

ERSD 2020

KỶ YẾU TÓM TẮT HỘI NGHỊ TOÀN QUỐC

KHOA HỌC TRÁI ĐẤT VÀ TÀI NGUYÊN VỚI PHÁT TRIỂN BỀN VỮNG

Hà Nội, 12 - 11 - 2020



TIỂU BAN ĐỊA CHẤT KHU VỰC

MỤC LỤC

Đặc điểm địa chất và thạch học các đá metacarbonat khu vực Tây Nghệ An <i>Phạm Thị Vân Anh, Lê Tiến Dũng, Nguyễn Khắc Giảng, Trần Văn Đức, Nguyễn Thị Ly Ly</i>	05
Tai biến thiên nhiên ảnh hưởng đến phát triển đất nông nghiệp tại khu vực trung du và miền núi phía Bắc <i>Tô Xuân Bản, Lê Tiến Dũng, Phạm Thị Vân Anh, Lê Thị Ngọc Tú, Nguyễn Trung Thành, Hà Thành Như, Nguyễn Thị Ly Ly, Nguyễn Khắc Giảng, Trần Văn Đức</i>	06
Đặc điểm trầm tích tầng mặt vùng biển đảo Lý Sơn <i>Phan Văn Bình, Hoàng Văn Long, Trịnh Nguyên Tính, Đỗ Tử Chung, Ngô Thị Kim Chi, Bùi Vinh Hậu, Nguyễn Hữu Hiệp</i>	07
Các đơn vị kiến trúc-hình thái khu vực Tây Nam trung sâu Biển Đông <i>Ngô Thị Kim Chi, Đặng Văn Bát, Phan Văn Bình, Nguyễn Hữu Hiệp, Bùi Vinh Hậu, Bùi Thị Thu Hiền</i>	09
Hóa thạch Trùng lỗ trong trầm tích Holocen vùng biển nông từ Phú Lộc (Thừa Thiên-Huế) đến Hội An (Quảng Nam) (0-60 mét) <i>Ngô Thị Kim Chi, Hoàng Văn Long, Nguyễn Minh Quyền, Nguyễn Hữu Hiệp, Bùi Vinh Hậu, Phan Văn Bình, Bùi Thị Thu Hiền, Phạm Thị Thanh Hiền, Hoàng Thị Thoa</i>	10
Mô hình hóa dịch chuyển ô nhiễm nước tại các khu công nghiệp tỉnh Ninh Bình <i>Trần Văn Đức, Lê Tiến Dũng, Trần Vũ Long, Nguyễn Hữu Trọng, Nguyễn Mạnh Hùng, Phạm Thị Kim Giang</i>	11
Phân tích và dự đoán về sự có mặt các ống nổ kimberlit chứa kim cương ở khu vực Tây Nguyên <i>Lê Tiến Dũng, Tô Xuân Bản, Phạm Trung Hiếu, Nguyễn Hữu Trọng, Trần Văn Đức</i>	12
Đặc điểm phân bố và tiềm năng của Cobalt và Niken tại khu vực Núi Nưa - Thanh Hóa <i>Nguyễn Khắc Giảng, Lê Tiến Dũng, Tô Xuân Bản, Trần Văn Đức, Phạm Thanh Đăng, Đinh Đức Anh</i>	13
Đặc điểm cấu trúc các đá phiến chứa granat của hệ tầng Nậm Cồ, khu vực Sơn La, đới khâu Sông Mã, Tây Bắc Việt Nam <i>Bùi Vinh Hậu, Trần Thanh Hải, Ngô Xuân Thành, Ngô Thị Kim Chi</i>	15
Tuổi đồng vị U-Pb của zircon trong đá plagiogranit phức hệ Điện Biên và ý nghĩa địa chất của chúng <i>Bùi Vinh Hậu, Trần Thanh Hải, Ngô Xuân Thành</i>	16
Đặc điểm kiến tạo của granitoid phức hệ Trà Bồng trên cơ sở tuổi U-Pb và thành phần địa hóa của zircon <i>Bùi Vinh Hậu, Ngô Xuân Thành, Trần Mỹ Dũng</i>	17
Tuổi đồng vị U-Pb zircon trong cung magma ría lục địa tích cực thuộc đới Đà Lạt và ý nghĩa địa chất <i>Nguyễn Hữu Hiệp, Andrew Cater, Hoàng Văn Long, Trịnh Thế Lực, Phạm Như Sang, Ngô Thị Kim Chi, Phan Văn Bình</i>	18
Đặc điểm manti thạch quyển á-lục địa bên dưới Việt Nam: Bằng chứng từ bao thể Sp- lherzolite trong basalt kiềm Pliocene-Pleistocene <i>Nguyễn Hoàng, Trần Thị Hương</i>	19
Tuổi U-Pb và thành phần địa hóa zircon của đá granitoid khu vực Phước Thành, Quảng Nam: Ý nghĩa kiến tạo và sinh khoáng Cu-Au <i>Nguyễn Quốc Hưng, Ngô Xuân Thành, Ngô Thị Kim Chi, Khương Thế Hùng</i>	20

Đặc điểm địa chất và thạch học các đá metacarbonat khu vực Tây Nghệ An

Phạm Thị Vân Anh^{1,*}, Lê Tiến Dũng¹, Nguyễn Khắc Giang¹, Trần Văn Đức², Nguyễn Thị Ly Ly³

¹ Trường Đại học Mỏ - Địa chất

² Trung tâm Triển khai công nghệ khoáng chất

³ Viện Khoa học Địa chất và Khoáng sản

TÓM TẮT

Các đá metacarbonat khu vực Tây Nghệ An có không gian phân bố gắn liền với các trầm tích carbonat hệ tầng Bắc Sơn mức tuổi Carbon-Permian. Tại đây, các đá carbonat bị biến chất và có màu trắng, khác biệt so với các đá vôi hệ tầng Bắc Sơn ở những khu vực khác. Thành phần thạch học chủ yếu là đá hoa sạch, ít đá silicat calci. Chúng là sản phẩm của quá trình biến chất sớm với đại diện là các đá hoa hạt nhỏ, sau đó giai đoạn biến chất tiếp xúc nhiệt phân đới dạng vòm đồng tâm do các thể xâm nhập granitoid Phu Loi cho sản phẩm là các đá hoa hạt thô, đá hoa phlogopit và đá sừng silicat calci. Đá metacarbonat khu vực Tây Nghệ An được sử dụng để làm đá ốp lát, sản xuất bột carbonat calci, đảm bảo độ an toàn khi chế biến và sử dụng.

Từ khóa: Metacarbonat; Tây Nghệ An; hệ tầng Bắc Sơn.

Geological and lithological characteristics of metacarbonate rocks in the western area of Nghe An province

Pham Thi Van Anh¹, Le Tien Dung¹, Nguyen Khac Giang¹, Tran Van Duc², Nguyen Thi Ly Ly³

¹ Hanoi University of Mining and Geology

² The Centre for Mineral technology Development

³ Vietnam Institute of Geosciences and Mineral Resources

ABSTRACT

Metacarbonate rocks in the western area of Nghe An province distribute in association with carbonate sediments of Bac Son Formation aged Carbon-Permian. The rocks are metamorphosed and white in color, different from the limestones of the Bac Son Formation in other areas. Clarifying chemical and mineral compositions, geochemical characteristics, establishing metamorphic mineral balances, evaluating physical and chemical conditions and metamorphic levels of the metacarbonate rocks in the area helps to restore the original chemical composition and formation context. Consequently, it helps to understand the distribution of the metacarbonate rocks in the area, and their correlation with minerals.

Keywords: Metacarbonate; western area of Nghe An province; Bac Son Formation.

* Tác giả liên hệ
Email: phamthivananh@hmg.edu.vn