



# БАКВАНГА

Авторы: В. Г. Черенков

БАКВАНГА, Мбужи-Майи (Bakwanga, Mbuji-Mayi), алмазоносный район в Демократич. Республике Конго, в пров. Касаи, в нижнем течении р. Бушимае и долине р. Лубилаш; крупнейший в мире по суммарной алмазодобыче. К 2004 добыто св. 980 млн. кар алмазов, оставшиеся запасы и ресурсы св. 500 млн. кар. Входит в [Ангольско-Конголезскую алмазоносную провинцию](#). Включает коренные (15 кимберлитовых трубок) и россыпные месторождения. Россыпные месторождения открыты в 1916, разрабатываются с 1917, коренные открыты и разрабатываются с 1946 открытым способом. Диатремы уникальной морфологии – блюдцеобразные кратеры-раструбы (пл. 0,06–0,32 км<sup>2</sup>), с очень маломощными подводящими каналами (пл. сечения до 0,0007 км<sup>2</sup>), – сложены брекчиями разл. состава и базальтоидными кимберлитами позднемелового возраста, латеритизированными до глубины 30–50 м. Россыпи в осн. трёх типов: древние (третичного возраста) карстовые (глубина воронок до 10 м, протяжённость до неск. сотен м, алмазоносность до 1000 кар/т), совр. аллювиальные (протяжённость алмазоносных галечников до 2 км, ср. мощность 0,75 м, алмазоносность 4–8 кар/м<sup>3</sup>) и карстово-делювиальные (протяжённость неск. сотен м, мощность 5–7 м, алмазоносность до 10–15 кар/м<sup>3</sup>). Алмазы низкого качества: ювелирные сорта до 3–4%, субъювелирные – 20%, остальные – технические. Б. ч. камней непрозрачны, серого и коричневатого цвета; велика доля кубич. кристаллов и алмазов в оболочке; ср. масса камня 0,02–0,03 кар, крупнейшего – ок. 44 карат.