

ФГБОУ ВО БЕЛГОРОДСКИЙ ГАУ
Управление библиотечно-информационных ресурсов

АНАТОЛИЙ КАПИТОНОВИЧ БОЛДЫРЕВ

ЦИКЛ ЗНАМЕНИТЫЕ ЗЕМЛЯКИ
БЕЛГОРОДЧИНЫ



2026 год

Как учёный, Болдырев был наделён замечательными чертами. Природная жажда знаний, выдающиеся способности, строго логически и математически осмысленный подход к явлениям природы в сочетании со сложившимся ещё в юности своеобразным укладом жизни придали ему те общечеловеческие черты, которые позволили современникам и ученикам характеризовать его как выдающегося человека и учёного

В. Алявдин, кристаллограф, минералог



Анатолий Капитонович Болдырев – учёный с мировым именем, геолог, минералог, кристаллограф, математик. Доктор геолого-минералогических наук. Профессор Ленинградского горного института. Он предложил новый метод определения минералов, создал новые приборы, написал ряд фундаментальных трудов, основал Фёдоровский институт кристаллографии, минералогии, петрографии и рудных месторождений, открыл несколько передовых лабораторий, в том числе рентгенометрическую – одну из первых в стране

ТЗ(2)
О-79

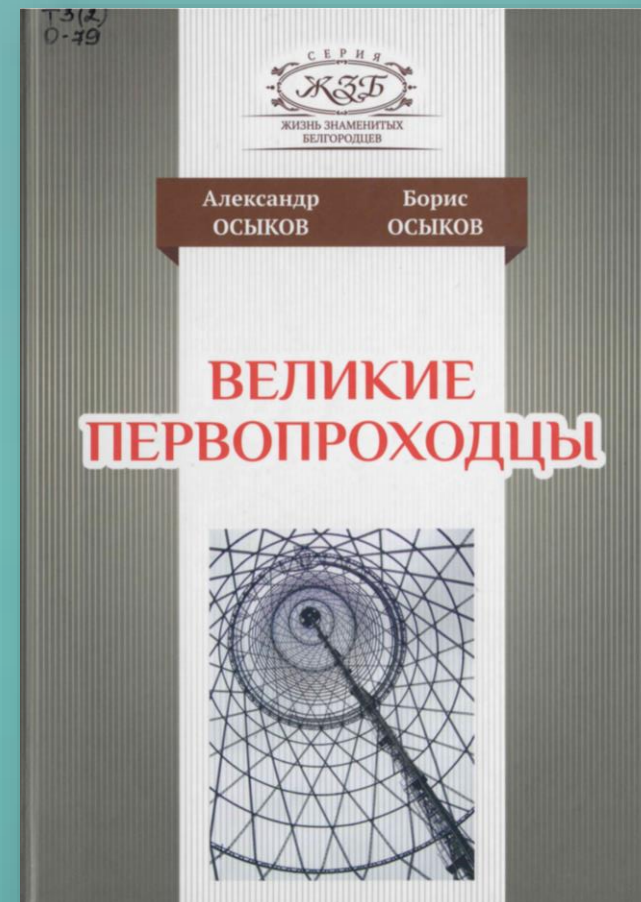
Данная книга находится в
библиотечном фонде Университета



Осыков, А. И.

Великие первопроходцы / А. И. Осыков, Б. И. Осыков. - Белгород : Мир Белогорья, 2019. - 152 с.

В книге рассказывается о наших земляках – выдающихся учёных, изобретателях, инженерах, истинных патриотах родного Отечества, ставших настоящими первопроходцами в самых различных областях науки и техники





Дом Капитона Болдырева в Грайвороне на улице Свердлова (бывшей Белгородской)

Анатолий Капитонович Болдырев родился 26 октября 1883 года в уездном городе Грайвороне бывшей Курской губернии. Родители, Капитон Лукич и Агриппина Григорьевна были по происхождению из крепостных крестьян. Позже отец развернул торговлю и стал влиятельным купцом



Кроме Анатолия Капитоновича в семье было ещё три сына – Пётр, Григорий, Владимир – и дочь Александра. Пётр впоследствии унаследовал дело отца. Григорий стал бухгалтером, а Владимир – инженером-путейцем

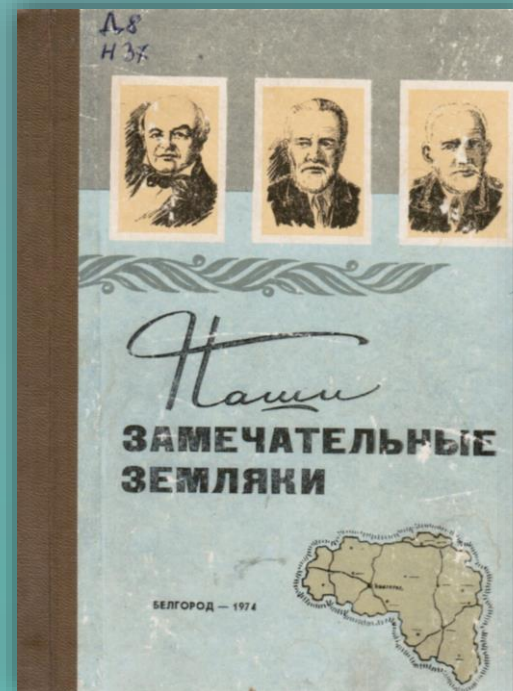
Д8
Н 37

Данная книга находится в
библиотечном фонде Университета



Болдырев Анатолий Капитонович // Наши замечательные земляки / сост.: Н. А. Кузнецов, Б. И. Осыков. - Белгород: Облтипография, 1974. - С. 11-12 (Люди, которыми гордится наш край)

Родился Анатолий Капитонович Болдырев в 1883 году в Грайвороне. После окончания реального училища поступил в Петербургский горный институт. Здесь началась его научная работа, которая не прекращалась до последних дней, отсюда он отправился в первую геологическую экспедицию. Его первым вкладом в науку стал труд «Основы геометрического учения о симметрии»



БОЛДЫРЕВ Анатолий Капитонович

Его могила — в городе Магадане. Над ней воздвигнут памятник — глыба гранодиоритового камня с барельефом и надписью «Анатолий Капитонович БОЛДЫРЕВ, 1883 — 1946 гг.». Необычный и выразительный памятник ученому-геологу, много сил отдавшему углубленному изучению минералов.

Родился он в Грайвороне. После окончания Харьковского реального училища поступил в Петербургский горный институт. Здесь началась его научная работа, которая не прекращалась до последних дней, отсюда он отправился в первую геологическую экспедицию (сколько их еще предстоит!). Его первым вкладом в науку стал солидный труд «Основы геометрического учения о симметрии».

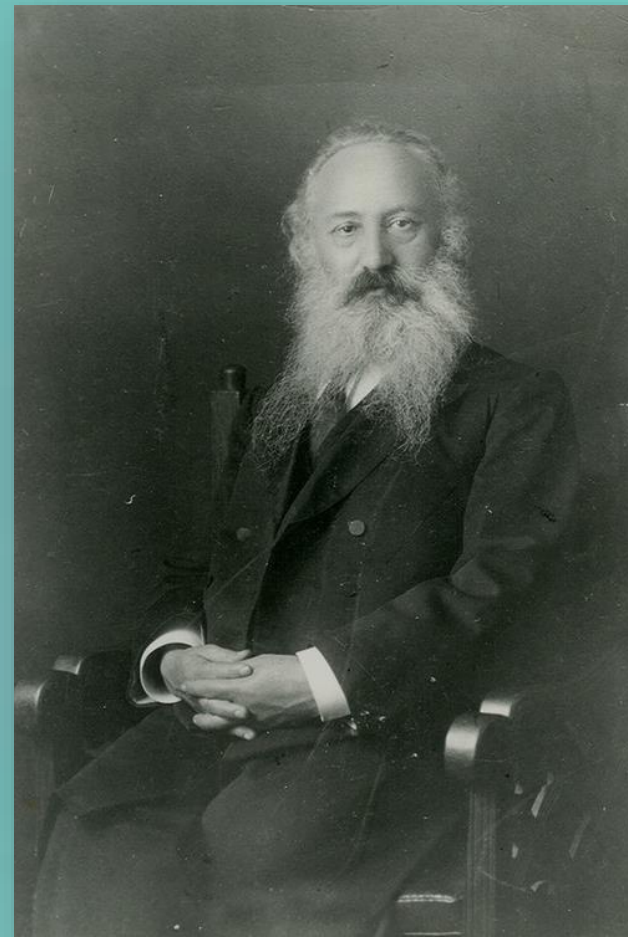
В студенческие годы Болдырев активно включается в революционное движение, за что исключается из института, ссылается на Урал. Молодой ученый превращает годы ссылки в напряженную и плодотворную геологическую разведку уникальной кладовой природы.

Великая Октябрьская социалистическая революция возвращает Болдырева в родной институт. Вскоре после блестящего окончания вуза наш земляк получает звание профессора и начинает заведовать кафедрой минералогии и кристаллографии. Анатолий Капитонович работает с набывальным подъемом. За какой-нибудь десяток лет он публикует свыше восьмидесяти работ, каждая из которых становится весомым вкладом в геологию. В эти же годы он создает рентгенометрическую лабораторию — первую в мире.

Много лет А. К. Болдырев ведет научную и препода-

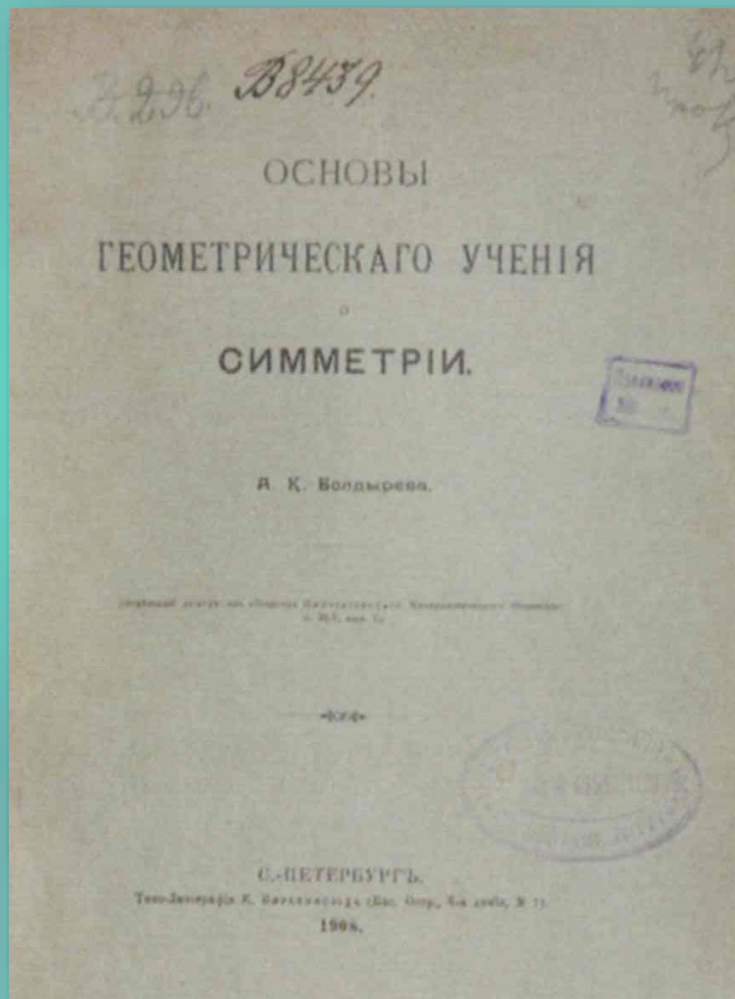


А.К. Болдырев учился в Харьковском реальном училище, которое окончил в 1901 году первым по успеваемости. Успешно сдав вступительные экзамены, поступил в Петербургский горный институт



Евграф
Степанович
Фёдоров

В 1903 году 20-летний Анатолий Болдырев отправился в свою первую геологическую экспедицию. Научный руководитель профессор Евграф Степанович Фёдоров взял его в район Кандалакшской губы Белого моря. В обязанности практиканта входил сбор и сортировка образцов полезных ископаемых. После экспедиции А.К. Болдырев доставил в Петербург 90 образцов минералов и горных пород



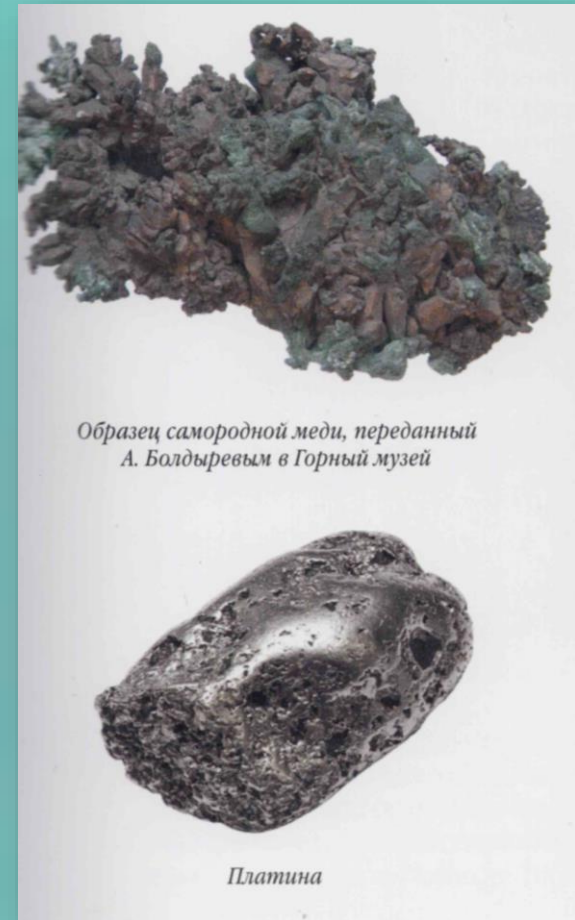
Одна из первых публикаций
А.К. Болдырева

Анатолия Капитоновича Болдырева отличали точность, энциклопедичность знаний и фундаментальность исследований. Его первым вкладом в науку стал солидный труд «Основы геометрического учения о симметрии», написанный в 1907 году. Впоследствии эта работа молодого учёного была отмечена премией Совета горного института имени П.В. Еремеева



Гора Высокая. Магнитный рудник

Вынужденный временно оставить учёбу из-за участия в студенческих волнениях, молодой человек несколько лет работает геологом: на Кедабекском руднике в Закавказье, а также на Урале – на Благодатных рудниках под Екатеринбургом, на горе Высокой под Нижним Тагилом в районе города Верхнеуральска



В 1910 году Анатолий Капитонович за призыв к активным действиям против правительства был исключён из института, арестован и сослан на три года на Северный Урал. Ему оставили право работать по специальности, что позволило юноше перевестись в Нижний Тагил и устроиться геологом. Возглавляемая Анатолием Болдыревым геологоразведочная партия Нижнетагильского округа искала золото, платину, медь, хром, асбест

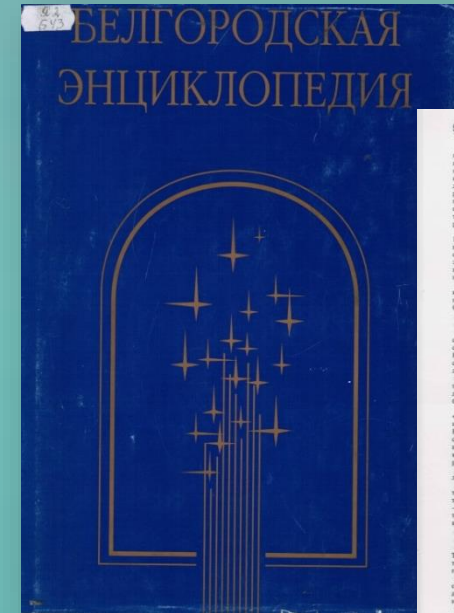
Я20
Б 43

Данная книга находится в
библиотечном фонде Университета



Болдырев Анатолий Капитонович // Белгородская энциклопедия: страницы истории Отечества, Русской Православной Церкви, культуры, ратных и трудовых подвигов белгородцев : энциклопедия / ред.: Преосвященный Иоанн (Попов) Епископ Белгородский и Старооскольский [и др.]. - Белгород : Белгородская областная типография, 1998. - С. 58

Анатолий Болдырев родился в Грайвороне в купеческой семье. В студенческие годы активно включался в революционную работу, был арестован и сослан в Пермскую губернию. Годы ссылки заполнились плодотворной геологической разведкой уникальных кладовых Урала. В 1943 году работа выдающегося учёного была отмечена орденом «Знак Почёта»



мента предельно на грани масштаба и, в конечном итоге, получил промышленное значение, однако не охватил по площади и количеству лесов всего Белгородского района. Вследствие этого на территории района в настоящее время имеется значительный запас древесины. В настоящее время лесной фонд Белгородского района составляет 100,5 тыс. га, что составляет 10,5% от территории района.

Преосвященный Иоанн (Попов) Епископ Белгородский и Старооскольский [и др.]. - Белгород : Белгородская областная типография, 1998. - С. 58



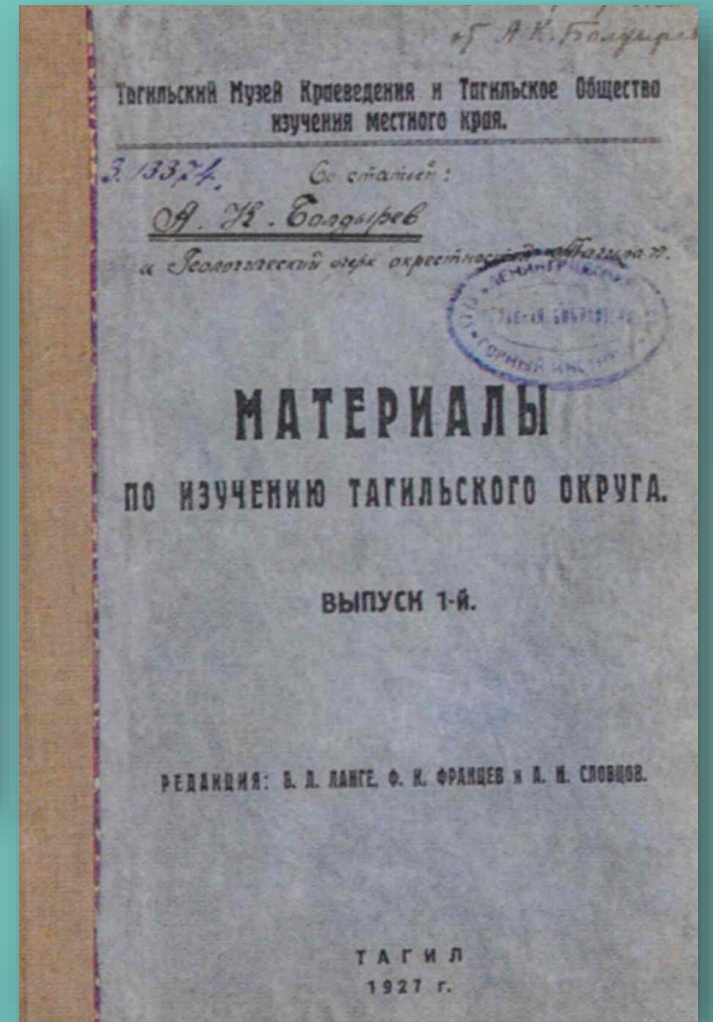
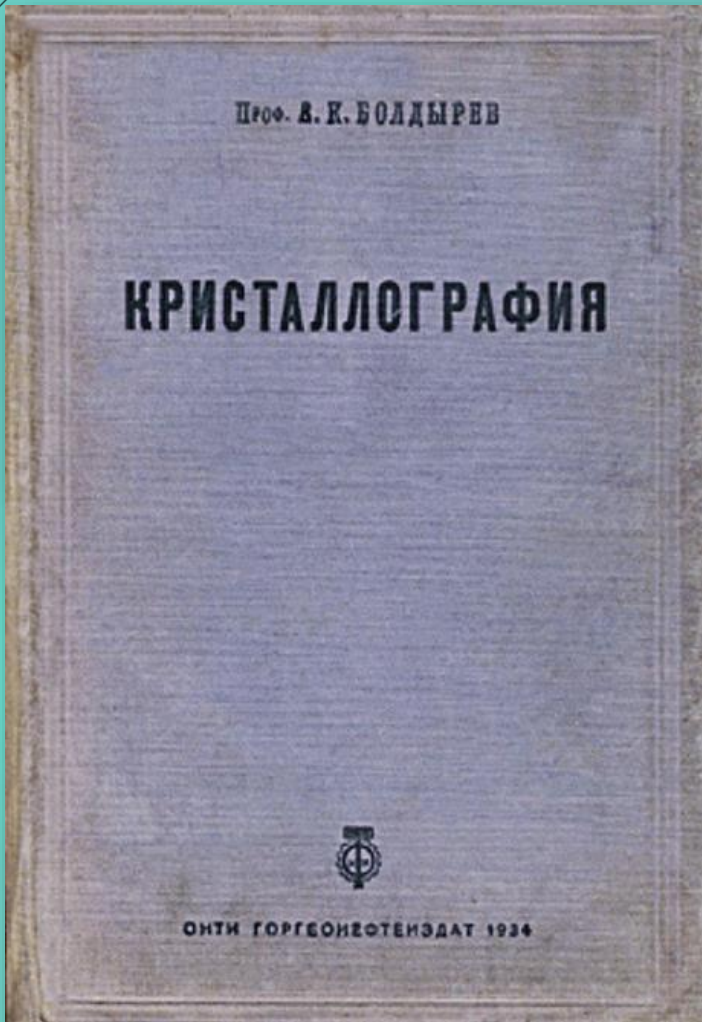
Част. промышленный завод (завод «Стекло»)

БОЛДЫРЕВ АНАТОЛИЙ КАПИТОНОВИЧ (1904—1978) — геолог, инженер, автор геологических работ. Работал в Грайвороне и в различных районах Украины. В 1943 году отмечен орденом «Знак Почёта».

БОЛДЫРЕВ АНАТОЛИЙ КАПИТОНОВИЧ (1904—1978) — геолог, инженер, автор геологических работ. Работал в Грайвороне и в различных районах Украины. В 1943 году отмечен орденом «Знак Почёта».

БОЛДЫРЕВ АНАТОЛИЙ КАПИТОНОВИЧ (1904—1978) — геолог, инженер, автор геологических работ. Работал в Грайвороне и в различных районах Украины. В 1943 году отмечен орденом «Знак Почёта».

БОЛДЫРЕВ АНАТОЛИЙ КАПИТОНОВИЧ (1904—1978) — геолог, инженер, автор геологических работ. Работал в Грайвороне и в различных районах Украины. В 1943 году отмечен орденом «Знак Почёта».



В годы ссылки Анатолий Капитонович Болдырев не только вёл полевую изыскательную работу, ему удалось опубликовать ряд научных трудов по кристаллооптике, региональной петрографии, буровому делу и теории подсчёта запасов металла в россыпях

Я2(2Р-4Бл)
Б43

Данная книга находится в
библиотечном фонде Университета

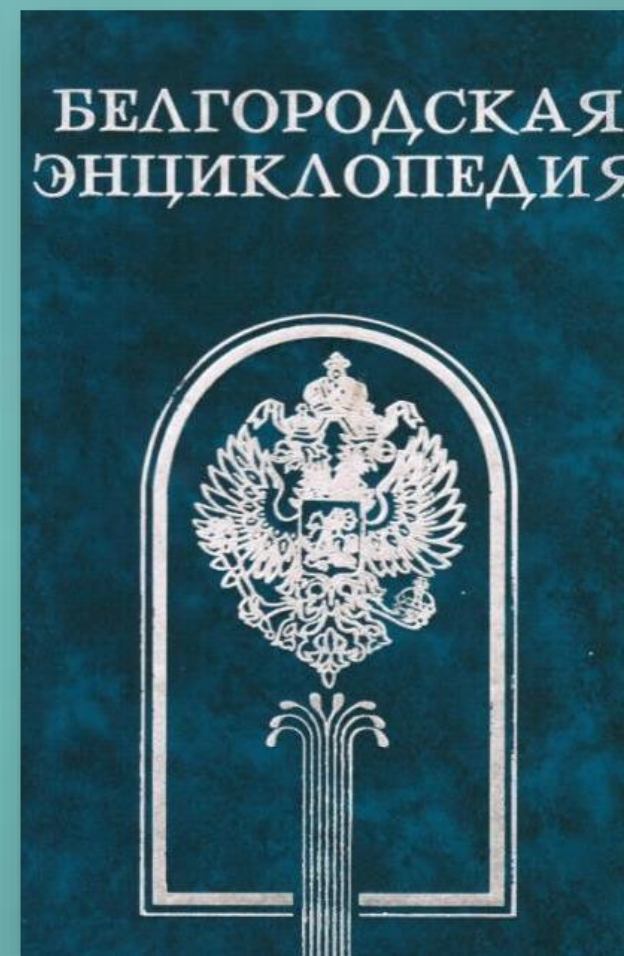


Болдырев Анатолий Капитонович // Белгородская
энциклопедия. - Белгород : Обл. типография, 2000. - С. 69

Анатолий Капитонович Болдырев –
кристаллограф и минералог,
доктор геолого-минералогических наук.

За десяток лет он опубликовал свыше
восьмидесяти работ, каждая из которых стала
весомым вкладом в геологию.

Анатолием Болдыревым была
создана первая в мире
рентгенометрическая лаборатория



В 1913 году в империи отмечалось 300-летие дома Романовых. В честь торжества объявили амнистию. Молодой человек вернулся в Петербург, но восстановиться в институте ему не удалось



Царская семья на праздновании 300-летия дома Романовых



Средняя Азия бассейн реки Чу

Весной 1914 года А.К. Болдырев поступил гидрогеологом в отдел земельных улучшений при Министерстве государственных имуществ, в течение лета работал в Средней Азии в бассейне реки Чу и в районе озера Иссык-Куль. Здесь он изучал гидрологические характеристики рек, фильтрацию воды горными породами



По возвращении из экспедиции в Петроград был мобилизован. После недолгого обучения и работы санитаром попал как нестроевой в химическую лабораторию дымовых завес близ Колпино в качестве химика-лаборанта, служил там до 1917 года

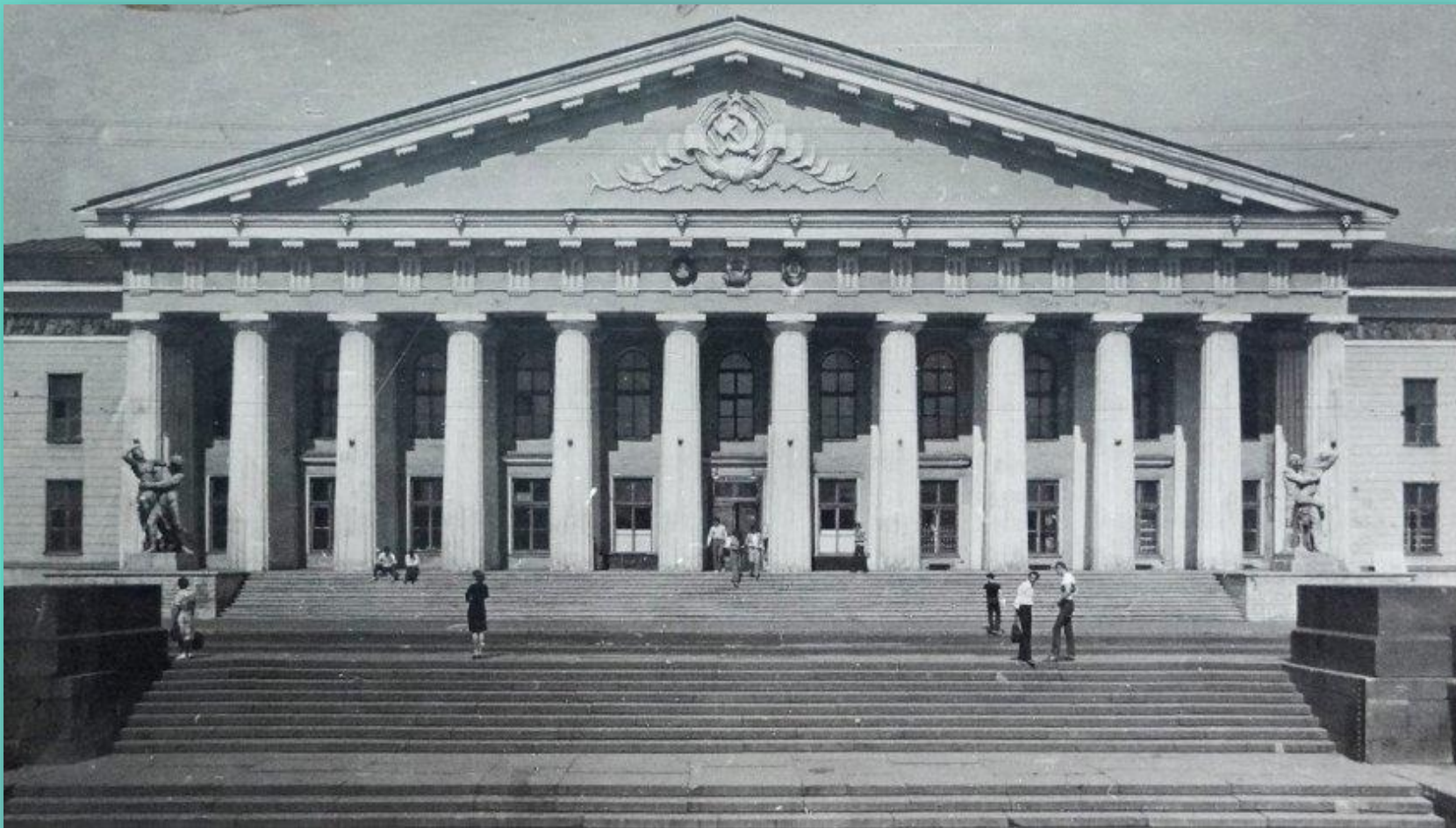


Печать
Геологического комитета

После демобилизации в феврале 1918 года Анатолий Капитонович Болдырев поступил на службу в государственный Геологический комитет



**Летом учёный был направлен проводить геологические исследования
вблизи Зыряновского рудника на Алтае.
Здесь добывали серебро, золото, свинец, медь**

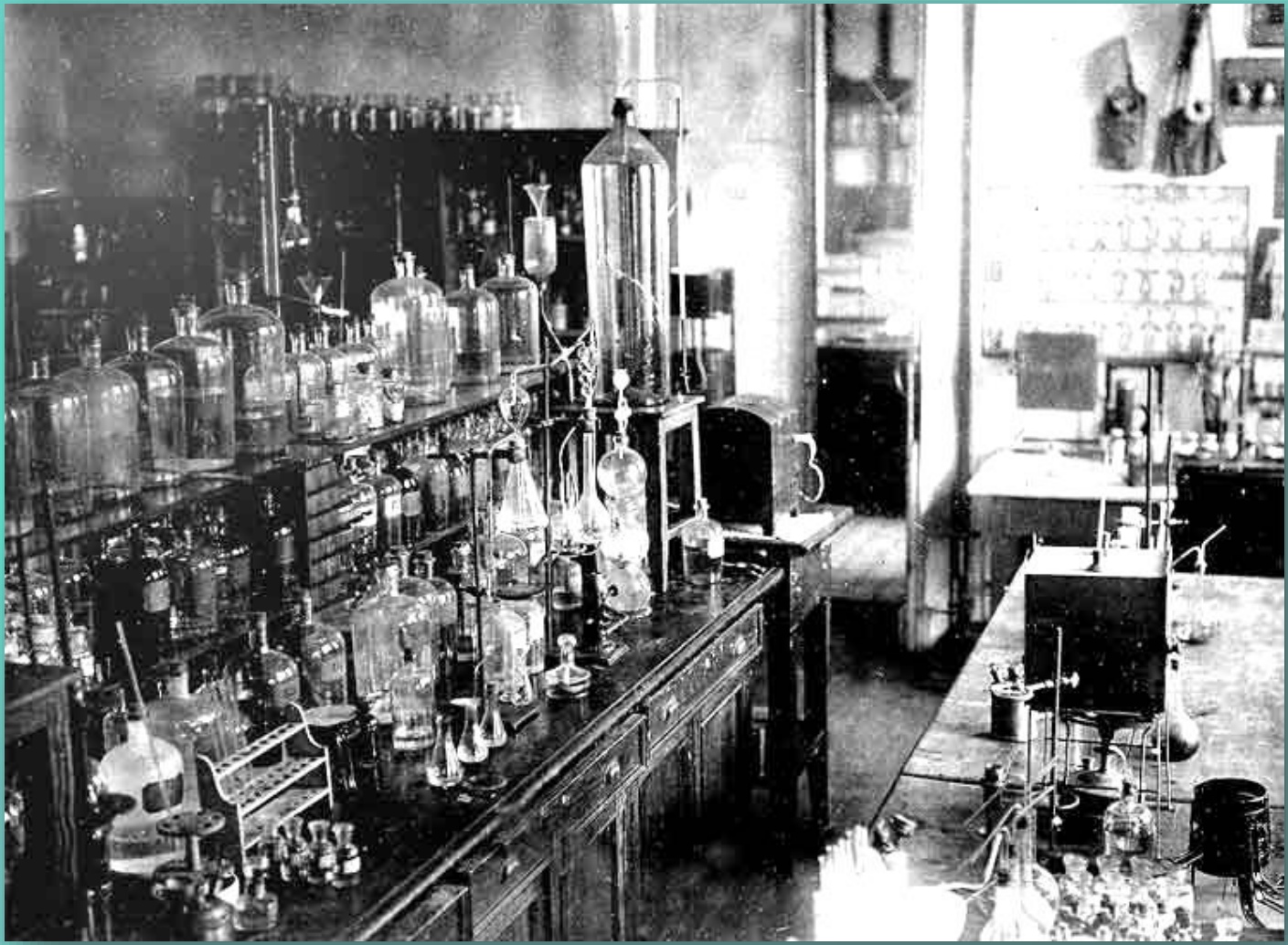


В 1918 году Анатолий Капитонович, которому исполнилось 35 лет, получил долгожданную возможность вернуться в Горный институт. Спустя год он получил звание горного инженера и должность преподавателя кристаллографии, еще через полгода стал профессором и заведующим кафедрой минералогии и кристаллографии, сменив на посту Евграфа Степановича Фёдорова



Фёдоровский институт. Работа над «Определителем кристаллов»

Когда А.К. Болдырев получил диплом, умер его учитель, академик Е.С. Фёдоров. В память о выдающемся учёном Анатолий Капитонович инициировал открытие Фёдоровского института кристаллографии, минералогии и петрографии, который стал научным центром, объединившим всех кристаллографов Советского Союза



В стенах Ленинградского горного института А.К. Болдырев создал одну из первых в СССР рентгенометрическую лабораторию, первую и единственную в нашей стране кристалломоделльную мастерскую, две гониометрических и кристаллизационную лаборатории для учебных и научных целей



**А.К. Болдырев изобрёл несколько приборов,
которые облегчали вычерчивание стереографических проекций, - в частности,
угловой циркуль и стереографический транспортир**



В 1923 году Анатолий Болдырев предложил новый метод определения кристаллов - по углам между гранями, которые индивидуальны для каждого минерала. Данный метод был признан наиболее простым и доступным, чем все используемые ранее. Он давал обоснованную возможность проводить минералогический и петрографический анализы камней с помощью специального оборудования



В летние периоды А.К. Болдырев проводил полевые работы на месторождениях Урала, Алтая, Восточного Забайкалья

ТЗ(2Р-4Бел)
3-72

Данная книга находится в
библиотечном фонде Университета



Анатолий Болдырев / ред. В. В. Горошников //
Знаменитые земляки. Т. 3. - Рыбинск : Медиарост, 2015. - С. 62-63

Анатолий Капитонович Болдырев –
выдающийся учёный, специалист по
кристаллографии и минералогии.

Профессор, доктор

геолого-минералогических наук.

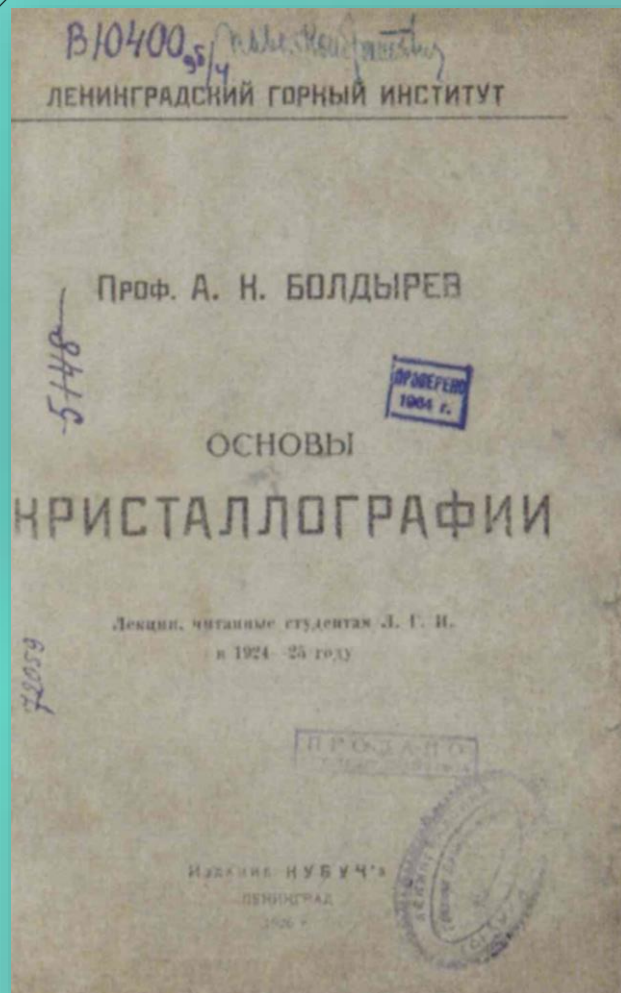
Его любовь к камням и кристаллам была
наполнена стремлением открыть
богатства земных недр людям.

Его тяга к науке помогла выжить там,
где ломались и погибали





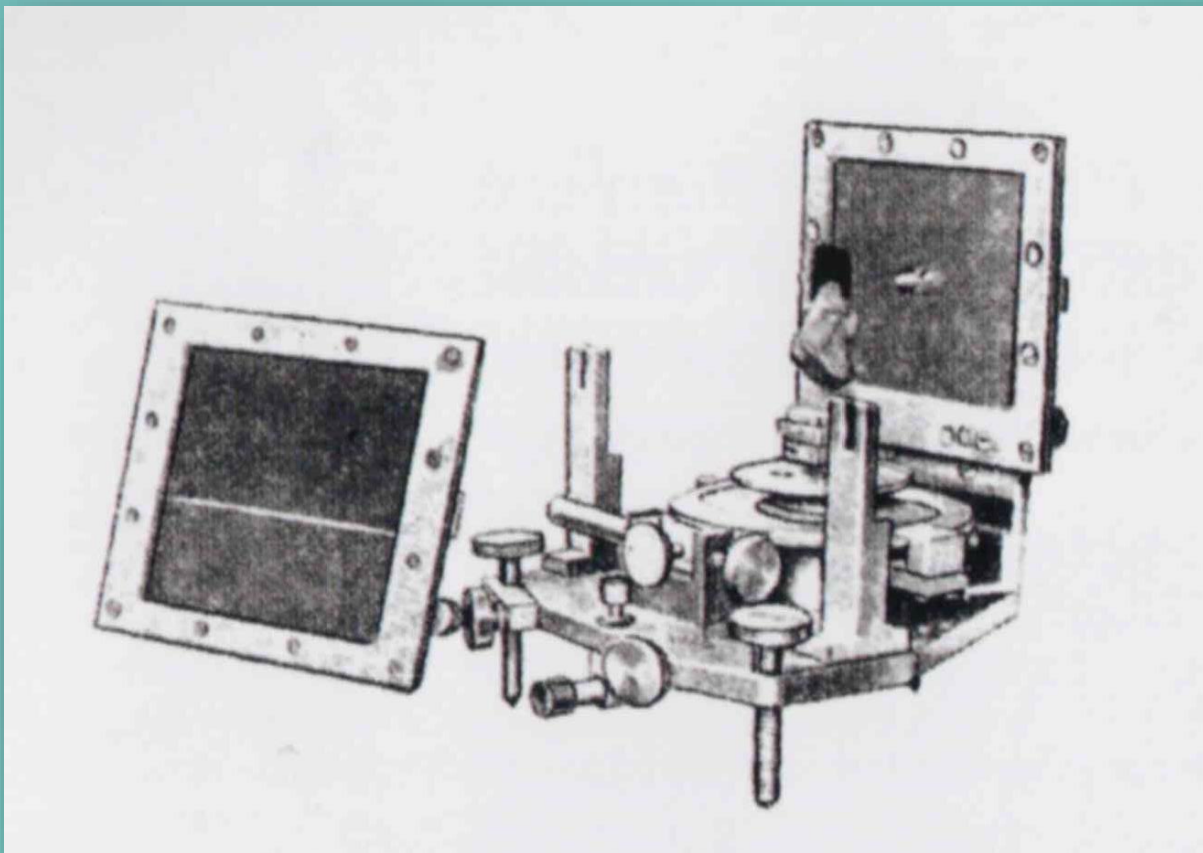
Помимо отработки вопросов картирования месторождений и теории подсчёта запасов он пополнял коллекцию Горного музея уникальными минералами. Среди них – полтораметровый кристалл сине-зеленого берилла, найденный учёным в Тигерцких Белках и экспонируемый сегодня в колонном зале музея



Анатолий Капитонович как крупнейший кристаллограф страны стал признанным авторитетом не только на родине, но и за рубежом. Он был избран иностранным членом Французского минералогического общества, приглашён в Испанию на XIV Международный геологический конгресс и в Германию для проведения рентгенометрических исследований

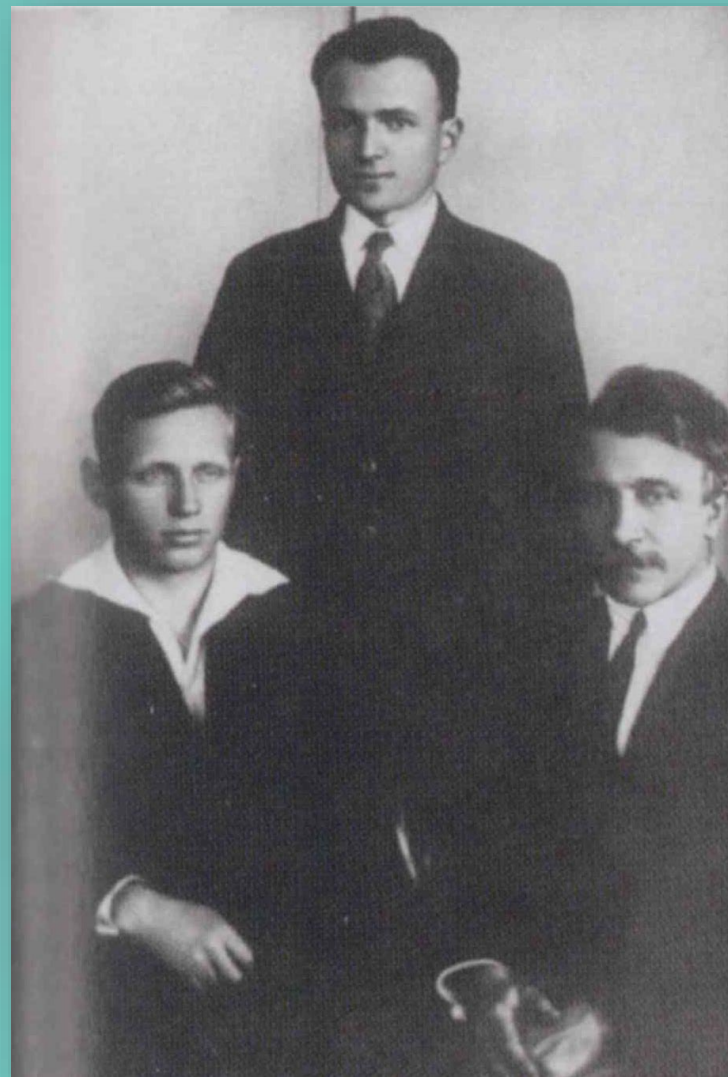


Макс фон Лауэ



Прибор для съёмки рентгенограмм
по методу Лауэ

В Берлине Анатолий Болдырев встречался с немецким учёным Максом фон Лауэ, который подарил русскому коллеге рабочий вариант своей рентгенометрической установки



**Анатолий Болдырев с коллегами
Виктором Михеевым и
Дмитрием Григорьевым**

Когда в СССР в 1934 году были введены учёные степени кандидатов и докторов наук, Высшая аттестационная комиссия утвердила Анатолия Капитоновича Болдырева в степени доктора геологических наук - причем без защиты диссертации, по совокупности научных заслуг

ТЗ(2Р-4Бел)
О-79

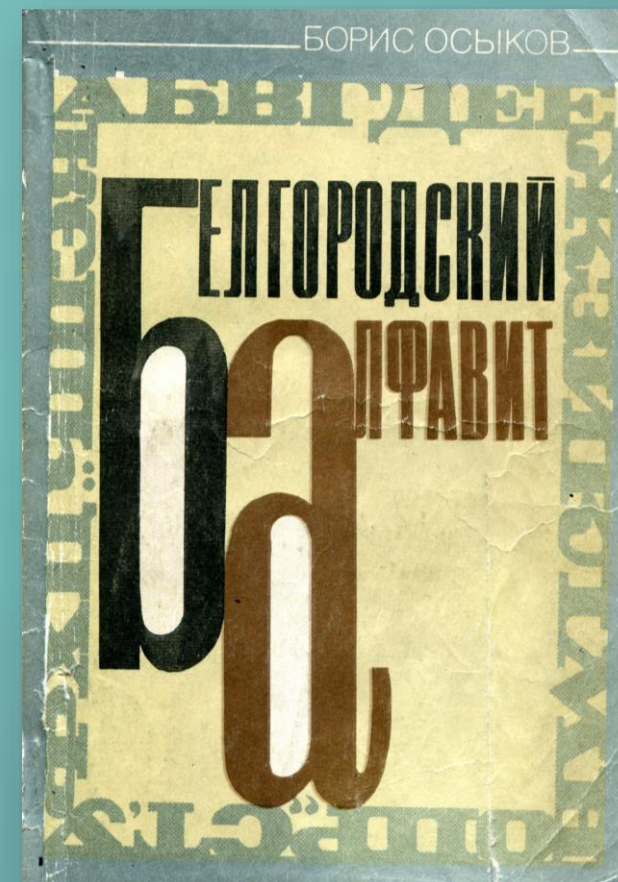
Данная книга находится в
библиотечном фонде Университета



Осыков, Б. И.

Болдырев Анатолий Капитонович // Белгородский алфавит : краткий краеведческий справочник / Б. И. Осыков. - Воронеж : Центр.-Чернозем. кн. изд-во, 1990. - С. 43-44

В статье вы познакомитесь с выдающейся личностью российской науки - Анатолием Капитоновичем Болдыревым. Он в числе первых отечественных учёных получил степень доктора геолого-минералогических наук без защиты диплома. В 1934 году А.К. Болдырев разработал схему основных процессов минералообразования, ставшую основой для коренного пересмотра экспозиции Горного музея по генетической минералогии, а также предложил систему классификации запасов по категориям (А, В, С1 и С2)



В ночь на 8 октября 1938 года учёного вновь арестовали. А.К. Болдырев предполагал, что донос написал его коллега, который таким способом занял место заведующего кафедрой



**Бухта
Нагаева**

26 июля 1939 года Особое совещание при НКВД осудило Анатолия Капитоновича за принадлежность к антисоветской организации, как бывшего эсера, и приговорило к пяти годам лишения свободы. 5 ноября 1939 года этап прибыл в бухту Нагаева, на Колыму

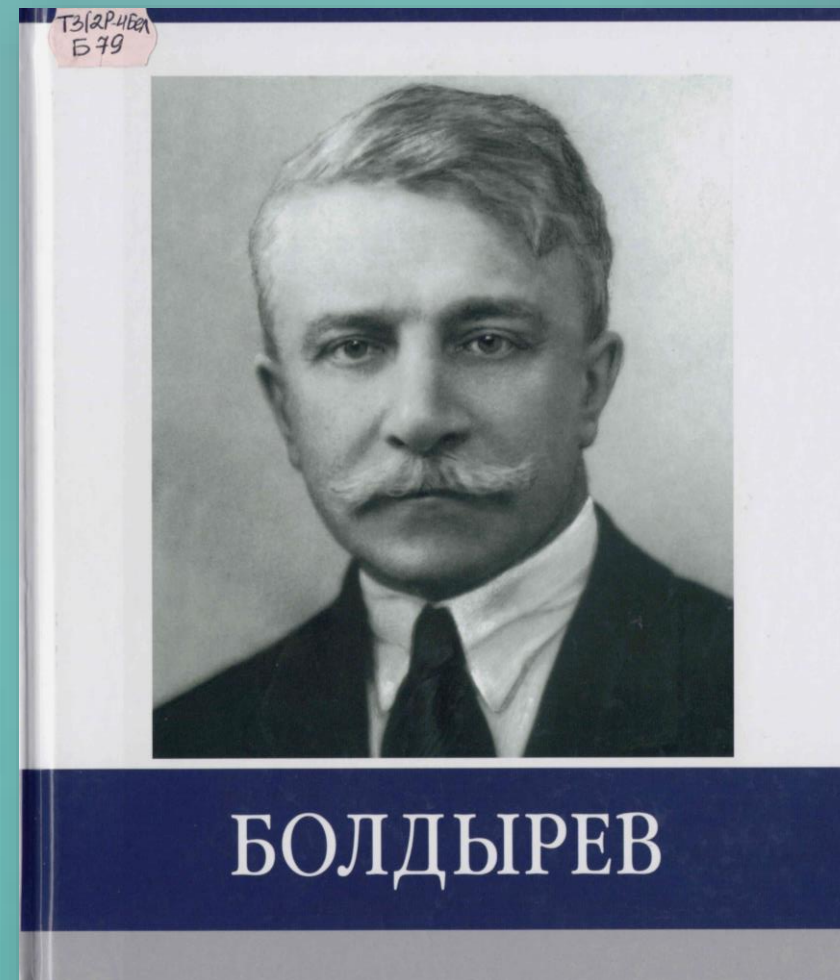
ТЗ(2Р-4Бел)
Б 79

Данная книга находится в
библиотечном фонде Университета



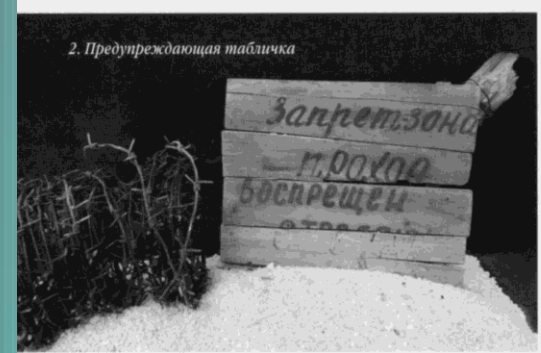
Болдырев / ред. В. В. Горошников. - Рыбинск : Медиарост, 2018. - 48 с.

Анатолий Капитонович Болдырев – учёный с мировым именем, геолог, кристаллограф. Ученики и последователи уважали его не только как эксперта, авторитетного специалиста, но и как человека высокой культуры и исключительной – кристальной – честности. Профессор А.К. Болдырев был настоящим русским интеллигентом, которого не сломили ссылка, тюрьма и лагеря





2. Предупреждающая табличка



3. Орудия труда заключённых



56-летнего профессора, как и других каторжан, направили землекопом на строительство Усть-Тасканской электростанции. Здоровье не выдержало, и полгода он провёл в санчасти, погибая от истощения и цинги, которые лечили отваром из хвои



**Валентин Александрович
Цареградский**

В 1940 году его ученик – начальник геолого-разведочного управления Дальстроя Валентин Цареградский – нашел способ помочь А.К. Болдыреву. Он направил рапорт на имя И.В. Сталина с просьбой расконвоировать двадцать необходимых ему для работы людей. В этот список Валентин Александрович прежде всего включил своего старого учителя



Анатолий Капитонович вместе с другими геологами и специалистами по горному делу был переведён в Магадан – «столицу» Колымского края. Фактически он стал научным руководителем научно-исследовательского отдела Дальстроя и снова смог заняться привычным делом - решению задач, связанных с геологоразведкой на северо-востоке страны. Правда, работая в главном здании организации, ночевать возвращался на зону



Магадан. Главное здание Дальстроя

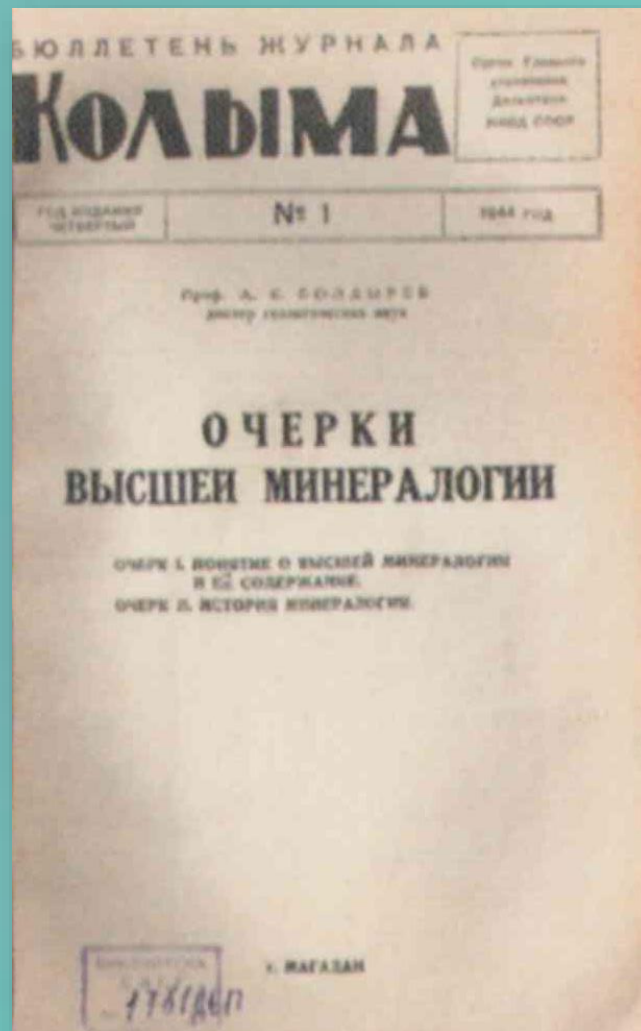
26 октября 1943 года Анатолий Болдырев был освобождён из заключения без права выезда с Колымы «до особого распоряжения». Он остался как вольнонаёмный в качестве старшего геолога и консультанта научно-исследовательского отдела Дальстроя



В ноябре 1944 года В.А. Цареградский объявил А.К. Болдыреву благодарность и распорядился выдать денежную премию в размере 2000 рублей – «как способствовавшему открытию и разведке месторождений полезных ископаемых и направлению геолого-поисковых работ на открытие новых месторождений»



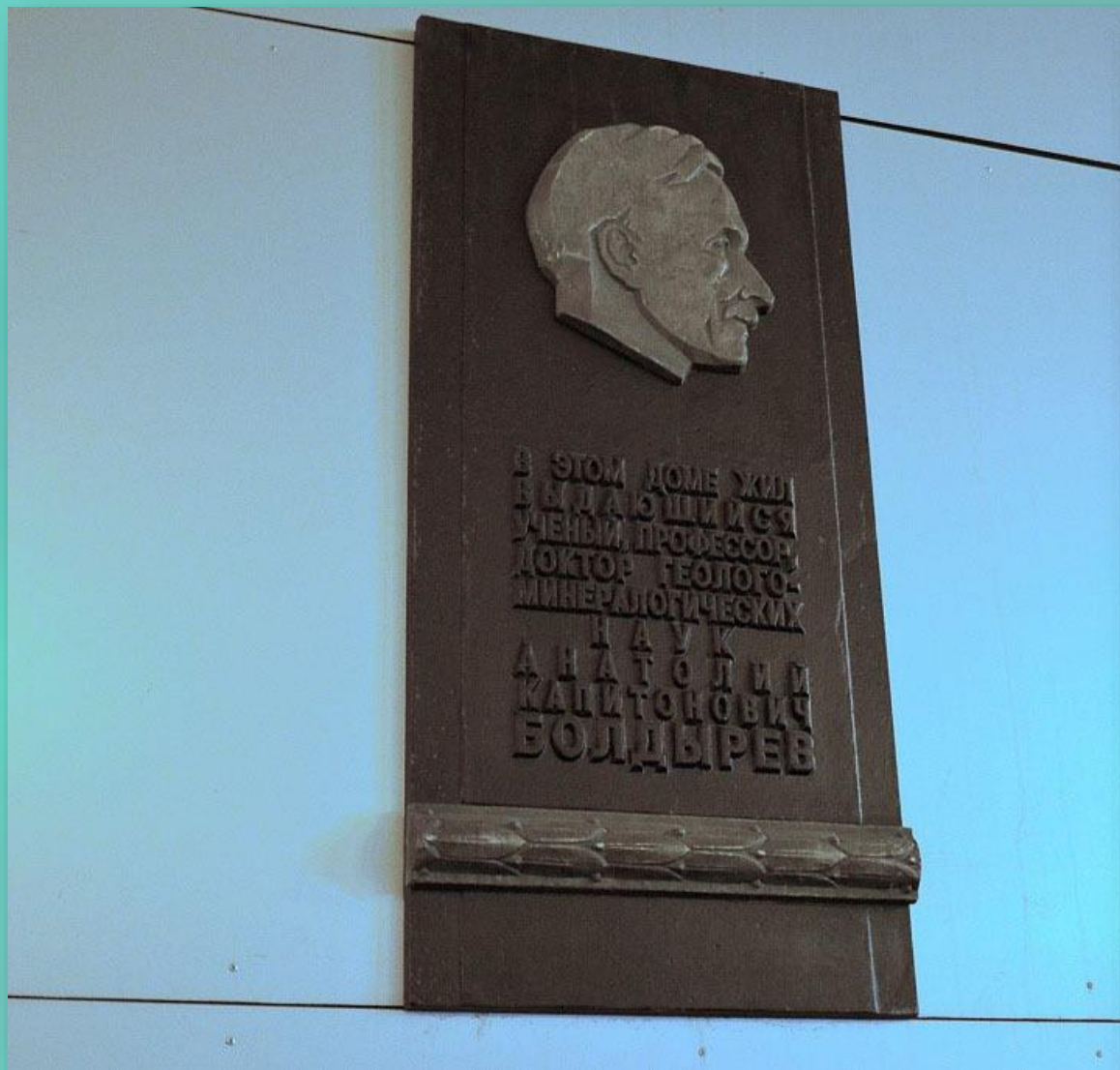
Прошло немногим более месяца, и Анатолий Капитонович принял участие во Второй конференции геологов Дальстроя с докладом «Мировые месторождения золота»



Анатолий Болдырев продолжал работу над монографией «Высшая минералогия». Первая часть этого труда была опубликована в виде двух очерков в 1944 году в специальном бюллетене журнала «Колыма»



Анатолий Капитонович не только писал научные работы, но и руководил созданием «Каталога минералов Северо-Востока СССР»



В конце 1944 года из Ленинграда, освобождённого из блокады, приехала его супруга, с которой они не виделись шесть лет. В.А. Цареградский сумел организовать для неё долговременную командировку.

Больше они с мужем на разлучались



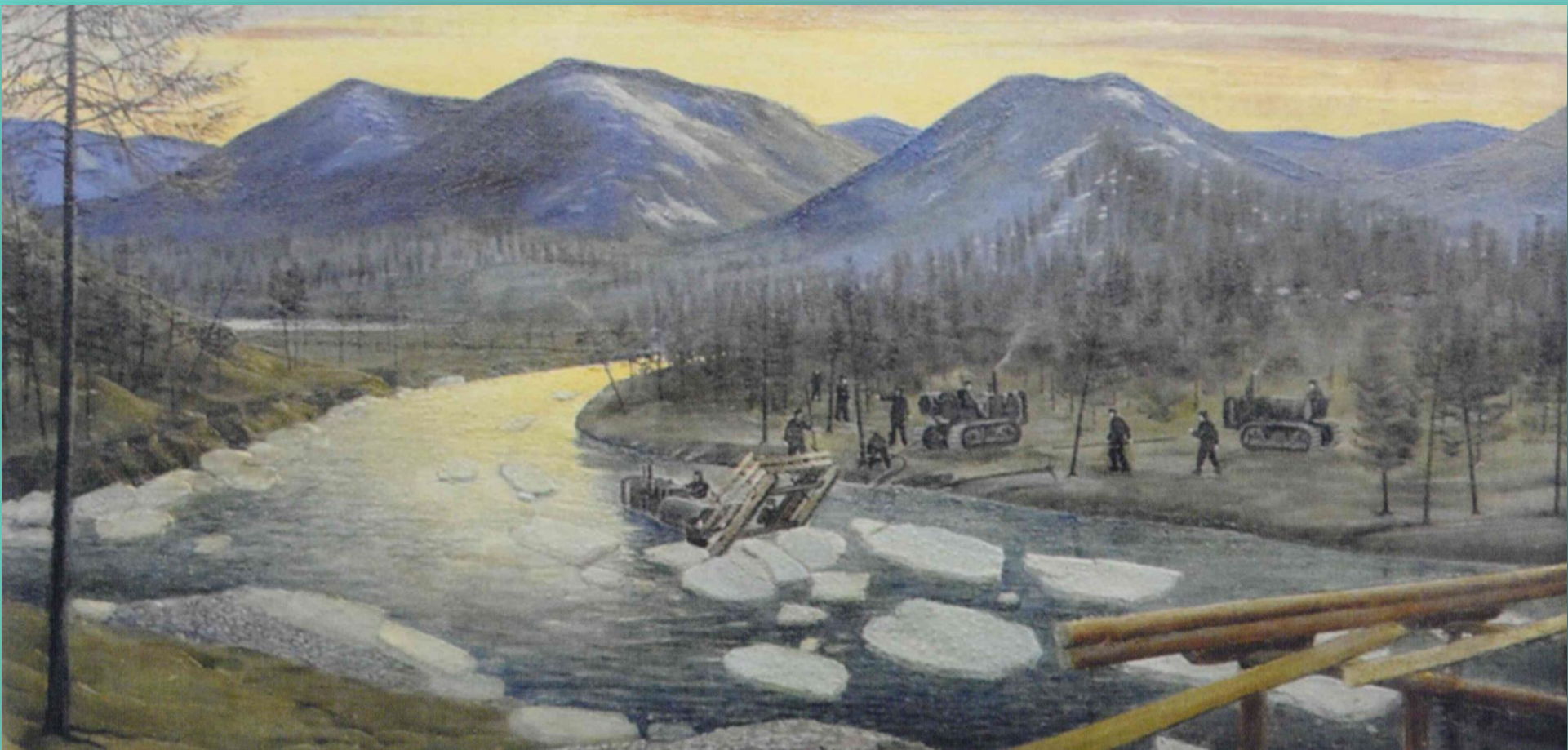
24 февраля 1945 года Президиум Верховного Совета СССР наградил Анатолия Капитоновича Болдырева орденом «Знак Почёта»



Академики Сергей Смирнов и Александр Заварицкий, которые консультировались у Анатолия Болдырева, приезжая в Магадан, выдвинули его кандидатуру в действительные члены Академии наук СССР



Ректорат Ленинградского Горного института прислал А.К. Болдыреву письмо, в котором приглашал его занять кафедру кристаллографии

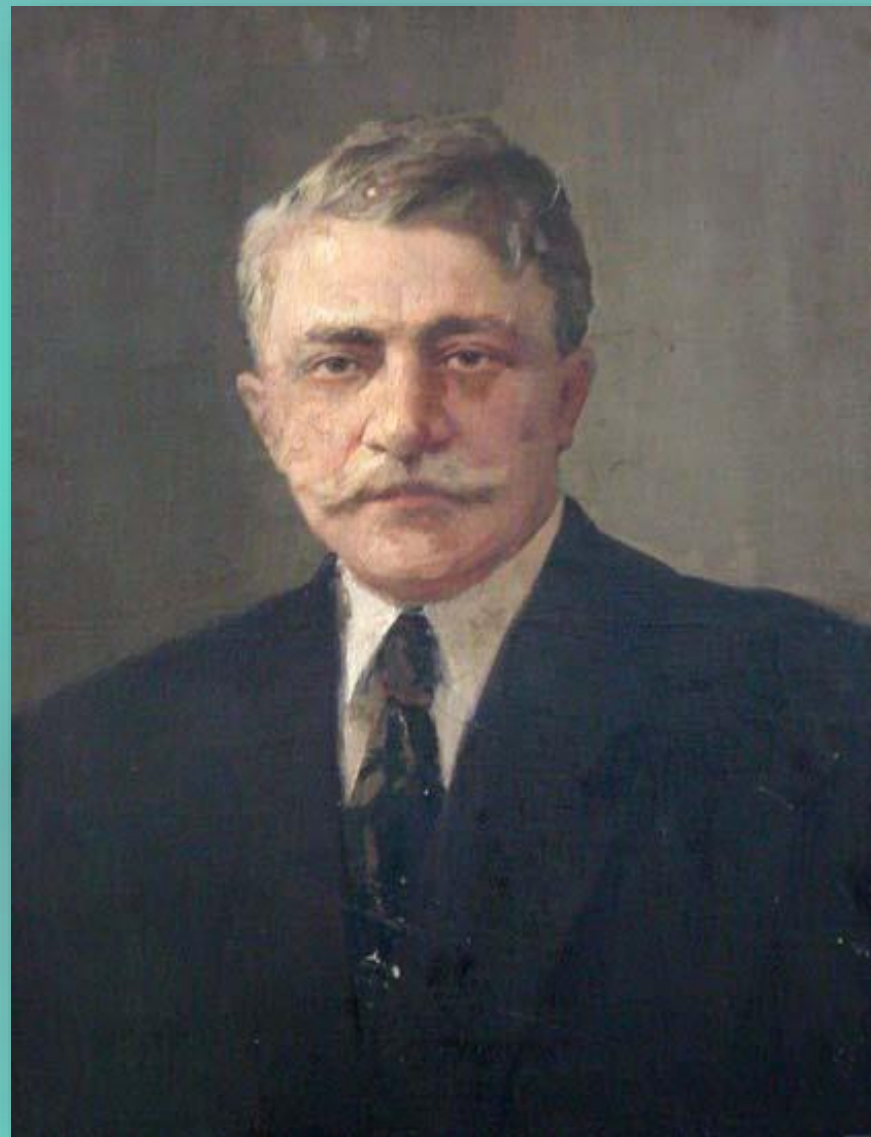


26 марта 1946 года А.К. Болдырев погиб при трагических обстоятельствах в автомобильной катастрофе по дороге в посёлок Ола.

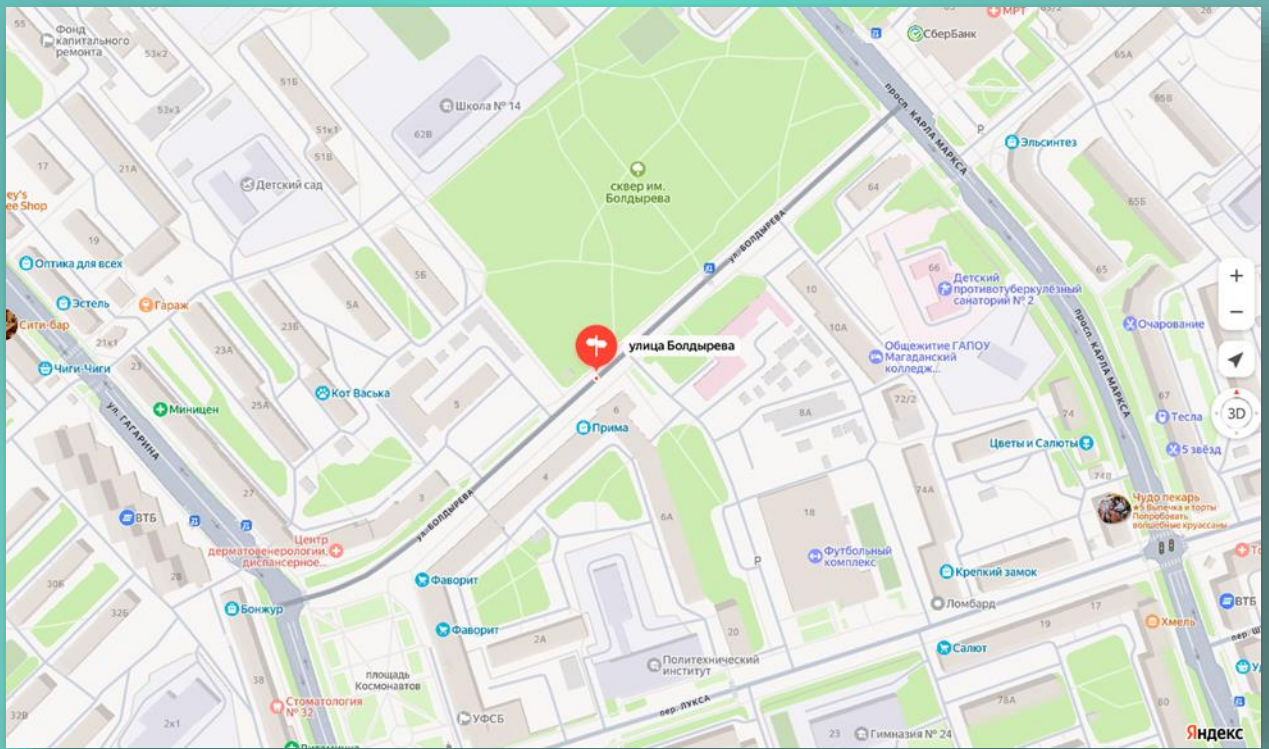
...Машина ушла под лёд внезапно. Геолог с мировым именем смог выбраться из морской полыньи, преодолел сотни метров до берега и поднялся по высокой каменистой террасе. Но когда в прямой видимости был населённый пункт, силы закончились. Анатолий Капитонович Болдырев насмерть замерз



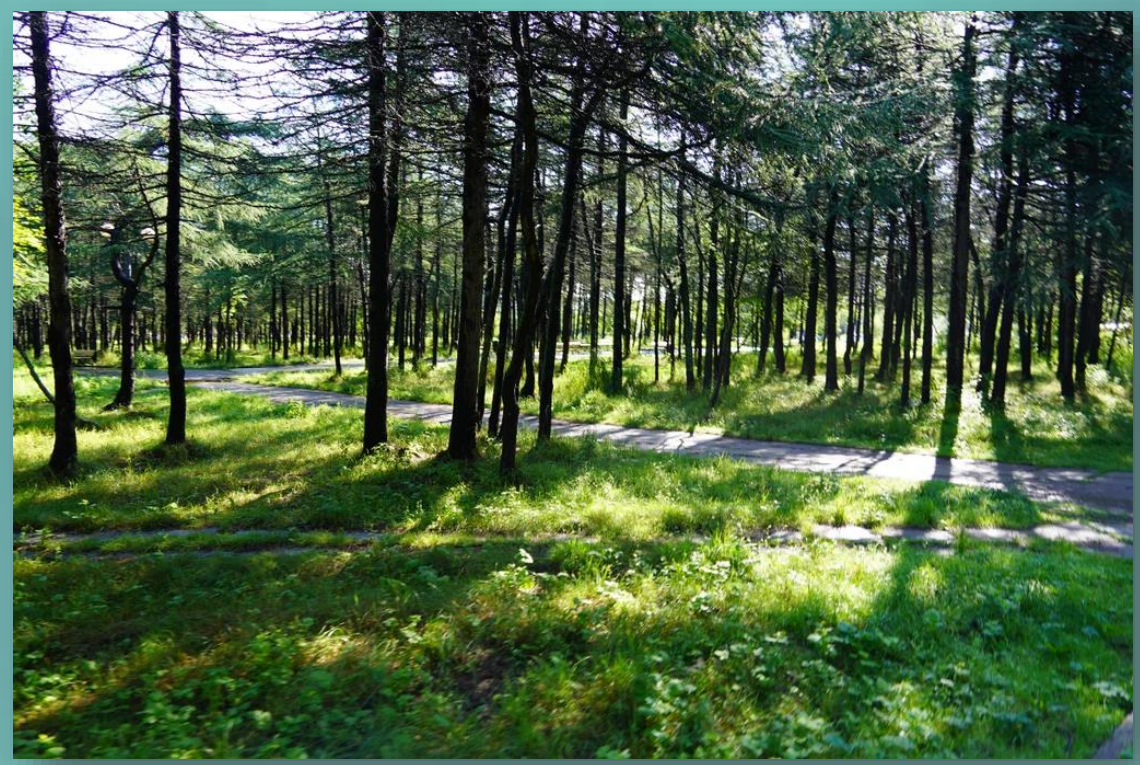
**Похоронен в Магадане на старом кладбище. На его могиле, установлен памятник-надгробие с выбитыми словами:
«Профессор Анатолий Капитонович Болдырев, 1883 - 1946.
Основные труды: Учение о симметрии, Определитель кристаллов,
Общая минералогия, Подсчёт запасов рудных месторождений»**



**Постановлением Ленинградского городского суда от 30 марта 1957 года
А.К. Болдырев был полностью реабилитирован**



Улица имени А.К. Болдырева, Магадан



Сквер имени А.К. Болдырева, Магадан

Решением горисполкома от 12 августа 1969 года именем выдающегося советского учёного была названа одна из улиц и сквер в Магадане



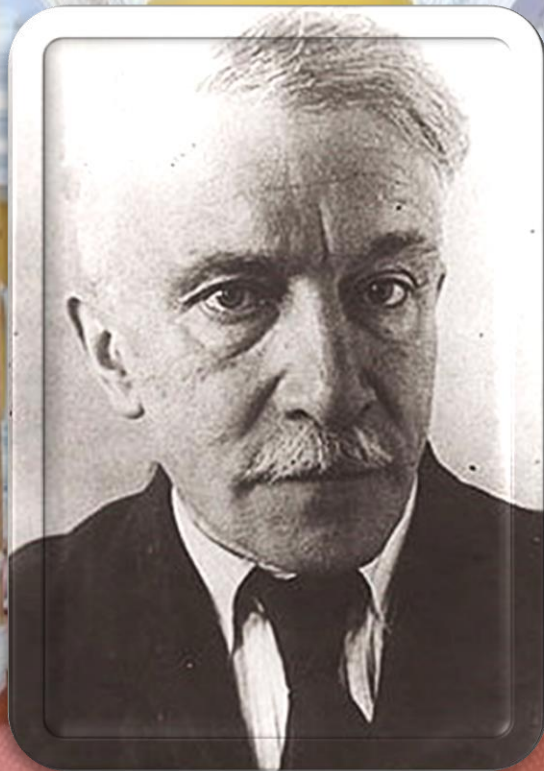
В честь Анатолия Капитоновича Болдырева назван минерал Болдыревит



В 2003 году постановлением правительства России в честь выдающегося кристаллографа безымянной вершине Верхнеколымского нагорья было присвоено название «гора Болдырева»



Память об исследователе жива и в вузе, где он учился и преподавал. Среди сокровищ Горного музея Санкт-Петербургского горного университета хранятся и его находки – редкие образцы минералов, добытые им в экспедициях. Они остаются вечным памятником самоотверженному служению Анатолия Болдырева российской науке



**Вся жизнь
Анатолия Капитоновича Болдырева –
это подвиг во имя науки**