

**ĐẶC ĐIỂM THẠCH HỌC KHOÁNG VẬT, THẠCH HÓA
CÁC THÀNH TẠO BAZAN VÀ TIỀM NĂNG ĐÁ QUÝ SAPHIR,
ZIRCON TẠI KHU VỰC ĐA KIM, HUYỆN HÀM THUẬN BẮC,
TỈNH BÌNH THUẬN**

Phạm Văn Hường¹, Mai Kim Vinh¹, Đỗ Ngọc Chuân¹, Võ Minh Kha¹ Phạm Minh²

¹ Liên đoàn Bản đồ Địa chất miền Nam

² Đại học Khoa học Tự nhiên TP. Hồ Chí Minh

vinhmaik@gmail.com, vanhuong61@gmail.com, chuandongoc@yahoo.com,
vmkha1986@gmail.com, pminh@hcmus.edu.vn

Tóm tắt

Khu vực Đa Kim thuộc lớp phủ bazan Lâm Đồng; trong diện tích lớp phủ bazan này đã phát hiện các mỏ đá quý và bán quý saphir, zircon khá lớn: Tiên Kô, Sơn Điền.

Kết quả công tác Lập Bản đồ địa chất và Điều tra khoáng sản tỷ lệ 1: 50.000 nhóm tờ Đèo Bào Lộc đã phát hiện các thành tạo bazan olivin cao titan, cao kiềm ($\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}$) tại khu vực Đa Kim. Trong vỏ phong hóa và trong deluvi phân bố liền kề các thành tạo bazan này đã phát hiện đá quý và bán quý: saphir, zircon.

Saphir kích thước 3mm÷5mm, ít hạt lớn hơn 5mm, màu xanh dương nhạt, màu xám, xanh đen, xanh lục, thấu quang. Zircon dạng lăng trụ lưỡng tháp, kích thước 2mm÷5mm, màu hồng đậm đến hồng nhạt; màu trắng, độ trong suốt cao, ánh kim cương. Tổ hợp khoáng vật trong sa khoáng: saphir, zircon, cromspinel.

Dựa vào tiền đề và dấu hiệu đã phát hiện cho thấy khu vực Đa Kim có tiềm năng về đá quý và bán quý saphir, zircon.

Từ khóa: Saphir, zircon khu vực Đa Kim.

PETROGRAPHY-MINERAL, PETROCHEMICAL CHARACTERISTICS OF BASALT FORMATIONS AND SAPHIR, ZIRCON POTENTIAL IN ĐA KIM AREA, HAM THUAN BAC DISTRICT, BINH THUAN PROVINCE

Pham Van Huong¹, Mai Kim Vinh¹, Do Ngoc Chuan¹, Vo Minh Kha¹, Pham Minh²

¹South Vietnam Geological Mapping Division

²Ho Chi Minh City University of Science

vanhuong61@gmail.com, vinhmaik@gmail.com, chuandongoc@yahoo.com,
vmkha1986@gmail.com, pminh@hcmus.edu.vn

Abstract

Da Kim area located in Lam Dong province which belong to area of basalt weathering crust. Precious and semi-precious deposits of sapphire zircon discovered including Tien Ko, Son Dien.

Results of geological mapping and minerals prospecting of Deo Bao Loc sheet series, scale of 1: 50,000 which found out high titanium and high alkaline ($\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}$) olivine basalt formations in Da Kim area. Precious and semi-precious stones deposits of saphir, zircon which distributed in weathering crust and adjacent deluvi sediments of basalt formations.

Saphir size is 3mm-5mm, a few grains is larger than 5mm, saphir is light blue, gray, dark blue, green, transparent. Zircon is prismatic pyramid, size is 2mm÷5mm, zircon is dark pink to light pink; white, high transparency, adamantine lustre. Heavy mineral associations consist of saphir, zircon, cromspinel.

Based on premise and signs, which discovered, Đa Kim is potential area for precious and semi-precious stones of saphir, zircon.

Keywords: Saphir, zircon, Đa Kim area.