

DANH MỤC CÁC CÔNG TRÌNH NGHIÊN CỨU VÀ CÁC BÀI BÁO KHOA HỌC ĐÃ THỰC HIỆN

Họ và tên: **Trịnh Minh Đạt**

Chức vụ: Trưởng phòng Kế hoạch – Kỹ thuật & Hợp tác quốc tế

CÁC CÔNG TRÌNH NGHIÊN CỨU

TT	TÊN ĐỀ TÀI, DỰ ÁN, CÔNG TRÌNH	CẤP QUẢN LÝ	VỊ TRÍ ĐẢM NHIỆM	NĂM THỰC HIỆN
1	Nghiên cứu công nghệ chế tạo vật liệu composit polyme bảo vệ chống ăn mòn các kết cấu xây dựng	Bộ Xây dựng	Cộng tác viên	2001
2	Điều tra, khảo sát và đề xuất công nghệ sử dụng nhựa phế thải để sản xuất VLXD	Bộ Xây dựng	Cộng tác viên	2002
3	Công nghệ thu gom, vận chuyển, xử lý rác thải nilon và chất thải hữu cơ	Cấp Nhà nước	Thư ký	2002-2003
4	Hoàn thiện công nghệ sản xuất meta caolanh	Chương trình KC-06	Cộng tác viên	2004-2005
5	Dự án xây dựng tiêu chuẩn quốc gia TCVN 7753:2007 Ván sợi – Ván MDF	Bộ Xây dựng	Chủ trì	2005
6	Dự án xây dựng tiêu chuẩn quốc gia TCVN 7951:2008 Hệ chất kết dính gốc nhựa epoxy cho bê tông – Yêu cầu kỹ thuật	Bộ Xây dựng	Chủ trì	2006
7	Dự án xây dựng tiêu chuẩn quốc gia TCVN 7952(1÷11):2008 Hệ chất kết dính gốc nhựa epoxy cho bê tông – Phương pháp thử	Bộ Xây dựng	Chủ trì	2006
8	Dự án xây dựng tiêu chuẩn quốc gia TCVN 8266:2009 Silicon xảm khe cho kết cấu xây dựng – Yêu cầu kỹ thuật	Bộ Xây dựng	Chủ trì	2007
9	Dự án xây dựng tiêu chuẩn quốc gia TCVN 8267(1÷6):2009 Silicon xảm khe cho kết cấu xây dựng – Phương pháp thử	Bộ Xây dựng	Chủ trì	2007
10	Dự án xây dựng tiêu chuẩn quốc gia TCVN 9407:2014 Vật liệu chống thấm – Bảng chặn nước (bảng cản nước) PVC	Bộ Xây dựng	Chủ trì	2009
11	Dự án xây dựng tiêu chuẩn quốc gia TCVN 9064:2012 Sơn và nhựa – Phương pháp xác định hoạt tính kháng khuẩn trên bề mặt	Bộ Xây dựng	Chủ trì	2010

12	Nghiên cứu chế tạo màng phủ kỵ nước tính năng cao từ nanosilica ứng dụng bảo vệ bề mặt các công trình xây dựng mỹ thuật và trang trí ngoài trời	Bộ Xây dựng	Chủ trì	1/2011-3/2012
13	Nghiên cứu chế tạo chất chống dính khuôn trên cơ sở dầu khoáng hoạt tính cải thiện khả năng liên kết cho gạch bê tông khí chưng áp (AAC) nhằm nâng cao hiệu quả sử dụng vật liệu xây không nung	Bộ Xây dựng	Cộng tác viên	3/2012-9/2013
14	Nghiên cứu chế tạo vữa chống thấm lớp mỏng gốc xi măng-polyme dùng để chống thấm các công trình xây dựng	Bộ Xây dựng	Cộng tác viên	3/2012-9/2013
15	Nghiên cứu chế tạo màng phủ chậm cháy thân thiện môi trường ứng dụng bảo vệ bề mặt và kết cấu gỗ.	Bộ Xây dựng	Cộng tác viên	1/2013-12/2014
16	Nghiên cứu sử dụng phế thải bitum cốc hóa và phế thải lưu huỳnh của nhà máy lọc hóa dầu để chế tạo vật liệu chèn khe co giãn đường bê tông xi măng và đường bê tông nhựa.	Bộ Xây dựng	Cộng tác viên	6/2016-5/2018
17	Nghiên cứu thay thế sợi amiăng bằng các loại sợi khác trong sản xuất tấm lợp amiăng xi măng.	Bộ Xây dựng	Thư ký	10/2018-12/2019
18	Nghiên cứu tổng hợp thực trạng sử dụng các sản phẩm sơn chống ăn mòn, chịu môi trường xâm thực cho bê tông và bê tông cốt thép. Phân tích, đánh giá ưu nhược điểm của từng loại và đề xuất các giải pháp nghiên cứu khắc phục.	Bộ Xây dựng	Chủ trì	1/2019-12/2019

CÁC BÀI BÁO ĐÃ ĐĂNG

TT	TÊN CÔNG TRÌNH	NĂM CÔNG BỐ
1	Phạm Ngọc Lân, Nguyễn Châu Giang, Phạm Thị Tuyết Mai, <u>Trịnh Minh Đạt</u> ; “Blend của polyetylen tái sinh với tinh bột sắn Việt Nam sử dụng chất trợ tương hợp NP-04. Phần 1- khả năng tương hợp của polyetylen tái sinh với tinh bột sắn”, Tạp chí Hóa học , T.44 (2/2006), Tr. 219-222.	2006
2	Phạm Ngọc Lân, Nguyễn Châu Giang, Phạm Thị Tuyết Mai, <u>Trịnh Minh Đạt</u> ; “Blend của polyetylen tái sinh với tinh bột sắn Việt Nam sử dụng chất trợ tương hợp NP-04. Phần 2- Tính chất cơ lý và độ phân hủy của blen trên cơ sở polyetylen tái sinh và tinh bột sắn”; Tạp chí Hóa học , T.44 (3/2006), Tr. 336-339.	2006
3	<u>Trịnh Minh Đạt</u> , Bùi Chương, Bạch Trọng Phúc, Nguyễn Thị Phương Nhung; “Nghiên cứu chế tạo vật liệu polyme composit trên cơ sở nhựa nền polyeste không no và	2010

	<i>silicafum, Phần I: Cấu trúc và tính chất vật liệu polyme compozit trên cơ sở nhựa polyeste không no và silicafum khi chưa có chất liên kết</i> , Tạp chí Hóa học , T.48 (6/2010), Tr. 758-762.	
4	<u>Trịnh Minh Đạt</u> , Bùi Chương, Bạch Trọng Phúc, Nguyễn Thị Phương Nhung; “ <i>Nghiên cứu chế tạo vật liệu polyme compozit trên cơ sở nhựa nền polyeste không no và silicafum, Phần II: Cấu trúc và tính chất vật liệu polyme compozit trên cơ sở nhựa polyeste không no và silicafum khi có chất liên kết</i> ”, Tạp chí Hóa học , T.49 (1/2011), Tr.91-94.	2011
5	<u>Trịnh Minh Đạt</u> ; “Study on preparation of polymer composite materials based on unsaturated polyester resin and nanosilica Aerosil A200”, The nine Vietnam – KIT Seminar, March 1, 2011.	2011
6	<u>Trịnh Minh Đạt</u> , “Structures and properties of polymer composite materials based on unsaturated polyester resin and silicafume”, Asia and Africa Science Platform Program for Neo-Fiber Technology, Seminar series 7, 16th-19th March 2011.	2011
7	<u>Trịnh Minh Đạt</u> ; “Processability studies of silica nanoparticles-unsaturated resin matrix nanocomposites by methanol dispersion technique”, The 6 th Vietnam-Korea International Joint Symposium on Advanced Materials and Their Processing- Hanoi, Vietnam - November 14-15, 2011.	2011
8	<u>Trịnh Minh Đạt</u> , Bui Chuong, Bach Trong Phuc, Dinh Van Kai, Luu Van Khue; “ <i>Preparation of polymer nanocomposite materials based on unsaturated polyester resin and nanosilica A200. Part II - Structural and properties of polymer nanocomposite materials based on unsaturated polyester resin and nanosilica A200 without coupling agent.</i> ”, Journal of Chemistry ; ISSN 0866-7144; v. 49 (6/2011); p. 756-760.	2011
9	<u>Trịnh Minh Đạt</u> , Bui Chuong, Bach Trong Phuc, Dinh Van Kai, Luu Van Khue; “ <i>Preparation of polymer nanocomposite materials based on unsaturated polyester resin and nanosilica A200. Part II - Structural and properties of polymer nanocomposite materials based on unsaturated polyester resin and nanosilica A200 with coupling agent</i> ”, Journal of Chemistry ; ISSN 0866-7144; v. 50 (1/2012); p. 82-85.	2012
10	<u>Trịnh Minh Đạt</u> , Trịnh Thị Hằng, Phạm Văn Thắng, Thái Duy Đức; “ <i>Nghiên cứu chế tạo màng phủ kỹ nước không màu đa tính năng từ nano silica (nano SiO₂)</i> ”, Tạp chí Nghiên cứu và Phát triển vật liệu xây dựng , ISSN 1859-381X, số 2 (2012), p.27-31.	2012
11	Nguyễn Tiến Dũng, <u>Trịnh Minh Đạt</u> , Ninh Xuân Thắng; “ <i>Nghiên cứu chế tạo vật liệu chống thấm gốc xi măng – polymer</i> ”, Tạp chí Nghiên cứu và Phát triển vật liệu xây dựng , ISSN 1859-381X, số 3 (2013), p.31-37.	2013
12	Phạm Văn Thắng, <u>Trịnh Minh Đạt</u> , Lê Cao Chiến, Vũ Ngọc Quý; “ <i>Nghiên cứu chế tạo chất chống dính khuôn có thành phần là dầu ăn phế thải đã qua xử lý kết hợp dầu với khoáng hoạt tính sử dụng trong sản xuất gạch bê tông khí chưng áp (AAC)</i> ”, Tạp chí Nghiên cứu và Phát triển vật liệu xây dựng , ISSN 1859-381X, số 3 (2014), p.29-32.	2014
13	Le Cao Chien, <u>Trịnh Minh Đạt</u> , Le Thi Song Ha, Vu Ngoc Qui; “ <i>Optimization of flame retardant additives for green flame retardant coating formulation</i> ”, Journal of building materials research and development , ISSN 1859-381X, Vol. 2 (2015), p.26-36.	2015
14	<u>Trịnh Minh Đạt</u> ; “Effects of the coupling agent on the physical properties of the composites based on recycled polyethylene and wood-flour”, The 5 th Asian materials data symposium, Oct 30 th – Nov 02 nd 2016, Hanoi, Vietnam.	2016
15	Ninh Xuân Thắng, <u>Trịnh Minh Đạt</u> , Thái Duy Đức; “ <i>Nghiên cứu chế tạo vật liệu chèn</i> ”	2017

	<i>khe tự san phẳng trên cơ sở silicon RTV hai thành phần sử dụng xâm kín khe con giãn đường bê tông xi măng</i> ”, Tạp chí Nghiên cứu và Phát triển vật liệu xây dựng , ISSN 1859-381X, số 2 (2017), p.21-27.	
16	<u>Trịnh Minh Đạt</u> , Thai Duy Duc; “ <i>The effects of the hydrophobic impregantion material on water absortion and impermeability of concrete and brick</i> ”, Journal of building materials research and development , ISSN 1859-381X, Vol. 1 (20174), p.3-8.	2017
17	Nguyễn Thị Lệ Quyên, Quách Thanh Tùng, <u>Trịnh Minh Đạt</u> , Nguyễn Thế Hữu; “ <i>Quy trình chế tạo của gốm lọc trên cơ sở zeolit và khả năng lọc nước</i> ”, Tạp chí Nghiên cứu và Phát triển vật liệu xây dựng , ISSN 1859-381X, số 3 (2017), p.31-34.	2017
18	Nguyễn Thị Lệ Quyên, Quách Thanh Tùng, <u>Trịnh Minh Đạt</u> , Nguyễn Thế Hữu; “ <i>Đánh giá khả năng tách lọc của gốm lọc nước với dung dịch xanh metylen</i> ”, Tạp chí Nghiên cứu và Phát triển vật liệu xây dựng , ISSN 1859-381X, số 4 (2017), p.30-33.	2017
19	<u>Trịnh Minh Đạt</u> , Nguyen Tien Dung, Ninh Xuan Thang; “ <i>Effects of re-dispersible polymer powder based on vinyl acetate, ethylene and vinyl ester on structures and physical properties of hydrated cement pastes</i> ”, Journal of building materials research and development , ISSN 1859-381X, Vol. 1 (2018), p.32-36.	2018
20	Thai Duy Duc, <u>Trịnh Minh Đạt</u> , Ninh Xuan Thang, Nguyen Quy An; “ <i>Research on manufacturing joint and sealant material based coke bitumen and sulfur waste for concrete pavement</i> ”, Journal of building materials research and development , ISSN 1859-381X, Vol. 2 (2018), p.21-32.	2018
21	Nguyễn Văn Huỳnh, <u>Trịnh Minh Đạt</u> , Ninh Xuân Thắng, Nguyễn Quý An; “ <i>Nghiên cứu sử dụng sợi PVA và sợi bazan trong sản xuất tấm phẳng xi măng–sợi</i> ”; Tạp chí Vật liệu và Xây dựng , ISSN 1859-381X, Vol. 1(2020), p.5-9.	2020