



Họ và tên: Nguyễn Thắng Xiêm

Năm sinh: 1981

Chức danh:

Học vị: Tiến sỹ

Đơn vị công tác: Khoa Xây dựng

Quá trình đào tạo:

- Kỹ sư ngành Chế tạo máy, Trường Đại học Thủy sản Nha Trang, 1999 - 2004.
- Tiến sỹ ngành Khoa học Vật liệu, Trường Đại học Kỹ thuật Liberec, Cộng hòa Séc, 2008 - 2012.

Chuyên ngành Khoa học và Công nghệ: Khoa học Vật liệu

Lĩnh vực nghiên cứu chuyên sâu: Vật liệu mới, vật liệu xây dựng, gạch không nung...

CÔNG TRÌNH KHOA HỌC:

I. SÁCH XUẤT BẢN

1. Tran Doan Hung, Petr Louda, Dora Kroisová, Oleg Bortnovsky, **Nguyen Thang Xiem**, “New Generation of Geopolymer Composite for Fire-Resistance”, Advances in Composite Materials – Analysis of Natural and Man-made Materials, Editor Pavla Tesinova, ISBN 978-953-307-449-8, pp. 73 - 92, Published by InTech, Croatia 2011.
2. **Nguyen Thang Xiem**, The potential applications of geopolymer materials in waste processing (Ph.D thesis), Technical University ò Liberec, June, 2012.

II. BÀI BÁO KHOA HỌC TRONG VÀ NGOÀI NƯỚC

Trong nước:

1. **Nguyễn Thắng Xiêm**, “Khả năng ứng dụng tro bay làm phụ gia trong vữa và bê tông trên nền geopolymer”, tạp chí Khoa học – Công nghệ Thủy sản, số 01, 2013.
2. **Nguyễn Thắng Xiêm**, Trần Doãn Hùng, “Cơ tính của geopolymer composite được gia cường vải dệt sau khi tiếp xúc với các nhiệt độ khác nhau”, tạp chí Cơ khí Việt Nam, 2015.
3. **Nguyễn Thắng Xiêm**, Trần Doãn Hùng, Mai Nguyễn Trần Thành, “Nghiên cứu ban đầu về khả năng tái sử dụng hạt nix thải”, tạp chí Khoa học – Công nghệ Thủy sản, số 01, 2016.

Quốc tế:

1. **Xiem Nguyen Thang**, “Influences of High Temperatures and Environmental Conditions on Mechanical Properties of Geopolymer Mortar based on Fly Ash”, International Journal of Engineering Research and Technology, volume 5, issue 01, 2016.
2. **Xiem Nguyen Thang**, “Influence of Curing and Water to the Mechanical Properties of Geopolymer Mortar” International Journal of Engineering Research and Technology, volume 5, issue 02, 2016.

3. **Xiem Nguyen Thang**, et al., “The influence of modified fly ash particles by heating on the compressive strength of geopolymer mortar”, Journal of Chemiské listy, volume 106, 2012.
4. **Xiem Nguyen Thang**, et al., “Effects of commercial fibers reinforced on the mechanical properties of geopolymer mortar”, Journal of Chemiské listy, volume 106, 2012.
5. **Xiem Nguyen Thang**, et al., “Thermophysical properties of woven fabrics reinforced geopolymer composites“, World Journal of Engineering, volume 10 (2), 2013.
6. **Xiem Nguyen Thang**, et al., “Microstructure and Flexural Properties of Geopolymer Matrix-Fiber Reinforced Composite with Additives of alumina (Al_2O_3) Nanofibres”, World Journal of Engineering, volume 7, 2010.
7. **Xiem Nguyen Thang**, et al., “Moisture and Chemical Resistant of Geopolymer Composites”, World Journal of Engineering, volume 7, 2010.
8. **N. T. Xiem**, et al., “Effects of temperature and plasma treatment on mechanical properties of ceramic fibres”. Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering, JAMME. Volume: 37/2, 2009.

III. BÁO CÁO KHOA HỌC TRONG VÀ NGOÀI NƯỚC

Trong nước:

1. **Nguyễn Thắng Xiêm**, “Khả năng ứng dụng của tro bay làm phụ gia trong vữa và bê tông trên nền geopolymer”, Hội thảo Khánh Hòa hướng đến công nghệ cao, Khánh Hòa, 2012.
2. **Nguyễn Thắng Xiêm**, Lưu Vũ Nhật, “Ảnh hưởng của nhiệt độ đến cơ tính của vải sợi trên nền geopolymer composit”, Hội nghị Khoa học toàn quốc Cơ học Vật rắn biến dạng lần thứ XI Thành phố Hồ Chí Minh, 2013.

Quốc tế:

1. **Xiem Nguyen Thang**, “Optimizing the percentage of fly ash in geopolymer mortar and concrete”, 2nd Vietnam–Korea polymer materials symposium, 2016.
2. **Xiem Nguyen Thang**, et al., “Thermophysical properties of woven fabrics reinforced geopolymer composites“, 18th International conference STRUTEX 2011, ISBN-978-80-7372-786-4, Czech Republic(CD version), 2011.
3. Vijay Baheti, **Xiem Nguyen Thang**, Jiri Militky, Petr Louda, “Influence of wet milling of fly ash on compression strength of geopolymer mortar cured at room temperature”, 18th International conference STRUTEX 2011, ISBN-978-80-7372-786-4, Czech Republic (CD version), 2011.
4. **Xiem Nguyen Thang**, et al., “The influence of modified fly ash particles by heating on the compressive strength of geopolymer mortar”, 8th International Conference LMP 2011, ISBN: 978-80-244-2889-5, Oloumoc - Czech Republic, 2011.

5. **Xiem Nguyen Thang**, et al., "Effects of commercial fibers reinforced on the mechanical properties of geopolymer mortar", 8th International Conference LMP 2011, ISBN: 978-80-244-2889-5, Oloumoc - Czech Republic, 2011.
6. Linh Trinh Thi, Dora Kroisova, Petr Louda, **Nguyen Thang Xiem**, Pavel Kejzlar, "Compressive strength of fly ash based geopolymer adding nanofiber", Workshop pro doktorandy FS a FT TUL 2011, ISBN: 978-80-7372-765-9, Czech Republic, 2011.
7. **N. T. Xiem**, et al., "Možnosti průmyslového využití geopolymerních materiálů v konstrukce", Workshop pro doktorandy FS a FT TUL 2011, pp. 288 -293, ISBN: 978-80-7372-765-9, Czech Republic, 2011.
8. **N. T. Xiem**, et al., "Effect of curing on the mechanical properties of geopolymer mortar incorporating different fly ash content", IXth International Conference Preparation of Ceramic Materials, ISBN: 978-80-553-0678-0, Slovakia, 2011.
9. **N. T. Xiem**, et al., "Effects of high temperature on the mechanical properties of fly ash and stone powder based geopolymer materials", 18th International Students' Day of Metallurgy, ISBN: 978-3-200-02155-6, Austria, 2011.
10. **Xiem Nguyen Thang**, et al., "Influence of chemical reagent on flexural properties of geopolymer composites", the 9th Workshop on Polymer Processing, Publishing licence No: 215-2010/CXB/146.1-17/KHKT, Hanoi – Vietnam, 2010.
11. **Xiem Nguyen Thang**, et al., "Microstructure and Flexural Properties of Geopolymer Matrix-Fiber Reinforced Composite with Additives of alumina (Al₂O₃) Nanofibres", 7th Textile science International Conference (TEXSCI), ISBN: 978-80-7372-635-5 (CD version), Liberec - Czech Republic, 2010.
12. **Xiem Nguyen Thang**, et al., "Moisture and Chemical Resistant of Geopolymer Composites" 7th Textile science International Conference (TEXSCI), ISBN: 978-80-7372-635-5 (CD version), Liberec - Czech Republic, 2010.
13. **N. T. Xiem**, et al., "Influence of Plasma Treatment on the Flexural Properties of Geopolymer Composites", 2nd RMUTP International Conference: Green Technology and Productivity, In press, Bangkok - Thailand, 2010.
14. **Xiem Nguyen Thang**, et al., "Effects of plasma treatment on mechanical properties of commercial fibers based on Geopolymer matrix composites", 16th International Conference Strutex structure and structural mechanics of textiles, ISBN: 978-80-7372-542-6 (CD version), Liberec - Czech Republic, 2009.
15. Hung Tran Doan, Dora Kroisová, Petr Louda, **Xiem Nguyen Thang**, Oleg Bortnovsky, Petr Bezucha: "Effect of temperature of curing on flexural properties of thermal silica based geopolymer-carbon fiber as reinforcement. 4th International Conference on Vacuum and Plasma

Surface Engineering (VaPSE 2009), ISBN 978-80-7372-524-2 (CD version), Liberec - Czech Republic, 2009.

16. **Xiem Nguyen Thang**, et al., "Effects of temperature and plasma treatment on mechanical properties of ceramic fibers". 4th International Conference on Vacuum and Plasma Surface Engineering (VaPSE 2009), ISBN 978-80-7372-524-2, Liberec - Czech Republic, 2009.

17. Hung, T. D., Kroisová, D., Bortnovsky, O., Louda, P., and **Xiem, N. T.**, "Primary abilities of thermal sustainment of composites based on geopolymer matrices", 3rd International Conference on Vacuum and Plasma Surface Engineering (VaPSE 2008), ISBN 978-80-7372-398-9. Liberec – Czech Republic, 2008.

IV. ĐỀ TÀI, DỰ ÁN

1. Nghiên cứu chế tạo thử nghiệm ghế đá làm từ hạt nix thải tại khuôn viên trường Đại học Nha Trang, mã số 04/2014/ĐTTTR, năm 2014 (Chủ nhiệm đề tài).

2. Hoàn thiện quy trình công nghệ, dây chuyền thiết bị sản xuất vật liệu xây không nung từ nguyên liệu sẵn có tại tỉnh Khánh Hòa, Dự án KHCN cấp quốc gia, CT-592.DABKHCHN.03.2015, năm 2015 (Cộng tác viên, đang triển khai).

3. The potential applications of geopolymer materials in waste processing, Doctoral dissertation, Technical University of Liberec, Czech Republic, 2009.

4. Education of the European Social Fund (ESF) – Operational Program VaVpI under the project "Center for nano materials, advanced technology and innovation", CZ.1.05/2.1.00/01.0005.

5. Project "Innovation Research in Material Engineering" of PhD student Grant TUL.

6. Project FT-TA4/068 and Project MSMT 4674788501.

V. BẰNG SÁNG CHẾ, PHÁT MINH, CÔNG TRÌNH

1. LOUDA, P., JERSÁK, J., and NGUYEN, T.X. 2011. Superfinišovací nástroj. Publish No: 2011-25376, Czech Republic.

2. Petr Louda, Dora Kroisová, Tran Doan Hung, **Thang Xiem Nguyen**, "Vysokopevnostní geopolymerní kompozit", Publish No: 2011-24194, Czech Republic, 2011.

3. Petr Louda, Dora Kroisová, Tran Doan Hung, **Thang Xiem Nguyen**, "Vysokopevnostní geopolymerní kompozit", Publish No: 2011-24195, Czech Republic, 2011.

4. Petr Louda, Dora Kroisová, Tran Doan Hung, **Thang Xiem Nguyen**, "Vysokopevnostní geopolymerní kompozit", Publish No: 2011-24196, Czech Republic, 2011.

5. Petr Louda, Dora Kroisová, Tran Doan Hung, **Thang Xiem Nguyen**, "Vysokopevnostní geopolymerní kompozit", Publish No: 2011-24197, Czech Republic, 2011.

6. Petr Louda, Dora Kroisová, Tran Doan Hung, **Thang Xiem Nguyen**, "Vysokopevnostní geopolymerní kompozit", Publish No: 2011-24198, Czech Republic, 2011.

VI. DANH HIỆU, HUÂN HUY CHƯƠNG, BẰNG KHEN

1. Bằng khen của ĐSQ nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam tại Cộng hòa Séc về Hoàn thành xuất nhiệm vụ các năm 2010 và 2011.
2. Giải nhì - Sinh viên nghiên cứu khoa học của Trường ĐH Nha Trang, 2002.
3. Giải khuyến khích - Sinh viên nghiên cứu khoa học toàn quốc của Bộ giáo dục và Đào tạo, 2003.

Email liên hệ: xiemnt@ntu.edu.vn