

Số: 48 /QĐ-MĐC

Hà Nội, ngày 17 tháng 01 năm 2023

QUYẾT ĐỊNH

Về việc cho phép thực hiện các đề tài, nhiệm vụ NCKH cấp cơ sở năm 2023

HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỎ - ĐỊA CHẤT

Căn cứ Luật Giáo dục đại học ngày 18/6/2012 và Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Giáo dục đại học ngày 19 tháng 11 năm 2018;

Căn cứ Nghị định số 99/2019/NĐ-CP ngày 30 tháng 12 năm 2019 về việc quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật giáo dục 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 1171/QĐ-MĐC ngày 12/11/2020 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 2023 của Nhà trường;

Theo 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 44 đề tài, nhiệm vụ cấp cơ sở năm 2023 (danh mục kèm theo) với tổng kinh phí thực hiện là: 1.315.000.000 đồng (Bằng chữ: Một tỷ ba trăm mười lăm triệu đồng./.)

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 31/12/2023.

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. Quyết định này thay thế Quyết định số 45/QĐ-MĐC ngày 16 tháng 01 năm 2023.

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./.

Nơi nhận:

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



HIỆU TRƯỞNG

GS.TS Trần Thanh Hải

DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP CƠ SỞ NĂM 2023

(kèm theo Quyết định số 48/QĐ- MĐC ngày 16 tháng 01 năm 2023)

TT	Mã số/Tên đề tài	Chủ nhiệm	Thời gian thực hiện	Kinh phí Nhà trường cấp (triệu đồng)	Kinh phí từ nguồn khác (triệu đồng)	Tổng kinh phí (triệu đồng)	Yêu cầu sản phẩm đạt được	Ghi chú
I Khoa CNTT (01 đề tài)								
1	T23-01. Ứng dụng kiến trúc mạng nơ - ron học sâu U-NET phát hiện vùng ngập lụt trên dữ liệu ảnh vệ tinh đa phổ	Trần Trường Giang	01/2023 đến 12/2023	30		30	- 01 bài báo đăng tạp chí chuyên ngành trong nước trong danh mục HĐ GSNN - 01 bài báo hội nghị quốc tế - Hướng dẫn 01 sinh viên bảo vệ tốt nghiệp - Hướng dẫn 01 Nhóm sinh viên NCKH - 01 phần mềm WebGIS phát hiện ngập lụt	
II Khoa Cơ - Điện (08 đề tài)								
2	T23-02. Tính toán thiết kế và chế tạo máy tách bùn trục vít đa đĩa	Phạm Thị Thủy	01/2023 đến 12/2023	30		30	- 01 bài báo đăng tạp chí chuyên ngành trong nước trong danh mục HĐ GSNN - Hướng dẫn 01 sinh viên bảo vệ tốt nghiệp - Hướng dẫn 01 Nhóm sinh viên NCKH - 01 Máy tách bùn trục vít đa đĩa năng suất 0,2-0,3 m3/h, công suất động cơ 1 HP	
3	T23-03. Nghiên cứu thiết kế và chế tạo bộ nạp ắc quy mô dùng công nghệ nguồn chuyển mạch (SMPS - Switch Mode Power Supply)	Tổng Ngọc Anh	01/2023 đến 12/2023	25		25	- 01 bài báo đăng tạp chí chuyên ngành trong nước trong danh mục HĐ GSNN - 01 bộ nạp ắc quy tàu điện mô	

TT	Mã số/Tên đề tài	Chủ nhiệm	Thời gian thực hiện	Kinh phí Nhà trường cấp (triệu đồng)	Kinh phí từ nguồn khác (triệu đồng)	Tổng kinh phí (triệu đồng)	Yêu cầu sản phẩm đạt được	Ghi chú
4	T23.04. Nghiên cứu tính toán, thiết kế và chế tạo thiết bị phát điện sử dụng vật liệu áp điện	Đoàn Công Luận	01/2023 đến 12/2023	30		30	- 02 bài báo đăng tạp chí chuyên ngành trong nước trong danh mục HĐ GSNN - 01 Thiết bị phát điện sử dụng vật liệu áp điện	
5	T23-05. Phương pháp và quy trình xác định độ co ngót của cánh quạt hướng trục được chế tạo bởi công nghệ đúc ly tâm.	Đặng Vũ Đình	01/2023 đến 12/2023	25		25	- 01 bài báo đăng tạp chí chuyên ngành trong nước trong danh mục HĐ GSNN - 01 bài báo hội nghị quốc tế - Hướng dẫn 01 sinh viên bảo vệ tốt nghiệp - Hướng dẫn 01 Nhóm sinh viên NCKH - 01 Quy trình xác định độ co ngót của cánh quạt hướng trục	
6	T23-06. Nghiên cứu chế tạo thiết bị tự động thu thập dữ liệu chấn động nổ mìn trong lĩnh vực khai thác mỏ ở Việt Nam	Đào Hiếu	01/2023 đến 12/2023	25		25	- 01 bài báo đăng tạp chí chuyên ngành trong nước trong danh mục HĐ GSNN - Hướng dẫn 01 sinh viên bảo vệ tốt nghiệp - 01 thiết bị tự động thu thập dữ liệu chấn động nổ mìn trong nổ mìn khai thác mỏ ở Việt Nam - 01 Giải pháp xây dựng hệ thống đo mức độ chấn động nổ mìn tự động với nhiều điểm đo	
7	T23-07. Nghiên cứu xây dựng bài thực hành công nghệ năng lượng tái tạo dùng pin mặt trời	Bùi Ngọc Hùng	01/2023 đến 12/2023	25		25	- 01 bài báo đăng tạp chí chuyên ngành trong nước - 01 Tài liệu hướng dẫn thực hành hệ thống PV - 01 mô hình hệ thống pin năng lượng mặt trời	

TT	Mã số/Tên đề tài	Chủ nhiệm	Thời gian thực hiện	Kinh phí Nhà trường cấp (triệu đồng)	Kinh phí từ nguồn khác (triệu đồng)	Tổng kinh phí (triệu đồng)	Yêu cầu sản phẩm đạt được	Ghi chú
8	T23-08. Nghiên cứu tính toán, thiết kế tang cất của máy khâu dùng trong lò chợ cơ giới hóa	Phạm Văn Tiến	01/2023 đến 12/2023	20		20	- 02 bài báo đăng tạp chí chuyên ngành trong nước trong danh mục HĐ GSNN - 01 Bộ bản vẽ thiết kế tang khâu	
9	T23-09. Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo máy in 3D cỡ lớn M1000	Đoàn Kim Bình	01/2023 đến 12/2023	30		30	- 01 bài báo đăng tạp chí chuyên ngành trong nước trong danh mục HĐ GSNN - Hướng dẫn 01 sinh viên bảo vệ tốt nghiệp - 01 Máy in 3D cỡ lớn M1000	
III Khoa Dầu khí (03 đề tài)								
10	T23-10. Nghiên cứu dự báo tỷ lệ nước trong sản phẩm khai thác cho tầng Miocene hạ vòm Nam mở Bạch Hổ trong giai đoạn thu hồi thứ cấp	Nguyễn Khắc Long	01/2023 đến 6/2024	60		60	- 01 bài báo đăng trên tạp chí quốc tế (SCIE/SSCI/AHCI) - 01 bài báo đăng tạp chí chuyên ngành trong nước trong danh mục HĐ GSNN - Hướng dẫn 01 sinh viên bảo vệ tốt nghiệp	18 tháng
11	T23-11. Nghiên cứu dự báo hệ số poisson phục vụ công tác nứt vỡ thủy lực trong tầng Oligocene mở Bạch Hổ	Trương Văn Từ	01/2023 đến 12/2023	25		25	- 01 bài báo đăng tạp chí chuyên ngành trong nước trong danh mục HĐ GSNN - Hỗ trợ 01 NCS - 01 mô hình trí tuệ nhân tạo xác định hệ số poisson	

TT	Mã số/Tên đề tài	Chủ nhiệm	Thời gian thực hiện	Kinh phí Nhà trường cấp (triệu đồng)	Kinh phí từ nguồn khác (triệu đồng)	Tổng kinh phí (triệu đồng)	Yêu cầu sản phẩm đạt được	Ghi chú
12	T23-12. Khoanh vùng triển vọng khoáng sản ẩn sâu khu vực miền Trung Việt Nam từ tài liệu trọng lực bằng phương pháp giải ngược 3D Petrov	Phan Thị Hồng	01/2023 đến 6/2024	40		40	- 01 bài báo đăng tạp chí quốc tế thuộc danh mục scopus - 02 bài báo hội nghị quốc tế - 04 sơ đồ địa thường trọng lực dư ở các mức độ sâu khác nhau - 04 sơ đồ phân bố mật độ dân cư ở các mức độ sâu khác nhau - 01 sơ đồ lát cắt tuyến 2D đi qua các khu vực có tiềm năng khoáng sản	18 tháng
IV	Khoa Khoa học cơ bản (08 đề tài)							
13	T23-13. Nghiên cứu vật liệu biến hóa ứng dụng nâng cao hiệu suất công nghệ truyền năng lượng không dây	Bùi Hữu Nguyên	01/2023 đến 6/2024	60		60	- 01 bài báo đăng trên tạp chí quốc tế trong danh mục SCIE (Q3) - 01 bài báo đăng tạp chí chuyên ngành trong nước trong danh mục HĐ GSNN - 01 bài báo hội nghị trong nước - hỗ trợ 01 NCS - 01 vật liệu biến hóa - 01 hệ truyền năng lượng không dây sử dụng vật liệu biến hóa	18 tháng

TT	Mã số/Tên đề tài	Chủ nhiệm	Thời gian thực hiện	Kinh phí Nhà trường cấp (triệu đồng)	Kinh phí từ nguồn khác (triệu đồng)	Tổng kinh phí (triệu đồng)	Yêu cầu sản phẩm đạt được	Ghi chú
14	T23-14. Nghiên cứu hấp phụ La^{3+} và Ce^{3+} bằng khoáng sét haloysit định hướng ứng dụng xử lý và thu hồi đất hiếm từ nước thải công nghiệp	Lê Thị Phương Thảo	01/2023 đến 12/2023	30		30	- 02 bài báo đăng tạp chí chuyên ngành trong nước trong danh mục HĐ GSNN - 01 bài báo hội nghị trong nước - Hướng dẫn 01 thạc sỹ bảo vệ tốt nghiệp - Hướng dẫn 01 sinh viên bảo vệ tốt nghiệp - 01 Quy trình hấp phụ La^{3+} và Ce^{3+} trong mẫu giả thải dùng vật liệu khoáng sét haloysit	
15	T23-15. Nghiên cứu ảnh hưởng của sự mất cân bằng khối lượng lên chuyển pha trạng thái trật tự của hệ exciton	Nguyễn Thị Hậu	01/2023 đến 6/2024	40		40	- 01 bài báo đăng trên tạp chí quốc tế Scopus - 01 bài báo đăng tạp chí chuyên ngành trong nước trong danh mục HĐ GSNN - 01 bài báo hội nghị trong nước - 01 Chương trình số	18 tháng
16	T23-16. Nghiên cứu các mô hình dao động phi tuyến cho các dầm có kích thước micro ứng dụng trong công nghệ MEMS	Phạm Ngọc Chung	01/2023 đến 6/2024	60		60	- 01 bài báo đăng trên tạp chí quốc tế trong danh mục SCIE (Q3) - 01 bài báo đăng tạp chí chuyên ngành trong nước trong danh mục HĐ GSNN	18 tháng
17	T23-17. Nghiên cứu phát triển năng lực Mô hình hóa Toán học thông qua dạy học môn Hình học và vẽ kỹ thuật.	Đỗ Việt Anh	01/2023 đến 12/2023	15		15	- 02 bài báo đăng tạp chí chuyên ngành trong nước	

TT	Mã số/Tên đề tài	Chủ nhiệm	Thời gian thực hiện	Kinh phí Nhà trường cấp (triệu đồng)	Kinh phí từ nguồn khác (triệu đồng)	Tổng kinh phí (triệu đồng)	Yêu cầu sản phẩm đạt được	Ghi chú
18	T23-18. Nghiên cứu hiệu ứng hấp thụ sóng điện từ với cấu trúc bất đối xứng của siêu vật liệu meta	Tổng Bá Tuấn	01/2023 đến 12/2023	15		15	- 01 bài báo đăng tạp chí chuyên ngành trong nước trong danh mục HĐ GSNN - 01 bài báo hội nghị trong nước	
19	T23-19. Nghiên cứu một số giải pháp dịch thuật tiếng Anh chuyên ngành Địa chất	Nguyễn Thị Cúc	01/2023 đến 12/2023	15		15	- 01 bài báo đăng tạp chí chuyên ngành trong nước	
20	T23-20. Nghiên cứu phương pháp giảng dạy chữ Hán cho sinh viên Đại học Mở - Địa chất	Trần Thị Thu Hiền	01/2023 đến 12/2023	20		20	- 02 bài báo đăng tạp chí quốc tế - 01 bài báo hội nghị trong nước	
V	Khoa Khoa học và KT Địa chất (03 đề tài)							
21	T23-21. Nghiên cứu các chỉ số địa mạo dòng chảy trích xuất từ ảnh ALOS DEM nhằm xác định các bằng chứng về kiến tạo hoạt động khu vực Mường Tè	Vũ Anh Đạo	01/2023 đến 12/2023	25		25	- 01 bài báo đăng tạp chí chuyên ngành trong nước trong danh mục HĐ GSNN - 01 bài báo hội nghị trong nước - Hướng dẫn 01 nhóm sinh viên NCKH - 01 bộ công cụ phân tích địa mạo dòng chảy trên ngôn ngữ lập trình Matlab	

TT	Mã số/Tên đề tài	Chủ nhiệm	Thời gian thực hiện	Kinh phí Nhà trường cấp (triệu đồng)	Kinh phí từ nguồn khác (triệu đồng)	Tổng kinh phí (triệu đồng)	Yêu cầu sản phẩm đạt được	Ghi chú
22	T23-22. Nghiên cứu nâng cao hiệu quả khai thác các di sản địa chất tại công viên địa chất toàn cầu Unesco Đắk Nông	Đỗ Mạnh An	01/2023 đến 12/2023	25		25	- 01 bài báo đăng tạp chí chuyên ngành trong nước trong danh mục HĐ GSNN - 01 bài báo hội nghị trong nước - Hướng dẫn 01 Nhóm sinh viên NCKH	
23	T23-23. Nghiên cứu tiềm năng của các di sản địa chất khu vực Tràng An-Ninh Bình phục vụ cho phát triển du lịch địa chất của vùng.	Phan Văn Bình	01/2023 đến 12/2023	25		25	- 01 bài báo đăng tạp chí chuyên ngành trong nước trong danh mục HĐ GSNN - Hướng dẫn 01 Nhóm sinh viên NCKH	
VI	Khoa Kinh tế QTKD (05 đề tài)							
24	T23-24. Nghiên cứu ảnh hưởng của hoạt động logistics đến hiệu quả kinh doanh của các doanh nghiệp khai thác than hầm lò thuộc Tập đoàn Công nghiệp Than – Khoáng sản Việt Nam	Đồng Thị Bích	01/2023 đến 12/2023	20		20	- 01 bài báo đăng tạp chí chuyên ngành trong nước trong danh mục HĐ GSNN - 01 mô hình các nhân tố ảnh hưởng logistics ảnh hưởng đến hiệu quả kinh doanh của các doanh nghiệp khai thác than hầm lò TKV - 01 hệ thống mẫu biểu khảo sát các nhân tố thuộc về logistics ảnh hưởng đến hiệu quả kinh doanh của các doanh nghiệp khai thác than hầm lò TKV	

[illegible]

TT	Mã số/Tên đề tài	Chủ nhiệm	Thời gian thực hiện	Kinh phí Nhà trường cấp (triệu đồng)	Kinh phí từ nguồn khác (triệu đồng)	Tổng kinh phí (triệu đồng)	Yêu cầu sản phẩm đạt được	Ghi chú
29	T23-29. Nâng cao chất lượng giáo dục tính chuyên nghiệp cho sinh viên trường đại học mở - địa chất đáp ứng yêu cầu xã hội trong bối cảnh mới	Đặng Thị Thanh Trâm	01/2023 đến 12/2023	15		15	- 01 bài báo đăng tạp chí chuyên ngành trong nước trong danh mục HĐ GSNN - 01 bài báo hội nghị trong nước	
VIII Khoa Mỏ (05 đề tài)								
30	T23-30. Nghiên cứu chế tạo thiết bị lọc cao áp dạng Nutsche quy mô thí nghiệm để khử nước bùn mịn của một số nhà máy tuyển.	Phạm Thanh Hải	01/2023 đến 6/2024	60		60	- 01 bài báo quốc tế trong danh mục scopus - 01 bài báo đăng tạp chí chuyên ngành trong nước trong danh mục HĐ GSNN - hướng dẫn 01 sinh viên bảo vệ tốt nghiệp - Hướng dẫn 01 Nhóm sinh viên NCKH - 01 bản thiết kế chi tiết và thiết bị lọc tăng áp dạng Nutsche - 01 quy trình	18 tháng
31	T23-31. Nghiên cứu đề xuất giải pháp công nghệ nhằm nâng cao hiệu quả khai thác cho lò chợ bán cơ giới hóa tại một số mỏ than hầm lò thuộc Tổng Công ty Đông Bắc	Vũ Thái Tiến Dũng	01/2023 đến 12/2023	40		40	- 01 bài báo quốc tế trong danh mục scopus - 01 bài báo đăng tạp chí chuyên ngành trong nước trong danh mục HĐ GSNN - hướng dẫn 01 thạc sỹ bảo vệ tốt nghiệp - hướng dẫn 01 sinh viên bảo vệ tốt nghiệp - Hướng dẫn 01 Nhóm sinh viên NCKH - 01 giải pháp công nghệ hợp lý được thiết kế	

TT	Mã số/Tên đề tài	Chủ nhiệm	Thời gian thực hiện	Kinh phí Nhà trường cấp (triệu đồng)	Kinh phí từ nguồn khác (triệu đồng)	Tổng kinh phí (triệu đồng)	Yêu cầu sản phẩm đạt được	Ghi chú
32	T23-32. Nghiên cứu xác định kích thước hợp lý của trụ than bảo vệ khi khai thác vỉa than dốc thoải, dày trung bình và có đá vách khó sập đổ	Lê Quang Phục	01/2023 đến 12/2023	40		40	- 01 bài báo quốc tế trong danh mục scopus - 01 bài báo đăng tạp chí chuyên ngành trong nước trong danh mục HĐ GSNN - hướng dẫn 01 thạc sỹ bảo vệ tốt nghiệp - hướng dẫn 01 sinh viên bảo vệ tốt nghiệp - Hướng dẫn 01 Nhóm sinh viên NCKH - 01 bản vẽ thiết kế sơ đồ công nghệ khai thác tương ứng với kích thước đề xuất của trụ than - 01 bản kiến nghị về giải pháp chuẩn bị và khai thác tương ứng với kích thước đề xuất của trụ than	
33	T23-33. Nghiên cứu chế tạo một số loại bê tông cốt sợi tự nhiên phục vụ công tác phát triển nông thôn mới ở Nghệ An.	Đỗ Ngọc Tú	01/2023 đến 12/2023	60		60	- 01 bài báo quốc tế tạp chí WoS - 01 bài báo đăng tạp chí chuyên ngành trong nước trong danh mục HĐ GSNN - 01 tấm bê tông cốt sợi tự nhiên đúc sẵn ứng dụng trong công tác xây dựng nông thôn mới ở Nghệ An - 01 bộ số liệu thực nghiệm về cường độ (nén, kéo, vè kéo uốn) của một số loại bê tông cốt sợi tự nhiên	

TT	Mã số/Tên đề tài	Chủ nhiệm	Thời gian thực hiện	Kinh phí Nhà trường cấp (triệu đồng)	Kinh phí từ nguồn khác (triệu đồng)	Tổng kinh phí (triệu đồng)	Yêu cầu sản phẩm đạt được	Ghi chú
34	T23-34. Nghiên cứu lựa chọn công nghệ tuyển nhằm thu hồi quặng tinh sắt từ bãi thải của xưởng tuyển quặng sắt Kíp Tước - Lào Cai	Phạm Thị Nhung	01/2023 đến 12/2023	20		20	- 01 bài báo đăng tạp chí chuyên ngành trong nước trong danh mục HĐ GSNN - 01 bài báo hội nghị trong nước - Hướng dẫn 01 thạc sỹ bảo vệ tốt nghiệp - Hướng dẫn 01 nhóm sinh viên NCKH - 01 Sơ đồ công nghệ thu hồi quặng tinh sắt từ bãi thải của xưởng tuyển quặng sắt Kíp Tước - Lào Cai	
IX	Khoa Môi trường (03 đề tài)							
35	T23-35. Dự báo xác suất biến động dòng chảy và ngập lụt trên hệ thống sông Cầu – Thương – Lục Nam dưới tác động của biến đổi khí hậu	Trần Anh Quân	01/2023 đến 12/2023	20		20	- 01 bài báo đăng tạp chí chuyên ngành trong nước trong danh mục HĐ GSNN - Hướng dẫn 01 sinh viên bảo vệ tốt nghiệp - 01 dữ liệu dự tính xác suất biến động nhiệt độ và lượng mưa cho Việt Nam giai đoạn 2080-2099	
36	T23-36. Nghiên cứu đánh giá ảnh hưởng của hàm lượng các kim loại nặng As, Pb, Hg, Cd trong nước sông Ba Chẽ đến vùng nuôi trồng thủy hải sản Đồng Rui, Vịnh Bái Tử Long, Quảng Ninh.	Đào Trung Thành	01/2023 đến 12/2023	20		20	- 01 bài báo đăng tạp chí chuyên ngành trong nước trong danh mục HĐ GSNN - 01 bài báo hội thảo trong nước - Hướng dẫn 01 sinh viên bảo vệ tốt nghiệp	

TT	Mã số/Tên đề tài	Chủ nhiệm	Thời gian thực hiện	Kinh phí Nhà trường cấp (triệu đồng)	Kinh phí từ nguồn khác (triệu đồng)	Tổng kinh phí (triệu đồng)	Yêu cầu sản phẩm đạt được	Ghi chú
37	T23-37. Nghiên cứu ứng dụng các mô hình phát tán khí thải kết hợp phân tích dữ liệu lớn nhằm đánh giá tác động của các nhà máy nhiệt điện đến chất lượng môi trường không khí khu vực thành phố Cẩm Phả, tỉnh Quảng Ninh	Nguyễn Thị Hoà	01/2023 đến 12/2023	15		15	- 01 bài báo đăng tạp chí chuyên ngành trong nước trong danh mục HD GSNN - 01 bản đồ phân vùng ảnh hưởng các chất ô nhiễm bởi khói thải nhà máy nhiệt điện đến môi trường không khí tại khu vực nghiên cứu	
X	Khoa Trắc địa Bản đồ & QLDD (05 đề tài)							
38	T23-38. Xây dựng mô hình dự báo cháy rừng bằng công nghệ Địa tin học, thử nghiệm cho khu vực phía Tây tỉnh Nghệ An.	Đoàn Thị Nam Phương	01/2023 đến 6/2024	40		40	- 01 bài báo quốc tế trong danh mục scopus - 01 bài báo đăng tạp chí chuyên ngành trong nước trong danh mục HD GSNN - hỗ trợ 01 NCS - hướng dẫn 01 thạc sỹ bảo vệ tốt nghiệp - hướng dẫn 01 sinh viên bảo vệ tốt nghiệp - 01 mô hình dự báo nguy cơ cháy rừng xây dựng trên nền tảng Google Earth Engine(GEE) - 01 đề xuất quy trình xây dựng mô hình dự báo nguy cơ cháy rừng khu vực nghiên cứu - 01 bản đồ dự báo nguy cơ cháy rừng khu vực phía Tây tỉnh Nghệ An	18 tháng

TT	Mã số/Tên đề tài	Chủ nhiệm	Thời gian thực hiện	Kinh phí Nhà trường cấp (triệu đồng)	Kinh phí từ nguồn khác (triệu đồng)	Tổng kinh phí (triệu đồng)	Yêu cầu sản phẩm đạt được	Ghi chú
39	T23-39. Nghiên cứu sử dụng dữ liệu quan trắc bằng công nghệ GNSS và phương pháp học máy để dự báo lún bề mặt mỏ hầm lò theo thời gian	Lê Thị Thanh Tâm	01/2023 đến 12/2023	60		60	- 01 bài báo quốc tế trong danh mục WoS - 01 bài báo đăng tạp chí chuyên ngành trong nước trong danh mục HĐ GSNN - hướng dẫn 01 thạc sỹ bảo vệ tốt nghiệp - 01 mô hình dự báo với bộ tham số phù hợp với khu vực nghiên cứu	
40	T23-40. Nghiên cứu xây dựng hệ thống thông tin giá đất	Trần Xuân Miên	01/2023 đến 12/2023	25		25	- 01 bài báo đăng tạp chí chuyên ngành trong nước trong danh mục HĐ GSNN - hướng dẫn 01 thạc sỹ bảo vệ tốt nghiệp - hướng dẫn 01 sinh viên bảo vệ tốt nghiệp - 01 Website hệ thống thông tin giá đất	
41	T23-41. Nghiên cứu ứng dụng phương pháp Machine Learning với thuật toán Random Forest trong thành lập bản đồ lớp phủ bề mặt.	Phạm Thị Thanh Hòa	01/2023 đến 12/2023	25		25	- 01 bài báo đăng tạp chí chuyên ngành trong nước trong danh mục HĐ GSNN - 01 Quy trình công nghệ - 01 bộ mã (code) - 01 bản đồ lớp phủ bề mặt	

TT	Mã số/Tên đề tài	Chủ nhiệm	Thời gian thực hiện	Kinh phí Nhà trường cấp (triệu đồng)	Kinh phí từ nguồn khác (triệu đồng)	Tổng kinh phí (triệu đồng)	Yêu cầu sản phẩm đạt được	Ghi chú
42	T23-42. Ứng dụng dữ liệu viễn thám theo dõi hiện tượng nước trời vùng biển Ninh Thuận – Bình Thuận	Đỗ Thị Phương Thảo	01/2023 đến 12/2023	15		15	- 01 bài báo đăng tạp chí chuyên ngành trong nước trong danh mục HĐ GSNN - hướng dẫn 01 thạc sỹ bảo vệ tốt nghiệp - 01 sơ đồ công nghệ - 01 bản đồ thực nghiệm	
XI Khoa Xây dựng (02 đề tài)								
43	T23-43. Nghiên cứu xác định hệ số khuếch tán canxi hydroxit trong bê tông ở môi trường tương tự nước biển tại điều kiện phòng thí nghiệm	Ngô Xuân Hùng	01/2023 đến 12/2023	25		25	- 01 bài báo trên tạp chí quốc tế - 01 bài báo đăng tạp chí chuyên ngành trong nước trong danh mục HĐ GSNN - hướng dẫn 01 nhóm sinh viên NCKH	
44	T23-44. Nghiên cứu ứng xử của kết cấu chống đường hầm mặt cắt ngang hình chữ nhật cong với cột trung tâm.	Nguyễn Tài Tiến	01/2023 đến 6/2024	60		60	- 01 bài báo trên tạp chí quốc tế (SCIE/SSCI/AHCI) - 01 bài báo đăng tạp chí chuyên ngành trong nước trong danh mục HĐ GSNN - hướng dẫn 01 nhóm sinh viên NCKH	24 tháng
	Tổng kinh phí			1315		1315		

số tiền bằng chữ: Một tỷ ba trăm mười lăm triệu đồng./.