

ЛИСТАЯ СТРАНИЦЫ УРАЛЬСКИХ АРХИВОВ...

Однажды, когда я работал на минералогической выставке, ко мне подошел человек и протянул тоненькую потрепанную брошюрку, сказав примерно следующее: «Вы о старательстве говорите, а это вам Хозяйка Горы Медной свой «информационный бюллетень» шлет. Можете в путеводителе опубликовать».

Внимательно рассмотреть материалы удалось лишь дома, несколько часов спустя. Самое интересное то, что на брошюре нет никаких отправных данных, только название «Справочник. Путеводитель», 1993 год издания и надпись «Екатеринбург». Думаю, что приведенные ниже сведения собраны в уральских архивах. Конечно, жаль, что нельзя определить первоисточник, но думаю, что для практикующих старателей в этих материалах найдется рациональное зерно.

Нижнеисетская дача. — Гранаты 1. На восточном берегу озера Нижнего (Каменные озера). Имеется несколько возвышенностей, сложенных слюдистыми сланцами «со множеством рассыпанных в его массе кристаллов граната». 2. Спускаясь по истоку на другую сторону озера Нижнего... выступает тальховый сланец и гранаты. 3. Монастырская гора около деревни Кургановой. В хромовом руднике встречаются мелкие кристаллы хромового граната. 4. Около деревни Ольховки. В хромовом руднике встречается плотный мелкозернистый уваровит. 5. Около деревни Макаровой по реке Чусовой. Встречаются гранаты со сфеном и слюдой. 6. Гранитный отрог от Каменных озер к вершине речки Болотовки. Здесь в гранитах отмечается мелкая вкрапленность гранатов. 7. В деревне Кадниковой по реке Исети. Широкой стеной выступает слюдой сланец со вросшими в нем в изобилии небольшими кристаллами граната. 8. Перейти через плотину мельницы на правый берег реки Сысерти, около плотины. Косогор граната, свободный от породы и очень вытянутой формы. 9. По реке Исети около деревни Ключи (три деревни Ключи в Каменной даче, еще есть выше ее). Здесь можно найти зеленоватый гранат (гроссулар), очень похожий на нефрит. 10. По реке Исети ниже устья реки Сысерти и ниже деревни Ключи. На правом берегу, сложенном гранитом, отмечается вкрапленность «кolumбино-красного» и прозрачного граната. 11. По реке Чусовой около деревни Макаровой. Здесь встречалась голубая яшма с коричневыми струйками и палева. Она применялась для изготовления мелких поделок екатеринбургскими яшмовыми мастерами. 12. Шилковский медный рудник, в семи верстах от села Горный Щит и на восток не более двухсот саженей от того места. Бледно-красноватая яшма с бледно-зелеными пятнами с вкрапленностью серного колчедана и белесоватая яшма с бледно-зелеными «частичками». 13. Турмалин. Деревня Шабы. Хромовый турмалин густо-зеленого цвета, при искусственном освещении — рубиново-красного. Турмалину сопутствует хромистый железняк. 14. Около деревни Малой Седальниковой (Малые Шабы). Сообщили О. Е. Клер, но без представления образца аме-

тиста. 15. Около деревни Малые Шабы. Месторождение аметистов открыто жителем этой деревни Федором Шпаныховым, образцы имеются в Уральском музее. Попадались в россыпи и остались в ее борте, где встречались в большом количестве. 16. На юг от деревни Малой Седальниковой (Малые Шабы), не более версты по дороге в лес. До самого места добычи порода представляет змеевиковобразный хлоритовый сланец, а у самой ломки имеет вид гнейса. В этой породе родонит залегает гнездами и окружен бурым железняком. 17. Второй Бородулинский рудник, около деревни Седальниковой орлецовая копь. Крестыником деревни Бородулиной А. Е. Чирковым в 1905 году найдены куски орлеца на месте, где предполагалась добыча марганцевой руды.

На границе Сысертской и Нижнеисетской дач. — Аметист 18. Место разрабатывается давно, но технически. Копь аметистов лежит на высокой горе, сложенной из роговообманкового гнейса, в котором и проходит нетолстыми жилами минерал (подобная же копь аметиста открыта в 1896 году и около деревни Шабы).

Верхисетская дача. — Гранаты 19. На горе Пуп, в 2,5 верстах на северо-запад от деревни Палкиной, на южном склоне западной части увала в Ивано-Редикорцевской долине. В гранито-гнейсах залегают гнезда доломита в несколько десятков саженей. В доломите наблюдаются чистые прозрачные кристаллы коричневого граната (гессонита) и эпидота. Обильнее они развиты на контактах доломитов с гнейсами. 20. В половине версты восточнее отрога горы Пуп на юго-восток, на небольшой горке. Добывались гранат и эпидот в роговообманковых породах, где в пустотах кварца наблюдаются мелкие кристаллы желтовато-красного граната, часто довольно чистого и прозрачного. 21. Около деревни Палкиной, в 12 верстах от Екатеринбурга. Лучшие копи в горе Медвежке, что в 3-3,5 верстах на запад — северо-запад от деревни Палкиной, и на горе Пуп. Добывался желтый гранат. Известны 14 копей под общим названием Евгение-Максимилиановских. 22. В горе Солянка, что в 3-3,5 верстах от деревни Палкиной, по дороге в деревню Решеты. Встречаются довольно прозрачные красно-коричневые гранаты, часто совершенно чистые, в поперечнике до двух сантиметров. Добыча их затруднительна, так как они очень хрупки и раскалываются на мелкие кусочки. Находятся то на кварце, то на полевом шпате в крупнозернистых гранито-гнейсах. 23. В Согринском руднике, что в двух верстах ниже верховьев реки Согры и правого притока реки Черной. К гнейсо-граниту прилегает порода, состоящая из значительного скопления граната с примесью кварца. Порода крупнозернистая со смоляным блеском. 24. На руднике Пышминско-Ключевском. Здесь в золотоносных россыпях, известных под названием Ключевских, при промывке попадались галы горного хрусталя, студенистого кварца и яшмы. 25. В двух верстах от Верхисетско-

го селения по дороге в Таватуй и около деревни Палкиной. Добывался зеленый роговоидный кварц. Выдавался екатеринбургскими мастерами, составляющими промышленные коллекции, за хризопраз, однако никель в себе этот минерал не содержит, поэтому название ему не соответствует. 26. Около села Тарасова в верховьях реки Нейвы по ее руслу. В стеленых галлах золотого прииска попадаются в виде тонких плиток со всеми признаками настоящего хризопраза, содержащего в себе 2,5% никеля, плотный, полупрозрачный, нежного зеленого цвета, прекрасно полируется. 27. Коптиковский дорога, в четырех верстах от села Верхисетского, у самого пересечения железной дороги на Кунгур с Ключевской дорогой, саженей пять от дороги находится кабинетский ямы. Шел в коллекции промышленников Екатеринбурга. 28. Около деревни Палкиной. Находили хризопраз.

Сысертская дача. — Гранаты 29. У механической фабрики, ниже Сысертского завода. Добывался сланец с гранатом и турмалином. 30. По дороге из Сысертского завода в Полевую завод, против Нижнеисетского кордона, 11-я верста. Встречается роговообманковый сланец с гранатами. 31. На южном склоне Абрассовской горы. В слюдяных сланцах встречаются прожилки гранита с гранатами. 32. У плотины Верхисертского завода на восток. В роговообманковых слюдяных сланцах отмечаются гранаты. 33. По линии между 29 и 30 кварталами, от столба на запад в 720 саженей, в 30-м квартале от линии 15 саженей. В слюдяном сланце — гранаты. Выработка — 1 × 2 саженей. 34. На линии между 13 и 16 кварталами, от столба в 650 саженей, в 16-м квартале, на южном склоне горы. Встречаются гранаты. 35. В восьми верстах от деревни Полдневой за Киздской степью. Среди разорванных слюдяных сланцев добывали хорошо образованные крупные, вполне пригодные для коллекционного дела гранаты. 36. В 12 верстах от Сысертского завода, в 32-м квартале, на горе по правую сторону реки Черемшанки, в полверсте от реки. В слюдяном сланце встречаются гранаты. 37. В десяти верстах к юго-западу от деревни Полдневой Сысертского округа. Желтовато-зеленые и изумрудно-зеленые гранаты, очень красивые, шли на поделки. А прежде эти гранаты шли в большом количестве на вставки, их принимали за хризолит. Встречаются в эмеевоподобной породе. 38. Около деревни Косой Борд. В глинистых сланцах встречаются гранаты-альмандины. 39. По речке Еремюхе. При шурфовке попадались алмадины. 40. Около Сысертского завода, по берегам реки Сысерти и в горах, окружающих Сысертский завод. Бурые гранаты встречаются в гальках сланцев в виде отдельных, прекрасно образованных кристаллов. 41. Деревня Полдневая, в 75 верстах от Екатеринбурга. Встречается демантоид, разновидность граната. Называли его олевином или хризолитом. Наблюдаются мелкие кристаллы, зернистые агрегаты и россыли в эмеевике. **Аметист** 42. В селе Полдневском, на северо-восток от реки Каменки. В аметистовых колах. **Турмалин** 43. Левый берег реки Каменки, в четырех верстах к северо-западу от завода.

Встречаются тонкие кристаллы буровато-черного хромистого турмалина в ассоциации с хромовой слюдой. При вечернем освещении цвет базиса изумрудно-зеленый, а цвет осей — буровато-красный. 44. На берегу пруда Сысертского завода по Черновской дороге у Вознесенского рудника. **Родонит** 45. Афанасьевский рудник, на северо-запад в восьми верстах от Сысертского завода. Открыто при разведке на кварцевое золото. Попадает гнездами в массе мanganита, залегающего в кварцитах. Это новое месторождение на линии простирания Шабровского месторождения и недалеко от него.

Полевская дача. — Гранаты 46. По реке Омутной, впадающей в реку Чусовую. При добыче платины встречались алмадины. 47. В верховьях реки Бобровки, в десяти верстах к юго-западу от деревни Полдневой. Желтовато-зеленые и изумрудно-зеленые демантоиды в эмеевике. Лучшие скопления их находятся ближе к поверхности. Применялись «в значительном количестве» для изготовления вставок под названием хризолит. 48. Около Полевского завода. В глинистых сланцах встречаются мелкие кристаллы ставролита совместно с красным гранитом. **Яшма** 49. В двух верстах от Полевского завода по дороге в Полдневскую слободу, около Полевского пруда. Яшма белесоватая и бледная с зеленоватыми пятнами и крапинами. **Малахит** 50. Гумешевский рудник. Малахит залегает в плотных крупных массах. В 1789 году глыбу в 94 пуда поднес в дар Екатерине II заводоуправитель Турчанинов. Оценена глыба в 25714 рублей 28 копеек (100000 рублей ассигнациями).

Нешанская дача. — Гранаты 51. У мельницы на Нейве в деревне Путиловой. Гранаты обнаружены в гранито-гнейсах. 52. Ниже Соронки в извороте Нейвы и ниже по Нейве по левому берегу около деревни Путиловой и на правом берегу ниже этой деревни. Красно-бурые гранаты в гнейсах. 53. Месторождение точно не известно, а только «хромовый рудник Нешанской дачи». Крупные кристаллы масляно-зеленого граната (демантида) росли на плотном хромистом железнике. 54. Корниловский лес. При промывке пласта встречаются хрусталь, турмалины черные, корунды, красно-бурый гранат в гальках. 55. Около деревни Шайтанки. В граните — бурый гранат с черным шерлом. 56. Около деревни Луговой по лугу реки Масленки, впадающей в реку Нейву, и у верхнего конца деревни по правую сторону верховья реки Масленки. Гранито-гнейсы с вкрапленностью буро-красного граната. В копи цветных камней в отвалах куски пегматита с гранатами. 57. Около деревни Киприной Айтской волости. В россылях при промыве золота попадались рубины, сафиры, широкны и гранаты. 58. Около деревни Алабиши, между деревнями Воронихи и Медвежка. В полевом шпате гранаты совместно со слюдой, альбитом и топазами. 59. В 200 саженях от деревни Бызовой (на реке Амбарке). В пегматоидных гранитах — два вертикальные жилы полевого шпата, в одной из них — гроссуляр с эпидотом. **Яшма** 60. От деревни Мостовой по дороге в Нешанский завод, не доезжая деревни

ни Пьянковой, что на Аят, с версту. Темная с белесоватыми крапинами яшма. 61. Следуя от слободы Аятской за две версты от деревни Либихей, по левую сторону реки Аят, через деревню Пьянкову, что в пяти верстах от нее. Желто-зеленая яшма с темно- и светло-зелеными пятнами. 62. В трех верстах от деревни Аятской по дороге в деревню Киприно, не более 10 сажень от правой стороны дороги. Яшма светло-зеленая с белесоватыми прожилками. 63. В четырех верстах выше села Аятского, по правой стороне реки Большой Сал, в ста сажнях выше. Темноватая яшма с желтовато-зелеными оттеняющими пятнами, изжелта-зеленая, перемежаемая с темноватыми пятнами. 64. В трех верстах выше слободы Аятской по реке Сал, на вершине небольшого бугра. Яшма из кофейных темно-зеленоватых пятен. 65. По Режевской дороге в семи верстах и 350 сажнях от слободы Аятской за рекой Еланкой, «в одной горе с порфиром». Яшма с мельчайшими черными крапинами и светло-зеленая с темными и белесоватыми пятнами. 66. В речке Пашковке, почти верстою выше деревни Киприной. Зеленовато-зеленая с прожилками желтого кварца, несколько струйчатая. 67. При Режевской дороге и Косовом медном руднике, следуя к нему из деревни Корельской. 68. От деревни Киприной по Узанской дороге не более ста сажень через Мокрую елань, а также и в двух верстах от деревни Киприной по той же Узанской дороге. Яшма бузоватая с черными и белыми крапинами. 69. В трех верстах от деревни Киприной, в Вятском мысу. Темно-зеленая яшма. 70. Из Режевского завода перебраться в Риж и, следуя по Жерновской дороге к Озерному озеру, верст двадцать и от него две версты на юг через гору бездорожную, имея на правой стороне это озеро, и, не доезжая болотного места на особой возвышенности. Яшма чисто-красная с пятнами белого кварца. 71. Малой мол, по правой стороне Малого Сала, в трех верстах от Аятской слободы по дороге в деревню Колену. Яшма черная, несколько белесовато-красная с колчеданными искрами и дымчатая, смещенная с белесоватыми крапинами полевого шпата. 72. За версту, не доезжая до мельницы, по обе стороны дороги, идущей от деревни Киприной на Староневьянскую большую, и отсюда к этой мельнице. Яшма изжелта-зеленая с черными шершавыми пятнами и крапинами; темно-зеленая с прожилкой; темно- и белесовато-красная; светло-зеленая темно-красная. 73. Вверх по реке Сельской не более версты от той же дороги, идущей из Аятской слободы через Крутую елань и реку Сельскую, между горами. Яшма пестро-желтоватая с темными пятнами. 74. От Аятской слободы по Узанской дороге, также Череминской и бездорожной две версты 410 сажень или полверсты до Корельской елани. Яшма темно-серая, белесовато-красная, отчасти с белыми тонкими прожилками. 75. В пяти верстах от деревни Аятской по Режевской дороге пролегает Дальний Ключик, и от него на восток с полверсты на правой стороне дороги, также с полверсты, в горе. Яшма темно-зеленая, кофейно-струйчатая и кремнистая темно-оливковая. 76. В левом берегу реки Аят, в

двух верстах от слободы Аятской по дороге через деревню Шалай. Изжелта-зеленая с темно-зеленоватыми пятнами. 77. По Режевской дороге в двух верстах от слободы Аятской и дорожкой с полверсты, в горе над самой рекой Аятью. Яшма белесоватая с темными пятнами и прожилками. 78. От слободы Аятской по рудной дороге к реке Черемиске не более трех верст и в десяти сажнях влево от дороги и десяти сажнях вправо. Яшма желтоватая, темно-красная, светло-зеленоватая. 79. По дороге в Аятскую слободу из деревни Киприной, в ее покотине. Яшма черная с железистыми жилками. 80. Студеный ключ в небольшой горе, что в покотине Аятской слободы, одною верстою ниже ее, на правой стороне реки Аят, в 60 сажнях от берега. Яшма темно-зеленая с желтоватыми крестообразными пятнышками и точками. 81. На правой стороне Нейвы против деревни Обжорины, около десяти сажень от берега и семью верстами выше Староневьянского завода, в небольшой горе. Яшма красно-темноватая, железистая с альби пятнами. **Малахит** 82. Старосаповский пыльный рудник. В руде встречаются большие примазки зелени и лучистого малахита. **Берилл** 83. В копи Мора (Желтая яма), в пяти верстах от села Шайтанки и в 53-х от Невьянского завода. Попадаются розовые бериллы. 84. Шайтанские копи. Под названием Желтых ям, находятся в четырех верстах к югу от села Шайтанского. Ям много. В одной из ям в северо-западном борту стеною видны змеявки. К югу от этой ямы сажень в 60-70 находятся остальные ямы по обе стороны дороги. В змеявках проходит жила пегматита. В отвалах — змеявки, пегматит, полевой шпат, турмалин, еврейский камень, малиновый шпир, берилл и др. 85. Копи около Колташа. Попадают мелкие, но сильно блестящие призматические кристаллы зеленовато-желтого берилла. 86. В горе Елишка, около деревни Шайтанки. Добываются бериллы. **Турмалин** 87. Деревня Киприно, в 32 верстах от завода. В копях встречается черный турмалин. 88. В пяти верстах от села Шайтанки. В копях Мора (Желтая яма) встречаются бурые турмалины. (Впоследствии были обнаружены и полихромные).

Нижнетагильская дача. — **Гранаты** 89. Около Нижнего Тагила. Попадают гранат в россыпях отдельными мелкими зернами, иногда прозрачными, сильно блестящими. По анализу гранат оказались глиноземистым (демантоидом), а не оливковым. 90. Около деревни Каменной Телы в Телянском клоне. В платиновых россыпях зерна минерала, называемого хризолитом, главным образом скатанные галечники, по анализу оказались демантоидом, и между ними хорошо образованные кристаллы большой редкости. Обработывались екатеринбургскими мастерами и выпускались в продажу за хризолиты. 91. Андреевский рудник, в четырех верстах от Нижнего Тагила. На известковом шпате встречаетсяgrossular вместе с землистым черным кобальтом и карамитом, причем последний образует небольшие прослойки в жерновике и облегает grossular. 92. С реки Бобровки, которая в 20 верстах от Тагила. Попадают желтовато-зеленые и бледно-зеле-

ные, иногда желтые демантоиды. Малахит 93. Медно-рудянский рудник. Встречается в большом количестве малахит (глыбы в 1500 пудов). 94. Андреевский медный рудник. Порода пропитана медным колчеданом, пестреет медной рудой и малахитом. 95. Мостовский медный рудник, в 16 верстах от Выйского завода, вверх по реке Мостовой. Жила кварца пропитана медной зеленью и порошкообразным малахитом. 96. Нижний Тягил. Жители добывали на своих усадьбах магнитный железняк и малахит.

Режевская дача. — Гранаты 97. Около устья реки Талицы, впадающей в Рех, на правом берегу Талицы. Обнажается прекрасный гнейс с алмандином. 98. В 15 верстах от Режевского завода, от села Покровского. Встречаются алмандины в кварце. 99. У юго-восточного борта разреза Корниловского железного рудника. В железном руднике добыча турмалинов, хрустальной и полевого шпата, добываются также алмандиновидные гранаты. Мелкие обладают яркой окраской и прозрачностью. 100. В окрестностях деревни Мурзинки. В пегматите встречаются гранаты бурокрасные различной величины. 101. К востоку от деревни Большой Южаковой. В гранитах — гранаты. 102. Между деревнями Большой и Старой Южаковой. В копях цветных камней в пегматитах — гранаты. 103. Около Корниловского железного рудника, который находится в центре треугольника, образуемого деревнями Сарапулкой и Кайгородской, восточный край широкого разрыва. В пегматитах, кроме прекрасных кристаллов полевого шпата, рухолопа и черного турмалина, попадаются многочисленные наростные кристаллы вишнево-красного алмандиновидного граната. Мелкие из них обладают яркой окраской алмандина, совершенной чистоты и прозрачности. Яшма 104. От деревни Точильной по дороге к Режевскому заводу не более двух верст, на левой стороне реки Бобровки, против мельницы, в 30 саженях от берега. Темно-красная яшма с алмазными крапинками и песчаникового сложения. 105. От озера Ожарного на юг версты две бездорожьем и, не доходя до болотного места, на возвышенности. Темно-красная яшма с пятнами белого кварца. 106. В берегах Талицы и в самой реке, в 30 саженях от Жулановского мыса, по Мурзинской дороге. Яшма темно-зеленая, желтовато-чистая. 107. В берегах Талицы, следуя по дороге, проложенной в деревню Марково, не более 50 саженей, в левую от нее сторону, к болоту Моховому. Густо-зеленая со светло-зелеными крапинками яшма. 108. От деревни Соколовой по Верхотурской дороге не более пяти верст и в одной версте в любую от нее сторону, в горе Точильной. Яшма темно-зеленая, смешанная с белым сухим кварцем. **Турмалин 109.** Гора Точильная. В кварце безызвеста встречаются турмалины тонковолокнистыми пучками.

Верхнейвинская дача. — Гранаты 110. В трех верстах на юго-запад от рудника Александровского. В разработках железного блеска в отвалах видны некоторые из граната и актинолита. 111. В россыпях прииска Верхнейвинской дачи. Попадаются алмандины. 112. Кипринский лог.

Открыт везувиан и тут же зеленый гранат — демантоид. 113. Александровский хромовый рудник, по дороге из Верхнейвинска в Билимбаевский завод в девяти верстах. Встречаются красивые конгубиты, уваровиты. **Берилл 114.** Россыли Верхнейвинского завода. Встречаются бесцветные и вино-желтые бериллы. Образец из этой россыли имеется в коллекции П. В. Калугина.

Каменская дача. — Гранаты 115. Ниже деревни Шиловой по реке Исети. Тальховый сланец переходит сначала в глинистый, а затем в слоистой, изобилующий гранатами. 116. Около деревни Ключи на реке Исети. Встречается плотный зеленоватый гранат, похожий на нефрит. 117. На правом берегу реки Большой Рефт, но ниже Рефтинского кордона (около устья реки Каменки). В россыли вместе с золотом, плотной вымывается масса мелкого алмандина. **Яшма 118.** В полверсте от деревни Турбановой в берегах Исети. Конгломераты местами состоят из едва заметных зерен и переходят в кремнистый сланец без примесного наклонения, только трещинами разбиты на отдельные и своим видом и составом походят на чистую зеленоватую; редко черную, звонкую, сухую, хрупкую; и при ударе о сталь дает искры. 119. В селе Тыгид, на пересечении речкою Кунарою Тобольского тракта, в одной версте севернее этого села. Виден кварцит, похожий на серую плотную яшму, весьма твердую и трудно ломается. **Малахит 120.** Около деревни Байновой. Встречается порфир, местами проникнутый малахитом и медной зеленью. 121. У деревни Бруснянки на реке Бруснянке (впадает справа в Пышму), на запад от села Сухого Лога, в Знаменской волости. В этом логу встречаются кусочки малахита. 122. Около деревни Кашиной на Кунаре. Встречается малахит. 123. В деревне Сметаниной на Кунаре в Святодуховском руднике. Встречается в незначительном количестве малахит. **Аметист 124.** В 70 верстах от Екатеринбурга, недалеко от Щелкуна. Встречена жила аметиста в ломках гранита для села Коневского (гранит малый, с глиной), открыто в 1897 году. 125. Около Большого Шарташского озера.

Месторождение открыто в жилах разрушенного гранита. Доставленный О. Е. Клером кристалл второстепенного достоинства. **Берилл 126.** Бойское месторождение. Это месторождение волнеца, швелита и плевикового шпата. Швелит сопровождается одноосной слюдой и бериллом в той же кварцевой жиле. 127. Михайловский бор, лежащий по правому берегу реки Кабанки, впадающей в реку Увельку, против деревни Секретарж и Михайловского поселка Кособродской станицы. Залегают в гранитах бериллы. 128. В окрестностях поселков Борисовского, Синарского и Михайловского. Открыты многочисленные жилы ахмарины, зато количество их многочисленно. **Изумруд 129.** По логу, имеющему склон по течению реки Шмелки. Весом в $\frac{3}{4}$ золотника найден мастеровым С. Загородным при промывке песка в 1842 году в золотосодержащем пласту, который прорезан вертикальными жилами Кашина и светло-голубой глины с мелко раз-

рудиным хлоритовым сланцам, который и составляет почву россыли. Более изумрудное не найдено. 130. За Белоярской слободой «между реками, именуемыми Токковой и Рефтой». Добыто в 1832 году много изумрудных камней. 131. Около ста верст от Екатеринбурга и 10 верст на северо-восток от прежних приисков. При разведочных работах в 1834 году открыты жила изумрудов на значительном пространстве, пусто-зеленого цвета. Турмалины 132. Около Итульского истока по дороге с Синярского хребта в село Воскресенское. Встречаются в пегматите черные турмалины. Родонит 133. В левую сторону реки Пушкарки (правый приток реки Пышмы), в 46 верстах от Екатеринбурга и в 8—10 верстах к северо-северо-западу от деревень Гаварской и Курманки, в 2,5 верстах от Тюменского тракта, считая с половины пути между станциями Косупиной и Белоярской.

По своему цвету, палитре родонит не уступает месторождению деревни Малой Сидельниковой.

Билимбаевская дача. — Гранаты 134. Сабановский рудник. Магнитный железняк содержит значительную примесь эпидота и граната. 135. Власовский хромовый рудник. Встречается в большом количестве уваровит, но мелкими кристаллами и плотный, а также встречается и в других хромовых рудниках этой дачи, но тоже мелкокристаллический и плотный.

Монетная дача. — Гранаты 136. Красноболотская копь. В изумрудных отходах с александритами попадают разные гранаты. 137. На асбестовых площадях Поклевского в северной части змеявиковой полосы. Наблюдаются гнезда и жилы хлорита с кристаллами граната и везувиана. Яшма 138. Мостовской прииск. В отщепленных галлах встречаются галлы сургуновой яшмы. 139. В восьми верстах от деревни Адульской, следуя к ней по Верхотурскому тракту через деревню Мостовую. Яшма черная, изредка с прожилками белого кварца. 140. От деревни Мостовой по дороге к Новлянскому за пять верст до реки Аида, в 15 саженях от правой ее стороны. Яшма темно-красная с прожилками белого кварца и отчасти с желтыми пятнами. 141. Деревня Мостовая, в одном из шурфов. Крестьяне деревни встретили жилу ануэвской яшмы, но попаровку она принимает плохо. 142. На север от деревни Мостовой на полях возле тракта. Сургуновая яшма большими глыбами. Берилл 143. Адульские копи, в шести верстах от реки Аиды и в 25 верстах от деревни Шайтанки, отстоит на юг 10—12 верст от Мурзинского района.

В мелкозернистом граните проходит жила крупнозернистого, местами переходящего в пегматит, пустоты последнего заполнены глиной, в которой находятся бериллы. Эти копи известны с конца XVIII века, а в конце 1890-х годов здесь было добыто бериллов более 20 пудов на сумму около 46000 рублей. Рубин и сапфир 144. Река Сомынка, впадающая с левой стороны в реку Рек, составляющей северо-северо-западную границу Монетной дачи с Верхисетской. Сапфиры и рубины вызывают жителя ближайших селений — Колташей и Шайтанки. 145. Около деревни Колташи, в 80 верстах к северу от Екатеринбурга, в 10 верстах к

юго-западу от деревни Шайтанки и в 30 верстах к югу от деревни Корниловой. Рубины и сапфиры добывают из примытой песка. Найдена порода, из которой происходят эти минералы. Она напоминает каолинизированный полевой шпат без кварца и слюды.

Кушвинская дача. — Гранаты 146. Гора Благодать. Черновато-бурый гранат величиной 6—7 миллиметров, вросший в массу глинистого бурого железняка. Гранаты редкой кристаллической формы. 147. В горе Благодати, в штольне «Дружба». Порфир содержит эпидот и гранаты. Яшма 148. В 25 верстах от Кушвинского завода по реке Известке известняковом прииске. Зеленая яшма, очень мелкая, плотная и красивая (образец имеется в Казанском университете).

Нижнесалдинская дача. — Гранаты 149. По реке Тагилу около деревни Проницкиной и по реке Салде около самого ее устья. Встречается бурый гранат в большом количестве в гранито-сиенитах.

Березовская дача. — Гранаты 150. Около Пышминского завода. Встречается в хлоритовом сланце с магнетитом железняком гранат зеленый (гроссуляр). Яшма 151. В четырех верстах от Екатеринбурга вниз по реке Исети, не далее версты от левого берега. Яшма темно-красная, железистая, песчаниковидная. 152. В 7,5 верстах от Екатеринбурга по Тобольской дороге, по обе стороны Шарташского Истока. Яшма черная, мелкоблестящей сыпи. 153. В двух верстах от Екатеринбурга по Шарташской дороге, не более 200 саженей от правой ее стороны. Яшма темно-серая, песчаниковидная. 154. В четырех верстах от Екатеринбурга по Шарташской дороге, около 120 саженей от правой ее стороны. Яшма темно-зеленая, желтовато-волнистая с белесоватыми пятнами. Агат 155. По обе стороны Становской земной дороги от Шарташского истока не более 1,5 версты, а от Екатеринбурга 9 верст; по рудной дороге в 5 верстах от Аятской слободы, на правой стороне вершины реки Топхой; в том же урочище в 10 саженях от Аятской слободы, через рудную дорогу. Агат белесоватый, фигурный с окристаллованными ноздринками, бледно-желтый, струмкий; рудно-желтоватый с белесоватыми и темноватыми пятнами Турмалин 156. Окрестности Березовского завода. Встречаются зеленые турмалины, вросшие в кварц, при искусственном освещении просвечивают рубиново-красным цветом. Волосатик 157. В Березовском. Хрусталь, поросший кристаллами рутила.

Баранчинская дача. — Гранаты 158. К востоку от Баранчинского завода.

Интересное нахождение уваровита волокнистыми в диаллаговой породе.

Верхнетагильская дача. — Гранаты 159. Хромовый рудник на горе Пашевой в полверсте на восток от Верхнетагильского завода. Встречается плотный землистый хромовый гранат (уваровит). Малахит 160. Еховский медный рудник, в семи верстах от Верхнетагильского завода, на западном склоне горы Еховой. Встречаются огромные гнезда бурого железняка, смешанного с красной медной рудой и малахитом, залегающие в глине и глинистом сланце.

Алапаевская дача. — Гранаты 161. Около Нейвошайтанского завода.

В граните вкрапленны гранаты величиной не более горошины. 162. В деревне Алабашке, по впадающей справа Хмельке, в правом берегу. Обнажаются гнейсы, с пегматитом и вэнсом. Бериллы 163. Мурзинские копи (их свыше 44). Попадаются вишне-желтые и спаржево-зеленые бериллы, раньше встречали огромных размеров среди разрушенного пегматита под почвенным покровом. Месторождения представляют жилы среди гранита и гнейса. 164. В окрестностях деревни Алабашки (жмы Старая и Новая Мокруха, Старца). Месторождение берилла представляет жилу пегматита и гнейса, и лучшие экземпляры попадают в пустотах пегматитового гранита с крупными составными частями, наполненными бурой глиной, а также в разрушенном пегматите. 165. Вблизи села Липовка, в Липовских копях, в $\frac{1}{2}$ версты на юг от деревни Южаковой, в копях «Старой горы». С бериллами добываются топазы, шерлы и др. Турмалины 166. Около деревни Шайтанки. Красный турмалин, содержит в себе литий. 167. Деревня Алабашка. Черный турмалин находится кристаллами в жилкообразных расщелинах в граните различной топазности — от игольчатых до 1—3 дюймов длины. Кристаллы сильно электризуются; верхний конец положительно, нижний — отрицательно. 168. Деревня Шайтанка. Розовый турмалин находится кристаллами в друзовых плоскостях в граните. Но в разных местах встречается различного вида. Сильно электризуется. Аметисты 169. В деревне Липовой, Южаковой. Добываются аметисты с 1720 года. 170. Копи Мурзинки (44), копи по реке Алабашке (23), копи по реке Амбарке (8): на Ватике, Ганке, Сидоровской, Ставнице (Ставанице?). Семидесятней и Деришке. Всего 75 копий, из них разрабатывается только шесть копий аметистов. Агат 171. В пяти верстах от деревни Шайтанки к Липовой слободе, в полверсте от правой стороны дороги; на левой стороне Пышминского пруда при его окончании, на полверсте от берега между горами, близ рудника Попова. Струнные агаты красноватых, желтоватых, дымчатых и белесоватых цветов; волнистый перелив молочного цвета, перемеженный с желтоватыми агатовыми пятнами. Сиберит (малиновый шерл) 172. В шести-семи верстах к юго-западу от Шайтанки (что на Шайтанке, впадающей в Реку). Прекрасные, с обоих концов заостренные кристаллы черного и малинового шерла находятся в пегматите. Это старый рудник и давно уже разрабатывается, и здесь несколько приисков. Рубин 173. На левом берегу реки Шиловки около деревни Корниловки, что в девяти верстах от Мурзинки. Лох, впадающий слева в Шилуку, более ста лет разрабатывается крестьянами. Разрабатываемый пласт довольно твердой глины с запутанными в ней гальками разных пород, после промывки получают корунды синего и розового цвета, иногда проминались кристаллы черного шерла.

Богословский округ. — Яшма 174. Травянский золотой прииск, отстоящий от Веркотурья в 42 верстах, от Богословска в 82 верстах, по реке Травянке, впада-

ющей в реку Ляло. В золотосном пласте этого прииска встречается яшма разных цветов, но больше красная с зелеными прожилками и светло-соломенно-желтого цвета. Малахит 175. В Туринских рудниках — Васильевском и Михайло-Архангельском. Встречаются сплошными кусками в виде шаров или жилковатыми пучками. В плотных глинистых массах горных пород попадают и псевдоморфозы малахита в виде друз, в которых кристаллы расположены веерообразно или лучистообразно.

Верхне-Туринская дача. — Яшма 176. По дороге от верхне-туринского завода через деревню Мостовую, что в пятнадцать верстах, и от нее к деревне Именной, не более полутора версты, на ровном месте, по обе стороны дороги. Яшма темно-красная, желтовато-красная, кремнистого сложения с прожилками белого кварца.

Нижне-Туринская дача. — Яшма 177. По левой стороне реки Туры, на верку горы, против Осиневского острога, в 12 верстах от деревни Корелиной (что от Нижне-Туринского завода 43 версты). Серовато-темная яшма. 178. В трех верстах от Нижне-Туринского завода на юго-запад. Залегают пластом толщиной 1—2 аршина. Яшма кроваво-красного цвета, желтовато-белая с бурыми и красными крапинками, пересекается прослойками кварца и халцедона. Пласт разделен трещинами на остроугольные куски. 179. В шести верстах от Нижне-Туринского завода и от левого берега Туры не более полверсты. Темновато-желтая с красными крупноватыми пятнами, которые испещрены еще белыми точками и прожилками белого кварца, и яшма называется «фигурная». 180. В десяти саженях от вышеназванного месторождения на юг. Белесоватая с темно-красными пятнами, бледно-желтая с темно-красными пятнами, иногда с кварцевыми прожилками. 181. В семи верстах от Баронского зимовья по Черданской дороге в Петропавловский завод, на левой стороне реки Вагран (Баронское зимовье на реке Вагран), в 19 верстах от Тылайского. Темно-кофейная с белесоватыми (иногда) тонкими перерывчатыми полосками яшма. 182. При впадении реки Салеки, не более полутора версты от Липовой горы, что в трех верстах от Гробовской крепости. Кофейная, отчасти с бледно-красными крапинками и несколько ноздреватая. 183. Левый берег реки Туры, в пяти верстах выше Подносного зимовья. Залегают на слоистом кремнистом песчаннике, под которым опять идут слои яшмы. 184. Левый берег реки Вагран, на пути от Княженинского озера к Баронскому Зимовью. Яшму ленточную находят в скалах, состоящих из разных сланцев.

Николае-Павдинская дача. — Малахит 185. Ивановский рудник, в 21 версте от Николае-Павдинского завода. Около известняка находится окисленная медная руда и малахит.

Южно-Звозерская дача. — Малахит 186. На восточном склоне горы Черная Сопка, в шахте на глубине 8 саженей. Встречается малахит в виде примазок в аплитовых жилах. 187. У Всеволодо-Благодатского. Встречается малахит в виде включений в известняках.

Шайтанская дача. — Гранат 188. Мокрогорский рудник. В массе глинистых сланцев и кварцитов вкраплены хорошо образованные кристаллы граната размером до 2 к.с. и сидят густыми щетками с магнетитом. 189. Стулунский дальний рудник. Магнитный железняк залегает в роговообманковом сланце, проникнутым пиритом. 190. Осеневский рудник. Магнитный железняк и гранаты контактового происхождения. 191. Тащицкий хромовый рудник. Встречается уваровит неважный. **Хризопраз** 192. Гора Гребни. Доставленный в Уральскую химическую лабораторию образец зеленоватого кварца оказался хризопразом.

Ревдинская дача. — **Хризопраз** 193. Рудник «Фуллон». С северо-запада к известняку прилегает кварц толщиной вершков двенадцать и длиной сажень пять, выработан до глубины две и одну треть сажень, вглубь оставлен из-за притока воды. В этом кварце были прослойки настоящего хризопраза.

Мурзинская площадь. — **Аметист** 194. Так называемая «Мурзинская площадь». Крестьянские копи аметистов. 195. Река Амбарка около Мурзинки. Друга аметиста куплена у екатеринбургского купца за 5000 рублей, имела 16 вершков длины, 8 — ширины и 9,5 — высоты, правильное и необыкновенное скопление кристаллов несколькими группами. 196. Около мурзинской слободы. Добывались аметисты крестьянами более чем на 3000 рублей ежегодно. 197. В версте от мурзинской слободы, в 250 сажнях влево от дороги, идущей отсюда к суздальскому заводу через реку Найву, в горе Талыян. Малинового цвета хрустали. 198. Гора Конева, в полверсте от Крутого Ключа по дороге Суздальской из деревни Алабашки. Горные хрустали аметиста фиолетового цвета, небольшие, в виде друз. 199. Деревня Алабашка, на горе Талехница. В 1833 году крестьянин деревни Южаковой Овчинников производил поиск аметистов, а вырабатывали прииск крестьяне деревни Алабашки. 200. Гора Ватиха. Крестьяне Мурзинской волости в 1832 году добыли камни аметистов «заслуживающие внимания». 201. Гора Светильная, следуя к ней из Мурзинской слободы через деревню Сизикову, что в двух верстах от нее, а оттуда через реку Абрамовку и Третьяковку не более пяти верст. Малинового цвета аметистовые хрустали. 202. Около деревни Сизиковой, Зырянской в близлежащих урочищах. Аметистовые хрустали находят в разных местах. 203. У села Мурзинки. Из кварцевых жил, простирающихся с востока на запад, добывают аметисты. 204. По дороге из деревни Шайтанки через реки Реж, Топскую и Крутую, не доезжая две версты до Озерного болота, в 250 сажнях от дороги, в Греховском прииске Аметистовые хрустали в виде щеток на белом кварце. **Берилл, аквамарин топаз, шерл** 205. В деревнях Мурзинка, Алабашка. Довольно крупные зеленые и синие турмалины, иногда при вечернем освещении цвет базиса изумрудно-зеленый, а осей — красный. 206. У деревни Мурзинка, около Невьянского завода и у деревни Алабашки. Найдены белый и голубой топазы. 207. Голодный лес, гора Тяжеловесница и Кривая речка в окрестностях Мурзинки. Встречаются бериллы, аква-

марины и черный шерл. 208. Горы Тяжеловесница и Тяжеловесница. Встречаются знаки аквамаринной породы, топазы и шерлы (найжены в 1831 году). 209. Из деревни Мурзинки. Зеленоватый и синеватый аквамарин. 210. Мурзинские копи. Аквамарины редко попадаются правильными шестигранными призмами, а больше в виде бородавчатых цилиндров. Желтоватого, медового и редко винного цвета. Кристаллы в большинстве имеют величину от 0,5 до 1 дюйма, а иногда до фута. 211. Старцевая яма. В этой яме в 1828 году найден редкий аквамарин необыкновенной величины, прозрачности и ровности цвета. **Раухтопаз** 212. Мурзинка. Встречаются раухтопазы.

Около Екатеринбурга. — **Аметист** 213. За Екатеринбургским городским выгоном. **Берилл** 214. Около Екатеринбурга. В 1828 году екатеринбургский купец А. Саложников отыскал большой берилл. **Яшма** 215. В Екатеринбургском городском выгоне около станции Екатеринбург-II и россылах Медно-Ключевского рудника. Ермольевская — фишашково-зеленоватая яшма с темно-оливковыми полосами. **Турмалин** 216. На озере Шарташ и в селе Богородском. Сплошными лунистыми массами встречается черный турмалин.

ДОБАВЛЕНИЯ **Яшма** 217. Крутой бугор, именуемый Лалинским спуском, на него выходит дорога от реки Лали к реке Туре (этот бугор лежит ниже устья реки Сибири, а ниже самого спуска в береге яшма). Бледно-зеленая яшма. 218. Около реки Волчанки (около Васильевского рудника Турминской группы). Вишневая, ленточная, разлеченная изменений яшма. 219. С реки Махариной. Сургутовая яшма. 220. По дороге из деревни Мещеряцкой Тейтэр Абдулатовой, также в Мещеряцкую деревню Мансурову не более трех верст, по правую сторону дороги в 20 сажнях. Яшма черная, голубоватая с тончайшими белыми прожилками и изредка бледно-фиолетовых оттенковших пятен и черных мелких прожилок. 221. В десяти верстах от деревни Иткуль и четырех верстах от конца озера Иткуль, на полверсты от правой стороны дороги, идущей от Полдневской крепости в Каслинский завод. Яшма черная, с прожилками белого кварца и грубого сложения. Идет на поделки в Екатеринбург. **Аметист** 222. В трех верстах от станции Кундравинской. Герман находил в твердой зеленоватой породе аметисты. **Топаз** 223. Около станции Кундравинской. Паллас указывал на нахождение в этом месте желтых топазов. **Турмалин** 224. Деревня горный Щит, Шабровский прииск, деревня Косой Брод, Поляковский рудник. В хлоритовом сланце встречается черный турмалин. **Топаз** 225. Каменно-Павловская россыль Бакакина (Кособродская система). Розовый топаз, изменяет цвет от бледно-розового до нежно-малинового, иногда с фиолетовым оттенком или вишне-желтым. Эта россыль достигала до 16 аршин толщины. **Рубин** 226. Россыли по реке Каминке (Кособродская система). Встречаются между кристаллами розового корунда, которые просвечивают в краях, а иногда значительно прозрачные во всей массе, прекрасного карминового цвета, и к ним подходит название «восточного рубина». Все видоизменения корунда сопро-

воздаются обтертыми кристаллами рубина. **Агат 227.** Моховое болото, от разработок при Горнощитском каменотесном заводе, среди которого река Молотовка протекает к востоку на версту, на правой стороне реки Березовки по дороге из Березовского завода к медному руднику екатеринбургского купца Кумова, не более 1,5 версты, при самой дороге в гористых местах. Агат белесоватый, фигурный, покрывающий в виде капелек и нахлупи заключенные внутри него раковины, рудо-желтый, волнистый, смешанный с переливом молочного цвета. **Родонит 228.** От Подгорного рудута

к реке Коноплянке (речка протекает около утеса). В том месте, где горы повышаются, и одна из них голая и каменной стеной состоит из дикого темноцветного камня орлеца. **Раухтопаз 229.** Принск по Шайдурике, в двух верстах от Невьянского завода. Встречаются раухтопазы. **Аметист 230.** На восточном берегу озера Большого Еланника, около кордона, на берегу озера. В слюдяном сланце проходит жила кварца с кристаллами аметиста, которые добывались промывкой около самого берега озера.

ПРОСТЕЙШАЯ ОБРАБОТКА КАМНЯ

Если вам посчастливилось насобирать хороших поделочных и ювелирных камней, то можно попытаться самому сделать неплохие поделки и даже вставки в ювелирные изделия. Хотя набор необходимого алмазного инструмента для профессиональной работы недешев, при правильной эксплуатации он прослужит долго, а приобрести себе дополнительное ремесло — всегда полезно: ведь спрос на полированный камень не прекращается с древнейших времен и по нынешний день.

Конечно, изготовить сложное изделие сразу не получится, а сделать каменную вставку в форме кабашона и отполировать ее — дело часа работы даже на самом примитивном оборудовании. Лучше всего перенимать опыт у мастера, т. к. во всякой работе много маленьких хитростей, до которых невозможно дойти своим умом. Можно освоить процесс камнеобработки по книгам.

Часто красоту камня можно узнать лишь после его механической обработки.

Чтобы сделать каменную вставку, нужно иметь материал, из которого ее изготавливают, оправу, в которую камень впоследствии будет установлен и оборудование, на котором будет производиться обработка камня. Для того чтобы приобрести необходимое каменное сырье, автор от себя может порекомендовать прийти на выставку «Мир камня», где существует реальная возможность относительно недорого приобрести любое поделочное сырье.

Лучше всего приобретать первичные навыки камнеобработки на простом станке, который можно назвать универсальным, так как он позволяет осуществить последовательно все операции от распиловки камня до окончательной чистовой полировки кабашона.

Кабашон — это простейшая форма огранки, представляющая из себя выпуклую полусферу. Станок получил название «универсальной бабки» (см. рис. 2).

Помимо основных узлов, изображенных на рисунке 2, потребуются переходники с различным диаметром отверстий. Они нужны для посадки инструмента различного диаметра. Поэтому лучше заказать у тока-

ря сразу несколько вариантов переходников, ориентируясь на известные диаметры отверстий, используемых инструментов.

В процессе изготовления какого-либо изделия из природного камня проблема выбора камнецветного материала представляет наиболее сложный процесс. Здесь необходимы хотя бы минимальные знания о физических свойствах минералов и горных пород, особенностях изменения «рисунка» природных объектов и многое другое, то, что в совокупности можно назвать определением «чутья».

Прежде всего, начинающему камнеобработчику лучше приступать к работе с однородными камнями довольно высокой вязкости, то есть стойкости к меха-

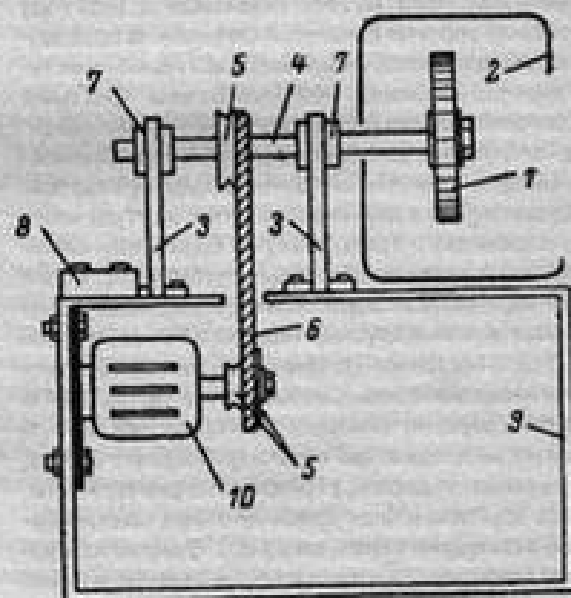


Рис. 2

1 — съемная планшайба, 2 — система охлаждения, 3 — стойки крепления шпинделя, 4 — шпиндель, 5 — двухступенчатый шкив, 6 — ременная передача, 7 — подшипник, 8 — выключатель, 9 — станка, 10 — электродвигатель.