

Số: **1929** /QĐ-MĐC

Hà Nội, ngày **19** tháng 12 năm 2019

QUYẾT ĐỊNH

Về việc cho phép thực hiện các đề tài, nhiệm vụ NCKH cấp cơ sở bổ sung năm 2019

HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỎ - ĐỊA CHẤT

Căn cứ Quyết định số 70/2014/QĐ-TTg ngày 10/12/2014 của Thủ tướng Chính phủ về việc ban hành "Điều lệ trường đại học";

Căn cứ Thông tư liên tịch số 07/2009/TTLT-BGDĐT-BNV ngày 15/4/2009 của Bộ Giáo dục và Đào tạo và Bộ Nội vụ hướng dẫn thực hiện quyền tự chủ, tự chịu trách nhiệm về thực hiện nhiệm vụ, tổ chức bộ máy, biên chế đối với đơn vị sự nghiệp công lập giáo dục và đào tạo;

Căn cứ Nghị định số 99/2014/NĐ-CP ngày 25/10/2014 của Thủ tướng Chính phủ về việc "Quy định việc đầu tư phát triển tiềm lực và khuyến khích hoạt động khoa học và công nghệ trong các cơ sở giáo dục đại học";

Căn cứ quyết định số 856/QĐ-MĐC ngày 03/7/2017 của Hiệu trưởng Trường Đại học Mỏ - Địa chất về việc Ban hành quy định về quản lý hoạt động KHCN của Trường Đại học Mỏ - Địa chất ;

Căn cứ nhu cầu kinh phí của chủ nhiệm đề tài và khả năng hỗ trợ kinh phí cho các đề tài, nhiệm vụ KHCN cấp cơ sở bổ sung năm 2019 của Nhà trường;

Xét đề nghị của ông (bà) Trưởng phòng Khoa học Công nghệ và Trường phòng Kế hoạch tài chính,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Cho phép 22 đề tài, nhiệm vụ cấp cơ sở bổ sung năm 2019 (danh mục kèm theo) với tổng kinh phí thực hiện là: 750.000.000 đồng (Bảy trăm năm mươi triệu đồng chẵn).

Điều 2. Chủ nhiệm các đề tài, nhiệm vụ có trách nhiệm tổ chức thực hiện theo Thuyết minh đã được Hiệu trưởng phê duyệt và phải hoàn thành báo cáo tổng kết, nghiệm thu kết quả nghiên cứu, thanh quyết toán kinh phí trước ngày 30/11/2020.

Điều 3. Các Khoa và các Bộ môn chủ quản có trách nhiệm đôn đốc, kiểm tra tiến độ thực hiện theo đúng quy định hiện hành.

Điều 4. Các ông (bà) Trưởng phòng KHCN, Trưởng phòng Kế hoạch tài chính, Trưởng các Khoa, Trưởng các Bộ môn và chủ nhiệm các đề tài, nhiệm vụ chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./. *lll*

Nơi nhận:

- Như điều 4;
- HUMG eOFFICE;
- Lưu: HCTH, KHCN₍₀₃₎.



GS.TS Trần Thanh Hải

DANH MỤC ĐỀ TÀI/NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP CƠ SỞ BỔ SUNG NĂM 2019
(kèm theo Quyết định số 1929 /QĐ-MĐC ngày 19 tháng 12 năm 2019)

TT	Mã số, Tên đề tài	Chủ nhiệm	Đơn vị chủ trì	Mã số	Kinh phí Nhà trường cấp (triệu đồng)	Yêu cầu sản phẩm đạt được	Ghi chú
I	Đề tài KH&CN						
1	Nghiên cứu hiệu ứng ma sát Stribeck lên chuyển động của vật thể đặt trên băng tải và chịu kích động ngoài	TS Phạm Ngọc Chung	Bộ môn Cơ lý thuyết	T19-26	40	<ul style="list-style-type: none"> - 01 bài báo đăng trong tạp chí thuộc danh mục Scopus; - 01 báo cáo đăng trong kỷ yếu hội nghị khoa học trong nước hoặc quốc tế - Hồ trợ đào tạo 01 NCS 	
2	Nghiên cứu lớp tạo mạ tổ hợp Ni-nano TiO2 từ dung dịch niken clorua bằng dòng xung vuông thường.	ThS Nguyễn Việt Hùng	Bộ môn Hóa	T19-27	30	<ul style="list-style-type: none"> - 01 bài báo đăng trong tạp chí khoa học trong nước; - 01 báo cáo tại Hội nghị khoa học; - Hướng dẫn 01 SV thực hiện đồ án tốt nghiệp - 01 Quy trình chế tạo lớp mạ Ni-nano TiO2 bằng dòng xung vuông; - 10 mẫu mạ kích thước 2cm x 2cm. 	
3	Tính toán, thiết kế và chế tạo hệ thống sấy thóc sau thu hoạch	ThS Nguyễn Thanh Tùng	Bộ môn Kỹ thuật cơ khí	T19-28	40	<ul style="list-style-type: none"> - 01 bài báo đăng trong tạp chí khoa học trong nước; - Hướng dẫn 01 SV thực hiện đồ án tốt nghiệp - Hệ thống sấy thóc 500kg/mẻ hoạt động được 	
4	Nghiên cứu xử lý ảnh vệ tinh trên nền tảng dữ liệu lớn	TS Nguyễn Thị Mai Dung	Bộ môn Tin học Trắc địa	T19-29	30	<ul style="list-style-type: none"> - 01 bài báo đăng trong tạp chí khoa học nước ngoài (dự kiến Thái Lan); - 01 bài báo đăng trong tạp chí khoa học trong nước; - Hướng dẫn 01 học viên cao học bảo vệ thành công luận văn thạc sĩ; - Hồ trợ đào tạo 01 NCS. - 01 Chương trình máy tính 	
5	Nghiên cứu đánh giá độ cảm từ (X) và mối tương quan với ô nhiễm kim loại nặng trong đất khu công nghiệp Gang thép, Thái Nguyên	ThS. Nguyễn Văn Bình	Bộ môn Môi trường cơ sở	T19-30	30	<ul style="list-style-type: none"> - 02 bài báo đăng trong tạp chí khoa học trong nước; - 01 báo cáo đăng trong kỷ yếu hội nghị khoa học quốc tế; - Hướng dẫn 01 SV thực hiện đồ án tốt nghiệp; - Hướng dẫn 01 nhóm SV NCKH; - 05 Sơ đồ phân vùng ô nhiễm kim loại nặng trong và ngoài khu công nghiệp. 	

	Nội. Nghiên cứu ảnh hưởng của các tham số hình học neo Bê tông cốt thép (BTCT) đến ổn định mái dốc đất	TS. Nguyễn Phương Đông	Bộ môn Kỹ thuật Môi trường	T19-31	30	<ul style="list-style-type: none"> - 01 bài báo đăng trong tạp chí khoa học nước ngoài (quốc tế); - 01 bài báo đăng trong tạp chí khoa học trong nước; - Hướng dẫn 01 SV thực hiện đồ án tốt nghiệp; - Hướng dẫn 01 nhóm SV NCKH.
7	Nghiên cứu ứng dụng của các phương pháp phân tích số học neo Bê tông cốt thép (BTCT) đến ổn định mái dốc đất	TS Phạm Thị Nhân	Bộ môn Kỹ thuật xây dựng	T19-32	20	<ul style="list-style-type: none"> - 02 bài báo đăng trong tạp chí khoa học trong nước; - Hướng dẫn 01 SV thực hiện đồ án tốt nghiệp; - Hướng dẫn 01 nhóm SV NCKH;
8	Nghiên cứu ứng dụng của các phương pháp phân tích số học neo Bê tông cốt thép (BTCT) đến ổn định mái dốc đất	TS Trần Trung Tới	Bộ môn Tuyển khoáng	T19-33	30	<ul style="list-style-type: none"> - 01 bài báo đăng trong tạp chí khoa học trong nước; - Hướng dẫn 02 sinh viên thực hiện đồ án tốt nghiệp; - Hướng dẫn 01 nhóm SV NCKH; - 01 sơ đồ công nghệ xử lý xỉ lò đúc đồng Lộng Thượng, Hưng Yên; - 200g đồng thau; - 200g bột oxit kẽm 95%.
9	Nghiên cứu ứng dụng của các phương pháp phân tích số học neo Bê tông cốt thép (BTCT) đến ổn định mái dốc đất	TS Trần Mạnh Tiến	Bộ môn Sức bền vật liệu	T19-34	25	<ul style="list-style-type: none"> - 01 bài báo đăng trong tạp chí khoa học trong nước; - Hướng dẫn 01 nhóm SV NCKH; - 01 mô hình toán trong Ansys Mechanical.
10	Nghiên cứu ứng dụng của các phương pháp phân tích số học neo Bê tông cốt thép (BTCT) đến ổn định mái dốc đất	TS Nguyễn Thành Dương	Bộ môn Địa chất công trình	T19-35	30	<ul style="list-style-type: none"> - 01 bài báo đăng trong tạp chí khoa học nước ngoài (địa chất); - Kiến Thái Lan hoặc Nhật Bản); - 01 bài báo đăng trong tạp chí khoa học kỹ thuật Mô - Địa chất; - Hướng dẫn 01 SV thực hiện đồ án tốt nghiệp hoặc hướng dẫn 01 nhóm SV NCKH; - 01 Quy trình thí nghiệm xác định hàm lượng tro trấu tối ưu làm phụ gia trong cải tạo đất yếu bằng phương pháp trộn đất - xi măng.
11	Nghiên cứu ứng dụng của các phương pháp phân tích số học neo Bê tông cốt thép (BTCT) đến ổn định mái dốc đất	TS Phạm Trung Kiên	Bộ môn Lọc - Hóa dầu	T19-36	75	<ul style="list-style-type: none"> - 01 bài báo đăng trong tạp chí khoa học thuộc danh mục Scopus; - Hướng dẫn 02 SV thực hiện đồ án tốt nghiệp.
12	Nghiên cứu ứng dụng của các phương pháp phân tích số học neo Bê tông cốt thép (BTCT) đến ổn định mái dốc đất	ThS Phạm Kiên Trung	Bộ môn Quản trị doanh nghiệp Mở	T19-37	20	<ul style="list-style-type: none"> - 01 bài báo đăng trong tạp chí khoa học trong nước; - 01 báo cáo phân tích; - 01 Đề xuất giải pháp.

	điều chế vật liệu xúc tác trên cơ sở composite nanohalloysite/GO để xử lý dư lượng thuốc bảo vệ thực vật trong nước thải	TS Ngô Hà Sơn	Bộ môn Học - Hóa đầu	T19-38	25	<ul style="list-style-type: none"> - 01 bài báo đăng trong tạp chí khoa học trong nước; - Hướng dẫn 01 học viên cao học bảo vệ thành công luận văn thạc sĩ.
14	Nghiên cứu khả năng sử dụng sóng địa chấn trong việc định hướng cho các trạm địa chấn dưới đáy biển	TS Trần Danh Hùng	Bộ môn Địa vật lý	T19-39	25	<ul style="list-style-type: none"> - 01 bài báo đăng trong tạp chí khoa học trong nước; - Hướng dẫn 01 sinh viên thực hiện đồ án tốt nghiệp; - 01 quy trình xử lý số liệu địa chấn đáy biển; - 01 chương trình lập trình xử lý định hướng trạm địa chấn đáy biển OBS.
15	Đặc điểm biến chất của các đá pelit chứa granat của hệ tầng Nậm Cồ thuộc đới khâu Sông Mã, khu vực Sơn La và ý nghĩa của chúng với kiến tạo khu vực	TS Bùi Vinh Hậu	Bộ môn Địa chất	T19-40	25	<ul style="list-style-type: none"> - 02 bài báo đăng trong tạp chí khoa học trong nước; - Hướng dẫn 01 nhóm SV NCKH;
16	Nghiên cứu ứng dụng ArcGIS API xây dựng cơ sở dữ liệu thống kê, kiểm kê đất đai	TS Nguyễn Thế Công	Bộ môn Địa chính	T19-41	25	<ul style="list-style-type: none"> - 01 bài báo đăng trong tạp chí khoa học trong nước; - Hướng dẫn 01 học viên cao học bảo vệ thành công luận văn thạc sĩ; - Hướng dẫn 02 sinh viên thực hiện đồ án tốt nghiệp; - 01 Hệ thống công cụ quản trị, vận hành CSDL thống kê, kiểm kê.
17	Giải pháp nâng cao độ chính xác thành lập bản đồ địa hình tỷ lệ lớn ứng dụng công nghệ GPS động (CORS) và máy bay không người lái (UAV) với một số đặc điểm địa hình ở Việt Nam.	ThS Hoàng Thị Thủy	Bộ môn Trắc địa phổ thông và sai số	T19-42	25	<ul style="list-style-type: none"> - 01 bài báo đăng trong tạp chí khoa học trong nước; - Góp phần hoàn thiện luận án tiến sĩ của 01 nghiên cứu sinh; - 01 Module hiệu chỉnh bản đồ số nhằm nâng cao độ chính xác khi ứng dụng công nghệ GPS động (CORS) và máy bay không người lái (UAV).
18	Những rào cản hiện thực hóa ý tưởng khởi nghiệp của sinh viên khối trường đại học kỹ thuật khu vực Hà Nội: Thực trạng và Giải pháp	ThS Nguyễn Lê Hà Giang	Bộ môn Pháp luật	T19-43	20	<ul style="list-style-type: none"> - 01 bài báo đăng trong tạp chí khoa học trong nước; - 01 báo cáo đăng trong kỷ yếu hội nghị khoa học.

19	Ứng dụng công nghệ viễn thám và GIS nghiên cứu hiện tượng đảo nhiệt đô thị khu vực thành phố Hồ Chí Minh	TS Lê Thị Thu Hà	Bộ môn Trắc địa mỏ	T19-44	40	<ul style="list-style-type: none"> - 01 bài báo đăng trong tạp chí thuộc danh mục Scopus; - 01 bài báo đăng trong tạp chí khoa học trong nước; - 01 Báo cáo trong hội nghị khoa học quốc tế có chỉ số ISSN; - Hướng dẫn 01 học viên cao học bảo vệ thành công luận văn thạc sĩ; - Hướng dẫn 01 sinh viên thực hiện đồ án tốt nghiệp; - 01 Quy trình xác định hiện tượng đảo nhiệt đô thị trong khu vực đô thị từ dữ liệu viễn thám hồng ngoại nhiệt; - 03 Bản đồ phân bố nhiệt độ bề mặt khu vực TP. HCM năm 1997, 2007, 2017; - 03 Bản đồ phân bố không gian khu vực đảo nhiệt đô thị TP. HCM năm 1997, 2007, 2017.
20	Nghiên cứu xác định ranh giới dịch chuyển và biến dạng trên bề mặt do khai thác tập vỉa trong điều kiện địa chất đặc biệt tại mỏ Móng Dương	TS Phạm Văn Chung	Bộ môn Trắc địa mỏ	T19-45	35	<ul style="list-style-type: none"> - 01 bài báo đăng trong tạp chí thuộc danh mục Scopus; - 01 bài báo đăng trong tạp chí khoa học nước ngoài; - 01 bài báo đăng trong tạp chí khoa học trong nước; - Hướng dẫn 01 học viên cao học bảo vệ thành công luận văn thạc sĩ; - Hướng dẫn 01 sinh viên thực hiện đồ án tốt nghiệp; - 01 bản đồ ranh giới dịch chuyển và biến dạng bề mặt mỏ Móng Dương.
II Nhiệm vụ KH&CN						
21	Xây dựng phần mềm sinh phách và ghép điểm cho các học phần khảo thí của Trường Đại học Mỏ - Địa chất	ThS Nông Thị Oanh	Phòng Đảm bảo chất lượng giáo dục	NV19-46	40	<ul style="list-style-type: none"> - 01 Hệ thống phần mềm sinh phách và ghép điểm cho các học phần khảo thí của Trường Đại học Mỏ - Địa chất; - 01 Tài liệu hướng dẫn sử dụng Hệ thống phần mềm sinh phách và ghép điểm cho các học phần khảo thí của Trường Đại học Mỏ - Địa chất.
22	Nghiên cứu xây dựng và triển khai hệ thống E-Learning cho Trường Đại học Mỏ - Địa chất	TS Nguyễn Thế Lộc	Phòng Đào tạo Đại học	NV19-47	90	<ul style="list-style-type: none"> - Hướng dẫn 01 sinh viên thực hiện đồ án tốt nghiệp; - 01 Hệ thống phần mềm E-Learning hoạt động ổn định, đáp ứng các yêu cầu của Nhà trường; - 01 Tài liệu hướng dẫn sử dụng hệ thống phần mềm E-Learning cho Trường Đại học Mỏ - Địa chất.
Tổng					750	

(Bảng chữ: Bảy trăm năm mươi triệu đồng chẵn./.)

THUYẾT MINH ĐỀ TÀI KH&CN CẤP CƠ SỞ NĂM 2019

1. TÊN ĐỀ TÀI: Nghiên cứu xác định ranh giới dịch chuyển và biến dạng trên bề mặt do khai thác tập vỉa trong điều kiện địa chất đặc biệt tại mỏ Mông Dương		2. MÃ SỐ	
3. LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU Tự nhiên <input type="checkbox"/> Kỹ thuật <input checked="" type="checkbox"/> Nông Lâm <input type="checkbox"/> Y Dược <input type="checkbox"/> SH trí tuệ <input type="checkbox"/>		4. LOẠI HÌNH NGHIÊN CỨU Cơ <input type="checkbox"/> Ứng <input checked="" type="checkbox"/> Triển <input type="checkbox"/>	
5. THỜI GIAN THỰC HIỆN 12 tháng			
6. CHỦ NHIỆM ĐỀ TÀI Họ và tên: Phạm Văn Chung Chức danh khoa học: Tiến sĩ Địa chỉ cơ quan: Bộ môn Trắc địa mô, khoa Trắc địa - Bản đồ và Quản lý đất đai, Trường Đại học Mỏ - Địa chất, Hà Nội, Việt Nam. Điện thoại cơ quan: 02438384975 DI động: 0903489986 E-mail: phamvanchung@hnumg.edu.vn			
7. DANH SÁCH THÀNH VIÊN THỰC HIỆN ĐỀ TÀI			
TT	Họ và tên	Đơn vị công tác và lĩnh vực chuyên môn	Chữ ký
1	TS. Phạm Văn Chung (Chủ nhiệm)	Bộ môn Trắc địa mô, chuyên ngành Trắc địa mô	
2	ThS. Nguyễn Quốc Long (Thành viên chính)	Bộ môn Trắc địa mô, chuyên ngành Trắc địa mô	
3	ThS. Cao Xuân Cường (Thành viên)	Bộ môn Trắc địa mô, chuyên ngành Trắc địa mô	
4	ThS Tạ Thị Thu Hương	Khoa Trắc địa - Bản đồ và Quản lý đất đai, ngành Kỹ thuật Trắc địa - Bản đồ	

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỎ - ĐỊA CHẤT

THUYẾT MINH
BỀ TÀI NGHIÊN CỨU KHOA HỌC CẤP CƠ SỞ
NĂM 2019

Tên đề tài:

“Nghiên cứu xác định ranh giới dịch chuyển và biến dạng trên
bề mặt do khai thác tập vỉa trong điều kiện địa chất đặc biệt
tại mỏ Mông Dương”

Chủ nhiệm đề tài: TS. Phạm Văn Chung

HÀ NỘI - 2019

GS.TS Trần Thanh Hải

ThS. Nguyễn Quốc Long

TS. Phạm Văn Chung



(Kí tên, đóng dấu)

HIỆU TRƯỞNG

Trưởng Bộ môn

(Ký, họ và tên)

Chủ nhiệm đề tài

(Ký, họ và tên)

Ngày 13 tháng 12 năm 2019

Ngày 9 tháng 9 năm 2019

Ngày 6 tháng 9 năm 2019

(số tiền bằng chữ: Ba mươi lăm triệu đồng)

Tổng cộng = 35 000 000 đ

Tổng cộng		35 000 000	35 000 000	35 000 000
1	Tổng quan các vấn đề nghiên cứu	3 129 000	3 129 000	3 129 000
2	Nghiên cứu đặc điểm dữ liệu mô, địa chất, cơ lý đá khu vực mỏ Mông Dương	3 427 000	3 427 000	3 427 000
3	Nghiên cứu phương pháp xác định ranh giới dịch chuyển và biến dạng do ảnh hưởng của khai thác tập vỉa	8 493 000	8 493 000	8 493 000
4	Xác định ranh giới dịch chuyển và biến dạng trên bề mặt do khai thác tập vỉa tại mỏ Mông Dương	4 619 000	4 619 000	4 619 000
5	Đăng tạp chí và viết báo cáo tổng kết	4 321 000	4 321 000	4 321 000
II	Chi khác	11 011 000	11 011 000	11 011 000
1	Công tác phí	7 000 000	7 000 000	7 000 000
2	Văn phòng phẩm, in ấn, tài liệu	231 000	231 000	231 000
3	Nghiem thu cấp Trường	2 000 000	2 000 000	2 000 000
4	Chi phí quản lý chung	1 750 000	1 750 000	1 750 000
Tổng cộng		35 000 000	35 000 000	35 000 000