

Phòng Trầm tích và Địa chất Đệ tứ

(Theo Quyết định số 10/QĐ-VCKHTĐ ngày 31/3/2025 của Viện trưởng Viện Các Khoa học Trái đất)

I. Vị trí và chức năng

Phòng trầm tích và Địa chất Đệ tứ là đơn vị trực thuộc Viện Các Khoa học Trái đất có chức năng nghiên cứu những vấn đề về đá trầm tích và địa chất Đệ tứ; ứng dụng, triển khai và phát triển công nghệ liên quan về trầm tích và địa chất Đệ tứ.

II. Nhiệm vụ

Phòng Trầm tích và Địa chất Đệ tứ có những nhiệm vụ sau:

1. Nghiên cứu cổ sinh địa tầng, thành phần vật chất, thạch luận, tướng đá cổ địa lý và tiến hóa trầm tích;
2. Nghiên cứu trầm tích và các khoáng sản liên quan;
3. Nghiên cứu môi trường địa chất trầm tích, đánh giá tác động môi trường và các thiên tai liên quan.

III. Tổ chức và nhân sự

STT	Học hàm, học vị, họ và tên	Chức vụ, chức danh nghề nghiệp	Lĩnh vực chuyên môn
1	TS. Vũ Văn Hà	Phó Viện trưởng kiêm Trưởng phòng, NCVC	Trầm tích, Địa chất Đệ tứ
2	TS. Mai Thành Tân	Phó Trưởng phòng, NCVCC	Địa mạo, Địa chất Đệ tứ
3	TS. Hoàng Văn Thà	NCVC	Trầm tích học
4	TS. Nguyễn Minh Quảng	NCVC	Địa chất học
5	TS. Nguyễn Chí Dũng	NCV	Trầm tích học
6	ThS. Đặng Minh Tuấn	NCVC	Trầm tích học
7	ThS. Nguyễn Thị Mìn	NCV	Trầm tích học
8	ThS. Ngô Thị Đào	NCV	Trầm tích, cổ sinh
9	ThS. Đặng Xuân Tùng	NCV	Trầm tích học
10	PGS. TS. Doãn Đình Lâm	Cộng tác viên	Trầm tích học
11	TS. Đinh Văn Thuận	Cộng tác viên	Địa chất Đệ tứ
12	PGS.TS. Đào Thị Miên	Cộng tác viên	Trầm tích học
13	TS. Lê Thị Nghinh	Cộng tác viên	Trầm tích học
14	TS. Nguyễn Xuân Huyền	Cộng tác viên	Trầm tích học

15	TS. Đỗ Văn Tụ	Cộng tác viên	Địa chất Đệ tứ
16	TS. Đậu Hiền	Cộng tác viên	Địa chất Đệ tứ vỏ phong hóa
17	KS. Nguyễn Thị Thúy Hạnh	Cộng tác viên	Trầm tích học
18	CN. Lê Thị Minh Châu	Cộng tác viên	Trầm tích học

		
TS. Vũ Văn Hà	TS. Mai Thành Tân	TS. Hoàng Văn Thà
		
TS. Nguyễn Chí Dũng	TS. Nguyễn Minh Quảng	ThS. Đặng Minh Tuấn
		
Th.S. Ngô Thị Đào	ThS. Nguyễn Thị Mìn	ThS. Đặng Xuân Tùng

IV. Hướng nghiên cứu chính

- Nghiên cứu thành phần vật chất, cổ sinh vật học, quy luật hình thành và tiến hóa

trầm tích, định hướng tìm kiếm thăm dò khoáng sản;

- Nghiên cứu trầm tích hồ, cổ môi trường và cổ khí hậu;
- Nghiên cứu địa chất trầm tích và di sản địa chất;
- Nghiên cứu địa mạo – địa chất Đệ tứ và địa khảo cổ học;
- Nghiên cứu địa chất Đệ tứ - vỏ phong hóa và các dạng tai biến địa chất liên quan;
- Nghiên cứu trầm tích hang động nhằm khôi phục điều kiện cổ khí hậu.
- Nghiên cứu môi trường địa chất và đánh giá tác động môi trường;

V. Các đề tài đã và đang chủ trì

1. Đề tài: Nghiên cứu, đánh giá giá trị di sản và ứng dụng trí tuệ nhân tạo mô phỏng quá trình thành tạo các danh thắng quốc gia tiêu biểu tại công viên địa chất non nước Cao Bằng, phục vụ phát triển du lịch tỉnh Cao Bằng (2024-2026). Chủ nhiệm: TS. Vũ Văn Hà
2. Dự án: Điều tra, đánh giá môi trường trầm tích Holocen châu thổ ngầm sông Mã, tỉnh Thanh Hóa (từ ven bờ biển đến độ sâu 15m nước) (2024-2027). Chủ nhiệm: TS. Nguyễn Minh Quảng.
3. Đề tài: Nghiên cứu trầm tích một số hồ núi lửa khu vực Tây Nguyên để xác định cổ môi trường và cổ khí hậu. Mã số: KHCBTĐ.01/22-24. Chủ nhiệm ThS. Nguyễn Thị Mịn
4. Nghiên cứu xác định giá trị về địa chất, địa mạo, đa dạng sinh học phục vụ xây dựng hồ sơ Di sản thiên nhiên thế giới xuyên biên giới (Vườn quốc gia Phong Nha – Kẻ Bàng Việt Nam và Khu bảo tồn quốc gia Hin Nặm Nô – CHDCND Lào). Thời gian thực hiện 2021-2025. Chủ nhiệm: TS Mai Thành Tân.
5. Đề tài: Nghiên cứu đặc điểm tương trầm tích và lịch sử tiến hóa châu thổ sông Mã giai đoạn Holocen. Thời gian thực hiện 2020 - 2022. Chủ nhiệm TS. Vũ Văn Hà.
6. Dự án: Điều tra, đánh giá biến động các bãi bồi ven biển tỉnh Nam Định, Ninh Bình phục vụ sử dụng hợp lý lãnh thổ. Thời gian thực hiện 2019 – 2020. Chủ nhiệm TS. Vũ Văn Hà.
7. Đề tài: Nghiên cứu đặc điểm trầm tích Kainozoi dọc đới đứt gãy Chí Linh - Đông Triều - Hòn Gai, Đông Bắc Việt Nam và khoáng sản liên quan. Đề tài VAST05 Viện Hàn lâm. Thời gian thực hiện 2019 - 2020. Chủ nhiệm TS. Hoàng Văn Thà.
8. Đề tài: Nghiên cứu, đánh giá các dạng tài nguyên du lịch và đề xuất các giải pháp phát triển du lịch tỉnh Cao Bằng. Thời gian thực hiện 2016-2018. Chủ nhiệm. TS. Vũ Văn Hà.

9. Đề tài: Nghiên cứu môi trường trầm tích Holocen dải ven biển đồng bằng Thanh Hóa làm cơ sở dự báo tai biến thiên nhiên. Thời gian thực hiện 2017 – 2018. Chủ nhiệm TS. Vũ Văn Hà.
10. Nghiên cứu môi trường trầm tích chứa than Kainozoi vùng mỏ than Nam Thịnh, Thái Bình nhằm xác lập cổ địa lý các thời kỳ tạo than. Mã số VAST05.04/17-18. Đề tài cấp Viện hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam. Chủ nhiệm: TS Mai Thành Tân
11. Nghiên cứu một số dạng tai biến địa chất điển hình phục vụ phát triển kinh tế-xã hội Tây Nguyên. *Thời gian thực hiện: 2011-2014. Chủ nhiệm: TS. Nguyễn Xuân Huyền.*
12. Nghiên cứu đánh giá nguy cơ trượt lở đất khu vực xã Đồng Bàng, huyện Mai Châu, tỉnh Hòa Bình và đề xuất các giải pháp phòng tránh. Nhiệm vụ khoa học công nghệ cấp thiết mới phát sinh ở địa phương. Bộ Khoa học và Công nghệ. 2012 - 2014. Chủ nhiệm: TS Mai Thành Tân
13. Nghiên cứu đánh giá tai biến trượt đất bằng tích hợp các phương pháp địa chất, địa mạo, mô hình trọng số tối ưu của GIS ở các lưu vực sông khu vực Thừa Thiên Huế, Quảng Nam – Đà Nẵng, đề xuất các giải pháp phòng tránh. Mã số VAST0901/11-12. Đề tài cấp Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam. 2011 - 2012. Chủ nhiệm: TS Mai Thành Tân
14. Nghiên cứu đánh giá chi tiết tai biến lũ quét- lũ bùn đá ở thành phố Đà Nẵng, đề xuất các giải pháp phòng tránh phục vụ phát triển bền vững kinh tế-xã hội và bảo vệ môi trường”. Thời gian thực hiện: 2010-2011. Chủ nhiệm: ThS. Phan Đông Pha
15. Điều tra đánh giá thực trạng ô nhiễm môi trường nước mặt tỉnh Ninh Bình; đề xuất các giải pháp khoa học công nghệ bảo vệ tài nguyên nước phục vụ phát triển bền vững. *Thời gian thực hiện: 2009-2010. Chủ nhiệm: TS. Nguyễn Xuân Huyền.*
16. Nghiên cứu tiềm năng, đề xuất giải pháp khai thác hợp lý, hiệu quả nguồn nước ngầm ở khu vực thị trấn Thanh Ba và vùng phụ cận. *Thời gian thực hiện: 2009-2010. Chủ nhiệm: TS. Nguyễn Xuân Huyền*
17. Lập báo cáo đánh giá tác động môi trường Dự án đầu tư xây dựng cầu Nguyễn Văn Trỗi. Thời gian thực hiện, năm 2008. Chủ nhiệm Vũ Văn Hà
18. Đánh giá nguy cơ và xây dựng các giải pháp phòng chống, phòng tránh trượt lở đất thành phố Đà Nẵng. *Thời gian thực hiện: 2007-2009. Chủ nhiệm: TS. Nguyễn Xuân Huyền.*
19. Điều tra đánh giá chất lượng, tiềm năng và khả năng sử dụng sét gồm sứ tỉnh Ninh Bình. *Thời gian thực hiện: 2007-2008. Chủ nhiệm: TS. Nguyễn Xuân Huyền*

20. Nghiên cứu, khoanh vùng dự báo nứt sụt đất ở huyện Thanh Ba, tỉnh Phú Thọ; đề xuất các giải pháp phòng tránh và quy hoạch phục vụ phát triển bền vững. *Thời gian thực hiện*: 2006-2007. *Chủ nhiệm*: TS. Nguyễn Xuân Huyền

VI. Các xuất bản chủ yếu

+ Các công bố trên tạp chí khoa học quốc tế:

- Shufang Yuan, **Chi Dung Nguyen**, Shaoneng He, **Van Ha Vu**, Chuan-Chou Shen, **Dinh Lam Doan**, Xianfeng Wang. Hydroclimate and environmental changes associated with GS-20 and the Toba eruption in the Indo-Pacific region. *Global and Planetary Change*. (2025) 104909. <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2025.104909> .
- Hong-Wei Chiang, Yue-Gau Chen, Shih-Yu Lee, **Dung Chi Nguyen**, Chuan-Chou Shen, Yin Lin, **Lam Dinh Doan**. Evidence of solar modulation on the South Asia monsoon intensity. *npj Climate and Atmospheric Science* (2025) 8, 105. <https://doi.org/10.1038/s41612-025-00971-8>.
- Anh Tuan Tran, **Dung Chi Nguyen**, Dung Thi Pham, Tha Van Hoang, Dang Thanh Pham, Qua Xuan Nguyen, Ha Van Vu, Tuan Minh Dang, Tai Trong Nguyen, Tra Thu Thi Doan, Thang Sy Cu, Quan Tran Dang, Cong Quoc Tran, Lien Phuong Thi Pham, 2024. Geochemical constraints on weathering and provenance of stream sediments from Bat Xat, northwestern Vietnam. *Applied Geochemistry* 177 (2024) 106235. <https://doi.org/10.1016/j.apgeochem.2024.106235>
- Hương Nguyễn-Văn, Ingmar Unkel, Dương Nguyễn-Thùy, Thái Nguyễn-Đình, Đỗ Trọng Quốc, **Đặng Xuân Tùng**, Nguyễn Thị Hồng, Đinh Xuân Thành, Nguyễn Thị Ánh Nguyệt, Nguyễn Hồng Quân, Đào Trung Hoàn, Nguyễn Thị Huyền Trang, Phạm Lê Tuyết Nhung, Lê Nguyệt Anh, **Vũ Văn Hà**, Antti E.K. Ojala, Arndt Schimmelmänn, Peter Sauer, 2023. Paleoenvironmental potential of lacustrine sediments in the Central Highlands of Vietnam: a review on the state of research. *Vietnam Journal of Earth Sciences*, 45(2), 164–182, 2023. <https://doi.org/10.15625/2615-9783/18281>
- Tran Ngoc D., **Vu Van Hà**, Paszkowski A., **Nguyen Minh Quang**, Ngo Thi D., Nguyen Thi M., **Dang Xuan Tung**, **Nguyen Chi Dung**, Vu Ngoc T., Nguyen Khanh T., & Tran Ngoc H., 2023. The late Pleistocene -Holocene sedimentary evolution in the Ba Lat River mouth area of the Red River Delta. *Vietnam Journal of Earth Sciences*. p1-16, 2023. <https://doi.org/10.15625/2615-9783/18408>
- Nguyễn Minh Quảng**, Vũ Văn Hà, Nguyễn Thị Mìn, Ngô Thị Đào, Nguyễn Thị Thu Cúc, **Đặng Xuân Tùng**, Trần Thị Mận, Nguyễn Thị Thảo, 2023. Holocene sedimentary facies in the incised valley of Ma River Delta, Vietnam. *Vietnam Journal of Earth Sciences*, P. 497-516, Vol.45 No.4(2023). <https://doi.org/10.15625/2615-9783/18923>

- Luu Thi Phuong Lan, Brooks B. Ellwold, Nguyen Khac Su, Wie-Hsung Wang, **Doan Dinh Lam**, Nguyen Thanh Dung, Nguyen Thi Mai, 2023. High-resolution record of Paleoclimate during the Late Quarternary, recovered from Con Moong cave-North VietNam. *Vietnam Journal of Earth Sciences*, 45(3). 374-387.
- Takaaki Watanabe Tung Thanh Phan, Atsuko Yamazaki, Hong-Wei Chang, Chuan-Chau Shen, **Lam Dinh Doan**, Tsuyoshi Watanabe, 2022. Nonstationary footprints of ENSO in the Mekong River Delta hydrology. *Scientific Report*- Dec. 2022.
- Wysocka, A., **Tha, H. V.**, Czarniecka, U., Durska, E., Filipek, A., Pha, P. D., Cuong, N. Q., Zaszewski, D., Tuan, D. M., Thanh, N. T., & Baranowski, A., 2022. The Hoanh Bo Trough - a landward keyhole to the syn-rift Late Eocene-Early Oligocene terrestrial succession of the northern Song Hong Basin (onshore northeast Vietnam). *Geological Journal*, p. 4216–4241. DOI: <https://doi.org/10.1002/gj.4539>.
- Nguyen, D.C.**, Lee, S.-Y., Chen, Y.-G., Chiang, H.-W., Shen, C.-C., Wang, X., Doan, L.D., Lin, Y.; 2022; Precipitation response to Heinrich Event-3 in the northern Indochina as revealed in a high-resolution speleothem record; *Journal of Asian Earth Sciences*: X; 7, 100090; 2590-0560.
- Hoang Van Tha**, Shahid Iqbal, Urszula Czarniecka, Anna Wysocka, Phan Dong Pha, Nguyen Quoc Cuong, **Vu Van Ha**, **Dang Minh Tuan**, 2021. Geochemistry and mineralogy of the Truc Thon Clay, Hai Duong Province, North Vietnam: implication for paleoclimatic and provenance analysis. *Vietnam Journal of Earth Sciences*; mã số 2615-9783. DOI: 10.15625/2615-9783/16572
- Hoang Phan Hai Yen, Tran Thi Thanh Nhan, Tran Nghi, Ngo Quang Toan, Hoang Anh Khiem, **Doan Dinh Lam**, Hoang Van Long, Dinh Xuan Thanh, Nguyen Thi Huyen Trang, Tran Ngoc Dien, Vu Quang Lan, 2021. Late Pleistocene-Holocene sedimentary evolution in the coastal zone of the Red River Delta. *Heliyon* 7, 202, e 05872. 1-13.
- Nguyen, D.C.**, Chen, Y.-G., Chiang, H.-W., Shen, C.-C., Wang, X., Doan, L.D., Yuan, S., Ahmad Lone, M., Yu, T.-L., Lin, Y., Kuo, Y.-T.; 2020; A decadal-resolution stalagmite record of strong Asian summer monsoon from northwestern Vietnam over the Dansgaard–Oeschger events 2–4; *Journal of Asian Earth Sciences*: X; 3, 100027; 2590-0560.
- Huong Nguyen Van, Tran Van Phong, Phan Trong Trinh, Ngo Van Liem, Bui Nhi Thanh, Binh Thai Pham, Dieu Tien Bui, Nguyen Bieu, Hoang Quang Vinh, Nguyen Quang Xuyen, Nguyen Dang Tuc, Bui Van Thom, Nguyen Viet Thuan, Bui Thi Thao, Lai Hop Phong, Vu Duy Vinh, Mai Thanh Tan, Vy Quoc Hai, Nguyen Mai Lan, Tran Quoc Cuong, Pham Thi Thu Hang, **Vu Van Ha**, Cu Minh Hoang, Duong Van Hao, Tong Phuoc Hoang Son, 2020. Recent tectonics, geodynamics and seismotectonics

- in the Ninh Thuan Nuclear Power plants and surrounding regions, South Vietnam. *Journal of Asian Earth Sciences*, 187, Jan-21.
- Gouramanis C, Switzer A.D , Bristow C. S ., Pham D.T., Mauz B., Hoang Q. D ., **Lam D. D.**, Lee, Y.S. , Soria J.L.A., Pile J., Chi N.T.K., Nghiem, D ., Sloss, C., 2020. Holocene evolution of the, central Vietnam: Chan May coastal embayment Changing coastal dynamics associated with decreasing rates of progradation possibly forced by mid- to late-Holocene sea-level changes. *Geomorphology* 367 (2020) 107273.
- Anna Wysocka, Phan Dong Pha, Ewa Durska, Urszula Czarniecka, Do Van Thang, Anna Filipek, Nguyen Quoc Cuong, **Dang Minh Tuan**, **Hoang Van Tha**, Radosław Staniszewski, 2020. The Na Duong Basin: a key for understanding Paleogene basin evolution in relation to the left-lateral Cao Bang-Tien Yen Fault (North Vietnam). *Journal of Asian Earth Sciences*, 195 (2020), 104350, pp. 1–20. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jseaes.2020.104350>.
- Tung Thanh Phan, Atsuko Yamazaki, Hong-Wei Chiang, Chuan Chou Shen, **Lam Doan Dinh**, Tsuyoshi Wantanabe, 2019. Mekong river discharge and the East Asian monsoon recorded by a coral geochemical record from Con Dao Island, Viet Nam. *Geochemical Journal*. Vol.53. pp e1 to e7.
- Anna Wysocka, Phan Dong Pha, Ewa Durska, Urszula Czarniecka, Do Van Thang, Anna Filipek, Nguyen Quoc Cuong, **Dang Minh Tuan**, Nguyen Xuan Huyen, **Hoang Van Tha**, 2018. *New data on the continental deposits from the Cao Bang Basin (Cao Bang-Tien Yen Fault Zone, NE Vietnam) – biostratigraphy, provenance and facies pattern*. *Acta Geologica Polonica*, Vol. 68 (2018), No. 4, pp. 689–709. DOI: 10.1515/agp-2018-0037.
- Chung-Che Wu, Li Lo, Chuan-Chou Shen, Yi Chia Hsin, Kefu Yu, Ching-Chih Chang, **Doan Dinh Lam**, Yu-Min Chou, Yi Liu, John Pallister, Sheng Rong Song, Hong-Wei Chiang, 2018. Pinatubo volcanic eruption exacerbated an abrupt Coral mortality event in 1991 summer. *Geophysical Research Letter*, Vol.45, Issue 22, pp12.396-12402. SCI. IF: 4,6
- Hoang Van Tha**, Anna Wysocka, Nguyen Quoc Cuong, Phan Dong Pha, Piotr Ziółkowski, 2017. Sedimentary petrology characteristics and their implications for provenance of Hoanh Bo Basin Neogene system in Quang Ninh province, northeastern Vietnam. *Journal of Geology, Geophysics and Environment*, Kraków, 1, vol 43, p. 69-87. DOI: 10.7494/geol.2017.43.1.69
- Tha H.V.**, Wysocka A., Pha P.D., Cuong N.Q & Ziółkowski P, 2015. Lithofacies and depositional environments of the Paleogene/Neogene sediments in the Hoanh Bo Basin (Quang Ninh province, NE Vietnam). *Journal of Geology, Geophysics and*

Environment, Kraków, 4, vol 41. DOI: 10.7494/geol.2015.41.4.353

Lam D.D., Su N.K., 2014. Stratigraphic Sequence of the Con Moong Cave, Thanh Hoa Province, and Its Implications for the Upper Quaternary Stratigraphy of Northern Vietnam. In: Rocha R., Pais J., Kullberg J., Finney S. (eds) STRATI 2013. Springer Geology. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-319-04364-7_180

+ Các công bố trên tạp chí khoa học trong nước:

Nguyet V.T.M., Hung V.P., **Tha H.V.**, Lam H.T., Quynh B.V., 2025. Microclimate characteristics and tourist carrying capacity of Phong Nha cave, Phong Nha - Ke Bang National Park. J. Hydro-Meteorol. 2025, 22, 45–54. DOI: 10.36335/VNJHM.2025(22).45-54

Mai Thanh Tan, Vu Thi Minh Nguyet, **Hoang Van Tha**, Bui Van Thom, La The Phuc, Luong Thi Tuat, 2024. Paleokarst in Phong Nha - Ke Bang - Hin Nam No and its Geomorphological and Geological Values. VNU Journal of Science: Earth and Environmental Sciences, Vol. 40, No. 3 (2024) 72-91.

Vu Van Ha, Nguyen Minh Quang, Pham Quang Son, To Xuan Ban, Tran Ngoc Dien, Mai Thanh Tan, Nguyen Thi Thu Cuc, Dang Minh Tuan, Nguyen Thi Min, Dang Xuan Tung, Le Tuan Dat, Hoang Van Tha, Giap Thi Kim Chi, 2021. Change in sedimentary environment at Kim Son coastal plain - Ninh Binh. *Vietnam Journal of Marine Science and Technology*, Vol.21, No.1, 1–11, <https://doi.org/10.15625/1859-3097/15685>

Nguyen Minh Quang, Vu Van Ha, Mai Thanh Tan, To Xuan Ban, Tran Ngoc Dien, Dang Minh Tuan, Dang Xuan Tung, Nguyen Thi Min, Hoang Van Tha, Giap Thi Kim Chi, 2021. Geomorphological sedimentary characteristics in the coastal area of Ma river delta, Thanh Hoa province. *Vietnam Journal of Marine Science and Technology*. DOI: <https://doi.org/10.15625/1859-3097/15995>

Trần Ngọc Diễn, **Vũ Văn Hà**, Nguyễn Tiến Thành, Nguyễn Thị Thu Cúc, Nguyễn Minh Quảng, Dương Tuấn Ngọc, Vũ Ngọc Tuyên, Ngô Thị Đào, Đặng Minh Tuấn, Nguyễn Thanh Hằng, 2020. Tương trầm tích Holocen châu thổ ngầm Sông Hồng tại lỗ khoan KMB.NĐ 19.03. Tạp chí Địa chất. Loạt A, số 369-370, tr1-3.

Nguyen Thi Thu Cuc, Nguyen Thuy Duong, Nguyen Thi Minh Phuong, **Doan Dinh Lam**, Vu Van Loi, An Thi Thuy, Nguyen Thi Xuan, 2020. Holocene sedimentary environment in HP1 core at Duong Kinh, Hai Phong. VNU Journal: Earth and Environmental Sciences. Vol.36, N02 (2020), 1-16

Vu Van Ha, Doan Dinh Lam, Nguyen Thuy Duong, Nguyen Thi Thu Cuc, Nguyen Minh Quang, Hoang Van Tha, Nguyen Thi Min, Dang Minh Tuan, Dang Xuan Tung, Giap Thi Kim Chi, 2019. Holocene sedimentary facies in coastal plain of the Song

- Ma Delta, Thanh Hoa Province. Vietnam Journal of Earth Sciences, Tập 41, số 3, tr229-239.
- Nguyễn Thị Thu Cúc, **Vũ Văn Hà**, Nguyễn Minh Quảng, Nguyễn Thùy Dương, An Thị Thùy, Nguyễn Thị Mìn, Lê Đức Lương, Đặng Xuân Tùng, Mai Anh Đức, 2019. Đặc điểm phức hệ Tảo Diatomeae trong trầm tích Holocen lỗ khoan LKTH2 vùng ven biển đồng bằng Thanh Hóa. Tạp chí Địa chất, loạt A, 367/2020, tr23-25.
- Vũ Văn Hà**, Phạm Quang Sơn, Nguyễn Công Quân, Nguyễn Minh Quảng, Đặng Xuân Tùng, 2019. Đánh giá biến động Cửa Hới, Sông Mã qua tư liệu viễn thám đa thời gian và bản đồ địa hình giai đoạn 1965-2017. Tạp chí Địa chất, loạt A, 367/2019, tr1-13.
- Vũ Văn Hà**, Đào Huy Khuê, Ngô Thị Minh, Đặng Minh Tuấn, 2018. Nghiên cứu phát triển du lịch cộng đồng xóm Hoài Khao của người Dao tiền ở Cao Bằng. Tạp chí Phát triển bền vững vùng. Quyển 8, số 1(3/2019), tr130-136.
- Trần Nghi, Trần Thị Thanh Nhân, Trần Ngọc Diễm, Đinh Xuân Thành, Trần Thị Dung, Nguyễn Thị Phương Thảo, Trần Xuân Trường, Đỗ Mạnh Tuấn, **Doãn Đình Lâm**, 2018. Diễn biến bồi tụ-xói lở bờ biển Thái Bình-Nam Định từ Holocen muộn đến nay trong mối quan hệ với tiến hóa các thùy châu thổ và lịch sử sông Sò. T/C Khoa học ĐHQGHN: Các Khoa học Trái đất và Môi trường, Tập 34, Số 4 (2018), 1-12. ISSN 0866-8612
- Hoang Van Tha**, Wysocka Anna, Le Thi Nghinh, Ziolkowski Piotr, Nguyen Quoc Cuong, Phan Dong Pha, Nguyễn Minh Quảng, 2017. *Paleoclimate change during the Neogene period in Vietnam: Sedimentological evidences from the Hoanh Bo basin (Quang Ninh province, Northeastern Vietnam)*. Journal of Geology, Series B, No.46-47/2017, p. 12-19.
- Pham Nguyen Ha Vu, Dinh Xuan Thanh, Nguyen Dinh Nguyen, **Nguyen Thi Min**, 2015. Seismic reflection characteristic of the late quaternary deposits in Me Kong River subaqueous delta based on new high resolution shallow seismic data. Journal of Geology, series B, No.42/1015, p.35-41.
- Nguyễn Địch Dỹ, **Mai Thành Tân**, 1996. Vài nét về địa chất - địa mạo bờ biển Việt Nam. “Địa chất Tài nguyên”. Nxb KHKT. Tr 278 - 283.
- Nguyễn Địch Dỹ, Đỗ Văn Tự, Đinh Văn Thuận, **Mai Thành Tân** và Ngô Quang Toàn, 1996. Những tiền đề tìm kiếm khoáng sản trong các thành tạo Đệ tứ ở Việt Nam. Tạp chí các Khoa học về Trái đất. 18(3). Tr. 243 - 247.
- Đinh Văn Thuận, Nguyễn Địch Dỹ, Đỗ Văn Tự, **Mai Thành Tân** 1996. Vấn đề giao động mực nước đại dương và các đợt biển tiến - biển thoái trong kỷ Đệ tứ ở Việt Nam. “Địa chất Tài nguyên”. Nxb KHKT. Q.II, tr .269-273, Hà Nội.

- Phan Trong Trinh, Hoang Quang Vinh, A. Ozer, **Mai Thành Tân**, 2003. Fusion of multiresolution and multisensor imagery in Cathai, Haiphong. J. Geology, Series B, No 21. pp. 101-108.
- Mai Thành Tân**, Nguyễn Địch Dĩ, 2003. Biến động đường bờ khu vực ven biển Hải Phòng. Tạp chí Các Khoa học về Trái đất. 25(3). 240-247.
- Đỗ Văn Tự, Nguyễn Địch Dĩ, Nguyễn Xuân Huyền, **Mai Thành Tân**, Vũ Văn Hà, Nguyễn Trọng Tấn, 2004. Điều kiện thành tạo và lịch sử phát triển trầm tích Pleistocen thượng – Holocen đồng bằng châu thổ sông Hồng. Tạp chí các KH về TĐ, 26(4) tr.604-613.
- Mai Thành Tân**, Phan Trọng Trinh, 2007. Nghiên cứu biến động bờ biển Thừa Thiên – Huế bằng viễn thám. Tạp chí Các Khoa học về Trái đất. 29(1),18-29.
- Nguyễn Địch Dĩ, Đinh Văn Thuận, **Mai Thành Tân**, Vũ Văn Hà, Nguyễn Trọng Tấn, Nguyễn Thị Linh Giang, 2007. Liên hệ địa tầng Kainozoi tại các đồng bằng ven biển Trung trung bộ. Tạp chí Các Khoa học về Trái đất. 29(4),289-295.
- Đỗ Văn Tự, Nguyễn Địch Dĩ, Nguyễn Trọng Tấn, **Mai Thành Tân**, Văn Đức Tùng, Vũ Văn Hà, 2007. Đặc điểm địa chất trầm tích Kainozoi Cha Cang - Mường Toong. Tạp chí Các Khoa học về Trái Đất, T.29, (2), tr.146-153. *Geological characteristics of Cha Cang - Muong Toong Cenozoic depression. J. Sciences of the Earth, Ha Noi, 29(2), pp.146-153*
- Phan Trong Trinh, **Mai Thanh Tan**, Ngo Van Liem, Hoang Quang Vinh, Nguyen Van Huong, Dinh Van The, Closson D. et Ozer A., 2007. Apport de la télédétection à l'étude des failles actives et des risques sismiques au nord du Vietnam. Télédétection, vol 7(1-2-3-4), 465-481.
- Dau Hien, Vu Van Ha, **Mai Thanh Tan**, 2007. Preliminary study of weathering crust for changing plantation. VNU Journal of Science, Earth Sciences 23 (2007) 231-234.
- Phan Trong Trinh, Ngo Van Liem, Nguyen Van Huong, Hoang Quang Vinh, Bui Van Thom, Bui Thi Thao, **Mai Thanh Tan**, Nguyen Hoang, 2012. Late Quaternary tectonics and seismotectonics along the Red River fault zone, North Vietnam. [Earth-Science Reviews. Volume 114, Issues 3–4](#), September 2012, Pages 224–235.
- Phan Trọng Trinh, Bùi Văn Thơm, Nguyễn Hồng Phương, Hoàng Quang Vinh, Ngô Văn Liêm, Nguyễn Văn Hường, **Mai Thành Tân**, Nguyễn Đăng Túc, 2008. Vai trò của hoạt động kiến tạo trẻ và kiến tạo hiện đại tới tai biến địa chất miền Trung và vùng biển lân cận. Tạp chí Các khoa học về Trái Đất, 30 (4), 396-407.
- Đinh Văn Thuận, Vũ Văn Hà, **Mai Thành Tân**, Nguyễn Trọng Tấn, Lê Đức Lương, Nguyễn Văn Tạo, Trịnh thị Thanh Hà, 2013. Đặc điểm trầm tích hồ thủy điện Trị An. Tạp chí Các Khoa học Trái đất. 35(3), 130-136.

- Mai Thành Tân**, Đinh Văn Thuận, Vũ Văn Hà, Nguyễn Trọng Tấn, Lê Đức Lương, Trịnh Thị Thanh Hà, Nguyễn Văn Tạo, Nguyễn Công Quân, 2014. Nghiên cứu bồi lắng lòng hồ Trị An bằng phương pháp phân tích hạt nhân, địa chất kết hợp với hệ thống tin địa lý (GIS). Tạp chí Các Khoa học Trái đất. 36(1), 51-60.
- Mai Thành Tân**, Nguyễn Văn Tạo, 2014. Nghiên cứu đánh giá trượt đất khu vực Thừa Thiên - Huế. Tạp chí Các Khoa học Trái đất. 36(2), 121-130.
- Mai Thành Tân**, Ngô Văn Liêm, Đoàn Anh Tuấn, Nguyễn Việt Tiến, 2015. Phân tích tương quan giữa trượt lở đất và lượng mưa khu vực Mai Châu - Hòa Bình. Tạp chí Khoa học Đại học Quốc gia Hà Nội: Các Khoa học Trái đất và Môi trường. 31 (4), 51-63. ISSN:0866-8612. *Correlation analysis between landslides and rainfall in Mai Chau district, Hoa Binh province. VNU journal of Science: Earth and Environmental Sciences, ISSN:0866-8612, V31, No.4, pp.51-63.*
- Mai Thành Tân**, Ngô Văn Liêm, Nguyễn Việt Tiến, Đoàn Anh Tuấn, Nguyễn Văn Tạo, 2015. Đánh giá trượt lở trên cơ sở xây dựng bản đồ nhạy cảm theo xác suất - trường hợp xã Đồng Bằng, huyện Mai Châu - tỉnh Hòa Bình. Tạp chí Địa kỹ thuật, ISSN: 0868-279X, 19(3), 24-34. *Landslide assessment based on probabilistic susceptibility mapping – case of Dong Bang commune, Mai Chau district, Hoa Binh province . Vietnam Geotechnical Journal, ISSN: 0868-279X, V19, No.3, pp.24-34*
- Mai Thanh Tan**, Doan Anh Tuan, Bui Van Thom, Nguyen Viet Tien, Do Van Binh, Ngo Van Liem, Van Duc Tung, Lai Hop Phong, Bui Van Chum, Vu Van Ha, 2016. Landslide hazards in Dongbang commune, Maichau district, Hoabinh province and preventing measures. International Symposium: Geodynamic & geohazards in Vietnam and neighboring regions, 112-114. Hanoi 23rd-25th Oct. 2016. Publishing House for Science and Technology. ISBN 987-604913493-7.
- Trần Thị Thúy Vân, Nguyễn Thu Nhung, **Mai Thành Tân**, Nguyễn Diệu Trinh, 2017. Đánh giá biến động hiện trạng sử dụng đất thành phố Sơn La (giai đoạn 2003 – 2014). Tạp chí Khoa học, Trường Đại học Sư phạm Hà Nội, 62 (3), 199-210, ISSN 2354-1059.
- Đinh Văn Thuận, **Mai Thành Tân**, Vũ Văn Hà, Lê Đức Lương, Trịnh Thị Thanh Hà, Nguyễn Văn Tạo, 2018. Nghiên cứu môi trường địa chất - cổ địa lý Holocen với nhiệm vụ bảo tồn di sản Hoàng thành Thăng Long. Tọa đàm khoa học quốc tế: Chia sẻ kết quả nghiên cứu, bảo tồn và phát huy giá trị di sản thế giới khu Trung tâm Hoàng thành Thăng Long - Hà Nội, 128-156. Hà Nội - 6/9/2018.
- Hoang Thi Ngoc Huyen, Tran Thi Thuy Van, Nguyen Manh Ha, Nguyen Quoc Binh, **Mai Thanh Tan**, 2019. Bioclimatic assessment for tea cultivation in western Nghe An. Vietnam Journal of Earth Sciences, 41(1), 81-94, DOI:10.15625/0866-7187/41/1/13586.

- Mai Thanh Tan**, Dinh Van Thuan, Nguyen Dich Dy, Nguyen Van Tao, Le Duc Luong, Trinh Thi Thanh Ha, Ngo Thi Dao, 2019. Environments of upper miocene sediments in the Hanoi depression interpreted from grain-size parameters. Vietnam Journal of Earth Sciences, 41(2), 182–199.
- Mai Thành Tân**, Đinh Văn Thuận, Nguyễn Văn Sơn, Ngô Thị Đào, Nguyễn Văn Tạo, Lê Đức Lương, 2019. Một số luận giải trầm tích Miocen thượng miền võng Hà Nội. Tạp chí Địa chất, loạt A, 367, 46-63.
- Đinh Văn Thuận, Ngô Thị Đào, **Mai Thành Tân**, Lê Đức Lương, Trinh Thị Thanh Hà, Nguyễn Văn Tạo, 2019. Đặc điểm sinh địa tầng trầm tích chứa than Miocen muộn vùng Đông Nam châu thổ Sông Hồng. Tạp chí Khoa học Đại học Quốc gia Hà Nội: Các Khoa học Trái đất và Môi trường, 35 (2), 114-129. *Biostratigraphical characteristics of Late Miocene coaly sediments in the Southeastern Red River Delta. VNU journal of Science: Earth and Environmental Sciences, ISSN:0866-8612, V35, No.2, pp.114-129.*
- Luu The Anh, Le Ba Bien, Tran Thi Thuy Van, **Mai Thanh Tan**, Trinh Thi Bich Thuy, 2020. Biomass and carbon stock of mangrove forest in coastal area of Thai Binh province, Vietnam. International Invention of Scientific Journal, 4 (2), 903-919. <http://www.iisj.in>, eISSN: 2457-0958
- Thuy H.L.T, **Tan M.T.**, Van T.T.T., Bien L.B., Ha N.M., Nhung N.T., 2020. Using Sentinel image data and plot survey for the assessment of biomass and carbon stock in coastal forests of Thai Binh province, Vietnam. Applied Ecology And Environmental Research 18(6), 7499-7514. <http://www.aloki.hu> - ISSN 1589 1623 (Print)- ISSN1785 0037 (Online). DOI: http://dx.doi.org/10.15666/aecer/1806_74997514
- Vu Van Ha, Nguyen Minh Quang, Pham Quang Son, To Xuan Ban, Tran Ngoc Dien, Mai Thanh Tan, Nguyen Thi Thu Cuc, Dang Minh Tuan, Nguyen Thi Min, Dang Xuan Tung, Le Tuan Dat, Hoang Van Tha, Giap Thi Kim Chi, 2021. Change in sedimentary environment at Kim Son coastal plain - Ninh Binh. Vietnam Journal of Marine Science and Technology, 21(1), 1–11. DOI: <https://doi.org/10.15625/1859-3097/15685>. ISSN 1859-3097
- Binh Thai Pham, Vinh Duy Vu, Romulus, Costache, Tran Van Phong, Trinh Quoc Ngo, Trung-Hieu Tran, Huu Duy Nguyen, Mahdis Amiri, **Mai Thanh Tan**, Phan Trong Trinh, Hiep Van Le & Indra Prakash, 2021. Landslide susceptibility mapping using state-of-the-art machine learning ensembles, Geocarto International, DOI: 10.1080/10106049.2021.1914746
- Nguyen Manh Ha, Dang Kinh Bac, Tran Thi Thuy Van, Vuong Van Vu, Nguyen Van Hong, Nguyen Ngoc Thang, **Mai Thanh Tan**, Dang Hung Cuong, Kolesnikov S.I.,

2022. *Evaluating wetland ecosystem services in Quang Ninh province of Vietnam. Оценка экосистемных услуг водно-болотных угодий в провинции Куангнинь, Вьетнам. Живые и биокосные системы*, 42. URL: <https://jbks.ru/archive/issue-42/article-4/>. DOI: 10.18522/2308-9709-2022-42-4

Mai Thành Tân, Vũ Thị Minh Nguyệt, Hoàng Văn Thà, Bùi Văn Thơm, La Thế Phúc, Lương Thị Tuất, 2024. Paleokarst khu vực Phong Nha - Kẻ Bàng - Hín Nậm Nô và giá trị địa chất - địa mạo. Tạp chí Khoa học Đại học Quốc gia Hà Nội: Các Khoa học Trái đất và Môi trường. Paleokarst in Phong Nha – Ke Bang – Hin Nam No and its geomorphological and geological values. *VNU journal of Science: Earth and Environmental Sciences*, 40(3), 72-91. ISSN:0866-8612, V, No. <https://doi.org/10.25073/2588-1094/vnuees.5065>

Mai Thanh, T., Dinh Van, T., Le Duc, L., Tran Thi Thuy, V., & Ngo Thi, D. (2024). Some characteristics of sediments in Cenozoic basins in Northern Vietnam: implication for Oligocene paleoclimate. *Vietnam Journal of Earth Sciences*, 47(1), 90–117. <https://doi.org/10.15625/2615-9783/21915>

+ *Hội nghị khoa học trong nước và quốc tế:*

Ngô Thị Đào, Nguyễn Minh Quảng, Vũ Văn Hà, Đặng Minh Tuấn, Nguyễn Thị Mìn, Lê Đức Lương, Phạm Tuấn Huy, Nguyễn Chí Dũng, Hoàng Văn Thà, Đặng Xuân Tùng, 2025. Đặc điểm trầm tích tầng mặt châu thổ ngằm sông Mã (tỉnh Thanh Hóa, Việt Nam). Hội nghị “Các Khoa học về Trái đất và Phát triển bền vững 2025”, 46-63. Nhà xuất bản Khoa học Tự nhiên và Công nghệ. Hà Nội. ISBN 978-604-357-365-7.

La Thế Phúc, Lương Thị Tuất, Bùi Văn Thơm, **Mai Thành Tân**, 2024. Phát hiện các điểm khảo cổ tiền sử ở huyện Bualapha, tỉnh Khammouan, Cộng hòa Dân chủ Nhân dân Lào. Những phát hiện mới về Khảo cổ học năm 2023. NXB Khoa học Xã hội. Hà Nội. ISBN 978-604-364-478-4, 93-100.

La Thế Phúc, Lương Thị Tuất, Bùi Văn Thơm, **Mai Thành Tân**, 2024. Phát hiện khảo cổ ở xã Xuân Trạch, huyện Bố Trạch, tỉnh Quảng Bình. Những phát hiện mới về Khảo cổ học năm 2023. NXB Khoa học Xã hội. Hà Nội. ISBN 978-604-364-478-4. 281-284.

Chiang, H.-W., Muhammad, R. F., **Nguyen, D.C.**, Chen, Y.-G., 2023. The hydroclimate variability in Malay Peninsula over the last 30 kyr revealed by stalagmite $\delta^{18}\text{O}$ records; Goldschmidt Conference.

Anna Wysocka, Phan Dong Pha, **Hoang Van Tha**, Nguyen Quoc Cuong, Ewa Durska, Urszula Czarniecka, Anna Filipek, Do Van Thang, Radosław Staniszewski, Daniel Zaszewski, Adam Baranowski., 2023. Late Eocene-Early Oligocene fluvial-to-

- lacustrine feeder system for the northern Song Hong and Beibuwan basins (on-shore Northeast Vietnam). Abstracts of New opening Polish-Vietnamese Scientific Conference, Hanoi, Vietnam. Publishing House for Science & Technology, p. 35.
- Hoang Van Tha**, Anna Wysocka, Ewa Durska, Nguyen Quoc Cuong, Phan Dong Pha, Bui Van Thom, Nguyen Xuan Huyen, Anna Filipek, Urszula Czarniecka, **Vu Van Ha**, **Dang Minh Tuan**, **Nguyen Minh Quang**, 2023. Sedimentology of the paleogene-neogene deposits along the Chi Linh – Dong Trieu – Hon Gai fault zone, NE Vietnam. Abstracts of New opening Polish-Vietnamese Scientific Conference, Hanoi, Vietnam. Publishing House for Science & Technology, p.36.
- Anna Wysocka, Phan Dong Pha, **Hoang Van Tha**, Nguyen Quoc Cuong, Ewa Durska, Urszula Czarniecka, Anna Filipek, Do Van Thang, Radosław Staniszewski, Daniel Zaszewski, Adam Baranowski, 2022. The Late Eocene-Early Oligocene terrestrial successions of the Cao Bang and Na Duong basins, and the Hoanh Bo Trough (North Vietnam). *Book of Abstracts of The conference on "Asian Climates Tectonics and Biodiversity"*, London, England, p. 29 (Oral presentation).
- Lee, S.-Y., **Nguyen, D.C.**, Chen, Y.-G., Chiang, H.-W., 2022; Evident de Vries (~ 200-year) Solar cycle on Hydroclimate Variation: Record from Indochina Peninsula and Its Regional Climate Implication; American Geophysical Union (AGU) Fall Meeting.
- Thang Do, Ewa Durska, Anna Wysocka, Anna Filipek, Phan Dong Pha, Cuong Nguyen Quoc, and **Hoang Van Tha**, 2021. The Yen Bai Basin (NW Vietnam) was formed whether in relation with the Cao Bang and Na Duong Basins (NE Vietnam) based on palynological analysis. The 14th International Workshop on the Fluvial Sediment Supply to the South China Sea, Tongji University, China, 24-26 (Oral presentation).
- Nguyễn Minh Quảng**, Vũ Văn Hà, Mai Thành Tân, Trần Ngọc Diễn, Đặng Minh Tuấn, Đặng Xuân Tùng, Nguyễn Thị Mìn, Hoàng Văn Thà, Giáp Thị Kim Chi, 2020. Đặc điểm địa mạo - trầm tích khu vực ven biển châu thổ Sông Mã, tỉnh Thanh Hoá. Tuyển tập Các báo cáo khoa học tại Hội nghị Các Khoa học về Trái đất và Phát triển bền vững, nxb. Khoa học Tự nhiên và Công nghệ, tr. 62-77.
- Mai Thanh Tan**, Vu Thi Minh Nguyet, Nguyen Thi Thanh Thuy, Tran Thi Thuy Van, 2020. GIS-based delineation of potential groundwater recharge in basalt area of Cu M'gar district, Dak Lak province. Tuyển tập Các báo cáo khoa học tại Hội nghị “Các Khoa học về Trái đất và Phát triển bền vững 2020”, 307-323. Nhà xuất bản Khoa học Tự nhiên và Công nghệ. Hà Nội. ISBN 978-604-9985-01-0.
- Hoàng Văn Thà**, Bùi Văn Thom, Nguyễn Quốc Cường, Phan Đông Pha, Doãn Đình Lâm, Nguyễn Xuân Huyền, Vũ Văn Hà, Đặng Minh Tuấn, Nguyễn Trung Thành, Nguyễn

- Thị Mìn, Trần Văn Phong, Nguyễn Việt Tiến, Đặng Xuân Tùng, 2020. *Đặc điểm cấu trúc địa chất Kainozoi trũng Chí Linh – Đông Triều*. Báo cáo tóm tắt Hội nghị Các Khoa học về Trái đất và Phát triển bền vững 2020. Viện Hàn lâm KHCN VN, Hà Nội, tr. 21.
- Cuong Nguyen Quoc, Chi Cung Thuong, Pha Phan Dong and **Hoang Van Tha**, 2019. Tectonics of the Red River Fault Zone (Vietnamese segment) during the Cenozoic based on studies of paleomagnetism, sedimentary structure, tectono-morphology and earthquake. *Proceedings of the Conference on Advanced Researches in the Earth and Environmental Sciences*, Publishing House for Science and Technology, p. 109-112, Ho Chi Minh, Vietnam.
- Anna Wysocka, Phan Dong Pha, Ewa Durska, Urszula Czarniecka, Do Van Thang, Anna Filipek, Nguyen Quoc Cuong, **Dang Minh Tuan**, **Nguyen Xuan Huyen** and **Hoang Van Tha**, 2019. *Sedimentology and age of the Na Duong Basin (Cao Bang-Tien Yen Fault Zone, Northern Vietnam) – Revisited*. *Proceedings of The Third National Conference on Marine Geology*, Publishing House for Science and Technology, p. 167-168, Hanoi, Vietnam.
- Anna Wysocka*, **Hoang Van Tha***, Nguyen Quoc Cuong, Phan Dong Pha, Bui Van Thom, Anna Filipek and Dang Minh Tuan, 2019. *Depositional pattern of the Hoanh Bo Basin: A method of approaching to the evolution of active fault zone*. *Proceedings of The Third National Conference on Marine Geology*, Publishing House for Science and Technology, p. 175-176, Hanoi, Vietnam.
- Hoang Van Tha**, Anna Wysocka, Nguyen Quoc Cuong, Bui Van Thom, Doan Dinh Lam, Phan Dong Pha, Nguyen Xuan Huyen, Dang Minh Tuan, Vu Van Ha, Nguyen Trung Thanh, Nguyen Thi Min, Nguyen Minh Quang, Giap Thi Kim Chi, 2019. *Preliminary study results on lithofacies and depositional environment in the area of the clay mine of the Truc Thon depression, NE Vietnam*. *Proceedings of The Third National Conference on Marine Geology*, Publishing House for Science and Technology, p. 171-172, Hanoi, Vietnam.
- Anna Wysocka, Phan Dong Pha, Ewa Durska, Urszula Czarniecka, Do Van Thang, Anna Filipek, Nguyen Quoc Cuong, **Dang Minh Tuan**, Nguyen Xuan Huyen, **Hoang Van Tha**, 2018. *New data on the age and sedimentary pattern of the Cao Bang Basin (Vietnam)*. *Book of Abstracts of The 15th Regional Congress on Geology, Mineral and Energy Resources of Southeast Asia*, page 28-29, Publishing House for Science and Technology.
- Hoang Van Tha**, Anna Wysocka, Le Thi Nghinh, Piotr Ziolkowski, 2017. Sedimentary petrology of the Hoanh Bo basin (Quang Ninh province, Northeastern Vietnam): Implications for paleoclimate change during Neogene period. *Book of Abstracts of*

The IV International Conference "Scientific-research Cooperation between Vietnam and Poland", AGH University of Technology, p. 39-40, Kraków, Poland.

Hoang Van Tha, Anna Wysocka, Nguyen Quoc Cuong, Phan Dong Pha, 2016. Reconstruction of depositional environment in the Hoanh Bo Basin (Neogene, Quang Ninh province, Vietnam). Proceedings of the international symposium on "Geodynamics & Geohazards in Vietnam and Neighboring Regions", p. 141-142, Hanoi, Vietnam.

Wysocka Anna, Nguyen Quoc Cuong, Phan Dong Pha, **Hoang Van Tha**, Ziolkowski Piotr, 2016. Depositional models for Neogene sedimentary basins from northern Vietnam. Proceedings of the international symposium on "Geodynamics & Geohazards in Vietnam and Neighboring Regions", p. 16-19, Hanoi, Vietnam.

Nguyen Quoc Cuong, Cung Thuong Chi, Phan Dong Pha, **Hoang Van Tha**, 2016. Fractured pebbles in Cenozoic conglomerates along the Red River Fault Zone: a tool for tectonic study and earthquake estimation. Proceedings of the international symposium on "Geodynamics & Geohazards in Vietnam and Neighboring Regions", p. 83, Hanoi, Vietnam.

Ziolkowski Piotr, Wysocka Anna, **Hoang Van Tha**, Nguyen Quoc Cuong, 2015. Magnetic susceptibility studies of lacustrine deposits from the Hoanh Bo Basin - in search of a tool for the reconstruction of climate oscillations (Oligocene-Miocene, NE Vietnam). Proceedings of the 31th IAS Meeting of Sedimentology, Kraków, Poland.

Hoang Van Tha, Wysocka Anna, Phan Dong Pha, Nguyen Quoc Cuong, Dao Thai Bac, Ziolkowski Piotr, **Nguyen Minh Quang**, 2014. Lithofacies and depositional environments of the Neogene sediments in the Hoanh Bo Basin (Quang Ninh province - NE Vietnam). Book of Abstracts The First International Conference "Scientific-research Cooperation between Vietnam and Poland", AGH University of Technology, Kraków, Poland.

Anna Wysocka, Anna Świerczewska, Nguyen Quoc Cuong, **Hoang Van Tha**, Phan Dong Pha, 2014. Sedimentological studies of Neogene basins in Northern Vietnam - results of Polish-Vietnamese research cooperation 1999-2014. Proceedings of the International Conference Cooperation between Vietnam and Poland, Kraków, Poland.

Le Thi Nghinh, **Hoang Van Tha**, Phan Dong Pha, Petrova V.V, Nguyen Xuan Khien, Nguyen Ngoc, 2013. Characteristics of Jurassic sediments in the Ha Coi depression (Northeast Vietnam). Proceedings of the Conference on Science and technology (Vietnam Petroleum Institute), page 90-100, Science and Technology Publishing House, Hanoi.

Mai Thanh Tan, Phan Trong Trinh, Ozer André, 2006. Etude du changement côtier dans la region de Haiphong par télédétection. Colloque international: Application de la télédétection des SIG et des GPS pour la réduction des risques naturels et le développement durable. Hanoi, Vietnam. 11-14 Mars 2006.

Mai Thanh Tan, Phan Trong Trinh, Nguyen Van Huong and André Ozer, 2006. Remote sensing in study of Hai phong coastal zone. International Symposium on Geoinformatics for Spatial Infrastructure Development in Earth and Allied Sciences 2006. GIS Ideas, November 9-11, 2006, Ho Chi Minh, Vietnam.

Geneviève de MARNEFFE, Phan Trong Trinh, **Mai Thanh Tan**, Dinh Van Thuan, Marc SALMON et André OZER, 2004. "Etude diachronique, à l'aide de la télédétection, de l'évolution du littoral du sud du delta du Fleuve Rouge (Viet Nam)". Les X^{èmes} Journées Scientifiques du Réseau Télédétection de l'AUF - Géorisques et télédétection. Ottawa, Canada. 24 - 29 mai 2004.

Phan Trong Trinh, Hoang Quang Vinh, Andre Ozer, **Mai Thanh Tan**, 2004. High resolution and image fusion for detail mapping. International Symposium on Shallow Geology and Geophysics. Pp. 150-155. Hanoi, Vietnam. 12-14 April 2004.

+ *Sách chuyên khảo*:

Nguyễn Xuân Huyền (Chủ biên), Phạm Văn Hùng, Bùi Văn Thơm, Doãn Đình Lâm, Phan Đông Pha, Mai Thành Tân, Trần Văn Dương, Nguyễn Việt Tiến, Nguyễn Minh Quảng, 2019. *Tai biến địa chất khu vực Tây Nguyên*. Nxb Khoa học tự nhiên và Công nghệ, 268tr.

Trần Nghi (Chủ biên), **Doãn Đình Lâm**, **Đặng Minh Tuấn** và nnk, 2019. *Atlas Trầm tích Việt Nam*. NXB Đại học Quốc gia Hà Nội. 998tr.

Nguyễn Địch Dĩ (chủ biên), Đặng Văn Bào, Vũ Quang Lâm, Đinh Văn Thuận, Ngô Quang Toàn, Nguyễn Ngọc Hoa, 2016. Các phân vị địa tầng Đệ tứ Việt Nam. Nhà xuất bản Khoa học Tự nhiên và Công nghệ. Hà Nội. 187 tr. ISBN 978-604-913-451-7.

Vũ Tuấn Anh, Vũ Văn Phái, Vũ Lê Phương, **Mai Thành Tân**, 2015. Địa mạo và thay đổi môi trường toàn cầu. NXB Đại học Quốc gia Hà Nội. Dịch từ nguyên bản tiếng Anh: Geomorphology and Global Environmental change. 750tr. ISBN: 978-604-62-1810-4. Olav Slaymaker, Thomas Spencer, Christine Embleton-Hamann. Cambridge University Press 2009.

Lam D.D., Su N.K. *Stratigraphic Sequence of the Con Moong Cave, Thanh Hoa Province, and Its Implications for the Upper Quaternary Stratigraphy of Northern Vietnam*. In: Rocha R., Pais J., Kullberg J., Finney S. (eds) STRATI 2013. 957-964. Springer. ISBN: 978-3-319-04363-0. 2014.

- Phan Trọng Trinh, **Mai Thành Tân**, 2013. Nghiên cứu tai biến địa chất vùng Thừa Thiên - Huế và đới bờ bằng tích hợp công nghệ viễn thám và hệ thống thông tin địa lý. Nhà xuất bản Khoa học Tự nhiên và Công nghệ. Hà Nội. 300 tr. ISBN 978-604-913-119
- Nguyễn Địch Dĩ** (Chủ biên), Doãn Đình Lâm, Phạm Quang Sơn, Vũ Văn Vĩnh, Vũ Văn Hà, Nguyễn Trọng Tấn, Đặng Minh Tuấn, 2012. *Biến động cửa sông và môi trường trầm tích Holocen-hiện đại vùng ven biển châu thổ sông Cửu Long*. Nxb Khoa học tự nhiên và Công nghệ, 252tr. ISBN 978-604-913-067-0.
- Phùng Văn Phách (Chủ biên), **Doãn Đình Lâm** và nnk. *Kiến tạo-Địa động lực và tiềm năng dầu khí của bể trầm tích Sông Hồng-Vịnh Bắc Bộ*. NXB_KHTN&CN. 212tr. ISBN 978-604-913-067-0. 2011.