Литература о жизни и деятельности Кулибиных



Татарова А., Зимин С. Гениальный русский механик. М., 1952



Кулибины//Бабарыкин Б.В., Пережогин А.А. Справочник личного состава чиновничества Алтая (1747-1917). Барнаул, 2017