

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