

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
Phạm Thị Vân Anh, Lê Tiến Dũng, Nguyễn Khắc Giảng, Trần Văn Đức, Nguyễn Thị Ly Ly.....05

Tại biến thiên nhiên ảnh hưởng đến phát triển đất nông nghiệp tại khu vực trung du và miền núi phía Bắc
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.....06

Đặc điểm trầm tích tầng mặt vùng biển đảo Lý Sơn
Phan Văn Bình, Hoàng Văn Long, Trịnh Nguyên Tính, Đỗ Tử Chung, Ngô Thị Kim Chi, Bùi Vinh Hậu, Nguyễn Hữu Hiệp.....07

Các đơn vị kiến trúc-hình thái khu vực Tây Nam trũng sâu Biển Đông
Ngô Thị Kim Chi, Đặng Văn Bát, Phan Văn Bình, Nguyễn Hữu Hiệp, Bùi Vinh Hậu, Bùi Thị Thu Hiền.....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)
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..... 10

Mô hình hóa dịch chuyển ô nhiễm nước tại các khu công nghiệp tỉnh Ninh Bình
Trần Văn Đức, Lê Tiến Dũng, Trần Vũ Long, Nguyễn Hữu Trọng, Nguyễn Mạnh Hùng, Phạm Thị Kim Giang..... 11

Phân tích và dự đoán về sự có mặt các ống nổ kimberlit chứa kim cương ở khu vực Tây Nguyên
Lê Tiến Dũng, Tô Xuân Bản, Phạm Trung Hiếu, Nguyễn Hữu Trọng, Trần Văn Đức 12

Đặc điểm phân bố và tiềm năng của Cobalt và Niken tại khu vực Núi Nưa - Thanh Hóa
Nguyễn Khắc Giảng, Lê Tiến Dũng, Tô Xuân Bản, Trần Văn Đức, Phạm Thanh Đăng, Đinh Đức Anh 13

Đặc điểm cấu trúc các đá phiến chứa granat của hệ tầng Nậm Cô, khu vực Sơn La, đới khâu Sông Mã, Tây Bắc Việt Nam
Bùi Vinh Hậu, Trần Thanh Hải, Ngô Xuân Thành, Ngô Thị Kim Chi 15

Tuổi đồng vị U-Pb của zircon trong đá plagiogranit phức hệ Điện Biên và ý nghĩa địa chất của chúng
Bùi Vinh Hậu, Trần Thanh Hải, Ngô Xuân Thành 16

Đặc điểm kiến tạo của granitoid phức hệ Trà Bồng trên cơ sở tuổi U-Pb và thành phần địa hóa của zircon
Bùi Vinh Hậu, Ngô Xuân Thành, Trần Mỹ Dũng..... 17

Tuổi đồng vị U-Pb zircon trong cung magma ría lục địa tích cực thuộc đới Đà Lạt và ý nghĩa địa chất
Nguyễn Hữu Hiệp, Andrew Cater, Hoàng Văn Long, Trịnh Thế Lực, Phạm Như Sang, Ngô Thị Kim Chi, Phan Văn Bình 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
Nguyễn Hoàng, Trần Thị Hương..... 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
Nguyễn Quốc Hưng, Ngô Xuân Thành, Ngô Thị Kim Chi, Khương Thế Hùng20

Đặc điểm các đá phun trào felsic Mesozoi khu vực Tây Bắc Việt Nam

Lê Thị Ngọc Tú^{1*}, Lê Tiến Dũng¹, Nguyễn Khắc Giảng¹, Phạm Thị Vân Anh¹, Tô Xuân Bản¹
¹ Trường Đại học Mỏ - Địa chất

TÓM TẮT

Các đá phun trào felsic Mesozoi khu vực Tây Bắc Việt Nam phân bố chủ yếu ở khu vực Nam Chiếu (Sơn La) và Tú Lệ (Yên Bái) bao gồm các đá phun trào axit á kiềm và kiềm: ryolit, ryolit porphyry, trachyryolit, trachyt và tuf của chúng. Các đá phun trào thực sự chủ yếu có kiến trúc nôi ban, nền hạt nhỏ; ban tinh gồm feldspat kali, plagioclas, thạch anh, biotit; nền gồm các khoáng vật dạng vi tinh, ẩn tinh, thủy tinh và quặng. Các đá núi lửa felsic tuổi Mesozoi là sản phẩm của các hoạt động á phun trào, hay phun nổ; có quan hệ xuyên cắt và gây biến chất các đá trầm tích lục nguyên, carbonat vây quanh. Trong Kainozoi, các đá felsic này bị biến chất động lực không đều và bị biến đổi thứ sinh rất mạnh mẽ. Việc nghiên cứu thành phần, mối quan hệ không gian của các đá có thành phần felsic với đá vây quanh không chỉ làm sáng tỏ điều kiện thành tạo, mối quan hệ với các hoạt động địa chất xảy ra trong quá khứ, mà còn góp phần định hướng công tác tìm kiếm, thăm dò khoáng sản liên quan trong khu vực Tây Bắc Việt Nam.

Từ khóa: Đá phun trào; felsic; Tây Bắc Việt Nam.

Petrological characteristics of Mesozoic felsic extrusive rocks in Northwestern Vietnam

Le Thi Ngoc Tu¹, Le Tien Dung¹, Nguyen Khac Giang¹, Pham Thi Van Anh¹, To Xuan Ban¹
¹ Hanoi University of Mining and Geology

ABSTRACT

Mesozoic felsic extrusive and felsic volcanic rocks in the Northwest of Vietnam are mainly located in Nam Chien area (Son La province) and Tu Le area (Yen Bai province). These rocks include alkaline acid extrusive rocks, sub-alkaline acid extrusive rocks such as rhyolite, rhyolite porphyry, trachyte, rhyotrachyte and their tuffs. Extrusive rocks are porphyritic texture, in which phenocrysts include potassium feldspar, plagioclase, quartz, biotite. The groundmass is often composed of cryptocrystalline, aphanitic, glassy and opaque minerals. Mesozoic felsic volcanic rocks are products of sub-eruptive and/or explosive activities. They intruded the surrounding terrigenous sedimentary rocks, modifying them at low-grade of metamorphic condition. During the Cenozoic Era, the felsic rocks were suffered from dynamic metamorphism and hydrothermal alteration effects. The study of these felsic rocks in details will play important roles not only in understanding the forming conditions and their relationships with geological events, but also in orienting the prospecting and exploration activities in the Northwest of Vietnam.

Keywords: Petrological characteristics; felsic extrusive rocks; Northeast of Vietnam.