

Số: **207** /QĐ-MĐC

Hà Nội, ngày **28** tháng **02** năm **2017**

QUYẾT ĐỊNH

Về việc cho phép thực hiện các đề tài, nhiệm vụ NCKH cấp cơ sở năm 2017

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 “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 487/QĐ-MĐC ngày 08/5/2014 của Hiệu trưởng Trường Đại học Mỏ - Địa chất về việc “Ban hành Quy định về quản lý hoạt động khoa học - công nghệ 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 năm 2017 của Nhà trường;

Xét đề nghị của các ông (bà) Trưởng phòng KHQT, Trưởng phòng Tài vụ,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Cho phép 30 đề tài, nhiệm vụ NCKH cấp cơ sở (danh mục kèm theo) được thực hiện trong năm 2017.

Điều 2. Tổng kinh phí hỗ trợ cho các đề tài, nhiệm vụ NCKH cấp cơ sở năm 2017 là 710.000.000 đồng (bảy trăm mười triệu đồng chẵn) từ nguồn thu hợp pháp của Nhà trường (danh mục kèm theo).

Điều 3. Chủ nhiệm các đề tài có nhiệm vụ tổ chức thực hiện theo thuyết minh đã được Hiệu trưởng phê duyệt, hoàn thành báo cáo tổng kết, nghiệm thu kết quả nghiên cứu, thanh quyết toán kinh phí trước ngày 01/12/2017.

Điều 4. Các Khoa và các Bộ môn chủ quản có trách nhiệm đôn đốc, kiểm tra tiến độ thực hiện theo quy định hiện hành.

Điều 5. Các ông Trưởng phòng KHQT, Trưởng phòng Tài vụ, Trưởng các Khoa, Trưởng các Bộ môn và chủ nhiệm các đề tài chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này. /.

Nơi nhận:

- Như điều 5, HUMG iOFFICE;
- Các PHT (để p/h chỉ đạo);
- Lưu: HCTH, KHQT (04).



PGS.TS Lê Hải An

DANH MỤC ĐỀ TÀI, NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP CƠ SỞ NĂM 2017

(Kèm theo Quyết định số: 207/QĐ-MDC, ngày 28 tháng 02 năm 2017)

STT	Tên đề tài, nhiệm vụ KH&CN	Cán bộ thực hiện	Bộ môn	Mã số	Kinh phí hỗ trợ từ NSNN (trđ)
I	Đề tài KHCN cấp cơ sở				
1	Xây dựng hệ thống quản lý và tra cứu hồ sơ cán bộ - công nhân viên trên nền tảng Web: Ví dụ triển khai cho Công ty khai thác khoáng sản COECCO	Nguyễn Thị Phương Bắc	Tin học mỏ	T17-01	30
2	Nghiên cứu thiết kế chế tạo máy cấp liệu rung dạng GZS	Nguyễn Văn Xô	Máy và thiết bị mỏ	T17-02	30
3	Nghiên cứu xây dựng bài thí nghiệm đa năng phục vụ cho các môn học mô hình hóa, điều khiển quá trình và tự động hóa quá trình sản xuất	Nguyễn Chí Tinh	Tự động hóa	T17-03	25
4	Xác định cấu trúc mặt Moho khu vực miền vông Hà nội theo phân tích nguồn số liệu trọng lực tỷ lệ 1:50.000	Phan Thị Hồng	Địa vật lý	T17-04	
5	Nâng cao ý thức tổ chức kỷ luật cho sinh viên Trường Đại học Mỏ - Địa chất thông qua học tập môn Giáo dục quốc phòng - an ninh	Trần Văn Độ	Giáo dục quốc phòng	T17-05	
6	Nghiên cứu hiện tượng khuếch tán lên dốc tổng quát và của sai hỏng điểm trong vật liệu bán dẫn silic	Vũ Bá Dũng	Vật lý	T17-06	15
7	Một số kết quả mở rộng về tính ổn định của hệ tích phân có trễ	Nguyễn Thị Lan Hương	Toán	T17-07	15
8	Khảo sát các điều kiện tổng hợp màng magiê hydroxy apatit trên nền thép không gỉ 316L bằng phương pháp điện hóa nhằm ứng dụng làm nẹp vít xương chất lượng cao	Võ Thị Hạnh	Hóa	T17-08	30
9	Nghiên cứu chế tạo chất màu TiO ₂ từ quặng ilmenite Việt Nam	Lê Thị Phương Thảo	Hóa	T17-09	30
10	Nghiên cứu ứng dụng mô hình toán địa chất làm sáng tỏ thêm tài nguyên, trữ lượng than mỏ Khe Chàm I, Quảng Ninh	Khương Thế Hùng	Tìm kiếm thăm dò	T17-10	30
11	Xây dựng tháp nhu cầu trong công việc của người lao động tại một số doanh nghiệp khai thác than hầm lò khu vực Cẩm Phả	Lê Thị Thu Hường	Quản trị doanh nghiệp mỏ	T17-11	15
12	Ứng dụng kết hợp mô hình AHP và DPSIR đánh giá ảnh hưởng của hoạt động khai thác và chế biến khoáng sản đến môi trường khu vực huyện Lục Yên, tỉnh Yên Bái	Nguyễn Thị Cúc	Môi trường cơ sở	T17-12	20
13	Nghiên cứu và tính toán kết cấu chống giữ hỗn hợp trong xây dựng công trình ngầm và mỏ	Trần Tuấn Minh	Xây dựng CTN & mỏ	T17-13	20
14	Nghiên cứu thiết lập đường cong lún bề mặt khi xây dựng các đường hầm nằm nông sử dụng phương pháp hồi quy phi tuyến	Nguyễn Tài Tiến	Xây dựng CTN & mỏ	T17-14	20
15	Nghiên cứu lựa chọn các giải pháp hoàn thiện hệ thống thông gió cho mỏ than Cẩm Thành Công ty than Hạ Long đảm bảo khi tăng sản lượng khai thác từ 400000 tấn/năm lên 700000 tấn/năm	Nguyễn Cao Khải	Khai thác hầm lò	T17-15	35

16	Nghiên cứu áp dụng cấu trúc cột bua hợp lý để nâng cao hiệu quả phá vỡ đất đá, giảm thiểu cường độ sóng chấn động và sóng va đập không khí khi nổ mìn cho một số mỏ than lộ thiên vùng Quảng Ninh	Trần Quang Hiếu	Khai thác lộ thiên	T17-16	20
17	Nghiên cứu nâng cao chất lượng tinh quặng graphit vùng Yên Thái - Yên Bái bằng phương pháp hóa	Phạm Thị Nhung	Tuyển khoáng	T17-17	30
18	Nghiên cứu công nghệ khử kẽm trong quặng sắt Thạch Khê bằng phương pháp vôi viên - thiêu trong môi trường giàu oxi	Trần Văn Đước	Tuyển khoáng	T17-18	30
19	Nghiên cứu công nghệ giảm hàm lượng lưu huỳnh trong tinh quặng sắt nhà máy tuyển đồng Sin Quyền – Lào Cai	Vũ Thị Chinh	Tuyển khoáng	T17-19	30
20	Ứng dụng thuật toán K Nearest Neighbors (KNN) nhằm nâng cao độ chính xác phân loại các bề mặt không thấm từ ảnh vệ tinh Landsat OLI	Lê Thị Thu Hà	Trắc địa mỏ	T17-20	20
21	Nghiên cứu phương pháp xác định sai số hệ thống còn tồn dư trong kết quả đo trọng lực bằng tàu trên Biển Đông	Nguyễn Văn Lâm	Trắc địa cao cấp	T17-21	20
22	Nghiên cứu thành lập phần mềm xử lý số liệu quan trắc chuyển dịch ngang tường cừ bằng thiết bị cảm biến từ trong thi công nền - móng khi xây dựng nhà cao tầng	Đinh Thị Lệ Hà	Trắc địa công trình	T17-22	20
23	Nghiên cứu phương pháp phân tích sự thay đổi của các đối tượng trên bề mặt từ chuỗi ảnh RADAR độ mở tổng hợp (SAR) đa thời gian	Lê Thu Trang	Đo ảnh & viễn thám	T17-23	20
24	Nghiên cứu xác định các thông số góc dịch động cho mỏ Mông Dương khi khai thác xuống mức -500m	Nguyễn Quốc Long	Trắc địa mỏ	T17-24	20
25	Nghiên cứu sử dụng ảnh máy bay không người lái để thành lập bản đồ 3D	Bùi Ngọc Quý	Bản đồ	T17-25	35
26	Nghiên cứu ứng dụng công nghệ quét laser mặt đất trong trắc địa công trình	Lê Đức Tình	Trắc địa công trình	T17-26	35
II Nhiệm vụ KH&CN cấp cơ sở khác					
27	Chế tạo máy CNC cỡ nhỏ sử dụng trong phòng thực hành Tự động hóa	Nguyễn Thế Lực	Tự động hóa	T17-27	25
28	Nghiên cứu xây dựng một số modul thực hành đa năng cho Phòng thí nghiệm Điện - Điện tử	Nguyễn Thạc Khánh	Điện - Điện tử	T17-28	25
29	Nghiên cứu đề xuất giải pháp nâng cao chất lượng giáo dục pháp luật cho sinh viên Trường Đại học Mỏ - Địa chất trong giai đoạn hiện nay	Đào Thị Tuyết	Pháp luật	T17-29	15
30	Nghiên cứu đề xuất giải pháp nâng cao chất lượng công tác pháp chế của Trường Đại học Mỏ - Địa chất trong giai đoạn hiện nay	Dương Thị Tuyết Nhung	Pháp luật	T17-30	15
Tổng kinh phí:					710

Số: **1590** /QĐ-MĐC

Hà Nội, ngày **23** tháng 11 năm 2017

QUYẾT ĐỊNH

Về việc cho phép thực hiện các đề tài NCKH cấp Cơ sở bổ sung năm 2017

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 “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 KHCN cấp Cơ sở bổ sung năm 2017 của Nhà trường;

Xét đề nghị của các ông (bà) Trưởng phòng KHQT, Trưởng phòng Tài vụ,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Cho phép 19 đề tài NCKH cấp Cơ sở bổ sung năm 2017 (danh mục kèm theo) được thực hiện từ 11/2017 đến 10/2018.

Điều 2. Tổng kinh phí hỗ trợ cho các đề tài NCKH cấp Cơ sở bổ sung năm 2017 là 435.000.000 đồng (bốn trăm ba mươi lăm triệu đồng chẵn./.) từ nguồn thu hợp pháp của Nhà trường.

Điều 3. Chủ nhiệm các đề tài có nhiệm vụ tổ chức thực hiện theo thuyết minh đã được Hiệu trưởng phê duyệt, hoàn thành báo cáo tổng kết, nghiệm thu kết quả nghiên cứu, thanh quyết toán kinh phí trước ngày 31/10/2018.

Điều 4. Các Khoa và các Bộ môn chủ quản có trách nhiệm đôn đốc, kiểm tra tiến độ thực hiện theo quy định hiện hành.

Điều 5. Các ông (bà) Trưởng phòng KHQT, Trưởng phòng Tài vụ, Trưởng các Khoa, Trưởng các Bộ môn và chủ nhiệm các đề tài chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này. /

Nơi nhận:

- Như điều 5, HUMG iOFFICE;
- Các PHT (để p/h chỉ đạo);
- Lưu: HCTH, KHQT (04).



PGS.TS Lê Hải An



DANH MỤC ĐỀ TÀI NCKH CẤP CƠ SỞ ĐỢT BỔ SUNG NĂM 2017

(kèm theo Quyết định số **1530** QĐ-MĐC ngày **23** tháng **11** năm 2017)

STT	Tên đề tài	Tên chủ nhiệm đề tài đề xuất	Đơn vị công tác	Kinh phí đề xuất	Kinh phí dự kiến hỗ trợ
1	Nghiên cứu đánh giá đặc điểm quặng hóa và phân vùng triển vọng quặng thiếc gốc khu vực Ma Ty - Du Long	ThS Bùi Thanh Tịnh	Bộ môn Tìm kiếm thăm dò	42 000 000	30 000 000
2	Xây dựng quy trình tách khoáng vật zircon phục vụ công tác xác định tuổi tuyệt đối của đá bằng phương pháp đồng vị phóng xạ U - Pb tại Trung tâm Phân tích, Thí nghiệm Công nghệ cao. Áp dụng thử nghiệm đối với phức hệ Chu Lai - Ba Tơ, tỉnh Quảng Ngãi	KS Trịnh Thế Lực	Trung tâm phân tích thí nghiệm cao	44 514 000	30 000 000
3	Nghiên cứu, xây dựng sơ đồ mạng gió hợp lý và tính toán liên hợp các trạm quạt tại một số mỏ than hầm lò khai thác đồng thời nhiều mức vùng Quảng Ninh	ThS Nguyễn Hồng Cường	Bộ môn Khai thác hầm lò	55 000 000	25 000 000
4	Nghiên cứu khả năng ứng dụng công nghệ phá vỡ đất đá và than bằng khí nén ở mỏ than Mạo Khê nhằm đảm bảo an toàn và nâng cao hiệu quả trong quá trình khai thác	TS Đào Văn Chi	Bộ môn Khai thác hầm lò	36 000 000	20 000 000
5	Mô hình hoá khối đá nứt nẻ và cấu trúc hệ khe nứt hỗ trợ thiết kế và lập kế hoạch khai thác một số mỏ đá khối ở Việt Nam.	TS Nguyễn Anh Tuấn	Bộ môn Khai thác lộ thiên	32 070 000	20 000 000
6	Nghiên cứu ứng xử của kết cấu nhà cao tầng chịu tải trọng động đất khi thay thế sơ đồ tính thực bằng sơ đồ tính tương đương	ThS Đặng Văn Phi	Bộ môn Kỹ thuật xây dựng	30 000 000	20 000 000
7	Tổng hợp màng hydroxyapatit pha tạp bạc trên nền thép không gỉ 316L bằng phương pháp trao đổi ion để tăng cường khả năng kháng khuẩn cho màng hydroxyapatit	ThS. Đỗ Thị Hải	Bộ môn Hóa	50 000 000	25 000 000
8	Nghiên cứu sự chuyển giao BCS - BEC trong dichalcogenide kim loại chuyển tiếp.	ThS. Đỗ Thị Hồng Hải	Bộ môn Vật lý	27 000 000	20 000 000
9	Chế tạo và nghiên cứu tính chất vật liệu hấp thụ tuyệt đối trên cơ sở cấu trúc nhân tạo của kim loại	TS. Lê Đức Tuyên	Bộ môn Vật lý	50 000 000	25 000 000
10	Đề xuất phương pháp và xây dựng phần mềm tổng hợp tiếng nói tiếng Mường cho hai phương ngữ Mường Bì - Hòa Bình và Mường Tân Sơn - Phú Thọ	ThS Phạm Văn Đồng	Bộ môn Công nghệ phần mềm	50 000 000	25 000 000
11	Ứng dụng mô hình Flow shop và thuật toán Tabu để hỗ trợ lập lịch sản xuất cho một doanh nghiệp	TS. Tạ Quang Chiêu	Bộ môn Tin học cơ bản	45 000 000	20 000 000
12	Nghiên cứu, khảo sát dòng hỗn hợp vật liệu chén lò trong đường ống trên mô hình thí nghiệm phục vụ công tác vận tải vật liệu chén lò bằng thủy lực	ThS Nguyễn Duy Chính	Bộ môn Kỹ thuật cơ khí	50 000 000	25 000 000
13	Kết hợp phân tích đa thứ bậc và dữ liệu viễn thám trong thành lập bản đồ phân bố dân cư	TS Đỗ Thị Phương Thảo	Bộ môn Bản đồ	60 000 000	20 000 000
14	Nghiên cứu phương pháp dự báo chuyển dịch biến dạng công trình theo mô hình động	TS. Phạm Quốc Khánh	Bộ môn Trắc địa công trình	41 000 000	20 000 000
15	Nâng cao độ chính xác xây dựng mô hình số độ cao từ ảnh hàng không (UAV) để thành lập bản đồ địa hình tỷ lệ lớn.	TS. Phạm Hà Thái	Bộ môn Đo ảnh & viễn thám	50 000 000	20 000 000
16	Nghiên cứu xây dựng chương trình tự động chiết xuất nước bề mặt sử dụng các chỉ số nước (WIs) trên tư liệu ảnh viễn thám	ThS. Cao Xuân Cường	Bộ môn trắc địa mỏ	50 000 000	20 000 000
17	Nghiên cứu xác định ranh giới dịch chuyển và biến dạng trên bề mặt địa ảnh hưởng khai thác các vỉa G9 và H10 mỏ than Mông Dương	ThS. Lê Văn Cảnh	Bộ môn trắc địa mỏ	40 000 000	20 000 000
18	Hoàn thiện hệ thống thông tin phục vụ công tác khoán chi phí của các doanh nghiệp khai thác than trong giai đoạn chuyển từ công nghệ khai thác lộ thiên sang công nghệ khai thác hầm lò - Áp dụng cho Công ty Cổ phần Than Núi Béo	TS Nguyễn Thị Bích Ngọc	Bộ môn kinh tế cơ sở	40 000 000	20 000 000
19	Phương án tự chủ đại học ở một số quốc gia trên thế giới, đề xuất giải pháp cho Trường Đại học Mở - Hà Nội	TS Nguyễn Thị Bích Lệ	Bộ môn Nguyên lý chủ nghĩa Mác Lênin	50 000 000	30 000 000
	Tổng cộng			842 584 000	435 000 000

Số: **283** /MĐC-KHQT
V/v hoàn thiện thuyết minh đề tài NCKH
cấp cơ sở năm 2018

Hà Nội, ngày 21 tháng 5 năm 2018

Kính gửi: Các khoa trong Trường

Trong tháng 5/2018, các Hội đồng Tư vấn tuyển chọn tổ chức và cá nhân chủ trì thực hiện đề tài KHCN cấp cơ sở đã tiến hành họp và xét chọn đề tài KHCN cấp cơ sở. Dựa trên kết quả của Hội đồng Tư vấn tuyển chọn, Nhà trường đã lựa chọn 17 đề tài NCKH cấp cơ sở thực hiện năm 2018 (danh mục kèm theo).

Căn cứ vào số lượng đề tài cấp cơ sở đã được Hội đồng xét lựa chọn thực hiện trong năm 2018 của Trường và kinh phí hỗ trợ cho các đề tài/nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp cơ sở của Nhà trường, Ban Giám hiệu thông báo tới các chủ nhiệm đề tài một số nội dung sau:

Nhà trường chỉ hỗ trợ một phần kinh phí cho các nhà khoa học để công bố kết quả NCKH. Vì vậy, Nhà trường khuyến khích các chủ nhiệm đề tài tổ chức thực hiện đề tài bằng nguồn kinh phí ngoài nguồn hỗ trợ của Nhà trường. Đối với những đề tài có hỗ trợ từ các đơn vị nghiên cứu khác cần có công văn xác nhận.

Nhà trường dự kiến phân bổ kinh phí cho các đề tài đã đăng ký thực hiện năm 2018 như bảng kèm theo.

Đề nghị các Khoa thông báo cho các chủ nhiệm đề tài có tên trong danh sách trên và yêu cầu các chủ nhiệm đề tài đến phòng KHQT nhận lại thuyết minh, chỉnh sửa và hoàn thiện theo góp ý của Hội đồng để trình Hiệu trưởng phê duyệt (thời hạn từ 23 đến ngày 28 tháng 5 năm 2018).

Thời gian nộp hồ sơ: **9h00 ngày 31 tháng 5 năm 2018 (thứ năm)**.

Địa điểm: Phòng họp 307, Nhà C12 tầng, Trường Đại học Mỏ - Địa chất

Sau thời hạn trên, các chủ nhiệm đề tài không đến điều chỉnh kinh phí và hoàn thiện thuyết minh đề tài thì Nhà trường sẽ đưa ra khỏi danh sách các đề tài cấp cơ sở năm 2018./.

Nơi nhận:

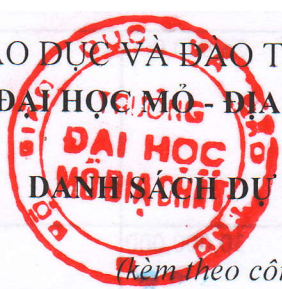
- Như kính gửi;
- HUMG EOffice;
- Lưu: HCTH, Tài vụ, KHQT₍₃₎.



PHÓ HIỆU TRƯỞNG,

GS.TS Trần Thanh Hải

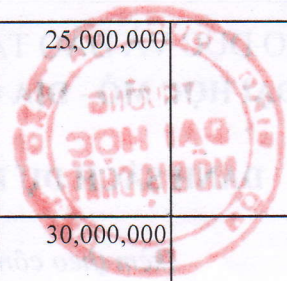
BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỎ - ĐỊA CHẤT



DANH SÁCH DỰ KIẾN PHÊ DUYỆT ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
CẤP CƠ SỞ NĂM 2018

(kèm theo công văn số: **283** /MĐC-KHQT ngày **21** tháng **5** năm 2018)

STT	Tên đề xuất	Người đề xuất	Đơn vị công tác	Tổng kinh phí đề xuất (đồng)	Kinh phí dự kiến hỗ trợ (đồng)	Nguồn khác (đồng)	Ghi chú
1	Nghiên cứu cải tiến kỹ thuật phân tách tiếng nói từ tín hiệu thu âm có nhiễu ở mức cao	Dương Thị Hiền Thanh	Bộ môn Tinh học kinh tế	49,747,700	25,000,000		
2	Nghiên cứu phát triển phần mềm tính toán dòng chảy hai pha khí-lỏng trong ống thẳng dựa trên các mô hình lý thuyết hiện tại	Nguyễn Như Hùng	Bộ môn Sức bền vật liệu	100,000,000	25,000,000	60,000,000	
3	Nghiên cứu tuyển quặng cromit Cổ Định - Thanh Hóa cỡ hạt mịn bằng máy tuyển siêu trọng lực knelson và bàn đãi bùn	Lê Việt Hà	Bộ môn Tuyển khoáng	45,000,000	25,000,000		
4	Nghiên cứu ảnh hưởng của tốc độ dòng nước và độ thông khí đến quá trình rơi của các hạt khoáng có tỷ trọng khác nhau trong thiết bị tuyển nổi dòng nước ngược.	Phạm Thị Nhung	Bộ môn Tuyển khoáng	45,000,000	25,000,000		
5	Nghiên cứu cải tiến biên dạng rotor bơm thủy để nâng cao hiệu suất bơm	Nguyễn Thanh Tùng	Bộ môn Kỹ thuật cơ khí	50,000,000	25,000,000		
6	Nghiên cứu xác định mối quan hệ giữa mức độ rò gió với một số thông số của ống gió sử dụng trong thông gió khi đào đường lò ở mỏ than hầm lò vùng Quảng Ninh	Đặng Thị Phương Thảo	Bộ môn Khai thác hầm lò	38,000,000	25,000,000		
7	Nghiên cứu ứng dụng phương pháp ESR trong định tuổi hoạt động đứt gãy hiện đại, lấy ví dụ khu vực Quảng Nam	Vũ Anh Đạo	Bộ môn Địa chất	45,000,000	30,000,000		
8	Phát triển mô hình 3 chiều điều kiện địa chất công trình phục vụ các bài toán địa chất công trình - địa kỹ thuật khu vực Hà Nội	Nhữ Việt Hà	Bộ môn Địa chất công trình	71,000,000	30,000,000	17,846,400	
9	Nghiên cứu thành phần hóa học loài Vitex trifolia	Nguyễn Thị Kim Thoa	Bộ môn Hóa	40,000,000	25,000,000		
10	Nghiên cứu xây dựng quy trình đánh giá các mô hình thống kê cho dữ liệu RADAR độ mở tổng hợp.	Lê Thị Thu Trang	Bộ môn Đo ảnh và viễn thám	50,000,000	25,000,000		



11	Nghiên cứu nâng cao độ chính xác của mô hình số độ cao DEM dạng grid bằng mạng nơ ron Hopfiled.	Nguyễn Thị Thu Hương	Bộ môn Trắc địa phổ thông và sai số	50,000,000	25,000,000		
12	Nghiên cứu, xây dựng phương pháp đánh giá các chỉ số phơi lộ thiên tại bằng GIS kết hợp phân tích đa chỉ tiêu.	Dương Anh Quân	Bộ môn Bản đồ	70,000,000	30,000,000		
13	Ứng dụng một số thư viện mã nguồn mở biểu diễn trực quan mô hình 3D thành phố trên nền Web	Lê Phú Hiến	Bộ môn Trắc địa phổ thông và sai số	50,000,000	25,000,000		
14	Đánh giá vai trò của khí tự nhiên trong quá trình chuyển dịch năng lượng ở khu vực Châu Á đến 2050	Lê Minh Thống	Bộ môn Quản trị doanh nghiệp Địa chất - Dầu khí	50,000,000	20,000,000		
15	Xây dựng mô hình dự báo dòng tiền và lựa chọn mô hình xác định ngân quỹ tối ưu cho các doanh nghiệp khai thác than Việt Nam	Nguyễn Thị Kim Oanh	Bộ môn Kế toán doanh nghiệp	30,000,000	15,000,000	10,000,000	
16	Ảnh hưởng của sự hài lòng trong công việc của Công nhân sản xuất trực tiếp đến thực hiện các cam kết lao động với tổ chức trong các doanh nghiệp khai thác than hầm lò khu vực Quảng Ninh	Nguyễn Đức Thắng	Bộ môn Quản trị doanh nghiệp mở	40,701,700	15,000,000	25,701,700	
17	Nghiên cứu giải pháp tăng cường huy động vốn cho đầu tư phát triển than của Tập đoàn Công nghiệp Than – Khoáng sản Việt Nam theo Quy hoạch phát triển ngành than Việt Nam đến năm 2030	Lưu Thị Thu Hà	Bộ môn Kế toán doanh nghiệp	20,000,000	15,000,000		
Tổng				844,449,400	405,000,000	113,548,100	

Số: **1739**/QĐ-MĐC

Hà Nội, ngày **12** tháng 12 năm 2018

QUYẾT ĐỊNH

Về việc cho phép thực hiện các đề tài, nhiệm vụ NCKH cấp cơ sở bổ sung năm 2018

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 năm 2018 của Nhà trường;

Xét đề nghị của các ông (bà) Trưởng phòng Khoa học, Công nghệ và Hợp tác quốc tế và Trưởng phòng Tài vụ,

QUYẾT ĐỊNH:

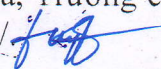
Điều 1. Cho phép 21 đề tài, nhiệm vụ cấp cơ sở bổ sung năm 2018 (đợt 2) với tổng kinh phí thực hiện là: 568.456.800 đồng (Năm trăm sáu mươi tám triệu bốn trăm năm mươi sáu nghìn tám trăm đồng) (có danh mục kèm theo). Trong đó:

+ 540.000.000 đồng (năm trăm bốn mươi triệu đồng) lấy từ nguồn thu hợp pháp của Nhà trường.

+ 28.456.800 đồng (hai mươi tám triệu bốn trăm năm mươi sáu nghìn tám trăm đồng) lấy từ nguồn khác (kinh phí đối ứng của các đề tài).

Điều 2. Chủ nhiệm các đề tài có nhiệm vụ tổ chức thực hiện theo Thuyết minh đã được Hiệu trưởng phê duyệt, phải hoàn thành báo cáo tổng kết, nghiệm thu kết quả nghiên cứu, thanh quyết toán kinh phí trước ngày 29/11/2019.

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 KHQT, Trưởng phòng Tài vụ, Trưởng các Khoa, Trưởng các Bộ môn và chủ nhiệm các đề tài chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này. / 

Nơi nhận:

- Như điều 4;
- HUMG eOFFICE;
- Lưu: HCTH, KHQT(04).



PHÓ HIỆU TRƯỞNG

GS.TS *Trần Thanh Hải*

DANH MỤC ĐỀ TÀI/NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP CƠ SỞ BỔ SUNG NĂM 2018

(kèm theo Quyết định số 1739/QĐ-MĐC ngày 12 tháng 12 năm 2018)

STT	Tên báo cáo	Tên chủ nhiệm	Mã số	Đơn vị công tác	Kinh phí Nhà trường hỗ trợ thực hiện đề tài (đồng)	Nguồn khác	Tổng kinh phí thực hiện (đồng)
I	Đề tài KH&CN						
1	Xây dựng mô hình tìm kiếm và cứu nạn, cứu hộ thông qua các thiết bị liên lạc cá nhân hoạt động trong điều kiện thiên tai khắc nghiệt	TS Diêm Công Hoàng	T18-18	BM Mạng máy tính	55 000 000		55 000 000
2	Nghiên cứu tổng hợp màng hydroxyapatit pha tạp kẽm trên nền thép không gỉ 316L bằng phương pháp trao đổi ion nhằm ứng dụng làm nẹp vít xương	TS Hà Mạnh Hùng	T18-19	Bộ môn Hóa	25 000 000		25 000 000

3	Nghiên cứu ảnh hưởng của dòng tiền tự do tới hiệu quả kinh doanh của các Công ty Cổ phần thuộc Tập đoàn Công nghiệp Than – khoáng sản Việt Nam	ThS Dương Thị Nhân	T18-20	BM Kế Toán	20 000 000		20 000 000
4	Xây dựng mô hình số phục vụ đánh giá cơ chế tụt lở than nóc trong lò chợ cơ giới hóa dòng bộ Công ty than Hà Lâm	TS Lê Tiến Dũng	T18-21	BM Khai thác hầm lò	20 000 000		20 000 000
5	Nghiên cứu các nhân tố ảnh hưởng đến công tác kế hoạch của các doanh nghiệp khai thác than thuộc Tập đoàn Công nghiệp Than – Khoáng sản Việt Nam (Vinacomin)	ThS Lê Đình Chiêu	T18-22	BM Quản trị doanh nghiệp mỏ	20 000 000		20 000 000

6	Nghiên cứu tuyển nổi thu hồi than từ bụi lò cao của nhà máy gang thép Cao Bằng	ThS Trần Văn Đước	T18-23	BM Tuyển khoáng	30 000 000		30 000 000
7	Nghiên cứu, xây dựng cơ sở dữ liệu, dự báo và thiết lập bản đồ không gian 3 chiều về độ chứa khí mê tan trong các vỉa than của mỏ than Khe Chàm 1 và đề xuất giải pháp tháo khí phù hợp	ThS Nguyễn Văn Quang	T18-24	BM Khai thác hầm lò	20 000 000		20 000 000
8	Nghiên cứu ảnh hưởng của điều kiện địa chất đến chiều dày vỏ chống đường hầm tiết diện nhỏ trong điều kiện đô thị Việt Nam	TS Nguyễn Duyên Phong	T18-25	BM Xây dựng CTN và mỏ	20 000 000		20 000 000

9	Nghiên cứu xây dựng hải đồ điện tử phục vụ công tác dẫn đường vào các luồng hàng hải ven biển Việt Nam (thử nghiệm thành lập hải đồ điện tử luồng vào cảng quốc tế Lạch Huyện, thành phố Hải Phòng)	ThS Phạm Văn Hiệp	T18-26	BM Bản đồ	30 000 000		30 000 000
10	Nghiên cứu đánh giá khả năng xử lý Fe, Mn trong nước thải mỏ than của một số loài thực vật thủy sinh	ThS Đỗ Thị Hải	T18-27	BM Địa sinh thái và Công nghệ môi trường	30 000 000		30 000 000
11	Ứng dụng phân tích thông kê đa biến và GIS đánh giá biến động chất lượng nước mặt tại khu vực khai thác và chế biến khoáng sản thuộc tỉnh Lào Cai	ThS Nguyễn Thị Cúc	T18-28	BM Môi trường cơ sở	30 000 000		30 000 000

12	Nghiên cứu chế tạo vật liệu xúc tác quang nano TiO ₂ biến tính Nd phủ trên tro trấu, để xử lý các hợp chất nitơ trong nước thải đầu ra của hệ thống sinh học xử lý nước thải nhà hàng khách sạn	TS Nguyễn Hoàng Nam	T18-29	BM Kỹ thuật môi trường	25 000 000		25 000 000
13	Nghiên cứu phương pháp kết nối các trạm quan trắc liên tục (CORS) trong hệ tọa độ quốc gia và khung quy chiếu trái đất quốc tế	ThS Nguyễn Gia Trọng	T18-30	BM Trắc địa cao cấp	25 000 000		25 000 000
14	Nghiên cứu ứng dụng ảnh vệ tinh quang học để thành lập bản đồ mức độ cháy rừng	ThS Đoàn Thị Nam Phương	T18-31	BM Đo ảnh và Viễn thám	25 000 000		25 000 000
15	Xây dựng bộ thiết bị và quy trình thí nghiệm xác định hệ số thấm của tầng chứa nước lỗ hổng holocen sử dụng khí	TS Nguyễn Bách Thảo	T18-32	BM Địa chất thủy văn	30 000 000		30 000 000

	nén (pneumatic slug test – pst)						
16	Phát triển mô hình 3d phân tích ổn định theo thời gian của khối trượt tại khu vực tỉnh Quảng Ninh phục vụ thiết kế hệ thống cảnh báo sớm	ThS Dương Văn Bình	T18-33	BM Địa chất công trình	25 000 000		25 000 000
17	Nghiên cứu quá trình phong hóa và các yếu tố ảnh hưởng trên cơ sở thành phần khoáng vật sét và đặc điểm địa hóa trầm tích lưu vực sông ba, nam trung bộ.	TS Phạm Như Sang	T18-34	BM Tìm kiếm thăm dò	25 000 000	28 456 800	53 456 800
18	Mô phỏng dòng chảy và chuyển động của hạt qua môi trường rỗng (porous media) bằng phần mềm Ansys Fluent.	TS Nguyễn Thị Hải Yến	T18-35	BM Thiết bị dầu khí và công trình	25 000 000		25 000 000

19	Tập hợp các chương trình giải bài toán ngược một chiều, hai chiều và 3 chiều trong thăm dò điện dùng dòng một chiều bằng phần mềm matlab	TS Kiều Duy Thông	T18-36	BM Địa vật lý	20 000 000		20 000 000
20	Nghiên cứu nguồn gốc dầu khí trong đá móng của mỏ Bạch Hổ dựa trên liên kết dầu thô - đá mẹ	ThS Bùi Thị Ngân	T18-37	BM Địa chất dầu khí	20 000 000		20 000 000
II	Nhiệm vụ KH&CN						
21	Nghiên cứu thực trạng dạy và học Tiếng Anh chuyên ngành tại trường Đại học Mỏ - Địa chất và đề xuất các giải pháp khắc phục	ThS Dương Thúy Hường	T18-38	BM Ngoại ngữ	20 000 000		20 000 000
	Tổng				540 000 000	28 456 800	568 456 800

Số: **432** /QĐ-MĐC

Hà Nội, ngày **02** tháng 5 năm 2019

QUYẾT ĐỊNH

Về việc cho phép thực hiện các đề tài, nhiệm vụ NCKH cấp cơ sở đợt I 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 đợt I năm 2019 của Nhà trường;

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

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Cho phép 25 đề tài, nhiệm vụ cấp cơ sở đợt I năm 2019 (danh mục kèm theo) với tổng kinh phí thực hiện là: 600.000.000 đồng (Sáu trăm 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 30/4/2020.

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. *fzb*

Nơi nhận:

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

HIỆU TRƯỞNG



GS.TS *Trần Thanh Hải*

DANH MỤC ĐỀ TÀI, NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP CƠ SỞ ĐỢT I NĂM 2019
(kèm theo Quyết định số 492/QĐ-MĐC ngày 02 tháng 5 năm 2019)

TT	Tên đề tài	Cán bộ thực hiện	Bộ môn	Mã số	Kinh phí thực hiện (triệu đồng)	Yêu cầu sản phẩm đạt được	Ghi chú
I	Đề tài Khoa học Công nghệ						
1	Nghiên cứu ứng dụng phương pháp học sâu trong đánh giá nguy cơ cháy rừng, áp dụng thí điểm cho một tỉnh miền núi Việt Nam	Hoàng Anh Đức	Công nghệ phần mềm	T19-01	25	- 01 Bài báo khoa học đăng trên tạp chí nước ngoài; - 01 Bài báo khoa học đăng trên tạp chí trong nước; - Góp phần hỗ trợ đào tạo 01 Nghiên cứu sinh; - 08 Bản đồ cháy rừng và bản đồ của từng yếu tố ảnh hưởng; - 01 Bản đồ phân vùng nguy cơ cháy rừng cho vùng nghiên cứu.	
2	Nghiên cứu cải tiến thuật toán cực đại hóa kì vọng phân loại tự động đám mây điểm lidar phục vụ đánh giá sự thay đổi của lớp phủ bề mặt đô thị Hà Nội	Nguyễn Thị Hữu Phương	Công nghệ phần mềm	T19-02	25	- 01 Bài báo khoa học đăng trên tạp chí nước ngoài; - 01 Bài báo khoa học đăng trên tạp chí trong nước; - 02 Bài báo đăng trên Hội nghị khoa học quốc gia; - Hướng dẫn 01 sinh viên bảo vệ đồ án tốt nghiệp; - 01 Module phân loại dữ liệu đám mây điểm LiDAR.	
3	Nghiên cứu động học, động lực học và tham số công nghệ của máy sàng rung để nâng cao hiệu suất, năng suất và tuổi thọ của máy	Nguyễn Văn Xô	Máy và thiết bị công nghiệp	T19-03	20	- 02 Bài báo khoa học đăng trên tạp chí trong nước; - Hướng dẫn 01 Học viên cao học và 01 Sinh viên tốt nghiệp.	



4	Chế tạo và nghiên cứu tính chất điện-từ của vật liệu nano coban ferit (CoFe_2O_4) pha tạp Ti, Mo, Bi định hướng ứng dụng trong các linh kiện điện tử.	Nguyễn Thị Diệu Thu	Vật lý	T19-04	25	- 01 Bài báo khoa học đăng trên tạp chí trong nước; - 01 Bài báo đăng trên kỷ yếu Hội nghị trong nước; - 10g mẫu vật liệu nano, 05 viên nén.	
5	Phân tích và thiết kế hàm thất thoát trong học máy	Lê Bích Phượng	Toán	T19-05	25	- 01 Bài báo khoa học đăng trên tạp chí nước ngoài thuộc danh mục Scopus; - 01 Bài báo khoa học đăng trên kỷ yếu hội thảo quốc tế.	
6	Ảnh hưởng của U-hạt vectơ đến một số quá trình tán xạ năng lượng cao trong mô hình Randall-Sundrum	Nguyễn Thị Hậu	Vật lý	T19-06	20	- 02 Bài báo khoa học đăng trên tạp chí chuyên ngành trong nước.	
7	Một số vấn đề về nhóm các tự đẳng cấu không compact trong không gian phức nhiều biến C^n	Nguyễn Thị Lan Hương	Toán	T19-07	20	- 01 Bài báo khoa học đăng trên tạp chí nước ngoài	
8	Nghiên cứu xây dựng giải pháp tổ chức và điều hành các khâu sản xuất đồng bộ cho lò chợ cơ giới hóa vỉa 11, Công ty than Dương huy	Nguyễn Phi Hùng	Khai thác hầm lò	T19-08	20	- 01 Bài báo đăng trên tạp chí chuyên ngành trong nước; - 01 bài báo khoa học đăng trên hội thảo trong nước; - Góp phần hỗ trợ 02 Nghiên cứu sinh; - Hướng dẫn thành công 02 Thạc sỹ và 03 kỹ sư; - 01 Phần mềm ứng dụng.	
9	Nghiên cứu, lựa chọn giải pháp kỹ thuật hợp lý để tháo khí mê tan trong điều kiện ở mỏ than Mạo Khê	Nguyễn Văn Thịnh	Khai thác hầm lò	T19-09	20	- 01 Bài báo khoa học đăng trên tạp chí chuyên ngành trong nước; - 01 Bài báo khoa học đăng trên kỷ yếu hội nghị quốc gia; - Hướng dẫn thành công 02 kỹ sư	
10	Nghiên cứu tuyển nổi thu hồi bùn than mịn vùng Quảng Ninh trên thiết bị tuyển nổi cột tấm nghiêng dạng ngăn Reflux	Vũ Thị Chinh	Tuyển khoáng	T19-10	25	- 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí chuyên ngành trong nước; - Góp phần hỗ trợ 01 Nghiên cứu sinh; - Hướng dẫn thành công 02 sinh viên bảo vệ tốt nghiệp;	

						- 01 Sơ đồ công nghệ tuyển nổi bùn than vùng Quảng Ninh.	
11	Nghiên cứu ảnh hưởng của áp lực gương đào đường hầm đến độ lún bề mặt đất trong điều kiện địa chất thành phố Hà Nội	Đỗ Ngọc Thái	Xây dựng CTN và mỏ	T19-11	20	- 02 Bài báo khoa học đăng trên tạp chí chuyên ngành trong nước; - Hướng dẫn 01 sinh viên bảo vệ thành công đồ án tốt nghiệp; - 01 mẫu mô hình	
12	Nghiên cứu phương pháp gia cố nền đất yếu bằng cọc đá dăm bọc vải địa kỹ thuật (ĐKT) cho các dự án giao thông ở Việt Nam	Phạm Văn Hùng	Xây dựng hạ tầng cơ sở	T19-12	20	- 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí chuyên ngành trong nước; - Hướng dẫn 01 nhóm sinh viên nghiên cứu khoa học.	
13	Hoàn thiện hệ thống thông tin kế toán trong các doanh nghiệp khai thác than thuộc Tập đoàn Công nghiệp Than – Khoáng sản Việt	Phạm Thị Hồng Hạnh	Kế toán	T19-13	20	- 02 Bài báo đăng trên tạp chí chuyên ngành trong nước; - Hướng dẫn thành công 01 thạc sĩ - Hướng dẫn 01 nhóm sinh viên nghiên cứu khoa học.	
14	Nghiên cứu đặc điểm và mức độ ô nhiễm ^{210}Po ở mỏ nước khoáng nóng Tiên Lãng, Hải Phòng	Dương Văn Hào	Địa vật lý	T19-14	50	- 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí quốc tế thuộc danh mục ISI; - Hướng dẫn 01 sinh viên bảo vệ thành công đồ án tốt nghiệp;	Thời gian thực hiện 18 tháng
15	Nghiên cứu qui trình chế tạo phụ gia trên cơ sở graphene cho chất bôi trơn dùng trong dung dịch khoan	Trương Văn Từ	Khoan - Khai thác	T19-15	25	- 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí chuyên ngành trong nước; - 01 Bài báo khoa học đăng trên kỷ yếu hội thảo quốc gia; - Hướng dẫn 02 sinh viên bảo vệ thành công đồ án tốt nghiệp; - Góp phần hỗ trợ 01 nghiên cứu sinh.	
16	Xây dựng quy trình phân tích các oxit chính trong vật liệu trên hệ máy huỳnh quang tia X (XRF) thế hệ máy Ranger S2 của phòng thí nghiệm Bộ môn Tìm kiếm – Thăm dò phục vụ đào tạo, nghiên cứu khoa học và ứng dụng	Khương Thế Hùng	Tìm kiếm thăm dò	T19-16	20	- 01 Bài báo khoa học đăng trên tạp chí KHKT Mỏ - Địa chất; - 01 bài báo khoa học đăng trên kỷ yếu hội thảo trong nước; - Hướng dẫn 01 học viên cao học;	

	sản xuất. Phân tích thử nghiệm khoáng sản kaolin mỏ Láng Đồng, Thạch Khoán, Phú Thọ					- 01 Quy trình phân tích khoáng sản kaolin.	
17	Nghiên cứu phương pháp chiết xuất và tổng hợp các thông tin địa không gian từ dữ liệu viễn thám để thành lập bản đồ phục vụ đánh giá hiện trạng khô hạn tỉnh Ninh Thuận	Đỗ Thị Phương Thảo	Bản đồ	T19-17	25	- 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí chuyên ngành trong nước; - Hướng dẫn 01 Sinh viên bảo vệ thành công đồ án tốt nghiệp; - 01 sơ đồ quy trình công nghệ; - 01 Bản đồ thực nghiệm.	
18	Nghiên cứu sự thay đổi sử dụng đất, nguyên nhân và tác động giai đoạn 1989 – 2018 bằng phương pháp viễn thám, GIS và Delphi khu vực ven biển huyện Phú Tân, tỉnh Cà Mau	Trần Hồng Hạnh	Đo ảnh và viễn thám	T19-18	25	- 01 Bài báo khoa học đăng trên tạp chí KHKT Mỏ - Địa chất; - Hướng dẫn thành công 01 sinh viên bảo vệ đồ án tốt nghiệp; - 01 Quy trình công nghệ và 06 bản đồ.	
19	Nghiên cứu thuật toán chiết tách thông số chất lượng nước từ ảnh vệ tinh VNREDSat-1 hỗ trợ công tác nuôi trồng thủy sản tại cửa sông Thị Vải	Trần Thanh Hà	Đo ảnh và viễn thám	T19-19	20	- 01 Bài báo khoa học đăng trên tạp chí KHKT Mỏ - Địa chất; - Hướng dẫn thành công 01 sinh viên bảo vệ đồ án tốt nghiệp; - 01 Bản đồ phân bố hàm lượng Chl-a tỉ lệ 1:50000.	
20	Mô phỏng và đánh giá sự thay đổi tương quan lượng mưa, dòng chảy và ngập lụt cho lưu vực sông Mã trong bối cảnh biến đổi khí hậu và dự báo những tác động tới môi trường, kinh tế và xã hội	Trần Anh Quân	Địa sinh thái và Công nghệ môi trường	T19-20	25	- 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí chuyên ngành trong nước; - Hướng dẫn thành công 01 sinh viên bảo vệ thành công đồ án tốt nghiệp; - 01 dữ liệu mô phỏng biến đổi khí hậu cho miền bắc VN	
21	Nghiên cứu khu hệ vi sinh vật cộng sinh với cỏ Vetiver trong xử lý đất ô nhiễm dioxin. Áp dụng tại khu vực sân bay Biên Hòa, tỉnh Đồng Nai	Vũ Thị Lan Anh	Môi trường cơ sở	T19-21	20	- 01 bài báo đăng trên tạp chí chuyên ngành trong nước - Hướng dẫn 01 sinh viên bảo vệ thành công đồ án tốt nghiệp - Hướng dẫn 01 nhóm sinh viên nghiên cứu khoa học	

II	Nhiệm vụ Khoa học Công nghệ						
22	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo mô hình hệ thống gửi xe máy thông minh	Trần Đức Huân	Kỹ thuật cơ khí	T19-22	25	- 01 bài báo đăng trên tạp chí chuyên ngành trong nước - Hướng dẫn 01 nhóm sinh viên nghiên cứu khoa học - 01 mô hình phòng thí nghiệm	
23	Thiết kế và chế tạo thiết bị trợ lý ảo đa chức năng hỗ trợ sinh viên trường Đại học Mỏ - Địa chất	Nguyễn Tiến Sỹ	Kỹ thuật Điện - Điện tử	T19-23	25	- Hướng dẫn 01 nhóm sinh viên nghiên cứu khoa học - 01 thiết bị trợ lý ảo giọng nói	
24	Một số giải pháp chủ yếu nâng cao chất lượng sinh hoạt chi bộ ở trường Đại học Mỏ - Địa chất hiện nay	Phạm Tố Uyên	Hiệu bộ	T19-24	15	- 01 bài báo đăng trên tạp chí chuyên ngành trong nước	
25	Nghiên cứu sử dụng xỉ đáy lò nhà máy nhiệt điện An Khánh và Cao Ngạn thay thế cát tự nhiên trong vữa xây dựng phục vụ phát triển bền vững và bảo vệ môi trường	Nguyễn Văn Hùng	Địa chất công trình	T19-25	40	- 01 bài báo đăng trên tạp chí chuyên ngành trong nước - 01 bộ kết quả thí nghiệm trong phòng cấp phối xỉ đáy lò tối ưu sử dụng trong vữa xây dựng - 01 bộ kết quả thí nghiệm trong phòng cấp phối bê tông có xỉ đáy lò thay thế cát tự nhiên trong sản xuất vữa xây dựng - 01 chứng nhận đã đăng ký hồ sơ giải pháp hữu ích cho sản phẩm đề tài	

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 các ông (bà) Trưởng phòng Khoa học Công nghệ và Trưởng 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./. *vlh*

Nơi nhận:

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



GS.TS Trần Lanh 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	- 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 - Hỗ trợ đào tạo 01 NCS	
2	Nghiên cứu lớp tạo màng tổ hợp Ni-nano TiO ₂ từ dung dịch niken clorua bằng dòng xung vuông thường.	ThS Nguyễn Viết Hùng	Bộ môn Hóa	T19-27	30	- 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 màng Ni-nano TiO₂ bằng dòng xung vuông; - 10 mẫu màng 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	- 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/m² 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	- 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; - Hỗ 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	- 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.	

	... và ứng dụng các mô... ... trong đánh giá ô nhiễm không khí từ các phương tiện giao thông đường bộ đối với quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội.	TS. Nguyễn Phương Đông	Bộ môn Kỹ thuật Môi trường	T19-31	30	- 01 bài báo đăng trong tạp chí khoa học nước ngoài (dự kiến Nga); - 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 ảnh hưởng của các tham số hình 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	- 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 công nghệ xử lý xỉ lò nấu đúc đồng của làng nghề Hưng Yên nhằm tận thu đồng và kẽm	TS Trần Trung Tới	Bộ môn Tuyển khoáng	T19-33	30	- 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 mô phỏng ứng xử cơ học của vật liệu Composite dựa trên nền vữa bê tông xi măng được gia cường bằng lưới sợi công nghiệp.	TS Trần Mạnh Tiến	Bộ môn Sức bền vật liệu	T19-34	25	- 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 khả năng sử dụng tro trấu làm phụ gia trong cải tạo đất yếu bằng phương pháp trộn đất - xi măng	TS Nguyễn Thành Dương	Bộ môn Địa chất công trình	T19-35	30	- 01 bài báo đăng trong tạp chí khoa học nước ngoài (dự kiến Thái Lan hoặc Nhật Bản); - 01 bài báo đăng trong tạp chí khoa học kỹ thuật Mỏ - 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 nhiệt động học và động học quá trình tinh thể hóa hydrat hỗn hợp Cyclopentan (CP) ứng dụng cho quá trình loại muối	TS Phạm Trung Kiên	Bộ môn Lọc - Hóa dầu	T19-36	75	- 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 digital marketing trong thu hút người học tại trường Đại học Mỏ - Địa chất	ThS Phạm Kiên Trung	Bộ môn Quản trị doanh nghiệp Mỏ	T19-37	20	- 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 composit nanohalloysite/GO để xử lý dư lượng thuốc bảo vệ thực vật trong nước thải	TS Ngô Hà Sơn	Bộ môn Lọc - Hóa dầu	T19-38	25	- 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	- 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 khô 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	- 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	- 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	- 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 khởi 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	- 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	- 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 Mông Dương	TS Phạm Văn Chung	Bộ môn Trắc địa mỏ	T19-45	35	- 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 Mông 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	- 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	- 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./.)