

ПРИЛОЖЕНИЯ



Рис. 6. Дипирамидальный облик кристаллов анатаза, TiO_2 (Приполярный Урал)



Рис. 7. Кристаллы аметиста из месторождения Сергеевское (Приморский край)

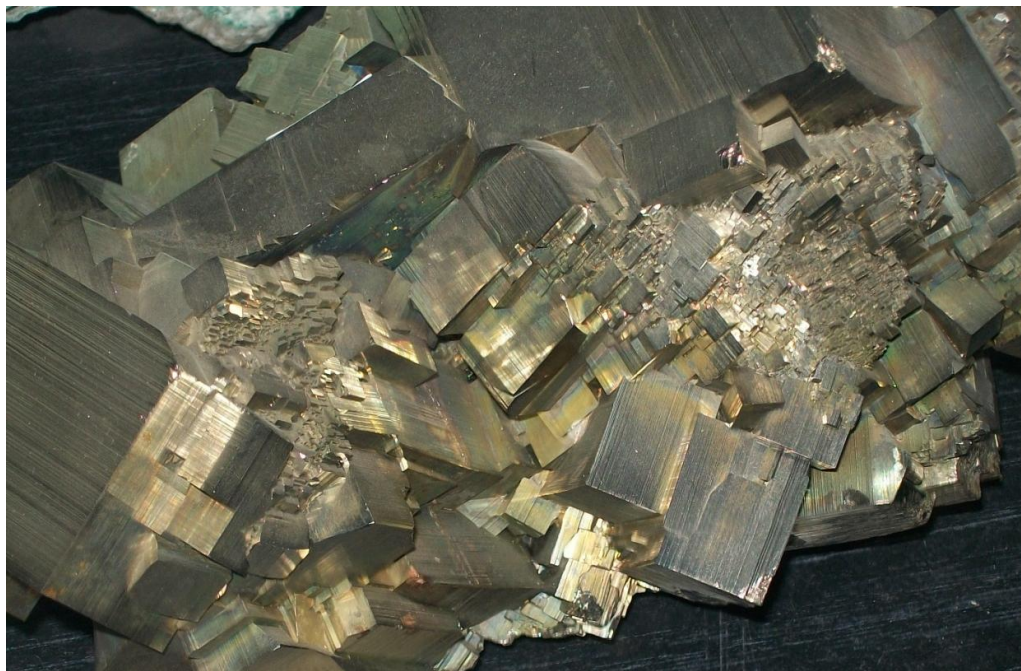


Рис. 10. Друза кубических кристаллов пирита
(фонды Уральского минералогического музея В.А. Пелепенко, г. Екатеринбург)



Рис. 11. Кристаллы кианита (дистена) (фонды Уральского минералогического музея В.А. Пелепенко, г. Екатеринбург)



Рис.12. Кристаллы цеолита (фонды геологического музея Миасского геологоразведочного техникума)



Рис. 13. Призматический кристалл берилла (фонды Уральского минералогического музея В.А. Пелепенко, г. Екатеринбург)



Рис. 14. Кристаллы вермикулита (фонды геологического музея Миасского геологоразведочного техникума)



Рис. 15. Друза кварца (фонды Уральского минералогического музея В.А. Пелепенко, г. Екатеринбург)



Рис. 16. Гематитовая «роза» (фонды геологического музея Челябинского государственного педагогического университета)



Рис. 17. Дендриты марганца на поверхности гранито-гнейса (Старосмолинский карьер г. Челябинск)



Рис. 18. Секреция аметиста (фонды Уральского минералогического музея В.А. Пелепенко, г. Екатеринбург)



Рис. 19. Жеода лимонита (фонды геологического музея Челябинского государственного педагогического университета)



Рис. 20. Псевдоморфозы (фонды Уральского минералогического музея В.А. Пелепенко, г. Екатеринбург)



Рис. 21. Чарующий цвет чароита – от различной окраски сиреневого до фиолетового (фонды геологического музея Миасского геологоразведочного техникума)



Рис. 22. Полихромный флюорит (фонды геологического музея Миасского геологоразведочного техникума)



Рис. 23. Радужная побежалость на поверхности халькопирита (фонды геологического музея Челябинского государственного педагогического университета)



Рис. 24. Кристаллы аквамарина (Дальний Восток)



Рис. 26. Кристаллы граната Кусинской гранатовой провинции (Челябинская область)



Рис. 27. Кристаллы ставролита (Кольский полуостров) (фонды Уральского минералогического музея В.А. Пелепенко, г. Екатеринбург)



Рис. 29. Композиция из камня «Первый изумруд» (автор А. Леверов, фонды Уральского минералогического музея В.А. Пелепенко, г. Екатеринбург)



Рис. 33. Фрагмент композиции из камня с использованием лазурита (Уральский минералогический музей В.А. Пелепенко, г. Екатеринбург)



Рис. 34. Гроздьевидные сростки кристаллов золота на друзе горного хрусталя (Каральвеевское золоторудное месторождение Билибинский район Чукотский автономный округ Дальний Восток)



Рис. 35. Алмазы из карьера «Удачный» (Якутия)



Рис. 37. Друза азурита (Мексика)



Рис. 38. Жемчуг в устрице (Дальний Восток)



Рис. 38. Крупнозернистый агрегат магнезита
(Саткинское месторождение Челябинская область)



Рис. 39. Магnezит фарфоровидный плотный матовый
(Саткинское месторождение Челябинская область)



Рис. 40. Барит из Медведевского месторождения (Челябинская область)



Рис. 42. Селенит – уральский лунный камень (Пермский край)



Рис. 43. Аметист с включениями пирита (Дальний Восток)



Рис. 44. От горы Магнитной в настоящее время остался лишь котлован и озеро на его дне ярко изумрудного цвета



Рис. 45. Альмандин (хр. Таганай Челябинская область)



Рис. 46. Уваровит (Кусинский район Челябинская область)



Рис. 47. Спессартин - «мандариновый» гранат (Мексика)



Рис. 48. Кристаллы оливина (Восточный Саян)



Рис. 49. Сrostки кристаллов полевого шпата (Карелия)



Рис. 50. Выходы дунита в окрестностях озера Карагайкуль (Ворожеич
(Учалинский район Башкортостан)



Рис. 51. Гранит – рапакиви (Бердяушский массив)



Рис. 52. Выходы миассита у подножия Ильменских гор
(г. Миасс Челябинская область)



Рис. 53. Пегматит письменной структуры
(письменный гранит или еврейский камень)



Рис. 54. Выходы известняков в окрестностях горы Шахтинка
(Учалинский район Башкортостан)



Рис. 55. Бурый уголь из Коркинского разреза
(Челябинский бурогольный бассейн)



Рис. 56. Лигнит – бурый уголь с четко выраженным древесным строением (Коркинский разрез Челябинский буроголовый бассейн)



Рис. 57. Залегание угольных пластов в Коркинском разрезе (Челябинской буроголовый бассейн)



Рис. 58. Закрытие последней шахты Коржинского разреза (1 июля 2013 г.)



Рис. 59. Коелгинское месторождение белого мрамора
(Челябинская область)

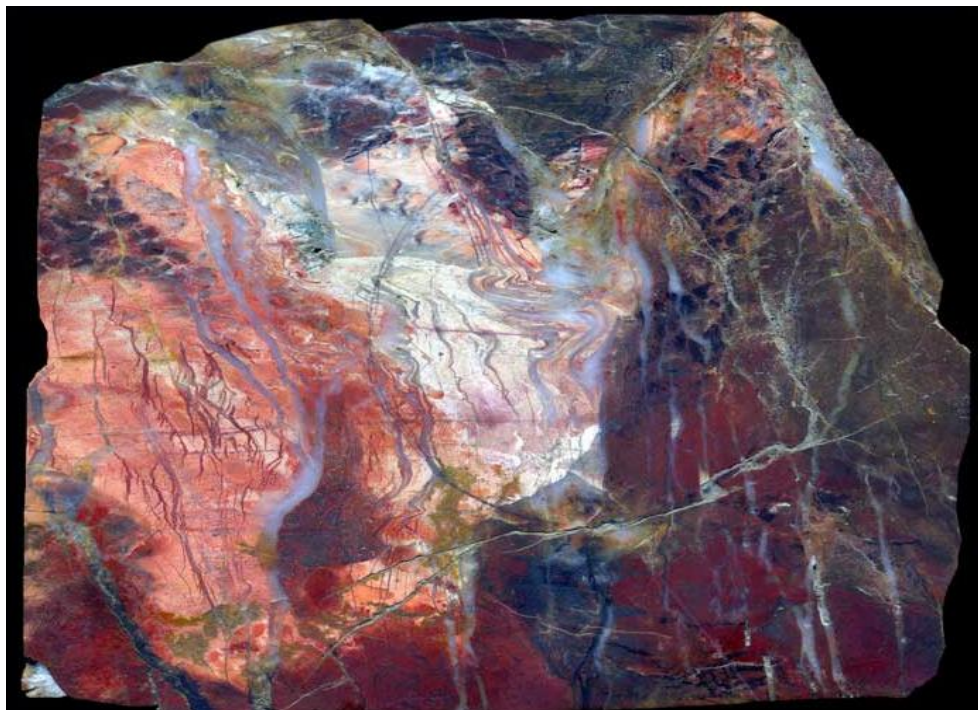


Рис. 60. Яшма орская пестроцветная (гора Полковник Оренбургская обл.)



Рис. 61. Яшма орская пестроцветная (гора Полковник Оренбургская обл.)

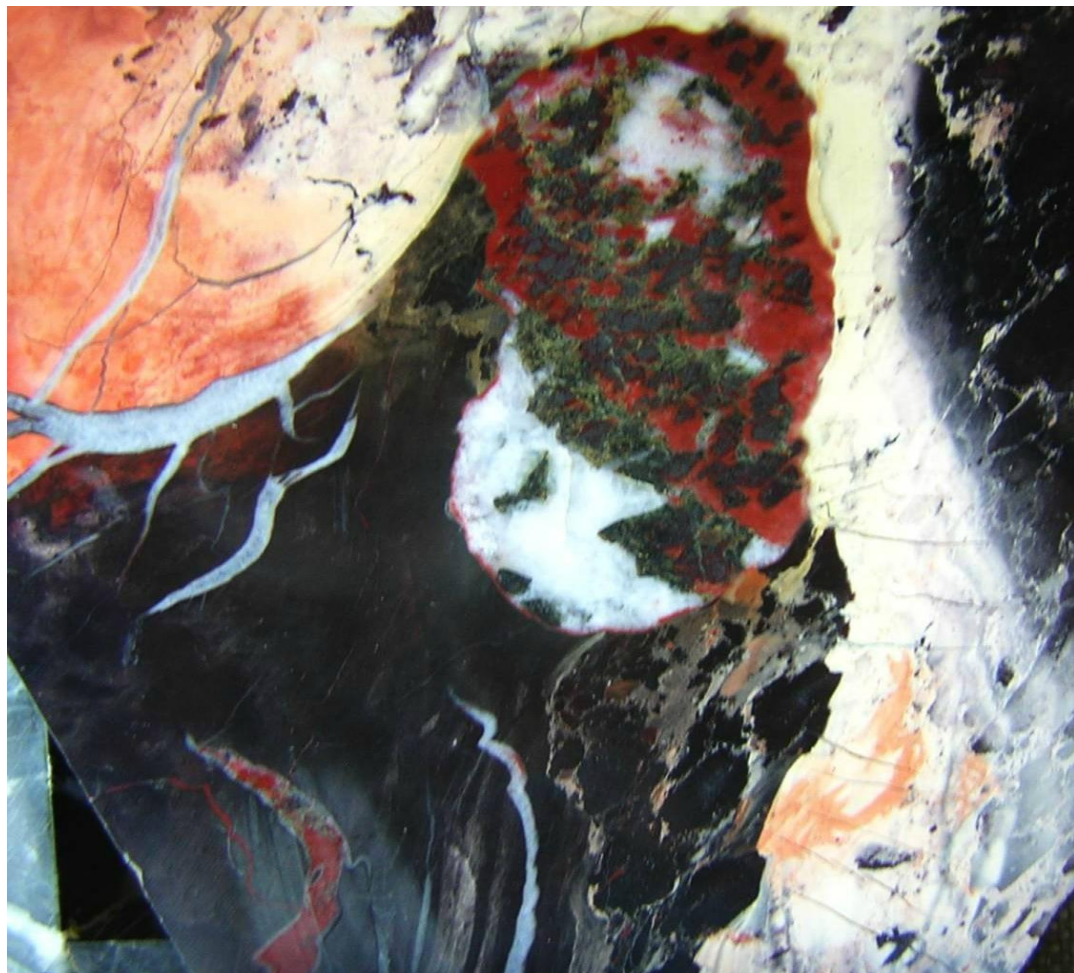


Рис. 62. Яшма орская пестроцветная пейзажная
(гора Полковник недалеко от города Орска в Оренбургской области)



Рис. 63. Глыбы аушкульской яшмы на вершине горы Ауштау
(Учалинский район Башкортостан)