

# **TẠP CHÍ KHOA HỌC KỸ THUẬT MỎ - ĐỊA CHẤT**

## **TẬP 61, KỲ 2 - 2020**

### **MỤC LỤC**

<b>1. Thách thức và tiếp cận mô hình ba chiều điều kiện địa chất công trình khu vực Hà Nội</b> Nhữ Việt Hà	<b>1</b>
<b>2. Tiềm năng di sản địa chất khu vực Tam Giang - Bạch Mã, tỉnh Thừa Thiên Huế</b> Vũ Quang Lân, Nguyễn Tiến Dũng, Lương Quang Khang, Trần Quang Phương, Hoàng Văn Quyền, Nguyễn Danh Lam, Bùi Văn Nghĩa	<b>10</b>
<b>3. Một số kết quả nghiên cứu mới về quặng hóa wolfram, thiếc-đa kim khu vực Huổi Chừn, tỉnh Hòa Phước, Cộng hòa Dân chủ Nhân dân Lào</b> Lưu Công Trí, Trịnh Đình Huấn, Chu Minh Tú, Đinh Xuân Hà, Nguyễn Phương	<b>22</b>
<b>4. Đặc điểm trầm tích tầng mặt vùng biển đảo Cô Tô</b> Ngô Thị Kim Chi, Hoàng Văn Long, Phan Văn Bình, Trịnh Nguyên Tính, Đỗ Từ Trung, Nguyễn Hữu Hiệp, Đào Văn Nghiêm	<b>33</b>
<b>5. Tính toán lưu lượng khai thác nước dưới đất trong trầm tích tầng T2adg tại bãi giếng Kiện Khê, Hà Nam</b> Đỗ Văn Bình, Trần Thị Kim Hà, Đỗ Thị Hải, Đỗ Cao Cường, Đỗ Lan Anh, Hoàng Nam	<b>41</b>
<b>6. Tính toán thiết kế và mô phỏng động lực học của máy sàng rung cong</b> Nguyễn Văn Xô	<b>50</b>
<b>7. Giải pháp bảo mật thông tin cho thiết bị Gateway IoT</b> Đặng Mạnh Chính, Thái Quang Vinh, Phạm Ngọc Minh, Đặng Thành Trung, Phùng Thị Thanh Mai, Ngô Duy Tân	<b>58</b>
<b>8. Nghiên cứu ảnh hưởng của một số yếu tố công nghệ đến kết quả tuyển mẫu than Vàng Danh cỡ hạt -0,3 mm trên thiết bị tuyển nổi cột dạng tấm nghiêng Reflux</b> Nhữ Thị Kim Dung, Nguyễn Hoàng Sơn, Vũ Thị Chinh, Trần Văn Được	<b>68</b>
<b>9. Đánh giá vai trò của cơ cấu lớp phủ bề mặt đô thị trong việc giảm hiệu ứng đảo nhiệt đô thị áp dụng cho khu vực Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam</b> Lê Thị Thu Hà, Đoàn Đức Nhất, Huỳnh Thị Lam, Nguyễn Thị Thanh Thúy, Nguyễn Thị Ngọc Hiệp, Lưu Thị Thanh Thủy, Võ Thị Công Chính, Lê Thanh Nghị	<b>76</b>
<b>10. Xác định các hệ số mô hình dự báo lún Asadi phù hợp đặc điểm khai thác vỉa dốc tại bể than Quảng Ninh</b> Nguyễn Quốc Long	<b>86</b>
<b>11. Xây dựng cơ sở dữ liệu thống kê, kiểm kê đất đai</b> Nguyễn Thế Công, Trần Xuân Miến, Nguyễn Thị Dung, Phạm Thị Kim Thoa, Nguyễn Thị Hiền	<b>96</b>
<b>12. Dự báo biến động sử dụng đất với sự hỗ trợ của GIS và viễn thám</b> Nguyễn Thị Thu Nga, Tống Thị Hạnh	<b>106</b>
<b>13. Thực nghiệm, đánh giá các phương pháp nội suy bề mặt địa hình cho các dạng địa hình khác nhau</b> Phan Quốc Yên, Nguyễn Thị Thu Nga	<b>116</b>
<b>14. Nghiên cứu xác định các thông số chất lượng nước mặt khu vực khai thác bauxite Tân Rai (Lâm Đồng) từ dữ liệu ảnh vệ tinh Sentinel-2 MSI và Landsat 8</b> Nguyễn Việt Nghĩa, Trịnh Lê Hùng	<b>126</b>
<b>15. Thành lập bản đồ lớp phủ bằng phương pháp phân loại hướng đối tượng áp dụng cho dữ liệu ảnh VNREDSat-1</b> Phạm Thị Lân, Nguyễn Phi Sơn, Nguyễn Việt Nghĩa, Đào Văn Hương, Doãn Đức Long, Võ Thị Hồng Nhung, Nguyễn Thị Thu Trang, Trần Văn Huân, Lê Thanh Nghị	<b>135</b>

# JOURNAL OF MINING AND EARTH SCIENCES

Volume 61, Issue 2 - 2020

## TABLE OF CONTENTS

<b>1. Challenges and approaches in three-dimensional modeling the engineering geological conditions of Hanoi area</b> Ha Viet Nhu	<b>1</b>
<b>2. Geological heritage potential of Tamgiang - Bachma area, Thua Thien Hue province</b> Lan Quang Vu, Dung Tien Nguyen, Khang Quang Luong, Phuong Quang Tran, Quyen Van Hoang, Lam Danh Nguyen, Nghia Van Bui	<b>10</b>
<b>3. Some new research outcomes of wolframite-tin-polymetallic metallization in the Huoi Chun area, Huaphanh province, Lao people's democratic republic (LPDR)</b> Tri Cong Luu, Huan Dinh Trinh, Tu Minh Chu, Ha Xuan Dinh, Phuong Nguyen	<b>22</b>
<b>4. The characteristics of the surface sediments in Co To island</b> Chi Kim Thi Ngo, Long Van Hoang, Binh Van Phan, Tinh Nguyen Trinh, Trung Tu Do, Hiep Huu Nguyen,, Nghiem Van Dao	<b>33</b>
<b>5. Calculation of the exploited flow water in the T2adg sediments at the well Kien Khe, Hanam</b> Binh Van Do, Ha Kim Thi Tran, Hai Thi Do, Cuong Cao Do, Anh Lan Do, Nam Hoang, Thuy Van Ho	<b>41</b>
<b>6. Design calculations and simulation dynamics of banana screen</b> Xo Van Nguyen	<b>50</b>
<b>7. The solution of data transmission security for Gateway IoT</b> Chinh Manh Dang, Vinh Quang Thai, Minh Ngoc Pham, Trung Thanh Dang, Mai Thanh Thi Phung, Tan Duy Ngo	<b>58</b>
<b>8. Study on the effects of some parameters on the flotation performance of Vang Danh coal fines - 0.3 mm in the reflux flotation cell</b> Dung Kim Thi Nhu, Son Hoang Nguyen, Chinh Thi Vu, Duoc Van Tran	<b>68</b>
<b>9. The Influences of Landcover structure on surface urban heat islands: A case study of Ho Chi Minh, Vietnam</b> Ha Thu Thi Le, Nhat Dac Doan, Lam Thi Huynh, Thuy Thanh Thi Nguyen, Hiep Ngoc Thi Nguyen, Thuy Thanh Thi Luu, Chinh Cong Thi Vo, Nghi Thanh Le	<b>76</b>
<b>10. A novel approach of determining the parameters of Asadi profiling function for prediction ground subsidence due to inclined coal seam mining at Quang Ninh coal</b> Long Quoc Nguyen	<b>86</b>
<b>11. Building a land statistics, testing database</b> Cong The Nguyen, Mien Xuan Tran, Dung Thi Nguyen, Thoa Kim Thi Pham, Hien Thi Nguyen	<b>96</b>
<b>12. Predicting land use change base on GIS and remote sensing</b> Nga Thu Thi Nguyen, Hanh Thi Tong	<b>106</b>
<b>13. Experiment, evaluate methods of interpolation of terrain surface for different types of terrain</b> Yen Quoc Phan, Nga Thu Thi Nguyen	<b>116</b>
<b>14. Determination of water quality parameters in the Tan Rai exploiting area (Lam Dong province) using Sentinel-2 MSI and Landsat 8 data</b> Nghia Viet Nguyen, Hung Le Trinh	<b>126</b>
<b>15. Establishment of land cover map using object-oriented classification method for VNREDSat-1 data</b> Lan Thi Pham, Son Phi Nguyen, Nghia Viet Nguyen, Huong Van Dao, Long Duc Doan, Nhung Hong Thi Vo, Trang Thu Thi Nguyen, Huan Van Tran, Nghi Thanh Le	<b>135</b>

