# **PHỤ LỤC 4.** **Danh mục các công trình khoa học công bố của giảng viên, nhà khoa học cơ hữu liên quan đến ngành dự kiến mở của cơ sở đào tạo trong 5 năm trở lại đây**

 **(**kèm theo bản liệt kê có bản sao trang bìa tạp chí, trang phụ lục, trang đầu và trang cuối của công trình công bố)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Công trình khoa học** | **Ghi chú** |  |  |
|  | Hoang Huu Bach, Nguyen Thi Thuong, Son Thanh Cao, An Empirical Heuristic Algorithm for Solving the Student-Project Allocation Problem with Ties, ICAART 2023, vol. 3, SCITEPRESS, ISBN 978-989-758-623-1, pp. 665-672. | Scopus | Sơn 1 | 1 |
|  | Dinh Cong Le, Hoang Huu Viet: Filtered-x Set Membership Algorithm With Time-Varying Error Bound for Nonlinear Active Noise Control, IEEE Access, vol. 10, no. 1, pp. 90079 – 90091, 2022. | SCIE | Việt 1 | 2 |
|  | Nguyen Thi Uyen, Giang L. Nguyen, Canh V. Pham, Tran Xuan Sang, Hoang Huu Viet: A Heuristic Algorithm for Student-Project Allocation Problem, . In Proccedings of the 11th International Conference on Computational Data and Social Networks (CSoNet 2022), Virtual Event, December 5-7, 2022, pp. 280-291. | Scopus | Việt 2 | 3 |
|  | Hoang Huu Viet, Nguyen Thi Uyen, Son Thanh Cao, and TaeChoong Chung. A heuristic repair algorithm for the maximum stable marriage problem with ties and incomplete lists. In Proccedings of the 34th Australasian Joint Conference on Artificial Intelligence, AJCAI2021, 2-4 Feb. 2022, Sydney, Australia (Lecturer Notes of Artificial Intelligence, vol. 13151, pp: 494-506 | Scopus | Việt 3 | 4 |
|  | Son Thanh Cao, Le Quoc Anh, Hoang Huu Viet. A Heuristic Repair Algorithm for the Hospitals/Residents problem with Ties. In Proccedings of the 21st International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing (ICAISC 2022), June 19-23, 2022, Zakopane, Poland, pp. 340-352. | Scopus | Việt 4 | 5 |
|  | Le Hong Trang, Hoang Huu Viet, Optimally stable matchings for resource allocations, Vietnam Journal of Science and Technology, vol. 60, no. 2, pp: 257-269, 2022. |  | Việt 5 | 6 |
|  | Thanh Nghia Cao, Minh Tam Nguyen, Huu Lam Phan, Duc Dung Nguyen, Dinh Lam Vu, Thi Quynh Hoa Nguyen and Jung-Mu Kim, *Millimeter-Wave Broadband MIMO Antenna Using Metasurfaces for 5G Cellular Networks*, International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering, Volume 2023, Number 11 |  | Tâm 2 |  |
|  | Phạm Trà My, Nghiên cứu các phương pháp thiết kế bộ lọc số iir và xây dựng ứng dụng thử nghiệm trên phần mềm matlab, Tạp chí giáo chức Việt Nam, số 1, Tr193-195, 2023. |  | Trà my 5 |  |
|  | Phạm Trà My, *Nghiên cứu thuật toán tối ưu hóa đàn kiến cho bài toán người đi du lịch, Tạp chí công dân và khuyến học*, Tr45-46, 2023. |  | Trà my 6 |  |
|  | Nguyen Thi Uyen and Tran Xuan Sang. An efficient algorithm to find a maximum weakly stable matching for SPA-ST problem. 21st International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing, ICAISC 2022. | Scopus | Uyên 1 | 7 |
|  | Phạm Trà My, Nguyễn Thị Nhã, *Nghiên cứu và cài đặt thử nghiệm hệ thống nhận dạng chữ số viết tay sử dụng mạng Nơ ron,* Tạp chí thiết bị giáo dục, số 279, Tr1-3, 2022. |  | Trà My 2 |  |
|  | Hoang Huu Viet, Nguyen Thi Uyen, SeungGwan Lee, TaeChoong Chung, Le Hong Trang. A max-conflicts based heuristic search for the stable marriage problem with ties and incomplete lists. Journal of Heuristics, vol. 27, no. 3, pp: 439-458, 2021. | SCIE | Việt 6 | 8 |
|  | Nguyen Thi Uyen, Tran Xuan Sang, Nguyen Long Giang, Hoang Huu Viet. An efficient heuristics algorithm for solving the Student-Project Allocation with Preferences over Projects. Kỷ yếu Hội thảo quốc gia lần thứ XXIV: Một số vấn đề chọn lọc của Công nghệ thông tin và truyền thông, Thái Nguyên, Việt Nam, 13-14/12/2021. |  | Việt 7 | 9 |
|  | Son Thanh Cao, Phan Anh Phong, and Le Quoc Anh. Integrating Multi-Threading into Query-Subquery Nets, Lecture Notes in Networks and Systems, Vol. 243, pp. 189-196, ICISN’2021 | Scopus | Sơn 4 | 10 |
|  | Hồ Thị Huyền Thương, *Nghiên cứu kỹ thuật học sâu trong ứng dụng nhận dạng khuôn mặt*, Tạp chí Giáo chức Việt Nam, ISSN 1859-2902, Số 1 – 2023, Trang 174-176 |  | Thương 3 | 11 |
|  | Hồ Thị Huyền Thương, *Một số kỹ thuật ứng dụng trong nhận dạng tiếng nói,* Tạp chí Công dân & Khuyến học, ISSN 2851-5769, Tháng 03/2023, Trang 16-18 |  | Thương 4 | 12 |
|  | Nguyễn Bùi Hậu, Phan Lê Na, Phạm Thị Thu Hiền, *Ứng dụng Công nghệ thông tin trong dạy học Tiếng Anh chuyên ngành CNTT theo định hướng phát triển năng lực cho sinh viên trường Đại học Vinh*, Tạp chí Thiết bị Giáo dục, Số 246, tr 66-68, 2021 |  | Hiền 4 | 13 |
|  | Nguyen Huu Hieu, Le Van Minh, Le Nhat Anh, Nguyen Thanh Tai, Phan Hai Le, Phung Ngoc Lam, Nguyen Thi Tam, and Le Anh Ngoc (2021), *Designing Bidding Systems in Supply Chain Management Using Blockchain Technology*, Lecture Notes in Networks and Systems Volume 243, Intelligent Systems and Networks, pp.59-68. |  | T.Minh 5 | 14 |
|  | Dinh Cong Le, Van Minh Le, Thai Son Dang, The Anh Mai, and Manh Cuong Nguyen (2021), *Nonlinear Adaptive Filter Based on Pipelined Bilinear Function Link Neural Networks Architecture*, Lecture Notes in Networks and Systems Volume 243, Intelligent Systems and Networks, pp.256-264.  |  | T.Minh 6 | 15 |
|  | Hoang Huu Viet, Le Hong Trang, Le Pham Tuyen, TaeChoong Chung: A shortlist-based bidirectional local search for the stable marriage problem. Journal of Experimental & Theoretical Artificial Intelligence, vol. 32, no.1, pp. 147-163, 2020. | SCIE | Việt 8 | 16 |
|  | Nguyen Thi Uyen, Nguyen Long Giang, Truong-Thang Nguyen, Hoang Huu Viet. A min-conflicts algorithm for maximum stable matchings of the hospitals/residents problem with ties. In Proceedings of the 2020 RIVF International Conference on Computing and Communication Technologies, RIVF 2020, Ho Chi Minh City, Vietnam, October 14-15, 2020. |  | Việt 9 | 17 |
|  | Hoang Huu Viet, Le Van Tan, Son Thanh Cao. Finding Maximum Stable Matchings for the Student-Project Allocation Problem with Preferences Over Projects. In Proceedings of the 7th International Conference on Future Data and Security Engineering. Big Data, Security and Privacy, Smart City and Industry 4.0 Applications, FDSE 2020, Quy Nhon, Vietnam, November 25-27, 2020 (Communications in Computer and Information Science 1306, Springer 2020, ISBN 978-981-33-4369-6 | Scopus | Việt 10 | 18 |
|  | Hoang Huu Viet, Nguyen Thi Uyen, Cao Thanh Sơn, Le Hong Trang. Một thuật toán tìm kiếm cục bộ hiệu quả giải bài toán phân công địa điểm thực tập cho sinh viên. Kỷ yếu Hội thảo quốc gia lần thứ XXIII: Một số vấn đề chọn lọc của Công nghệ thông tin và truyền thông, Quảng Ninh, Việt Nam, 5-6/11/2020. |  | Việt 11 | 19 |
|  | Anh Ngoc Le, Van Minh Le (2020), *Design a Simulation Model of Multi-radio Mobile Node in MANET*, International Conference on Advanced Technoưlogies for Communications, ATC, pp 237-240. |  | T.Minh 1 | 21 |
|  | Nguyen Thi Thuy, Chu Thi Gia Trang, Le Van Minh, Tran Quoc Vu, Nguyen The Manh, Doan Quoc Khoa, Dinh Xuan Khoa, Chu Van Lanh and Le Tran Bao Tran (2020), *Numerical analysis of the characteristics of glass photonic crystal fibers infiltrated with alcoholic liquids*, Communications in Physics, Vol. 30, No. 3, pp. 209-220. |  | T.Minh 2 | 22 |
|  | Tran Quoc Vu, Chu Thi Gia Trang, Le Van Minh, Nguyen Thi Thuy, Nguyen Thi Hong Phuong, Doan Quoc Khoa, Dinh Xuan Khoa, Le Xuan Bao, Vo Thi Minh Ngoc and Chu Van Lanh (2020), *The feature properties of photonic crystal fiber with hollow core filled by nitrobenzene*, Communications in Physics, Vol. 30, No. 4, pp. 331-344. |  | T.Minh 3 | 23 |
|  | Bao Tran Le Tran, Thuy Nguyen Thi, Ngoc Vo Thi Minh, Trung Le Canh, Minh Le Van, Van Cao Long, Khoa Dinh Xuan, Lanh Chu Van (2020), *Analysis of dispersion characteristics of solid-core PCFs with different types of lattice in the claddings, infiltrated with ethanol*, Photonics Letters of Poland, VOL. 12 (4), pp. 106-108. |  | T.Minh 4 | 24 |
|  | Võ Đức Quang, Nguyễn Thị Lan Anh, Mai Hồng Mận, Cao Thanh Sơn, Ứng dụng kỹ thuật học máy trên dữ liệu mất cân bằng hỗ trợ dự đoán sớm khả năng thôi học của học sinh trung học phổ thông, Tạp chí khoa học Trường Đại học Vinh, Tập 49 -2A, trang 47-56, 2020 |  | Sơn 8 | 25 |
|  | Phan Anh Phong, Lê Văn Thành, Nguyễn Thị Hải Yến, Phân lớp dữ liệu dựa vào phương pháp lựa chọn đặc trưng sử dụng phụ thuộc hàm xấp xỉ, Kỷ yếu Hội nghị KHCN Quốc gia lần thứ XIII về Nghiên cứu cơ bản và ứng dụng Công nghệ thông tin (FAIR), 2020, trang 449 |  | Thành 1 | 26 |
|  | Lê Văn Thành, Phạm Trà My, Sử dụng hệ thống quản lý học trực tuyến để quản lý quá trình học tập của sinh viên năm thứ nhất tại trường Đại học Vinh, Tạp chí Thiết bị Giáo dục, 2020, số 214, trang 141 |  | Thành 2 | 27 |
|  | Le Hong Trang, Hoang Huu Viet, Tran Van Hoai, Tran Xuan Hao. A Searching for Strongly Egalitarian and Sex-Equal Stable Matchings. in Proceedings of the 13th International Conference on Ubiquitous Information Management and Communication (Advances in Intelligent Systems and Computing, vol. 935, ISBN 978-3-030-19062-0), IMCOM 2019, Phuket, Thailand, January 4-6, 2019. | Scopus | Việt 12 | 28 |
|  | Hoang Huu Viet, Nguyen Thi Uyen, Pham Tra My, Son Thanh Cao, Le Hong Trang. A Max-Min Conflict Algorithm for the Stable Marriage Problem. in Proceddings of 16th Pacific Rim Knowledge Acquisition Workshop (Lecture Notes in Computer Science 11669, ISBN 978-3-030-30638-0), PKAW 2019, Cuvu, Fiji, August 26-27, 2019. | Scopus | Việt 13 | 29 |
|  | Le Hong Trang, Nguyen Thuy Hoa, Tran Van Hoai, Hoang Huu Viet. Finding MAX-SMTI for Stable Marriage with Ties and Bounded Preference Lists. In Proceedings of the 2019 International Conference on Advanced Computing and Applications, ACOMP 2019, Nha Trang, Vietnam, 27-29 November 2019 (IEEE Computer Society 2019, ISBN 978-1-7281-4723-9 | Scopus | Việt 14 | 30 |
|  | Son Thanh Cao and Linh Anh Nguyen, Incorporating stratified negation into Query-Subquery Nets for evaluating queries to stratified knowledge bases, Journal of Computing and Informatics, Vol 38, pp. 19-56, 2019 | SCIE | Sơn 7 | 31 |
|  | Lê Văn Tấn, Lường Hồng Phong, Cao Thanh Sơn, Giải pháp hiệu quả xây dựng hệ thống thông tin tổng thể quản trị Trường Đại học Vinh, Tạp chí khoa học Trường Đại học Vinh, ISSN 1859-2228, trang 39-47, 2019. |  | Sơn 9 | 32 |
|  | T. A. Mai, T. S. Dang, D. N. Anisimov and E. Fedorova, *"Fuzzy-PID Controller for Two Wheels Balancing Robot Based on STM32 Microcontroller,"* 2019 International Conference on Engineering Technologies and Computer Science (EnT), Moscow, Russia, 2019, pp. 20-24, doi: 10.1109/EnT.2019.00009. |  | TSơn1 | 33 |
|  | Nguyễn Hoa Lư, Đặng Thái Sơn, Lê Văn Chương, Hồ Sỹ Phương, Tạ Hùng Cường, Dương Đình Tú, Mai Thế Anh, Phan Văn Dư, *A novel adaptive sliding mode controller for robot manipulators using RBF neural model,* Hội nghị toàn quốc lần thứ 5 về Điều khiển và Tự động hoá, 2019. |  | TSơn2 | 34 |
|  | Nguyễn Hoa Lư, Đặng Thái Sơn, Lê Văn Chương, Hồ Sỹ Phương, Tạ Hùng Cường, Phan Văn Dư, Mai Thế Anh, *Design of Control System for Regulation of Water Level in a Boiler Drum,* Hội nghị toàn quốc lần thứ 5 về Điều khiển và Tự động hoá, 2019. |  | TSơn3 | 35 |
|  | Nguyễn Bùi Hậu, Phạm Thị Thu Hiền, *Tiếp cận mô hình giáo dục STEM thông qua phần mềm SCRATCH*, Tạp chí Thiết bị Giáo dục, Số 202, tr 12-15, 2019 |  | Hiền 2 | 36 |
|  | Tran Van Canh, Michael Gertz, Dang Hong Linh, *Erlink Topic: A generative probabilistic framework for analyzing regional communities in social network,* Vinh university Journal of Science, Vol 48, 2A, p9-p28, 2019 |  | Lĩnh 1 | 37 |
|  | Hồ Thị Huyền Thương, Phan Lê Na, *Sử dụng phần mềm CVX để giải bài toán tối ưu lồi*, Tạp chí Thiết bị Giáo dục, Số 199, 08/2019, Trang 16-18 |  | Thương 1 | 39 |
|  | Hồ Thị Huyền Thương, *Áp dụng dạy học dự án trong giảng dạy học phần Hệ quản trị Cơ sở dữ liệu theo hướng tiếp cận CDIO*, Tạp chí Thiết bị Giáo dục, ISSN 1859-0810, Số 199, 08/2019, Trang 7-9 |  | Thương 2 | 40 |
|  | Nguyen Thi Uyen and Tran Xuan Sang. Một số phương pháp dạy học tích cực áp dụng trong đào tạo theo hướng tiếp cận CDIO. Tạp chí khoa học Đại học Vinh, tập 47, số 1B, 2018. |  | Sang 1 | 42 |
|  | Seung Yoon Choi, SeungGwan Lee, Hoang Huu Viet, TaeChoong Chung: B-Theta\*: an Efficient Online Coverage Algorithm for Autonomous Cleaning Robots. Journal of Intelligent and Robotic Systems, vol. 87, no. 2, pp. 265-290, 2017. | SCIE | Việt 15 | 43 |
|  | Le Pham Tuyen, Hoang Huu Viet, Sang Hyeok An, Seung Gwan Lee, Dong-Han Kim, Tae Choong Chung. Univector field method-based multi-agent navigation for pursuit problem in obstacle environments. Journal of Central South University, vol. 24, no. 4, pp. 1002–1012, 2017. | SCIE | Việt 16 | 44 |

*Nghệ An, ngày tháng năm 2023*

**VIỆN TRƯỞNG TRƯỞNG PHÒNG HIỆU TRƯỞNG**

**TS. Đặng Thái Sơn PGS.TS. Mai Văn Chung GS.TS. Nguyễn Huy Bằng**