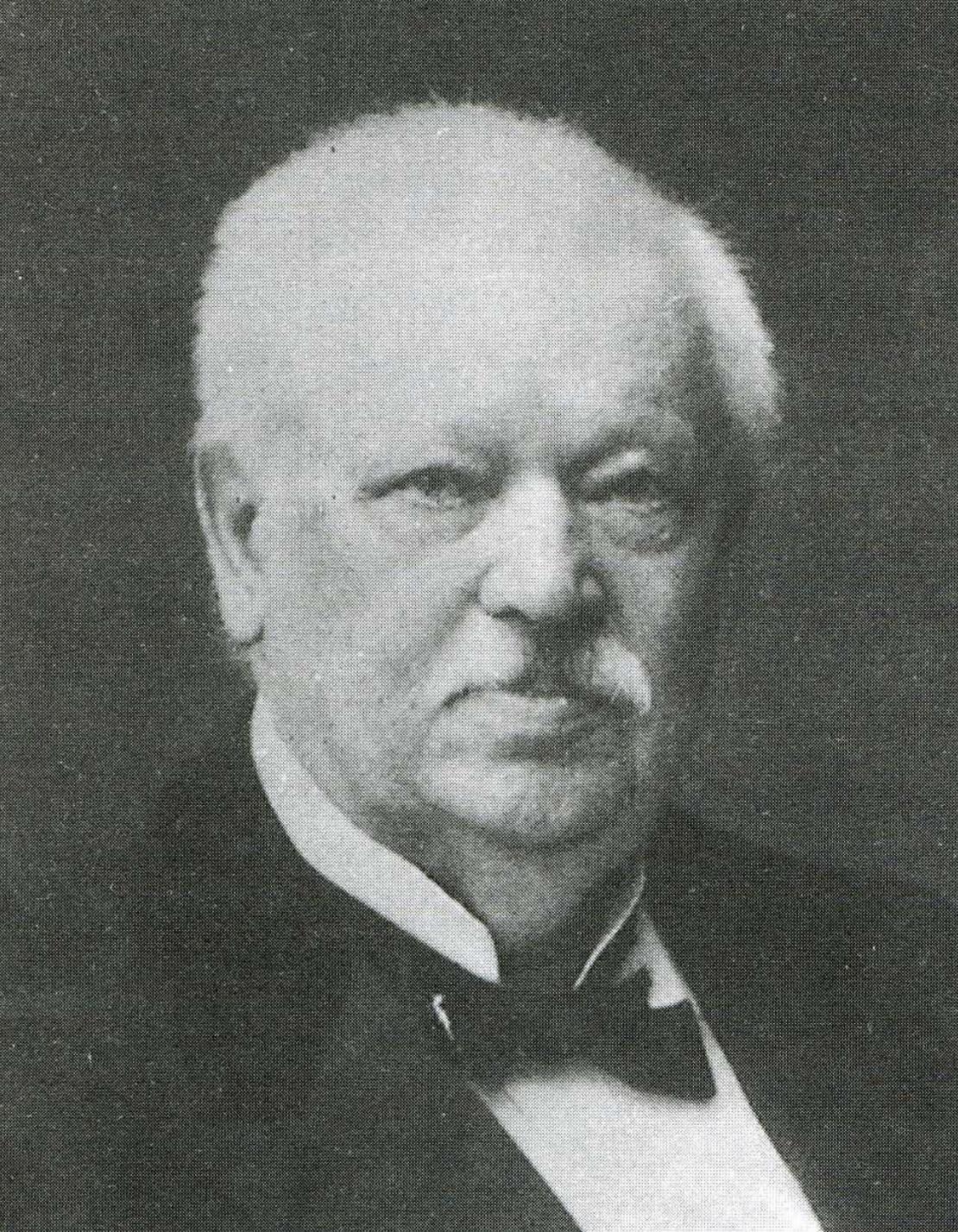


# КОКШАРОВ Н.И.

1818-1893





# □ Николай Иванович Кокшаров

- геолог, специалист в области минералогии и

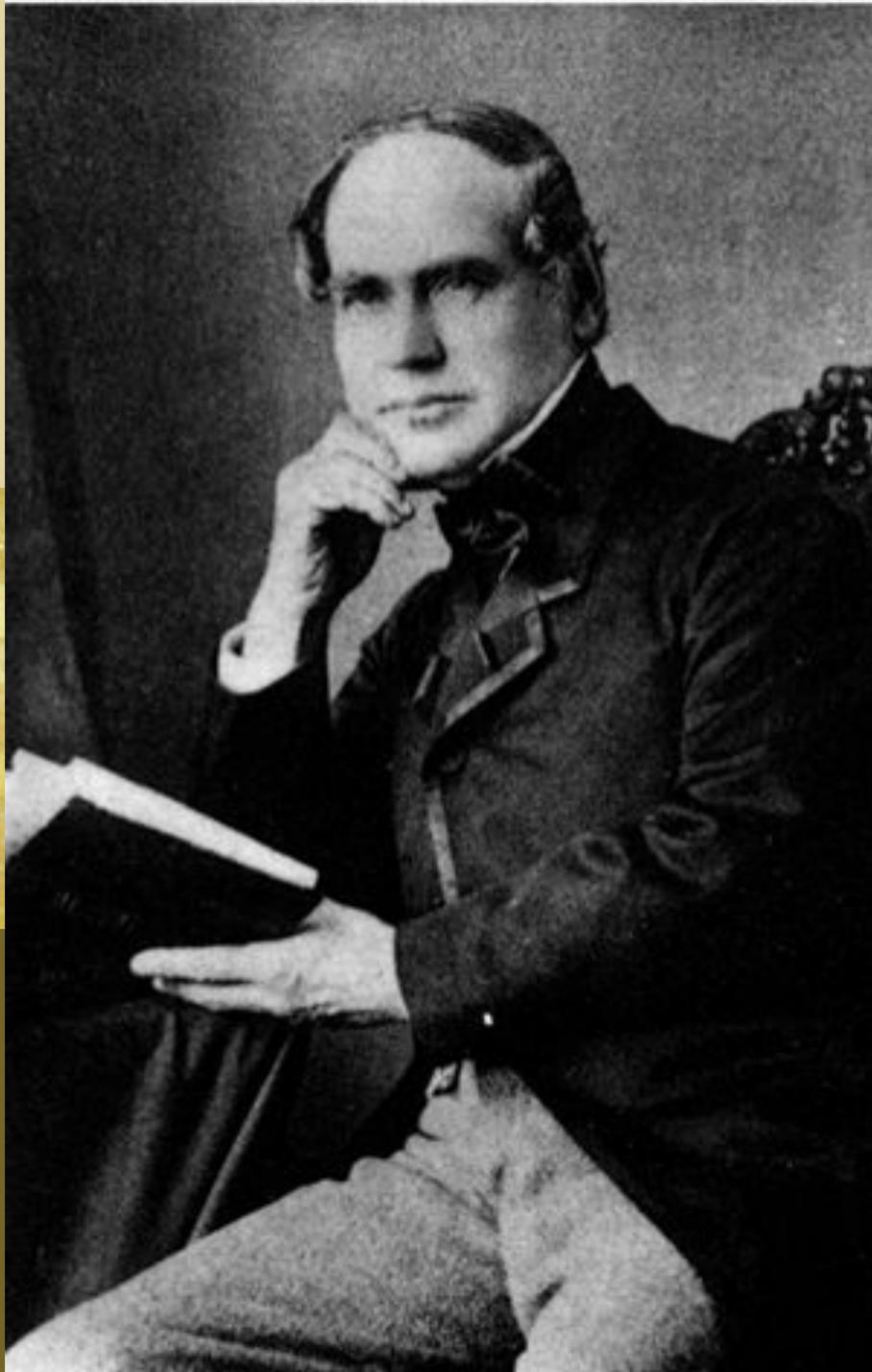
кристаллографии, академик Императорской Академии наук.

- Николай Иванович родился в 1818 году близ г. Усть-Каменогорск (Казахстан). Детство прошло на Алтае, куда его отец – горный инженер, был направлен в качестве управляющего Березовскими золотыми приисками. В 1840 году, вскоре после окончания Петербургского горного института, Н.И. Кокшаров был прикомандирован к геологической экспедиции для изучения окрестностей Санкт-Петербурга, Валдайских гор, Вологодской и Архангельской губерний.
- Руководил экспедицией выдающийся ученый-геолог Р. Мурчисон (Roderick Impey Murchison). Вместе с этой экспедицией молодой исследователь в течение нескольких лет прошел путь от Санкт-Петербурга до Урала. Под геологической картой исследованных районов России, изданной в 1845 г., помимо руководителя Р. Мурчисона, можно найти и имя Н. И. Кокшарова.
- Ученый внёс весомый вклад во многие разделы геологии. Он занимался систематическим изучением стратиграфических разрезов, горных пород, ископаемых органических остатков, взаимоотношения магматических массивов и осадочных толщ.
- В 1847 году, после перехода на преподавательскую работу в Горный институт, Н. И. Кокшаров сосредоточил всё своё внимание на изучении минералов. Ученым был выполнен гигантский труд по точному измерению кристаллов многих минералов, найденных в России. В результате проделанной им работы прежние чисто словесные описания минералов были заменены точными характеристиками, с приведением соответствующих кристаллографических данных, с точными изображениями кристаллов.
- Все эти исследования нашли свое отражение в самом фундаментальном труде ученого под названием "Материалы для минералогии России". Опубликование одиннадцати томов этого произведения внесло весьма ценный вклад в изучение минералов.

- ▣ Николай Иванович Кокшаров выполнил квалифицированное и кропотливое измерение более 400 минералов. Ряд минералов (в том числе брукит, ортит, волластонит, жёлтый канкринит и эвклаз) он впервые обнаружил в России. Им были открыты некоторые минералы, в частности клинохлор.
- ▣ Еще одной важнейшей вехой в жизни этого ученого стала его кипучая деятельность на посту директора Минералогического общества. Он руководил им в течение почти трех десятилетий (с 1865 по 1892 г.) Именно под его руководством Общество проявило ценную инициативу по проведению систематического геологического исследования России, конечной целью которого было составление полноценной геологической карты, значение которой трудно переоценить.
- ▣ В.И. Вернадский, оценивая научную деятельность Н. И. Кокшарова, писал: "Можно сказать, что только благодаря Кокшарову мы имеем точное познание геометрической формы главных групп минералов и только после его работ явились возможными правильные обобщения и сравнения тех явлений, для познания которых форма является главной и решающей". И далее: "Своих результатов он сумел достигнуть строгим и умным выбором материала для исследования. Путем точных исследований образцов кристаллов Кокшаров положил прочный фундамент навсегда, для всех обобщений в данной области".
- ▣ В течение своей долгой жизни ученый измерил и вычислил представителей главнейших групп минерального царства. Числа Кокшарова до сих пор лежат в основе современных знаний о природных кристаллах.
- ▣ Именем ученого назван минерал – амфибол, содержащийся в известняках Забайкалья.
- ▣ Н. И. Кокшаровым были открыты еще не встречавшиеся прежде в России минералы: эвклазь, брукитъ, темный канкринитъ, мѣдная слюдка и волластонитъ, и описаны какъ новые, подъ именами: багратіонитъ, ильменорутись, кочубелтъ, клипохлоръ, валуевитъ и мурзинскитъ.
- ▣ *Пресс-служба Роснедр*

В частной жизни Кокшаров отличался необыкновенной незлобивостью и мягкостью характера, отзывчивостью и редкой деликатностью в своих отношениях к людям. Лучшим подтверждением этому может служить та готовность, с какой откликнулось множество лиц на приглашение к празднованию его пятидесятилетнего юбилея. Редкой снисходительностью, исканием всюду хорошего и уважением к чужому труду проникнуты были его отношения к научным работам и сочинениям других лиц. Горячо преданный точной науке, Н. И. Кокшаров чувствовал в то же время искреннюю симпатию и ко всякому проявлению красоты — в реальных и духовных образах. Свои досуги он часто посвящал поэзии, хотя плоды его музыки были предназначены лишь для небольшого кружка близких лиц. В "Русской Старине" (1890 г.) покойный поместил свои воспоминания, написанные очень интересно, но доведенные всего до 1859 г.; в них отлично обрисован характер той эпохи и живой галереей проходят лица (преимущественно ученые — Мурчисон, де Вернейль, Гумбольдт, Л. фон Бух, Вейс, Г. А. Иосса и т. д.), с которыми автору приходилось сталкиваться.







# Труды Кокшарова Н.И.



# МАТЕРІАЛЫ

ДЛЯ

# МИНЕРАЛОГІИ РОССІИ

*Николая Кокшарова,*

ГОРНАГО ИНЖЕНЕРА, ЧЛЕНА ИМПЕРАТОРСКИХЪ ОБЩЕСТВЪ:  
С. ПЕТЕРБУРГСКАГО МИНЕРАЛОГИЧЕСКАГО И МОСКОВСКАГО ИСПЫТАТЕЛЕЙ  
ПРИРОДЫ.

---

ЧАСТЬ ПЕРВАЯ.

---

САНКТПЕТЕРБУРГЪ.

ВЪ ТИПОГРАФИИ И. И. ГЛАЗУНОВА И К<sup>о</sup>.

—  
1852

Кокшаров Н.И.



Лекции  
минералогии





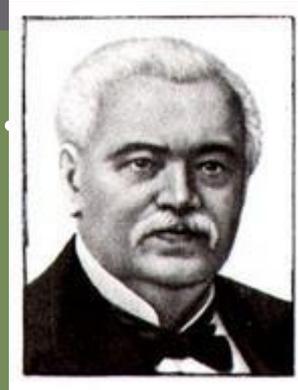


# ЛИТЕРАТУРА О КОКШАРОВЕ Н.И.



- [Вернадский В. И.](#) Памяти Н. И. Кокшарова и А. В. Гадолина. Bull. Soc. Moscow. 1892. Vol. 6, №4., p. 506-510
- Вернадский В. И. Кокшаров Николай Иванович. Материалы для биографического словаря для действительных членов Академии наук. Ч. 1. Пгр., 1915, с. 331-338.
- [Григорьев Д. П., Шафрановский И. И.](#) Выдающиеся русские минералоги, М. - Л., 1949
- Шафрановский И. И. Николай Иванович Кокшаров. // М.-Л., 1964
- Бессуднова З. А. Николай Иванович Кокшаров - "Отец русской минералогии". // Минералогический Альманах, том 10, 2006
-

# Литература О Кокшарове Н.И.



Вернадский В.И. Памяти Н.И.Кокшарова и А.В.Гадолина // Bull. Soc. Moscow. 1892. Vol. 6, № 4., p. 506 – 510;

Вернадский В.И. Кокшаров Николай Иванович // Материалы для биографического словаря для действительных членов Академии наук. Часть 1. Петроград, 1915, страницы 331 – 338;

Григорьев Д.П., Шафрановский И.И. Выдающиеся русские минералоги, Москва – Ленинград, 1949;

Мюнстер А.Э. Пятидесятилетний юбилей академика Н.И.Кокшарова. 6 июня 1887 г., с краткой биографией юбиляра, Санкт-Петербург, 1887;

Соловьев С.П., Доливо-Добровольский В.В. История Всесоюзного Минералогического общества и его роль в развитии геологических наук. 2-е издание, Санкт-Петербург: Наука, 1992. 334 страницы. (Интернет-публикация главы из книги);

Шафрановский И.И. Николай Иванович Кокшаров, Москва – Ленинград, 1964.

Н. И. Кокшаровымъ были открыты еще не встрѣчавшіеся прежде въ Россіи минералы: эвклазъ, брукитъ, темный канкринитъ, мѣдная слюдка и волластонитъ, и описаны какъ новые, подъ именами: багратіонитъ, ильменорутись, кочубелтъ, клипохлоръ, валуевитъ и мурзинскитъ.







Миха



Считается, что название **«серафинит»** появилось в США, где американские экстрасенсы усмотрели его связь с ангелами-серафимами (шестикрылые ангелы, окружающие престол Господа). Ведь рисунок камня, состоящий из причудливых серебристых волокон, действительно напоминает ангельские крылья или свечение. В России он больше известен, как хлорит, или **КЛИНОХЛОР**. Название клинохлор самоцвет получил от греческого слова «клинос», что значит «склонить», и «хлорос» – «зеленый». По ГОСТу его именуют сухим термином «талько-хлорит». Другие названия и разновидности: клинохлорит, шериданит, лехтенбергит, лофоит, кочубеит.

**Серафинит – чрезвычайно редкий минерал, впервые описанный в 1888 году известным минералогом Н. И. Кокшаровым в его многотомном труде «Материалы для минералогии России».** С геологической точки зрения серафинит относится к силикатам сложного состава. Эти минералы из группы хлоритов присутствуют во многих типах метаморфических и осадочных пород. Единственное месторождение серафинита находится в районе озера Байкал в Сибири.

Серафинит - относительно новый камень, лишь недавно получивший признание среди любителей драгоценных минералов. Поначалу он не получил большого распространения в ювелирном деле и был востребован преимущественно коллекционерами минералов – а занятие это вплоть до начала XX-го века (когда случилось, все мы знаем, что) было очень популярно среди российских аристократов. Но постепенно месторождения привычных и «модных» самоцветов – зеленых турмалина, малахита, изумруда и демантоида истощились из-за активной добычи и бурной торговли, и тогда на камнерезную сцену выступили самоцветы, до сих пор практически неизвестные широкой публике. Среди них оказался и серафинит, приобретший известность уже в конце прошлого столетия, когда ювелиры отчаянно искали новые камни. Серафинит весьма технологичен, хорошо поддается полировке. Из него изготавливают шары, фигурки животных, сувениры в виде речной гальки и окатышей (бульки), вставки в ювелирные изделия.

Серафинит популярен на аукционе eBay. Продают его, как американские продавцы (в 2-3раза дороже, что понятно), так и российские. Покупая изделие из серафинита, следует помнить, что невысокая твердость камня требует бережного обращения – его не подвергают ультразвуковой или паровой чистке, моют мыльным раствором и протирают мягкой тряпочкой.





# “Серафинит”



.Клинохлор. Впервые был описан в 1888 г. известным минералогом Н. И. Кокшаровым в его многотомном труде "Материалы для минералогии России".

Клинохлор – чрезвычайно редкий минерал, Единственное месторождение клинохлора находится в районе озера Байкал в Сибири. Название свое самоцвет получил от греческого слова «клинос», что значит «склонить», и «хлорос» – «зеленый».



- Несмотря на относительно недавнее появление серафинита на мировой арене, этот минерал уже успел снискать себе славу сильного целителя. Энергетически камень связан с сердечной чакрой. Утверждается, что он стимулирует регенерационные процессы в организме на клеточном уровне, способствуя как заживлению ран, ожогов и травм, так и восстановлению после операций, особенно операций на сердце. Положительно влияют украшения из серафинита на женскую внешность – утверждают, что его омолаживающий эффект не хуже, чем у дорогого косметического эликсира, так как энергия камня способна проникать в саму структуру клетки.

Зелено-голубой серафинит способствует укреплению и стабилизации нервной системы – рекомендуется по несколько минут в день медитировать, рассматривая прихотливые узоры на поверхности минерала, чтобы отрешиться от повседневных проблем. Этот камень облегчает головные боли, снижает артериальное давление и лечит от простудных заболеваний.

**Литотерапевты считают, что сила серафинита распространяется даже на доброкачественные и злокачественные новообразования в организме, способствуя их распаду.**

**Энергия камня серафимов не похожа на другие самоцветы – прежде всего она направлена на изменение к лучшему своего владельца изнутри, пробуждая в его сердце основные человеческие добродетели – милосердие, любовь, стойкость, отвагу, справедливость, скромность и рассудительность.**

Серафинит – талисман людей, чья деятельность связана с благотворительностью, помощью ближнему, духовной деятельностью – врачей, учителей, целителей, религиозных и общественных деятелей, священников и монахов. Он способствует ясному видению и пониманию жизненных обстоятельств, учит своего владельца, как обрести мир и гармонию и, как поделиться ими с окружающими. В то же время украшение с серафинитом притягивает к своему хозяину любовь и внимание окружающих, приносит удачу и счастье. Фигурки животных из серафинита обеспечат ваш дом финансовым изобилием и постоянным притоком денежных средств; вообще любой предмет из этого камня будет охранять ваш семейный очаг, продлит годы жизни домашним, отгонит мысли завистников, болезни и напасти, сбережет от стихийных бедствий и негативного воздействия окружающей среды. Это прекрасный выбор для тех, кто всем прочим благам предпочитает достаток, комфорт и идиллию семейной жизни, кто любит заниматься домашним хозяйством.

**Астрологически серафинит подходит всем знакам Зодиака, но особенно благоприятен для Козерогов и Дев – в их жизнь он привнесёт взаимную любовь и нежность.**



# ПАМЯТЬ



# КОКШАРОВИТ



- Кокшаровит – минерал, разновидность роговой обманки белого или желтоватого цвета. Прозрачен до просвечивающего. Представляет собой небольшие кристаллы или кристаллическую массу с отчетливыми плоскостями спайности. Встречается, в виде спутника лазурита и апатита в метаморфическом известняке в реке Слюдянка (около озера Байкал) и реке Малой Быстрой (приток Иркута).

Настольная медаль "В память 50 лет научной деятельности минералога Н. И. Кокшарова. 1887 г." Л.ст.: "Подпись медальера в обрезе плеча "Грилихес Сын Р." Медь, 162,78 гр. Диаметр 75 мм. Состояние XF. Смирнов№937, Diakov#991.1(R0). Кокшаров Николай Иванович (1818 - 1892 гг.) - известный минералог. С 1853 г. предпринял издание обширного сочинения: "Материалы для минералогии России". Состоял ординарным академиком Императорской Академии Наук, директором Императорского минералогического общества. Редкий минерал из русских месторождений не исследован Кокшаровым. Преподавал в дворянском полку, в горной школе, университете и других учебных заведениях.



□ Н. И. Кокшаровъ.

□ *(Некрологъ).*

□ 26-го декабря 1892 г. въ С.-Петербургѣ погребенъ ординарный академикъ и почетный директоръ Минералогическаго Общества Николай Ивановичъ Кокшаровъ, почетный и действительный членъ слишкомъ сорока академій, высшихъ учебныхъ заведеній и ученыхъ Обществъ, 6-го іюня 1887 года торжественно отпраздновавший полувековой юбилей своей плодотворной дѣятельности.

□ Николай Ивановичъ Кокшаровъ родился 23 ноября 1818 г., въ Томской губерніи, близъ крѣпости Усть-Каменогорской. Отецъ его былъ горный инженеръ изъ дворянъ, а мать урожденная княжна Эристова. Когда Н. И. было около 3-хъ лѣтъ, отецъ его переѣхалъ въ окрестности Екатеринбурга на Уралъ, гдѣ получилъ должность Управляющаго Березовскими золотыми промыслами. На 13-мъ году жизни Н. И. былъ опредѣленъ въ Горный Кадетскій корпусъ въ С.-Петербургѣ, который и кончилъ 6 іюня 1837 года съ чиномъ прапорщика. Пройдя офицерскіе классы корпуса, Н. И. выпущенъ былъ въ 1840 г. поручикомъ на Уральскіе горные заводы. Н. И. съ самаго начала повезло счастье: онъ прикомандированъ былъ къ извѣстной геологической экспедиціи гг. Мурчисона, де-Вернеля и графа Кейзерлинга. Время съ 1842 по 1845 годъ Н. И. Кокшаровъ провелъ за границей, гдѣ слушалъ лекціи ряда знаменитостей и принималъ участіе въ ихъ геологическихъ экскурсіяхъ. Въ академическій 1847 годъ Н.И. замѣнялъ въ С.-Петербургскомъ Университетѣ профессора минералогіи Гофмана. Затѣмъ минералогію, геологію и физическую географію Н. И. читалъ въ институтахъ: горномъ, путей сообщенія, лѣсномъ, въ Константиновскомъ училищѣ, корпусахъ Пажескомъ и первомъ кадетскомъ. Съ 1849 по 1852 г. состоялъ смотрителемъ главной физической обсерваторіи, при чемъ не разъ замѣщалъ академика Купфера. Въ 1852 году командированъ на береговой флотъ Штралсбургъ.

- . Въ 1855 г. избранъ былъ адъюнктомъ академіи наукъ, въ 1858 году экстраординарнымъ и въ 1866 г. ординарнымъ академикомъ. Въ 1859 году командированъ былъ въ Мюнхенъ для празднованія столѣтняго юбилея академіи наукъ.
- Въ 1865 году избранъ былъ директоромъ минералогическаго Общества и въ таковой должности оставался по 1891 годъ, когда удостоенъ званія почетнаго директора. Въ 1865 и 1866 г. сопровождалъ въ путешествіяхъ Его Императорское Высочества Герцога Николая Максимиліановича Лейхтенбергскаго. Въ 1866 г. произведенъ въ генераль-майоры, а въ 1882 г. въ тайные совѣтники. Съ 1872 по 1881 г. былъ директоромъ горнаго Института. Прославился рядомъ работъ, перепечатанныхъ въ одно большое сочиненіе: «Матеріалы для минералогіи Россіи», выходившее на русскомъ и нѣмецкомъ языкахъ и посвященное въ Божѣ почившему Императору Александру II. Авторъ удостоился золотыхъ медалей на выставкахъ въ Филадельфіи и Екатеринбургѣ, а въ день празднованія своего юбилея — золотой медали отъ Императорскаго Минералогическаго Общества. Имъ же изданы и лекціи по минералогіи, составлены описанія юбилеевъ горнаго института и минералогическаго Общества, каталогъ топазамъ коллекціи горнаго Института и т. д. Множество новыхъ кристаллическихъ формъ опредѣлено имъ въ кристаллахъ различныхъ минералоговъ. Н. И. Кокшаровымъ были открыты еще не встрѣчавшіеся прежде въ Россіи минералы: эвклазь, брукитъ, темный канкринитъ, мѣдная слюдка и волластонитъ, и описаны какъ новые, подъ именами: багратіонитъ, ильменорутись, кочубелтъ, клипохлоръ, валуевитъ и мурзинскитъ.
- Подробное описаніе юбилея Н. И. Кокшарова составлено въ 1887 году А. Э. Мюнстеромъ. Къ нему приложены портретъ Н. И. и снимокъ съ поднесенной ему медали. Цѣна книги 2 р. 50 к. и она продается у г. Мюнстера (Васильевскій островъ, Большой просп., д. № 67, въ С.-Петербургѣ). Вѣчная память славному русскому минералогу!

# СВЯЗЬ С УОЛЕ

Многие ученые дарили УОЛЕ свои научные труды: академики Л.И. Шренк, **Н.И.**

**Кокшаров**, Г.П.

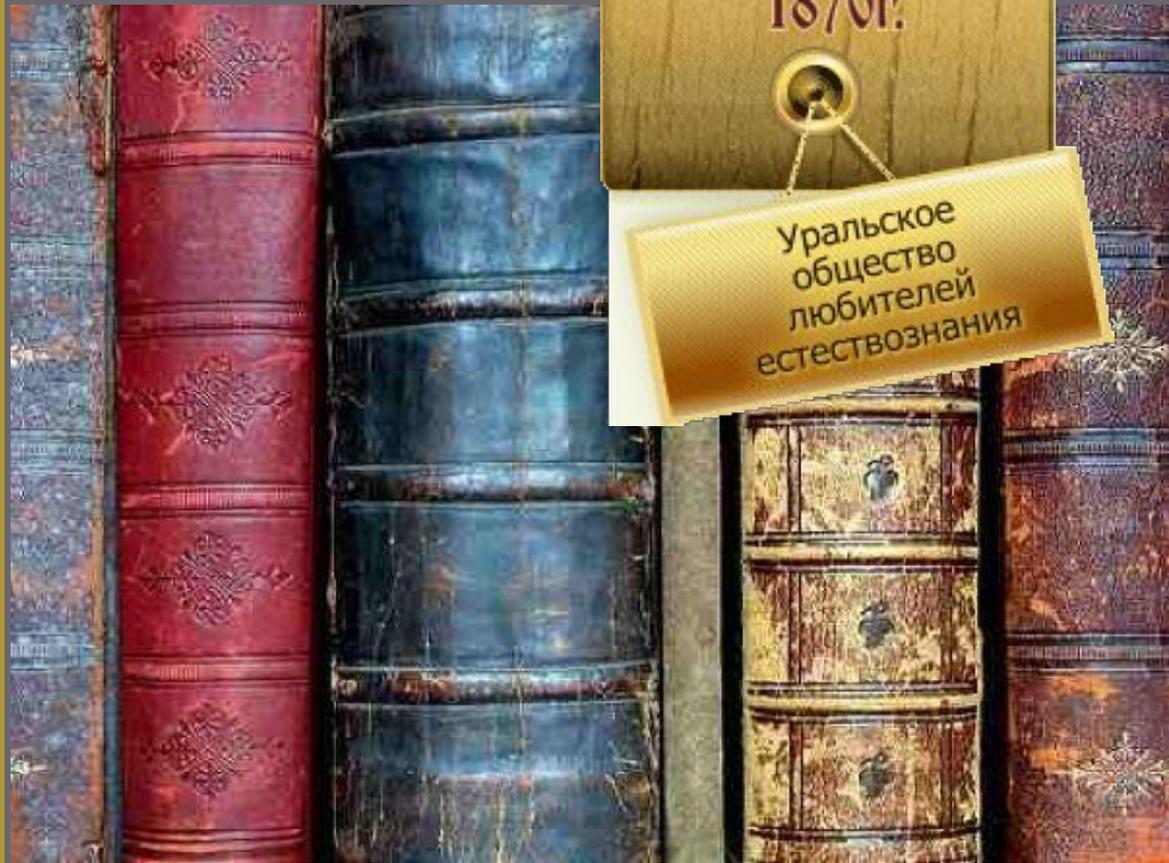
Гельмерсен, К.С.

Веселовский, директор Имп. Петербургского ботанического сада Р.

Э. Траутфеттер, профессор ботаники Казанского

университета Н.Ф. Леваковский и многие другие. Присылали

книги и зарубежные ученые.





- Кокшаров имел орден Александра Невского с бриллиантами,
- много иностранных отличий и
- состоял членом, Императорской Академии Наук в С.-Петербурге и,
- кроме того, еще 8 иностранных Академий,
- 19 русских ученых обществ и
- 11 заграничных; сверх того он
- носил звание почетного доктора минералогии Киевского университета

Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ  
ГУП „РУ“  
НИКОЛЬСКОЕ  
КЛАДБИЩЕ

ОТКРЫТО  
с 9 до 18

