**DANH SÁCH XÉT DUYỆT ĐỀ CƯƠNG ĐỀ TÀI   
NCKH CẤP TRƯỜNG CỦA GIẢNG VIÊN NĂM HỌC 2019-2020**

**KHỐI NGÀNH: ĐƯỜNG BỘ - VẬT LIỆU - ĐỊA KỸ THUẬT**

| **TT** | **Tên đề tài** | **Chủ nhiệm** | **Cán bộ tham gia** | **Đơn vị đăng ký** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Nghiên cứu thực nghiệm một số đặc tính của bê tông nhựa sử dụng bột cao su nghiền từ lốp cao su phế thải. | ThS. Phạm Văn Lượng | ThS. Phạm Trung Hiếu ThS. Phạm Hồng Quân | Khoa Công trình |
| 2 | Nghiên cứu đánh giá mức phục vụ - năng lực thông hành của một số đoạn tuyến đường thuộc QL5, QL10 | TS. Trần Trung Hiếu | ThS. Trịnh Xuân Lâm ThS. Trần Lê Nguyễn | Khoa Công trình |
| 3 | Nghiên cứu - ứng dụng công nghệ bay chụp UAV bằng thiết bị Phantom 4 RTK để thành lập bản đồ địa hình tại khu vực Tỉnh Vĩnh Phúc | ThS. Nguyễn Tuấn Ngọc | ThS. Kiều Văn Cẩn KS. Hoàng Văn Chung | Khoa Công trình |
| 4 | Nghiên cứu một số phương pháp xác định sức chịu tải của cọc thay đổi tiết diện | TS. Đỗ Minh Ngọc | ThS. Lê Văn Hiệp | Khoa Công trình |
| 5 | Nghiên cứu xây dựng công cụ mô phỏng số dựa trên trí tuệ nhân tạo nhằm dự báo sức chịu tải tới hạn của cấu kiện cột ống thép nhồi bê tông | TS. Lý Hải Bằng | ThS. Vũ Thị Hương Lan | Khoa Công trình |
| 6 | Nghiên cứu xây dựng công cụ mô phỏng số dựa trên trí tuệ nhân tạo nhằm xác định sức kháng cắt của bê tông gia cố bằng thép sợi | TS. Lý Hải Bằng | ThS. Mai Văn Chiến | Khoa Công trình |
| 7 | Mô phỏng quá trình ăn mòn bê tông trong môi trường nước thải bằng mô hình địa hóa học | TS. Trần Văn Quân | ThS. Nguyễn Duy Hưng | Khoa Công trình |
| 8 | Mô phỏng quá trình lan truyền clorua trong bê tông trong môi trường nước biển-Ứng dụng dự báo thời gian khởi đầu ăn mòn của công trình bê tông cốt thép | TS. Trần Văn Quân | ThS. Giáp Văn Lợi | Khoa Công trình |

**DANH SÁCH XÉT DUYỆT ĐỀ CƯƠNG ĐỀ TÀI NCKH CẤP TRƯỜNG CỦA SINH VIÊN NĂM HỌC 2019-2020**

**KHỐI NGÀNH: ĐƯỜNG BỘ – VẬT LIỆU – ĐỊA KỸ THUẬT**

| **TT** | **Tên đề tài** | **Giảng viên hướng dẫn** | **Sinh viên nghiên cứu** | **Đơn vị đăng ký** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Nghiên cứu đề xuất các giải pháp quy hoạch giao thông tĩnh cho thành phố Hà Nội | ThS. Bùi Tiến Tú ThS. Đoàn Lan Phương | Đỗ Đức Tài Nguyễn Quốc Vương Khổng Minh Dũng Nguyễn Văn Hiệu | Khoa Cơ sở kỹ thuật |
| 2 | Nghiên cứu, đề xuất giải pháp nâng cao chất lượng mặt đường bê tông xi măng trong thi công | ThS. Lê Quang Huy ThS. Phạm Hồng Quân | Lê Thanh Bình Giáp Văn Định Bùi Trung Đại | Khoa Công trình |
| 3 | Nghiên cứu ứng dụng mặt đường BTXM trong khu dân cưđô thị Hà Nội và đềxuất kết cấu mặt đường BTXM phù hợp với khu đô thị Nam An Khánh. | ThS. Phạm Hồng Quân ThS. Lê Quang Huy | Khổng Minh Dũng Phạm Lê Minh Nguyễn Tiến Mạnh | Khoa Công trình |
| 4 | Nghiên cứu đánh giá độ chính xác trong đo cao bằng phương pháp đo GPS-RTK (Real Time Kinematic). | ThS. Nguyễn Thanh Hòa ThS. Phan Văn Thoại | Nguyễn Mạc Tấn Vỹ Vũ Xuân Linh Nguyễn Ngọc Huy Hoàng | Khoa Công trình |
| 5 | Nghiên cứu thiết kế thành phần bê tông hạt mịn sử dụng phụ gia khoáng muội Silic hoặc tro bay. | ThS. Cao Minh Quyền ThS. Trịnh Hoàng Sơn | Lý Thế Bằng Trần Trọng Phiên Đặng Đình Đức Nguyễn Ngọc Ước  Phạm Lê Minh | Khoa Công trình |
| 6 | Nghiên cứu một số đặc tính cơ bản của bê tông hạt mịn cốt lưới sợi dệt. | ThS. Cao Minh Quyền ThS. Trịnh Hoàng Sơn | Nguyễn Việt Lâm Đỗ Thanh Tú Hoàng Ngọc Hiển Hồ Quốc Anh Lương Quang Khải | Khoa Công trình |
| 7 | Nghiên cứu, đánh giá ảnh hưởng của hiện tượng hóa già đến các đặc tính của Bitum | Vũ Thế Thuần Tạ Thị Hồng Nhung | Nguyễn Tiến Mạnh Khổng Minh Dũng Nguyễn Quốc Vương | Khoa Công trình |
| 8 | Nghiên cứu ảnh hưởng của hiện tượng hóa già đến khả năng kháng hằn lún vệt bánh xe của hỗn hợp BTNC12.5 | Vũ Thế Thuần Tạ Thị Hồng Nhung | Lương Quân Chung Nguyễn Văn Hiệu Lê Đình Quân | Khoa Công trình |
| 9 | Nghiên cứu đề xuất giải pháp nâng cao độ bằng phẳng tuyến đường tránh Vĩnh Yên | ThS. Nguyễn Tuyển Tâm | Nguyễn Văn Thiện Lê Xuân Cường Nguyễn Thế Giang | Khoa Công trình |
| 10 | Khảo sát ảnh hưởng của một số yếu tố môi trường tới người tham gia giao thông trên tuyến đường Nguyễn Trãi – Thành phố Hà Nội | TS. Lê Xuân Thái ThS. Phạm Thị Ngọc Thùy | Nguyễn Thị Thùy Trang Đào Quang Bách Tô Quỳnh Trang Triệu Quang Anh | Khoa Công trình |