

TẠP CHÍ KHOA HỌC KỸ THUẬT MỎ - ĐỊA CHẤT JOURNAL OF MINING AND EARTH SCIENCES

ISSN: 1859-1469

E-mail: tapchi@humg.edu.vn (Số tiếng Việt) jmes@humg.edu.vn (Số tiếng Anh) Điện thoại: (+84-24) 32191509 Website: http://tapchi.humg.edu.vn http://jmes.humg.edu.vn

HƯỚNG DẪN TÁC GIẢ GỬI BẢN THẢO BÀI BÁO CHO TẠP CHÍ

1. ĐĂNG NHẬP VÀO PHẦN MỀM

1.1. Đăng ký tài khoản mới

Để nộp bài cho Tạp chí Khoa học Kỹ thuật Mỏ - Địa chất (JMES) mỗi tác giả phải đăng ký tài khoản trên website. Tạp chí JMES chỉ nhận bài qua hệ thống phần mềm website không nhận qua hình thức gửi email.

Mỗi tác giả cần một tài khoản duy nhất để gửi nhiều bài báo, gửi nhiều lần khác nhau. Tài khoản được định danh qua tên địa chỉ email của tác giả.

Chức năng này chỉ thực hiện khi tác giả chưa có tài khoản trên hệ thống phần mềm của tạp chí JMES.

Trên trang chủ của tạp chí → Nhấn "ĐĂNG KÝ" (REGISTER)



Người dùng khai báo các thông tin hồ sơ cá nhân. Những trường thông tin có dấu * là bắt buộc phải nhập.

Địa chỉ email chính chủ và còn hoạt động, tên tài khoản sử dụng tiếng Việt không dấu, viết liền, không có các ký tự đặc biệt.

Journal of Mining and Earth Sciences http://jmes.humg.edu.vn

Tạp chí Khoa học Kỹ thuật Mỏ - Địa chất

http://tapchi.humg.edu.vn

g nhập Đảng ký Nộp bài	Qs
Trang Chủ / Đăng ký	
	Ngôn ngữ
Đăng ký	Vietnamese
Hồ sơ	English
Tên *	
Nam	
	Make a Submission
Họ tên, họ đệm	
Ðinh Hai	Tofoursetion
Điện thoại *	information
0988040280	Dành cho độc giá
	Danh cho tac gia
Quốc gia *	Dành cho thủ thư
Việt Nam 🗸	
Tên tài khoản *	
Tên tài khoón * hainamhumg Mật khốu *	
Tên tài khoản * hainamhumg Mật khẩu *	
Tên tài khoán * hainamhumg Mật khẩu * Lặp lại mật khẩu *	
Tên tài khoản * hainamhumg Một khẩu * Lặp lại một khẩu *	
Tên tài khoán * hainamhumg Mật khấu * Lặp lại mật khấu *	
Tên tài khoản * halnamhumg Mật khẩu * 	
Tên tài khoán * hainamhumg Mật khấu * 	
Tên tài khoán * hainamhumg Mật khẩu * 	
Tên tài khoản * hainamhumg Mật khẩu *	
Tên tài khoán * hainamhumg Mật khẩu * Lặp lại mật khẩu * Có, tôi đồng ý với chính sách và điều khoản của tạp chí <u>Chính sách</u> . Có, tôi đồng ý với chính sách và điều khoản của tạp chí <u>Chính sách</u> . Có, tôi muốn được thông báo về bài viết, các số, các thông báo từ tạp chí. Có, tôi muốn được liên hệ với các yêu cầu để xem xét Nộp bài cho tạp chí này.	
Tên tài khoán * hainamhumg Mật khấu *	
Tên tài khoán * hainamhumg Mật khấu * Lặp lại mật khấu * Có, tôi đồng ý với chính sách và điều khoản của tạp chí <u>Chính sách</u> . Có, tôi đồng ý với chính sách và điều khoản của tạp chí <u>Chính sách</u> . Có, tôi muốn được thông báo về bài viết, các số, các thông báo từ tạp chí. Có, tôi muốn được liên hệ với các yêu cầu để xem xét Nộp bài cho tạp chí này. Xem xét lợi ích	
Tên tài khoán * hainamhumg Mật khẩu *	
Tên tài khoán * halnamhumg Mật khấu *	
Tên tài khoán * hainamhumg Mật khẩu * Lặp lại mật khẩu * Có, tôi đồng ý với chính sách và điều khoản của tạp chí <u>Chính sách</u> . Có, tôi đồng ý với chính sách và điều khoản của tạp chí <u>Chính sách</u> . Có, tôi muốn được thông báo về bài viết, các số, các thông báo từ tạp chí. Có, tôi muốn được liên hệ với các yêu cầu để xem xét Nộp bài cho tạp chí này. Xem xét lợi ích Xác minh đã hết hạn. Hãy chọn lại hộp kiếm. Tôi không phải là người	

Journal of Mining and Earth Sciences http://jmes.humg.edu.vn

Chú ý: Khi đăng ký tài khoản nhập đầy đủ thông tin và tích đồng ý vào tất cả các điều khoản như hình. Tích vào nút **"Tôi không phải người máy"** để hệ thống lọc spam.

- Có, tôi đồng ý với chính sách và điều khoản của tạp chí <u>Chính sách</u>.
- Có, tôi muốn được thông báo về bài viết, các số, các thông báo từ tạp chí.
- Có, tôi muốn được liên hệ với các yêu cầu để xem xét Nộp bài cho tạp chí này.

Tôi không phải là người	'em xét lợi ích		 	
🖌 Tội không phải là người			 	
	🖌 🖊 Tôi không phải là người	2		

Nếu đăng ký thành công bạn nhận được thông báo trên màn hình như sau:

	Nộp bài hainamhumg 0 🗸
HANOI UNIVERSITY OF MINING AND GEOLOGY JOURNAL OF MINING AND EARTH SCIENCES http://jmes.humg.edu.vn	
Nộp bài	Q Search
Trang Chủ / Đảng ký hoàn tất	Ngôn ngữ
Đăng ký hoàn tất	Vietnamese
Cảm ơn đã đăng ký! Bạn thích làm gì tiếp theo?	English
 Xem bài dự thị Đảng ký mới Chỉnh sứa hồ sơ của tôi Tiếp tục duyệt 	Make a Submission

Trong quá trình đăng ký khi tài khoản email của tác giả đã đăng ký rồi thì sẽ không đăng ký được nữa và có thông báo như sau

Đăng ký



Chú ý: Nếu tác giả là người sử dụng email này hãy dùng chức năng **"Đăng nhập"** để đăng nhập tài khoản mà không cần đăng ký lại. Nếu tác giả quên mật khẩu hãy chọn nút **"Quên mật khẩu"** để lấy lại mật khẩu đăng nhập, xem hướng dẫn mục [1.2]

Journal of Mining and Earth Sciences http://jmes.humg.edu.vn

1.2. Khôi phục lại mật khẩu

Khi tác giả đăng nhập vào hệ thống tạp chí JMES mà không nhớ mật khẩu. Hãy vào chức năng **"Quên mật khẩu"** để lấy lại từ hệ thống.

Bước 1:

Trang Chủ / Đăng nhập
Đăng nhập
Tên tài khoản *
hainamhumg
Mật khẩu *
Quên mật khẩu?

Trang Chủ / Đặt lại mật khẩu

Đặt lại mật khẩu

Nhập địa chỉ email tài khoản của bạn dưới đây và một email sẽ được gửi với hướng dẫn về cách đặt lại mật khẩu của bạn.

Email người dùng d	đã đăng ký *
hainamhumg@gn	nail.com
<u>Đăng ký</u>	Đặt lại mật khẩu

Tác giả nhập email rồi ấn nút "**Đặt lại mật khẩu"**. Hệ thống sẽ thông báo đến email của bạn.

Trang Chủ / Đặt lại mật khẩu

Đặt lại mật khẩu

Một xác nhận đã được gửi đến địa chỉ email của bạn. Vui lòng làm theo các hướng dẫn trong email để đặt lại mật khẩu của bạn.

<u>Đăng nhập</u>

<u>Bước 2</u>

Hãy làm theo hướng dẫn trên email để lấy lại mật khẩu đăng nhập.

Một email được gửi đến địa chỉ email với tiêu đề "Password Reset

Journal of Mining and Earth Sciences http://jmes.humg.edu.vn

Confirmation" xác nhận bạn có muốn khôi phục mật khẩu không? Nếu không bạn bỏ qua email. Nếu có hãy làm theo hướng dẫn trong email click vào đường link đặt lại mật khẩu:

Duòng link để khôi phục mật khẩu: http://tapchi.humg.edu.vn/ojs31/index.php/jmes/login/resetPassword/dangthihoangnga?confirm= e5da380140fbf2ee74157af3027bbedbe15886f274f0f7e0db6fee7d20b85e6d%3A1606806225

Chú ý: Kiểm tra hộp **"Thư rác"** (Spam) của E-mail vì thư gửi tự động có thể nằm ở đây; Có thể cần click thêm vào đường link và ô **"Report not spam"** trong thư E-mail

Bước 3

Khi bạn click vào đường link khôi phục mật khẩu bước 2. Một email nữa được gửi đến với tiêu đề "[JMES] Password Reset" trong đó có tên đăng nhập và mật khẩu mới. Hãy đăng nhập bằng mật khẩu mới. Khi đăng nhập thành công hệ thống yêu cầu bạn thay đổi ngay mật khẩu. Xem cách thay đổi mật khẩu tại mục [1.5]

1.3. Đăng nhập vào hệ thống

Mỗi lần nộp bài tại JMES bắt buộc Tác giả phải đăng nhập vào hệ thống.

Click vào menu "Đăng nhập" (Login) ở góc trên, phía tay phải màn hình

Nhập **"Tên đăng nhập" (Username)** và **"Mật khẩu" (Password)** vào các ô tương ứng; Click vào nút **"Đăng nhập" (Login)**.

HANOI UNIVERSITY OF MINING AND GEOLOGY JOURNAL OF MINING AND EARTH SCIENCES http://jmes.humg.edu.vn	Đảng ký Đảng nhập Nộp bả
Đăng nhập – Đăng ký – Nộp bài	Q Search
Trang Chủ / Đăng nhập Đăng nhập Tên tải khoản * hainamhumg Mật khẩu * 	Ngôn ngữr Vietnamese English Make a Submission
Giữ tôi luôn đảng nhập Đảng ký Đăng nhập	Information Dành cho độc giả Dành cho tác giả Dành cho thủ thư

Để lần sau trình duyệt tự nhớ tên tài khoản (username) và mật khẩu (password) để tự động đăng nhập thì tích vào nút "Giữ tôi luôn đăng nhập"

Chú ý: Khi mới đăng ký lần đầu đăng nhập tác giả sẽ chưa nộp được bài, có giao diện tài khoản như sau. Xem thiết lập chức năng [1.4] để nộp bài.

Tạp chí Khoa học kỹ thuật Mở) - Địa chất Nhiệm vụ 💿	😢 Vietnamese 🛛 👁 Xem trai	ng web 🔒 hainamhumg
UDDALES DE VERME AN ANDERS UDDALES DE VERME ANDERS UDDALES AN UDDALES AN	Bài viết		
Bài viết	Hàng đợi của tôi Số cũ		0 Trợ giúp
	Nhiệm vụ của tối Q Search		
		0 submissions	

1.4. Thiết lập chức năng vai trò Tác giả để nộp bài

Chú ý: Chức năng này chỉ thực hiện một lần đầu khi Tác giả mới đăng ký tài khoản trên hệ thống tạp chí JMES.

Tác giả hãy click vào góc trên cùng bên phải màn hình, chỗ tên username để hiện lên menu chức năng của tài khoản.

Chọn chức năng "Xem lý lịch" (View profile) để thiết lập.

Vietnamese	Xem trang web	🛔 hainamhumg
		Xem lí lịch
		Đăng xuất

Tại đây chọn chức năng **"Vai trò"** và tích chọn vào **"Tác giả"** sau đó ấn nút **"Ghi nhó"**. Hệ thống sẽ kích hoạt chức năng nộp bài với vai trò là Tác giả.

Journal of Mining and Earth Sciences http://jmes.humg.edu.vn

Hồ sơ						
Danh tính	Liên hệ	Vai trò	Công cộng	Mật khẩu	Thông báo	API Key
Vai trò □ Người đọc ☑ Tác giả ☑ Phản biện						
Xem xét lợi ích Ghi nhớ						
	Thông k Các thay	báo v đổi của b	ạn đã được lu	ru lại.		

1.5. Thiết lập chức năng thay đổi thông tin cá nhân, đổi mật khẩu

✓ Để thay đổi họ và tên tác giả vào chức năng "Danh tính" để thay đổi.

Hồ sơ	
Danh tính Liên hệ Vai trò Công cộng Mật khẩu Thôn	g báo API Key \varTheta Trợ giúp
Tên tài khoản hainamhumg	
Tên	
Nam 🔇	Ðinh Hải
Tên *	Họ tên, họ đệm
	Dinh Hai
Làm thế nào để bạn thích được giải quyết? Lời chào, tên đệm và hậu tố có thể đượ	c them vao day neu ban muon.
	@
Tên công khai ưa thích	

Chú ý: Phần mềm hệ thống hoạt động với hai ngôn ngữ Tiếng Việt và Tiếng Anh. Nên khi nhập một trường thông tin bất kỳ thì luôn có hai ô nhập dữ liệu với 2 ngôn ngữ. Yêu cầu người dùng luôn nhập đủ 2 ngôn ngữ Tiếng Việt và Tiếng Anh.

Khi dữ liệu có thay đổi người dùng không ấn nút "**Ghi lại"** mà chuyển sang chức năng khác hệ thống sẽ có thông báo hỏi người dùng có ghi lại dữ liệu không?

Ghi nhớ

Nếu có ấn nút "OK" nếu không thay đổi ấn nút "Cancel".



- ✓ Chức năng "Liên hệ" để thay đổi địa chỉ email (hạn chế sửa), số điện thoại liên hệ, địa chỉ liên hệ...
- Chức năng "Công cộng" để cập nhật ảnh cá nhân và địa chỉ trang web cá nhân. Ấn nút "Cập nhật dữ liệu" để chọn ảnh cá nhân (ảnh kích cỡ nhỏ 2x3 hoặc 4x6cm)

Hồ sơ							
Danh tính	Liên hệ	Vai trò	Công cộng	Mật khẩu	Thông báo	API Key	🤁 Trợ giúp
Hình ảnh hõ s Training the second second Xón bỏ	sơ cá nhân						
Kéo và thả tệ	p vào đây để l	bắt đầu tải lé	èn				Cập nhật dử liệu

✓ Đổi lại "Mật khẩu"

Bạn nhập "**Mật khẩu hiện tại" (Current password**): Mật khẩu bạn vừa dùng để đăng nhập.

Nhập "Mật khẩu mới" (New password). Nhập lại "Mật khẩu mới" (Repeat new password) một lần nữa để kiểm tra trùng khớp. Sau đó ấn nút "Đồng ý" để đặt lại.

You must choose a ne	v password before you can lo	a in to this site.	
Please enter your use	name and your current and n	ew passwords below to change	the password for your account.
Đăng nhập			_
hainam			
Mật khẩu hiện tại]
Mật khẩu hiện tại Mật khẩu mới			
Mật khẩu hiện tại Mật khẩu mới]
Mật khẩu hiện tại Mật khẩu mới Mật khẩu phải có	t nhất 6 ký tự.		
Mật khẩu hiện tại Mật khẩu mới Mật khẩu phải có Lặp lại mật khẩu r	t nhất 6 ký tự. ıới		

Đồng ý Hủy bỏ

2. GỬI BẢN THẢO BÀI BÁO

Sau khi đăng nhập vào hệ thống Tạp chí JMES thì click vào ô **"Đơn nộp mới"** (New Submission) để tiến hành các bước gửi bài.

Hàng đợi củ	a tôi Số cũ							
Nhiệm vụ ơ	của tôi				Q I	Search		Đơn nộp mớ
<u>rớc 1: Bắ</u>	ít đầu							
ửi một bài viết								
1 Rắt đầu - 2	Đặng ký tải lân	2 Nhâ	in ciâu dữ	liêu 4 Vác nhậ		Rurác tiến the		
I. Bat dau 2	. Dang ky tai len	5. Minaj	p sieu du	neu 4. Xac nnạ	n 9	. Buoc tiep the	:0	
gôn ngữ sử dụ	ng bài báo							
/ietnamese					~			
ra chon ngôn ngữ s	sử dung viết bài báo	Tiếng Việt l	hoặc Tiếng	Anh. *				
Tệp nộp bài ở đị	inh dạng tếp tài liệc định dạng tempale	i OpenOffic của tạp ch	ce, Micros Ií Khoa họ	oft Word (*.doc,*.doc c Kỹ thuật Mỏ - Địa ch	rx). nất			
Đã sử dụng tệp	o Ran biên tân							
Đã sử dụng tệp hi chú thêm ch	o Ban biên tập	5.2	Unload	+				

* Biểu thị trường bắt buộc

Ngôn ngữ của bài gửi (Submission Language)

Nếu bài báo viết bằng tiếng Việt thì chọn ngôn ngữ là **"Tiếng Việt"**. Nếu bài báo viết bằng tiếng Anh thì chọn ngôn ngữ là **"English"**.

Lưu ý: Việc lựa chọn ngôn ngữ ở trên không phụ thuộc vào việc hiển thị trang phần mềm bằng tiếng Việt hay tiếng Anh.

Tích vào 3 quy định đồng ý với điều khoản cam kết quy định khi nộp bài

Journal of Mining and Earth Sciences http://jmes.humg.edu.vn

trên tạp chí JMES. Tích vào đồng ý với chính sách tạp chí sau đó ấn nút "Lưu lại và tiếp tục".

Upload Submiss	ion File	×
1. Upload File	2. Review Details 3. Confirm	
Điều thành phầ	n *	~
Nội dùng bài bào		· · ·
 hainamhum 	g, 1. Nguyen Viet Nghia.docx	Thay đối tập tin
Tiếp tục Hủy	bò	

Bước 2: Đăng ký tải lên (Upload Submission File)

1. Tải bài báo (Upload File)

Điều thành phần: Nội dung bài báo

Chọn tệp bài báo (định dạng *.doc;*.docx) từ máy tính của tác giả, chờ hệ thống upload thành công, ấn nút **"Tiếp tục".**

Chú ý: Dung lượng tối đa của một tệp upload là 40M. Nếu bài báo của bạn nhiều hơn 40M hãy nén định dạng rar hoặc zip hoặc chia thành nhiều tệp để upload.



2. Chi tiết bài báo đã upload (Review Details)

Gồm tên file bài báo, dung lượng bài báo, nút sửa là để sửa tên file bài báo chứ không phải upload lại bài khác. Tác giả muốn upload bài khác sang bước 3.

Journal of Mining and Earth Sciences http://jmes.humg.edu.vn

3. Xác nhận upload file bài báo (Confirm)

Upload Submiss	ion File	\$	\$
1. Upload File	2. Review Details	3. Confirm	
		File Added	
Hoàn thành	lủy bỏ		

Tác giả ấn nút **"Hoàn thành"** để xác nhận và kết thúc bước upload bài báo lên hệ thống tạp chí JMES.

*Tải thêm hoặc tải lại bài báo

Nếu tác giả muốn gửi thêm file khác (file ảnh, file kết quả...) hoặc đổi file đã upload thì ấn nút **"Add Another File".** Giao diện như sau:

Upload Submission File	×
1. Upload File 2. Review Details 3. Confirm	
If you are uploading a revision of an existing file, please indicate which file.	
This is not a revision of an existing file	~
Điều thành phần *	
Tập dữ liệu	~
 hainamhumg, Picture1.png 	Thay đối tập tin
Tiếp tục Hủy bỏ	

a) Nếu muốn upload thêm file mới khác (file ảnh, file kết quả...) chọn:**"This is not a revision an existing file"** như hình.

Journal of Mining and Earth Sciences http://jmes.humg.edu.vn If you are uploading a revision of an existing file, please indicate which file.

This is not a revision of an existing file

Chọn kiểu thành phần file là kiểu dữ liệu tương ứng:

Điều thành phần *	
Nội dung bài báo	~
Chọn thành phần bài viết	
Nội dung bài báo	
Tài liệu nghiên cứu	
Kết quả nghiên cứu	
Tập dữ liệu	
Các văn bản nguồn	
Khác	

Ân nút **"Cập nhật dữ liệu"** đề upload file kêt quả như sau

1. Upload File	2. Review Details	3. Confirm			
nainamhumg, P	icture1.png 🛛 🥜 Sửa	1			
🖞 png 🛛 🖨 2MB					
				 	۲
5ự miêu tả					
5ự miêu tả		Ø			Ø
īự miêu tả Treator (or owner) oj	f file	Q	Publisher	 	0
īự miêu tả Treator (or owner) oj	f file	Q	Publisher		Q
Sự miêu tả Creator (or owner) oj Nguồn	f file	©	Publisher Subject		© ©
Sự miêu tả Creator (or owner) oj Nguồn	f file	© ©	Publisher Subject		©

Có thể nhập thêm mô tả file, nguồn trích dẫn, nguồn gốc dữ liệu... và ấn nút **"Tiếp tục"** để hoàn thành.

b) Nếu muốn upload lại file bài báo chọn như hình.

If you are uploading a revision of an existing file, please indicate which file.

hainamhumg, 1. Nguyen Viet Nghia.docx (2)	>	~

Chọn nút "Cập nhật dữ liệu" và chọn tệp bài báo mới cần upload. Sau đó ấn nút "Tiếp tục" thì tệp bài báo mới sẽ thay thế tệp bài báo cũ.

Chú ý. Tại mục upload bài báo có thể upload nhiều file, nhiều loại tài liệu trong một bài báo

Kết quả nộp file bài báo lên hệ thống như sau, ấn nút **"Lưu lại và tiếp tục"** để thực hiện bước tiếp theo

Gửi một bài	viết						
1. Bắt đầu	2. Đăng ký tải lên	3. Nhập siêu dữ liệu	4. Xác nhận	5. Bước tiếp theo			
Submissior	n Files					Q Search	Upload File
 132-3 	hainamhumg, 1. Nguy	en Viet Nghia_new.docx (3)			Tháng mười hai 3, 2020	Nội dung bà	i báo
 133-1 	hainamhumg, Picture1	.png			Tháng mười hai 3, 2020	Tập dữ liệu	

Lưu lại và tiếp tục Hủy bỏ

Bước 3: Nhập siêu dữ liệu

Mục này các trường dữ liệu bắt buộc nhập đầy đủ và phần tiếng Việt và tiếng Anh ở mục có dấu * gồm:

✓ Tiêu đề bài báo

Tiếp đầu ngữ	Tiêu đề *	
Víslus A. The	Xây dựng mô hình số độ cao cho mỏ lộ thiên có độ sâu lớn từ dữ liệu ảnh chụp bằng thiết bị bay Inspire 2	e
vi aŭ: A, The	Building DEM for deep open-pit coal mines using DJI Inspire 2	
Phụ đề		0

✓ Tóm tắt bài báo

Journal of Mining and Earth Sciences

0

Tóm tắt *

Sử dụng tư liệu máy bay không người lải (UAV) trong thành lập mô hình 3D được sử dụng rộng rãi trong những năm gần đây. Tuy nhiên, xây dựng mô hình 3D cho các mỏ lộ thiên khai thác xuống sâu có chênh cao giữa bề mặt và đáy mở lên đến trên 500 m thì vẫn chưa có nghiên cứu nào đề cập. Mục tiêu của bài báo là đánh giá khả năng xây dựng mô hình 3D cho các mỏ lộ thiên khai thác xuống sâu từ dữ liệu ảnh UAV. Để thực hiện mục tiêu này, thiết bị bay Inspire 2 của hãng DJI được sử dụng để bay chụp mỏ khai thác than Cọc Sáu. Diện tích bay chụp là 4 km2, độ cao bay chụp so với điểm cất cánh trên bề mặt mỏ là 250m, độ chồng phủ ảnh theo cả chiều ngang và dọc là 70%. Sai số trung bình các thành phần mặt bằng và độ cao của các điểm nắn ảnh tương ứng là 0,011 m, 0,017 m, 0,016 m, 0,049 m, và 0,051 m. Sai số lớn nhất theo trục X là - 0,025 m và trục Y là 0,028 m, sai số tổng hợp mặt bằng theo cả trục X và Y lớn nhất 0,034 m, sai số lớn nhất theo trục Z là 0,095 m và sai số tổng hợp theo vị trí điểm XYZ là 0,095 m. Các kết quả này cho thấy mô hình 3D được thành lập từ dữ liệu ảnh chụp bằng thiết bị Inspire 2 đáp ứng tốt yêu cầu về độ chính xác thành lập bản đồ địa hình khai thác tỷ lệ 1:1000.

	-		-	
ьn			c	

D 10 B I U III X X, 2 2 2 ○ X II Upload ±

Using photo data of unmanned aerial vehicle (UAV) for building 3D models has been widely used in recent years. However, building a 3D model for deep open - pit coal mines with the mean height difference between surface and bottom of mines to over 500 m, there has not been researched mentioned. The paper deals with the assessment possibility of developing 3D models for deep open - pit mines from UAV image data. To accomplish this goal, DJI's Inspire 2 flying device is used to take the photo at Coc Sau coal mine. The flying area is 4 km2, the flight altitude compared to the takeoff point on the mine surface is 250 m, the overlaying coverage is both horizontal and vertical is 70%. The average errors of the horizontal and height elements of the reference points photo correlates are 0.011 m, 0.017 m, 0.016 m, 0.049 m, and 0.051 m. The maximum error on the X-axis is - 0.025 m, and the Y-axis is 0.028 m, the maximum horizontal error is 0.034 m, the maximum error on the 2-axis is 0.095 m, and the position error is 0.095 m. These results show that the 3D model established from photographic data by Inspire 2 device has satisfied the requirements of the accuracy of establishing the mining terrain map 1: 1000 scale.

Các thông số kỹ thuật này dựa trên bộ siêu dữ liệu Dublin Core, một tiêu chuẩn quốc tế được sử dụng để mô tả nội dung tạp chí.

✓ Tác giả bài báo

Danh sách các tác giả				Thêm cộng tác viên
Tên	E-mail	Vai trò	Liên hệ chính	Trong danh sách duyệt
Nam Đinh Hải	hainamhumg@gmail.com	Tác giả		I

Nếu một bài báo có nhiều tác giả ấn nút "Thêm công tác viên"

Thêm cộng tác viên	×
Tên	
Nghĩa 🔇	Nguyễn Viết 🔇
Tên *	Họ tên, họ đệm
Làm thế nào để bạn thích được giải quyết? Lời chào, tên	đệm và hậu tố có thể được thêm vào đây nếu bạn muốn.
Tên công khai ưa thích	
Liên hệ nguyenvietnghia@humg.edu.vn	
Email *	
Quốc gia	_
Việt Nam	<u>∽</u>
Quốc gia *	
Chi tiết người dùng URL trang chủ ORCID iD	

Journal of Mining and Earth Sciences

http://jmes.humg.edu.vn

Contributor's role *
● Tác giả
O Phiên dịch
 Principal contact for editorial correspondence. Include this contributor in browse lists?
* Biểu thị trường bắt buộc
Chi shất Hủy bả

Nhập đầy đủ thông tin tác giả cùng tham gia, chọn vai trò và ấn nút "Ghi nhớ" để hoàn tất. Làm tương tự với các tác giả khác. Muốn xóa bỏ tác giả nào (kể cả tác giả nộp bài, trong trường hợp nộp hộ) thì chọn mũi tên ở đầu tên tác giả, chức năng "Chỉnh sửa" và "Xóa bỏ" xuất hiện.

Danh sách các tác giả			Sắp xếp	Thêm cộng tác viên
₹. }	E-mail	Vai trò	Liên hệ chính	Trong danh sách duyệt
 Nam Đinh Hải 	hainamhumg@gmail.com	Tác giả		
Chỉnh sửa Xóa bỏ				
 Nghĩa Nguyễn Viết 	nguyenvietnghia@humg.edu.vn	Tác giả		
Chỉnh sửa Xóa bỏ				

✓ Nhập từ khóa bài báo

Additional Refinements Từ khóa



✓ Nhập tài liệu tham khảo

```
      Tài liệu tham khảo

      Beumier Charles and I. Mahamadou, (2016). "Digital terrain models derived from digital surface model uniform regions in urban areas." International Journal of Remote Sensing 37(15):

      3477 - 3493.

      Bộ Công Thương, (2015). Tiêu chuẩn Việt Nam ngành Trắc Địa Mỏ.

      Bộ Tài Nguyên và Môi Trường, (2015). Thông tư 68/2015/TT - BTNMT: Quy định kỹ thuật đo đạc trực triếp địa hình phục vụ thành lập bản đồ địa hình và cơ sở dữ liệu nền địa lý tỷ lệ

      1:500, 1:2000, 1:2000, 1:5000.

      Bùi Ngọc Quý, Phạm Văn Hiệp, (2017). Nghiên cứu xây dựng mô hình 3D từ dữ liệu ảnh máy bay không người lải (UAV). Tạp chí Khoa học kỹ thuật Mỏ - Địa chất 4 (58): 1 - 10.
```

Sau đó ấn "Lưu lại và tiếp tục"

Journal of Mining and Earth Sciences

http://jmes.humg.edu.vn

Bước 4: Xác nhận

Gửi một bài v	iết			
1. Bắt đầu	2. Đăng ký tải lên	3. Nhập siêu dữ liệu	4. Xác nhận	5. Bước tiếp theo

Nội dung gử của bạn đã được tải lên và sẵn sàng để gửi. Bạn có thể quay lại để xem xét và điều chỉnh bất kỳ thông tin nào bạn đã nhập trước khi tiếp tục. Khi bạn đã sẵn sàng, nhấp vào "Kết thúc gửi".



Ân nút "Finish Submission". Hệ thống hiện lên thông báo xác nhận



Bạn có chắc chắn muốn gửi bài viết này đến tạp chí?

Đồng ý	Hủy bỏ

Ân "Đồng ý" để hoàn tất. Thông báo quá trình nôp bài của tác giả đã thành

công

Gửi một bài viết				
1. Bắt đầu 2. Đăng ký tải lên 3. Nhập siêu dữ liệu 4. Xác nhận 5. Bước tiếp theo				
Nộp bài hoàn tất				
Cảm ơn bạn đã quan tâm đến việc xuất bản với Tạp chí Khoa học kỹ thuật Mỏ - Địa chất.				
Chuyện gì xảy ra tiếp theo?				
Tạp chí đã được thông báo về việc gửi của bạn và bạn đã được gửi email xác nhận cho hồ sơ của bạn. Khi biên tập viên đã xem xét bài nộp	, họ sẽ liên lạc với bạn.			
Hiện tại, bạn có thể:				
 Xem lại bài này Tạo một bài mới Quay trở lại bàng điều khiển của bạn 				
Một email được gửi đến địa chỉ hòm thư của bạn thông báo kế	Èt quả			



Nếu bạn có bất kỳ thắc mắc gì hãy liên hệ với Ban biên tập. Ban biên tập

Quá trình nộp bài hoàn tất, tại giao diện khi đăng nhập vào tài khoản của tác giả hiện lên dánh sách bài đã nộp.

Tạp chí Khoa học kỹ thuật Mỏ -	Địa chất Nhiệm vụ	0	9
JORNO CONTRACTOR DE LA	Bài viết		
Bài viết	Hàng đợi của tôi	Số cũ	
	Nhiệm vụ của t	tôi Q Search	Đơn nộp mới
	87 Nam Đinh Xây dựng n	Hải, Nghĩa Nguyễn Viết nô hình số độ cao cho mỏ lộ thiên có độ sâu lớn từ dữ liệu ảnh chụp bằ	~
			1 of 1 submissions
	Tạ	ıp chí đang gửi phản biện đọc bài	
Submissions			
My Queue	Archives		Help
My Assigne	ed	Q Search New Su	Ibmission
87 Nam Buildir	Đinh Hải, Nghia ng DEM for deep	a Nguyen Viet p open-pit coal mines using DJI Inspire 2	~