



RUSSIAN EMPIRE.

IV

THE FAR EAST ДАЛЬНИЙ ВОСТОК

Primorskiy Krai | Приморский край

Khabarovsk Krai | Хабаровский край

Chukotka Peninsula | Чукотка

IV. Дальний Восток

На территории Дальнего Востока России выдающимися минералогическими находками выделяются в первую очередь Приморье и Чукотка.

В Приморском крае на первом месте в этом отношении стоят, конечно, знаменитые месторождения Дальнегорска (ранее – Тетюхе). Расположенные на восточном склоне Сихотэ-Алинского хребта в 500 км к северу от столицы Приморского края – Владивостока, полиметаллические и борные месторождения Дальнегорска более ста лет радуют мир выдающимися минералогическими образцами. Они образовались около 90 миллионов лет назад в зоне контакта осадочных горных пород, главным образом известняков, с интрузивными телами. Рудные залежи часто приурочены к зонам разломов, что обусловило обилие крупных полостей, в которых и кристаллизовались сульфиды, кальцит, флюорит и многие другие минералы, составляющие славу Дальнегорска.

Названия здешних рудников – «Первый Советский», «Второй Советский», «Николаевский», «Бор» – давно стали привычными для коллекционеров всего мира. Образцы отсюда привлекают не в последнюю очередь своим удивительным совершенством и изяществом форм кристаллов, созданных Природой будто бы специально, чтобы заставить людей любоваться своими произведениями.

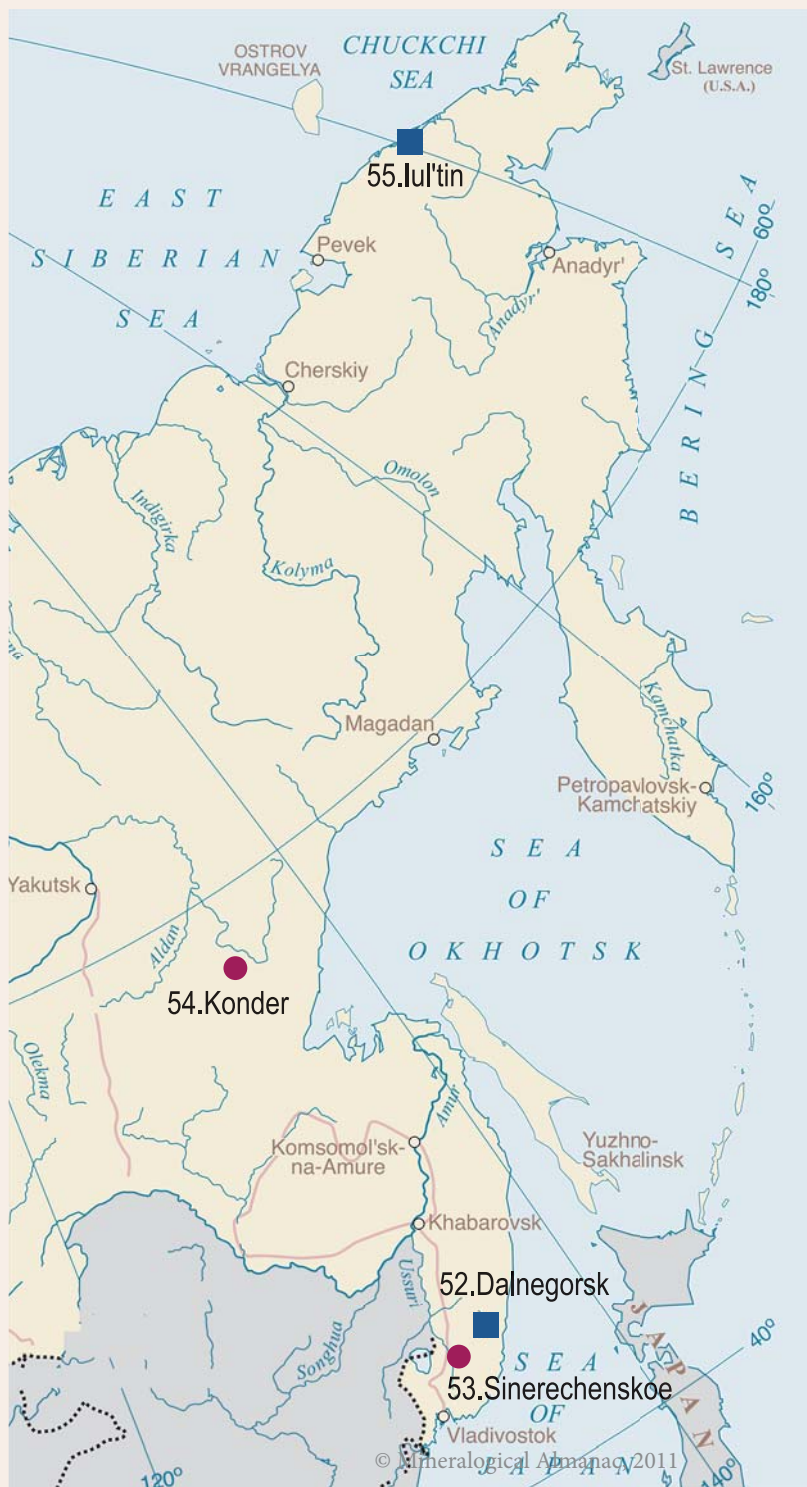
Для Чукотки самыми известными с точки зрения ярких минералогических находок являются кварцево-жильные оловянные и вольфрамовые месторождения, в первую очередь Иультинского района. Наиболее знаменитые коллекционные чукотские минералы – как раз те самые, из которых извлекаются эти металлы: касситерит и шеелит.

IV.
 SKETCH MAP
 OF THE CLASSIC LOCALITIES
 OF THE FAR EAST

	map	chapter
Dalnegorsk	52	IV
Iul'tin	55	IV
Konder	54	IV
Sinerechenskoe	53	IV

IV.
 СХЕМА КЛАССИЧЕСКИХ
 МЕСТОНАХОЖДЕНИЙ
 МИНЕРАЛОВ
 ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА

	на схеме	глава
Дальнегорск	52	IV
Иульгин	55	IV
Кондёр	54	IV
Синереченское	53	IV





088 | 52 | IV

Intergrowth of **axinite** crystals with **fluorite**. 4.5 x 4.5 cm. Vtoroe Sovetskoe, Dalnegorsk, Primorskiy Krai.

Specimen: Vyacheslav Morozov

Сросток кристаллов аксинита с **флюоритом**. 4.5 x 4.5 см. Второе Советское, Дальнегорск, Приморский край. Образец: Вячеслав Морозов

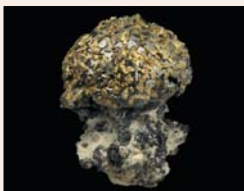


089 | 52 | IV

Etched crystal of **danburite** with **datolite** crystals on top. 4 cm. Bor, Dalnegorsk, Primorskiy Krai. Specimen: Igor V. Pekov, #10166. Photo: Stanislav I. Pekov

Кристалл **данбурита** с нарощими кристаллами **датолита**. 4 см. Карьер Бор, Дальнегорск, Приморский край. Образец: Игорь Пеков, #10166.

Фото: Станислав Пеков



090 | 52 | IV

Epitaxy of **chalcopyrite** on **sphalerite**. 7 x 5 cm. Vtoroe Sovetskoe, Dalnegorsk, Primorskiy Krai.

Specimen: Victor V. Ponomarenko

Эпитаксия **халькопирита** на **сфалерите**. 7 x 5 см. Второе Советское, Дальнегорск, Приморский край. Образец: Виктор Пономаренко



091 | 52 | IV

Etched crystals of **danburite** on **datolite** crystal, with **quartz**. 4.8 cm. Dalnegorsk, Primorskiy Krai. Specimen: Igor V. Pekov, #10167. Photo: Stanislav I. Pekov

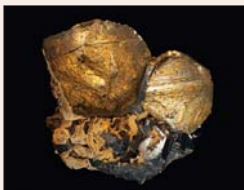
Кристаллы **данбурита** на кристалле **датолита** с кварцем. 4.8 см. Карьер Бор, Дальнегорск, Приморский край. Образец: Игорь Пеков, #10167. Фото: Станислав Пеков



092 | 52 | IV

Tetrahedrite crystal (6.5 cm) with epitactically overgrown **chalcopyrite** crystals. Vtoroe Sovetskoe, Dalnegorsk, Primorskiy Krai. Specimen: Igor V. Pekov, #925. Photo: Boris Z. Kantor

Кристалл **тетраэдрита** (6.5 см) с эпитактически нарощими кристаллами **халькопирита**. Второе Советское, Дальнегорск, Приморский край. Образец: Игорь Пеков, #925. Фото: Борис Кантор



093 | 52 | IV

Chalcopyrite crystals with **galena**. 25 x 25 cm. Dalnegorsk, Primorskiy Krai. Specimen: Fersman Mineralogical Museum

Кристаллы **халькопирита** с **галенитом**. 25 x 25 см. Дальнегорск, Приморский край. Образец: Минералогический музей им. А.Е. Ферсмана РАН



094 | 53 | IV

Andradite. 18 x 12 cm. Sinerechenskoe, Primorskiy Krai. Private Collection

Андрадит. 18 x 12 см. Синереченское, Приморский край. Частная коллекция



095 | 52 | IV

Quartz. 14.5 cm. Dalnegorsk, Primorskiy Krai. Specimen: Collector's Edge. Photo: Richard Jackson

Кварц. 14.5 см. Дальнегорск, Приморский край. Образец: Collector's Edge. Фото: Ричард Джексон



096 | 52 | IV

Fluorite. 4.5 x 4 cm. Nikolaevskoe, Dalnegorsk, Primorskiy Krai.

Specimen: Victor V. Ponomarenko

Флюорит. 4.5 x 4 см. Николаевское, Дальнегорск, Приморский край. Образец: Виктор Пономаренко



097 | 52 | IV

Galena. 5 x 5 cm. Nikolaevskoe, Dalnegorsk, Primorskiy Krai.

Specimen: Victor V. Ponomarenko

Галенит. 5 x 5 см. Николаевское, Дальнегорск, Приморский край. Образец: Виктор Пономаренко



098 | 52 | IV

Calcite intergrowth. 14 x 4.5 cm. Bor, Dalnegorsk, Primorskiy Krai. Specimen: Vyacheslav N. Kalachev

Сросток кристаллов **кальцита**. 14 x 4.5 см. Карьер Бор, Дальнегорск, Приморский край. Образец: Вячеслав Калачев



099 | 52 | IV

Calcite. 15 x 9.5 cm. Verkhneye, Dalnegorsk, Primorskiy Krai.

Specimen: Victor V. Ponomarenko

Кальцит. 15 x 9.5 см. Верхнее, Дальнегорск, Приморский край. Образец: Виктор Пономаренко



100 | 52 | IV

Intergrowth of **pyrrhotite**, **galena** and **chalcopyrite** crystals. 12 x 8 cm. Nikolaevskoe, Dalnegorsk, Primorskiy Krai. Specimen: Fersman Mineralogical Museum

Сросток кристаллов **пирротина**, **галенита** и **халькопирита**. 12 x 8 см. Николаевское, Дальнегорск, Приморский край. Образец: Минералогический музей им. А.Е. Ферсмана РАН



101 | 52 | IV

Sphalerite. 8.5 x 5 cm. Nikolaevskoe, Dalnegorsk, Primorskiy Krai.

Specimen: Igor V. Pekov, #2199

Сфалерит. 8.5 x 5 см. Николаевское, Дальнегорск, Приморский край. Образец: Игорь Пеков, #2199



102 | 52 | IV

Hedenbergite crystals with **apophyllite**. 4.5 cm. Bor, Dalnegorsk, Primorskiy Krai. Specimen: Alexey N. Timofeev

Кристаллы **геденбергита** с **апофиллитом**. 4.5 см. Карьер Бор, Дальнегорск, Приморский край. Образец: Алексей Тимофеев



103 | 52 | IV

Pyrrhotite. 14 x 5 cm. Nikolaevskoe, Dalnegorsk, Primorskiy Krai. Specimen: Victor V. Ponomarenko

Пирротин. 14 x 5 см. Николаевское, Дальнегорск, Приморский край. Образец: Виктор Пономаренко



104 | 52 | IV

Datolite crystal group on quartz. Crystals up to 2 cm. Bor, Dalnegorsk, Primorskiy Krai. Specimen: Victor V. Ponomarenko. Photo: Boris Z. Kantor

Группа кристаллов **датолита** (до 2 см) на кварце. Карьер Бор, Дальнегорск, Приморский край. Образец: Виктор Пономаренко. Фото: Борис Кантор



105 | 52 | IV

Axinite. 4 x 2 cm. Bor, Dalnegorsk, Primorskiy Krai. Specimen: Alexey N. Timofeev

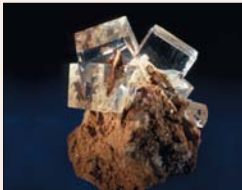
Аксинит. 4 x 2 см. Карьер Бор, Дальнегорск, Приморский край. Образец: Алексей Тимофеев



106 | 52 | IV

Datolite crystal on quartz. 1.5 x 1.5 cm. Bor, Dalnegorsk, Primorskiy Krai. Specimen: Vyacheslav N. Kalachev

Кристалл **датолита** на кварце. 1.5 x 1.5 см. Карьер Бор, Дальнегорск, Приморский край. Образец: Вячеслав Калачев



107 | 52 | IV

Fluorite crystals (up to 0.9 x 0.9 cm). Nikolaevskoe, Dalnegorsk, Primorskiy Krai. Specimen: Vyacheslav N. Kalachev

Кристаллы **флюорита** (до 0.9 см). Николаевское, Дальнегорск, Приморский край. Образец: Вячеслав Калачев



108 | 52 | IV

Sphalerite. 7 x 4.5 cm. Vtoroe Sovetskoe, Dalnegorsk, Primorskiy Krai. Specimen: Victor V. Ponomarenko

Сфалерит. 7 x 4.5 см. Второй Советский, Дальнегорск, Приморский край. Образец: Виктор Пономаренко



109 | 52 | IV

Boulangerite. 8.5 x 5.5 cm. Nikolaevskoe, Dalnegorsk, Primorskiy Krai. Specimen: Victor V. Ponomarenko

Буланжерит. 8.5 x 5.5 см. Николаевское, Дальнегорск, Приморский край. Образец: Виктор Пономаренко



110 | 55 | IV

Scheelite on quartz. 10 x 10 cm. Tenkergin, Iul'tin, Chukotka Peninsula. Specimen: Alexey N. Timofeev

Шеелит на кварце. 10 x 10 см. Тенкергин, Иультин, Чукотка. Образец: Алексей Тимофеев



111 | 54 | IV

Isoferroplatinum. 0.75 cm. Konder, Khabarovsk Krai. Specimen: Collector's Edge. Photo: Jeff Scovil

Изоферроплатина. 0.75 см. Кондёр, Хабаровский край. Образец: Collector's Edge. Фото: Джеф Сквил



112 | 54 | IV

Isoferroplatinum. 0.7 cm. Konder, Khabarovsk Krai. Specimen: Collector's Edge. Photo: Jeff Scovil

Изоферроплатина. 0.7 см. Кондёр, Хабаровский край. Образец: Collector's Edge. Фото: Джеф Сквил



113 | 55 | IV

Cassiterite crystal. 4.5 cm. Iul'tin, Chukotka Peninsula. Specimen: Igor V. Pekov, #6557. Photo: Boris Z. Kantor

Кристалл **касситерита**. 4.5 см. Иультин, Чукотка. Образец: Игорь Пеков, #6557. Фото: Борис Кантор



114 | 54 | IV

Isoferroplatinum twinned crystal. 1.2 cm. Konder, Khabarovsk Krai. Private collection. Photo: Stanislav I. Pekov

Двойник изоферроплатины. 1.2 см. Кондёр, Хабаровский край. Частная коллекция. Фото: Станислав Пеков