

THỐNG KÊ BÀI BÁO TRONG DANH MỤC ISI, SCI, SCIE NĂM HỌC 2020-2021

STT	Tên bài báo	Tác giả	Tên tạp chí	Hệ số ảnh hưởng (IF)	Mức xếp hạng theo Scimago	ISSN/ISBN
(1)	(2)	(4)	(6)	(7)	(8)	(21)
1	Detection of Pilot Contamination Attack for Frequency Selective Channels	A. Ahmed, M. Zia, I. U. Haq, and H. Han Đồng tác giả	IEEE Access	3.745	Tạp chí ISI, Q1	2169-3536
2	Self-weighted Noser-prior Electrical Impedance Tomography using internal electrodes in Cardiac Radiofrequency Ablation	Duc M Nguyen, Pierre Qian, Tony Barry, Alistair McEwan Tác giả chính và tác giả liên hệ: Nguyễn Minh Đức	Physiological Measurement	2.309	Tạp chí ISI, Q2	0967-3334
3	Influence of Body Weight Support Systems on the Abnormal Gait Kinematic	Van-Thuc Tran, Kota Sasaki, Shin-ichiroh Yamamoto Tác giả chính và tác giả liên hệ: Trần Văn Thực	Applied Sciences-Basel	2.474	Tạp chí SCIE, Q2	2076-3417
4	On gradient projection methods for strongly pseudomonotone variational inequalities without Lipschitz continuity	Trinh Ngoc Hai Tác giả chính và tác giả liên hệ: Trịnh Ngọc Hải	Optimization Letters	1.502	Tạp chí SCIE, Q1	1862-4472
5	An Investigation on Kinetic and Thermodynamic Parameters of Methylene Blue Adsorption onto Graphene-Based Nanocomposite	Hoang V.Tran, Ly T.Hoang, Chinh D.Huynh Tác giả chính và tác giả liên hệ: Trần Vĩnh Hoàng	Chemical Physics	1.771	Tạp chí SCI, Q2	0301-0104
6	Silver Nanoparticles-Decorated Reduced Graphene Oxide: A Novel Peroxidase-Like Activity Nanomaterial for Development of a Colorimetric Glucose Biosensor	Hoang V.Tran, Nghia D. Nguyen, Chinh T. Q. Tran, Luyen T. Tran, Thu D. Le, Huyen T. T. Tran, B. Piro, Chinh D. Huynh, Thinh N. Nguyen, Nga T. T. Nguyen, Hue T. M. Dang, Huy L. Nguyen, Tran D .Lam, Nghia T. Phan Tác giả chính và tác giả liên hệ: Trần Vĩnh Hoàng	Arabian Journal of Chemistry	5.165	Tạp chí SCI, Q1	1878-5352

7	A monotonic optimization approach for solving strictly quasiconvex multiobjective programming problems	Tran Ngoc Thang, Vijender Kumar Solanki, Tuan Anh Dao, Nguyen Thi Ngoc Anh, Pham Van Hai Đồng tác giả	Journal of Intelligent & Fuzzy Systems	1.67	Tạp chí SCIE, Q2	1064-1246
8	Combination Reactions of Propargyl Radical with Hydroxyl Radical and the Isomerization and Dissociation of trans-Propenal	Tien V. Pham, Hoang T. Tue Trang Tác giả chính và tác giả liên hệ: Phạm Văn Tiến	Journal of Physical Chemistry A	2.944	Tạp chí ISI, Q2	1520-5215
9	Deterministic control of toroidal moment in ferroelectric nanostructures by direct electrical field	Do Van Truong, Tran Ngoc Giang, Vuong Van Thanh, Tran The Quang Tác giả chính và tác giả liên hệ: Đỗ Văn Trường	Materials Research Bulletin	4.01	Tạp chí SCI, Q1	0025-5408
10	Kinetics and Mechanism of Poly(3-hexylthiophene) Crystallization in Solution under Shear Flow	N. A. Nguyen, H. Shen, Y. Liu, M. E. Mackay, Tác giả chính và tác giả liên hệ: Nguyễn Anh Ngọc	Macromolecules	5.918	Tạp chí ISI, Q1	1520-5835
11	Fast Sensory Data Aggregation in IoT Networks: Collision-Resistant Dynamic Approach	Tien-Dung Nguyen; Duc-Tai Le; Van-Vi Vo; Moonseong Kim; Hyunseung Choo Tác giả chính và tác giả liên hệ: Nguyễn Tiến Dũng	IEEE Internet of Things Journal	9.936	Tạp chí SCIE, Q1	2327-4662
12	Decoration of mesoporous carbon electrodes with tin oxide to boost their supercapacitive performance	Hang T. T. Le,a,* Duc Tung Ngo,b Viet-Anh-Dung Dang,a Thuy T. B. Hoang,a and Chan-Jin Park c,* Tác giả chính và tác giả liên hệ: Lê Thị Thu Hằng	New Journal of Chemistry	3.288	Tạp chí ISI, Q1	1144-0546
13	Joint Power Allocation and Load Balancing Optimization for Energy-Efficient Cell-Free Massive MIMO Networks	Trinh Van Chien, Emil Björnson, Erik G. Larsson Tác giả chính và tác giả liên hệ: Trịnh Văn Chiến	IEEE Transactions on Wireless Communications	7.016	Tạp chí ISI, Q1	1536-1276

14	Effect of Pretreatment Methods on Enzymatic Kinetics of Ungelatinized Cassava Flour Hydrolysis	Nguyễn Tiến Cường, Chu Kỳ Sơn, Lương Hồng Nga, Nguyễn Hải Vân Tác giả chính và tác giả liên hệ: Nguyễn Tiến Cường	Catalysts	3.52	Tạp chí SCIE, Q2	2073-4344
15	Ultrasound Assisted Conversion of Corn-cob-Derived Xylan to Furfural Under HSO ₃ -ZSM-5 Zeolite Catalyst	Phan Huy Hoang, Thai Dinh Cuong, Le Quang Dien Tác giả chính và tác giả liên hệ: Phan Huy Hoàng	Waste and Biomass Valorization	2.85	Tạp chí SCI, Q2	1877-2641
16	Thermal transport in phase-stabilized lithium zirconate phosphates	Sajad Yazdani Tuoc Ngoc Vu , Raana Kashfi-Sadabad, Mayra Daniela Morales-Acosta , Huan Doan Tran , Menghan Zhou, Yufei Liu , Jian He , Raul David Montaña, Tuoc , and Michael Thompson Pettes Đồng tác giả	Appl. Phys. Lett	3597	Tạp chí SCI, Q1	0003-6951
17	Numerical study of rheological behaviors of a compound droplet in a conical nozzle	Vu Van Truong, Bui Dang Thanh, Nguyen Quang Dich, Pham Hoang Phuc Đồng tác giả	International Journal of Heat and Mass Transfer	4.947	Tạp chí ISI, Q1	0017-9310
18	Upper semicontinuity of the solution map to a parametric elliptic optimal control problem	Nguyễn Hải Sơn, Nguyễn Bằng Giang Tác giả chính và tác giả liên hệ: Nguyễn Hải Sơn	Set-Valued and Variational Analysis	1.476	Tạp chí ISI, Q1	1877-0533
19	In vitro and in vivo antimicrobial potential against various phytopathogens and chemical constituents of the aerial part of Rumex chinensis Campd.	Duong Quang Pham, Jae Woo Han, Nga Thu Dao, Jin-Cheol Kim, Hieu Trung Pham, Tung Huu Nguyen, Ngoc Thanh Nguyen, Gyung Ja Choi, Hoang Dinh Vu, Quang Le Dang Đồng tác giả	South African Journal of Botany	1.792	Tạp chí SCIE, Q2	0254-6299
20	Pose localization of leader–follower networks with direction measurements	Quoc Van Tran, Brian D.O. Anderson, Hyo-Sung Ahn Tác giả chính: Trần Văn Quốc	Automatica	6.15	Tạp chí SCI, Q1	0005-1098

21	Prototype edge-grown nanowire sensor array for the real-time monitoring and classification of multiple gases	Nguyen Xuan Thai, Nguyen Van Duy *, Chu Manh Hung **, Hugo Nguyen , Matteo Tonezzer , Nguyen Van Hieu, Nguyen Duc Hoa Đồng tác giả	Journal of Science: Advanced Materials and Devices	3.783	Tạp chí SCI, Q1	2468-2179
22	Numerical study of rheological behaviors of a compound droplet in a conical nozzle	Truong V. Vu*, Dang Thanh BUI, Quang-Dich Nguyen, Phuc Hong Pham Đồng tác giả	International Journal of Heat and Fluid Flow	2.073	Tạp chí SCI, Q1	0142-727X
23	A new method for designing and machining air compressor screw pairs	hoàng long, Bành Tiến Long, Nguyễn Tuấn Linh Tác giả chính và tác giả liên hệ: Hoàng Long	International Journal of Modern Physics B	1.2	Tạp chí SCI, Q3	0217-9792
24	A 3D solid model reconstruction system from only two views for CAD/CAM/CAE/CNC	hoàng long Tác giả chính và tác giả liên hệ: Hoàng Long	International Journal of Modern Physics B	0.86	Tạp chí SCI, Q3	0217-9792
25	Mn ²⁺ -doped Zn ₂ SnO ₄ green phosphor for WLED applications	L.T.T. Vien, N. Tu, D. X. Viet, D.D. Anh, D.H. Nguyen, P.T. Huy Đồng tác giả	Journal of Luminescence	3.28	Tạp chí SCIE, Q2	0022-2313
26	Bromine Doping of MAPbI ₃ Films Deposited via Chemical Vapor Deposition Enables Efficient and Photo-Stable Self-Powered Photodetectors	Sri Venkata Narayana Pammi, Van-Dang Tran, Reddeppa Maddaka, Ji-Ho Eom, Jang Su Jung, Hyeon-Myeon Jeong, Moon-Deock Kim, Vincenzo Pecunia, Soon Gil Yoon Đồng tác giả	Advanced Optical Materials	8.46	Tạp chí ISI, Q1	2195-1071
27	Predicting ventricular tachyarrhythmia in patients with systolic heart failure based on texture features of the gray zone from contrast-enhanced magnetic resonance imaging	Van-Truong Pham, Chen Lin, Thi-Thao Tran, Mao-Yuan M Su, Ying-Kuang Lin, Chun-Tung Nien, Wen-Yih I Tseng, Jiunn-Lee Lin, Men-Tzung Lo, Lian-Yu Lin Tác giả chính: Phạm Văn Trường	Journal of Cardiology	2.246	Tạp chí ISI, Q1	0914-5087

28	Improvement of Thermal and Mechanical Properties of Vietnam Deproteinized Natural Rubber via Graft Copolymerization with Methyl Methacrylate	Thi Nhan Nguyen, Hieu Nguyen Duy, Dung Tran Anh, Thuong Nghiem Thi, Thu Ha Nguyen, Nam Nguyen Van, Tung Tran Quang, Tung Nguyen Huy, and Thuy Tran Thi Đồng tác giả	International Journal of Polymer Science	1.646	Tạp chí ISI, Q2	1687-9422
29	Topology of SiO _x -units and glassy network of magnesium silicate glass under densification: correlation between radial distribution function and bond angle distribution	Nguyen Hung Son, Nguyen Hoang Anh, Pham Huu Kien, Toshiaki Iitaka and Nguyen Van Hong Đồng tác giả	Modelling and Simulation in Materials Science and Engineering	1.874	Tạp chí SCI, Q1	0965-0393
30	The influence of orthophosphoric-acid surface modification on charge-storage enhancement in polypropylene electrets	J. Wang, D. Rychkov, Q. D. Nguyen, R. Gerhard Đồng tác giả	Journal of Applied Physics	2.286	Tạp chí ISI, Q2	1089-7550
31	Application of Plasma Activation in Flame-Retardant Treatment for Cotton Fabric	Huong Nguyen Thi, Khanh Vu Thi Hong, Thanh Ngo Ha, and Duy-Nam Phan Đồng tác giả	Polymers	4.329	Tạp chí ISI, Q1	2073-4360
32	Effects of Boot-shaped Rib on Heat Transfer Characteristics of Internal Cooling Turbine Blades	Ky-Quang Pham, Quang-Hai Nguyen, Tai-Duy Vu and Cong-Truong Dinh Đồng tác giả	JOURNAL OF HEAT TRANSFER-TRANSACTIONS OF THE ASME	1.479	Tạp chí SCIE, Q2	0022-1481
33	Effects of graphene surface functionalities towards controlled reinforcement of a lignin based renewable thermoplastic rubber	Gyoung G Jang, Ngoc A Nguyen, Christopher C Bowland, Hoi Chun Ho, Jong K Keum, Amit K Naskar Đồng tác giả	Composites Science and Technology	7.094	Tạp chí ISI, Q1	0266-3538
34	About hopping mechanism for sodium diffusion in silicate liquids with low sodium concentrations: Molecular dynamics simulation	P.K. Hung, N.V. Yen, L.T. Vinh*, Fumiya Noritake, N.T.T. Ha, L.T. San Đồng tác giả	Journal of Molecular Liquids	4.766	Tạp chí ISI, Q1	18733166, 01677322
35	Hydrogen embrittlement susceptibility of X70 pipeline steel weld under a low partial hydrogen environment	Thanh Tuan Nguyen, Naehyung Tak, Jaeyoung Park, Seung Hoon Nahm, Un Bong Beak Tác giả chính: Nguyễn Thanh Tuấn	International Journal of Hydrogen Energy	7.139	Tạp chí SCIE, Q1	0360-3199

36	Photoluminescent properties of red-emitting phosphor BaMgAl ₁₀ O ₁₇ :Cr ³⁺ for plant growth LEDs	N.T. Huyen, N. Tu, D.T. Tung, D.Q. Trung, D.D. Anh, T.T. Duc, T.T.T. Nga, P. T. Huy Đồng tác giả	Optical Materials	2.8	Tạp chí ISI, Q2	0925-3467
37	A Numerical Modeling Study on Inertial Focusing of Microparticle in Microfluidics	Quoc-Vu Do, Duc-Anh Van, Viet-Bac Nguyen, Van-Sang Pham Đồng tác giả	AIP Advances	1.579	Tạp chí ISI, Q2	2158-3226
38	Electrochemical stability of screen-printed electrodes modified with Au nanoparticles for detection of methicillin-resistant Staphylococcus aureus	Vu Quang Khue, Tran Quang Huy, Vu Ngoc Phan, Anh Tuan-Le, Dang Thi Thanh Le, Matteo Tonezzer, Nguyen Thi Hong Hanh Đồng tác giả	Materials Chemistry and Physics	3.408	Tạp chí SCI, Q2	0254-0584
39	Synthesis of SAPO-34 Using Different Combinations of Organic Structure-Directing Agents	Tuan Doan , Khang Nguyen , Phong Dam , Thanh Huyen Vuong, Minh Thang Le , and Huyen Pham Thanh Đồng tác giả	Journal of Chemistry	1.79	Tạp chí SCIE, Q2	2090-9063
40	Targeted Cell Sorting Combined With Single Cell Genomics Captures Low Abundant Microbial Dark Matter With Higher Sensitivity Than Metagenomics	Dam HT, Vollmers J, Sobol MS, Cabezas A, Kaster AK Tác giả chính: Đàm Thúy Hằng	Frontiers in Microbiology	4.235	Tạp chí ISI, Q1	1664-302X
41	MAP Estimation With Bernoulli Randomness, and Its Application to Text Analysis and Recommender Systems	Xuan Bui, Hieu Vu, Oanh Nguyen, Khoat Than Đồng tác giả	IEEE Access	3.745	Tạp chí ISI, Q1	2169-3536
42	Monitoring agriculture areas with satellite images and deep learning	Thanh Tam Nguyen, Thanh Dat Hoang, Minh Tam Pham, Tuyet Trinh Vu, Thanh Hung Nguyen, Quyet-Thang Huynh, Jun Jo Đồng tác giả	Applied Soft Computing	5.472	Tạp chí SCI, Q1	1568-4946

43	Preparation of Electromagnetic Shielding Coating Based on Natural Rubber	Nguyen Thu Ha, Cao Hong Ha, Do Le Viet Hung, Nguyen Pham Duy Linh, Tran Thi Thuy, Phan Trung Nghia, Seiichi Kawahara, Toshiaki Ougizawa Tác giả chính và tác giả liên hệ: Nguyễn Thu Hà	Materials Transactions	0.764	Tạp chí ISI, Q3	1345-9678
44	Exploiting relay nodes for maximizing wireless underground sensor network lifetime	Nguyen Thi Tam, Huynh Thi Thanh Binh, Dinh Anh Dung, Tran Huy Hung, Shui Yu Đồng tác giả	Applied Intelligence	5.08	Tạp chí ISI, Q2	1573-7497
45	Development of NH3 Gas Sensors at Room Temperature Based on Modified Carbon Nanotubes	Duong V. Truong, Bui T. Linh, Nguyen M. Kien, Luu T. L. Anh, Nguyen C. Tu, Nguyen D. Chien, Nguyen H. Lam Đồng tác giả	Materials Transactions	0.8	Tạp chí SCI, Q2	1347-5320
46	Metal-Insulator Transition in $(La_{0.7}Sr_{0.3}Mn_{0.98}Co_{0.02}O_3)_{1-x}(BaTiO_3)_x$ Multiferroic	Le Thi Anh Thu, Nguyen Long Tuyen, Nguyen Ngoc Dinh, Bach Huong Giang, Tran Dang Thanh, Nguyen Khac Man and Bach Thanh Cong Đồng tác giả	Materials Transactions	0.767	Tạp chí SCI, Q2	1347-5320
47	Diffusion mechanism and dependence of diffusion on sodium silicate compositions	Nguyen Thi Thanh Ha, Nguyen Thi Trang, Hoang Viet Hung, Tran Thuy Duong, Pham Khac Hung Tác giả chính và tác giả liên hệ: Nguyễn Thị Thanh Hà	The European Physical Journal B	1.44	Tạp chí ISI, Q2	1286-0050
48	Gaussian Process Modeling of Specular Multipath Components	Anh Hong Nguyen, Michael Rath, Erik Leitinger, Khang Van Nguyen, Klaus Witrissal Tác giả chính và tác giả liên hệ: Nguyễn Hồng Anh	Applied Sciences-Basel	2.474	Tạp chí ISI, Q1	2076-3417
49	Structure heterogeneity and diffusion in sodium-silicate melts through analysis of Voronoi polyhedron	To Ba Van , L T Vinh , P K Hung, Fumiya Noritake and N T T Ha Đồng tác giả	Modelling Simul. Mater. Sci. Eng	1.874	Tạp chí ISI, Q2	09650393, 1361651X

50	Growth and NO ₂ Sensing Properties of Biaxial p-SnO/n-ZnO Heterostructured Nanowires	Pham Tien Hung, Phung Dinh Hoat, Vu Xuan Hien, Hee Young Lee, Sangwook Lee, Joon-Hyung Lee, Jeong-Joo Kim, Young-Woo Heo Đồng tác giả	ACS Applied Materials & Interfaces	8.758	Tạp chí ISI, Q1	1944-8244
51	Quasi-physical modeling of robot IRB 120 using Simscape Multibody for dynamic and control simulation	Le Ngoc Truc, Nguyen Tung Lam Đồng tác giả	Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences	0.68	Tạp chí SCIE, Q3	1303-6203 1300-0632
52	Outage Performance Analysis of Relay-aided NOMA networks with Energy Harvesting Schemes	Hong T. Nguyen, Nam-Phong Nguyen, Tien-Hoa Nguyen, Chuyen T. Nguyen Đồng tác giả	IET Communications	1.408	Tạp chí ISI, Q2	1751-8628
53	Pb ₅₂ (Zr,Ti) ₄₈ O ₃ ferroelectric dipole electret exploiting surface pillar array structure for electrostatic vibration energy harvesters	Nguyen H.H., Asanuma H., Oguchi H., Sebald G., Kuwano H. Tác giả chính và tác giả liên hệ: Nguyễn Hoàng Hưng	Sensors and Materials	0.759	Tạp chí ISI, Q3	0914-4935
54	Structural Features Defining NF-κB Inhibition by Lignan-Inspired Benzofurans and Benzothiophenes	Dao-Huy Toan; Latkolik Simone; Bräuer Julia; Pfeil Andreas; Stuppner Hermann; Schnürch Michael; Dirsch Verena; Mihovilovic Marko Tác giả chính: Đào Huy Toàn	Biomolecules	4.694	Tạp chí ISI, Q1	2218-273X
55	A New Oleanane Type Saponin from the Aerial Parts of <i>Elaeocarpus hainanensis</i>	Nguyen Hung Tung, Pham Quang Duong, Dinh Thi Phuong Anh, Nguyen Thi Thuy My, Le Dang Quang, Vu Dinh Hoang Đồng tác giả	Records of Natural Products	1.803	Tạp chí ISI, Q3	1307-6167
56	Magnetocaloric Effects of La _{0.8} R _{0.2} (Fe _{0.88} Si _{0.12}) ₁₃ (R = Y, Ho and Yb) Compounds in Low Applied Magnetic Field	Vuong Van Hiep, Ngac An Bang, Huynh Dang Chinh, Dinh Van Chau and Do Thi Kim Anh Đồng tác giả	Materials Transactions	0.764	Tạp chí SCIE, Q2	13459678, 13475320

57	Effect of Temperature on Structure of $\text{La}_{1-y}\text{Ce}_y\text{Fe}_{11.44}\text{Si}_{1.56}$ ($y = 0.1$ and 0.3)	Vuong Van Hiep, Hoang Nam Nhat, Huynh Dang Chinh, Ngac An Bang, Dinh Van Chau and Do Thi Kim Anh Đồng tác giả	Materials Transactions	0.79	Tạp chí SCIE, Q3	13459678, 13475320
58	A Simple Synthesis of the Anticancer Drug Altretamine	Vu Binh Duong, Pham Van Hien, Tran Thai Ngoc, Phan Dinh Chau, Tran Khac Vu* Đồng tác giả	Letters in Organic Chemistry	0.867	Tạp chí SCIE, Q4	1570-1786
59	0.4% Electrostrain at Low Field in Lead-Free Bi-Based Relaxor Piezoceramics by La Doping	THI HINH DINH, HYOUING-SU HAN, VU DIEM NGOC TRAN, VINH LE VAN, NGUYEN BA HUNG, and JAE-SHIN LEE2 Đồng tác giả	Journal of Electronic Materials	1.774	Tạp chí ISI, Q2	0361-5235
60	0.4% Electrostrain at Low Field in Lead-Free Bi-Based Relaxor Piezoceramics by La Doping	Thi Hinh Dinh, Hyouing-Su Han, Vu Diem Ngoc Tran, Vinh Le Van, Nguyen Ba Hung, Jae-Shin Lee Đồng tác giả	Journal of Electronic Materials	1.938	Tạp chí SCIE, Q2	0361-5235
61	Seasonal Comparisons of Himawari-8 AHI and MODIS Vegetation Indices over Latitudinal Australian Grassland Sites	Ngoc Nguyen Tran, Alfredo Huete, Ha Nguyen, Ian Grant, Tomoaki Miura, Xuanlong Ma, Alexei Lyapustin, Yujie Wang, Elizabeth Ebert Tác giả chính và tác giả liên hệ: Trần Nguyên Ngọc	Remote Sensing	4.509	Tạp chí SCIE, Q1	2072-4292
62	Multifactorial Evolutionary Algorithm for Solving Clustered Tree Problems: Competition among Cayley Codes	Pham Dinh Thanh, Huynh Thi Thanh Binh, Tran Ba Trung, Nguyen Binh Long Đồng tác giả	Memetic Computing	5.9	Tạp chí ISI, Q1	1865-9292
63	Gold Nanoparticles Supported on Nb_2O_5 for Low-Temperature CO Oxidation and as Cathode Materials for Li-ion Batteries	Luong Xuan Dien, Quang Duc Truong, Toru Murayama, Huynh Dang Chinh, Ayako Taketoshi, Itaru Honma, Masatake Haruta, Tamao Ishida Tác giả chính và tác giả liên hệ: Lương Xuân Điền	Applied Catalysis A: General	5.006	Tạp chí ISI, Q1	0926-860X

64	An Object-Oriented Systems Engineering Point of View to Develop Controllers of Quadrotor Unmanned Aerial Vehicles	Ngo Van Hien, Van-Thuan Truong, Ngoc-Tam Bui Tác giả chính: Ngô Văn Hiền Tác giả liên hệ: Trương Văn Thuận, Ngô Văn Hiền	International Journal of Aerospace Engineering	1.23	Tạp chí SCIE, Q2	1687-5966
65	Second-order necessary optimality conditions for a discrete optimal control problem with nonlinear state equations	N. T. Toan ¹ , L. Q. Thuy ¹ , Q. H. Ansari ^{2,3} , J.-C. Yao ⁴ Tác giả chính: Nguyễn Thị Toàn	Optimal Control Applications and Methods	1.252	Tạp chí SCI, Q2	0143-2087
66	Beyond conventional nonlinear fracture mechanics in graphene nanoribbons	Takahiro Shimada, Kai Huang, Le Van Lich, Naoki Ozaki, Bongkyun Jang, Takayuki Kitamura Đồng tác giả	Nanoscale	6.895	Tạp chí ISI, Q1	2040-3372
67	Multi gas sensors using one nanomaterial, temperature gradient, and machine learning algorithms for discrimination of gases and their concentration	6 Đồng tác giả	Analytica Chimica Acta	5.977	Tạp chí SCI, Q1	0003-2670
68	Performance and combustion characteristics of a retrofitted CNG engine under various piston-top shapes and compression ratios	Anh Tuan Le, Dang Quoc Tran, Thanh Tam Tran, Anh Tuan Hoang, Van Viet Pham Tác giả chính và tác giả liên hệ: Lê Anh Tuấn	Journal Energy Sources, Part A: Recovery, Utilizations, and Environmental Effects	1.184	Tạp chí SCI, Q3	1556-7230 1556-7036
69	Effects of non-uniform elastic foundation on the nonlinear vibration of nanocomposite plates in thermal environment using Selvadurai methodology	Vũ Ngọc Việt Hoàng, Vũ Trí Minh, Đinh Gia Ninh, Công Nguyễn Thành, Vũ Lê Huy Đồng tác giả	Composite Structures	5.138	Tạp chí ISI, Q1	0263-8223
70	Coagulation using organic carbonates opens up a sustainable route towards regenerated cellulose films	Mai N. Nguyen 1, Udo Kragl 2, Ingo Barke 2, Regina Lange 2, Henrik Lund 3, Marcus Frank 4, Armin Springer 4, Victoria Aladin 2, Björn Corzilius 2, Dirk Hollmann 2 Tác giả chính: Nguyễn Ngọc Mai	Communications Chemistry	4.253	Tạp chí Science thuộc hệ thống AAAS hoặc tạp chí trong Nature thuộc hệ thống Nature Publishing Group	2399-3669

71	Visible Light-Driven Mn-MoS ₂ /rGO Composite Photocatalysts for the Photocatalytic Degradation of Rhodamine B	Thi Thuy Trang Phan, Thanh Tam Truong, Ha Tran Huu, Le Tuan Nguyen, Van Thang Nguyen, Hong Lien Nguyen, Vien Vo Đồng tác giả	Journal of Chemistry	1.79	Tạp chí ISI, Q2	2090-9071
72	Robust Probabilistic-Constrained Optimization for IRS-Aided MISO Communication Systems	Tuan Anh Le, Trinh Van Chien, Marco Di Renzo Đồng tác giả	IEEE Wireless Communications Letters	4.348	Tạp chí ISI, Q1	2162-2337
73	A study on the vibrations in the external cylindrical grinding process of the alloy steels	Nguyễn Tuấn Linh, Nguyễn Như Tùng, Hoàng Long Đồng tác giả	International Journal of Modern Physics B	1.2	Tạp chí SCI, Q3	0217-9792
74	Mn/Co oxide on Ni foam as a bifunctional catalyst for Li-air cells	Ga-EunPark a,1, Hang T.T.Le b, 1, Hee-SangKim a, Pravin N.Didwal a, Chan-JinPark a Tác giả chính: Lê Thị Thu Hằng	Ceramics International	3.83	Tạp chí ISI, Q1	0272-8842
75	In-situ hydrothermal fabrication and photocatalytic behavior of ZnO/ reduced graphene oxide nanocomposites with varying graphene oxide concentrations	Pham Van Tuan, Tran Thi Phuong, Vu Thi Tan, Sang Xuan Nguyen, Tran Ngoc Khiem Tác giả chính và tác giả liên hệ: Phạm Văn Tuấn	Materials Science in Semiconductor Processing	3.085	Tạp chí SCIE, Q2	1369-8001
76	Hydrogen environment assisted cracking in X70 welding heat-affected zone under a high-pressure hydrogen gas	Thanh Tuan Nguyen ¹ , Un Bong Beak ¹ , Jaeyeong Park ¹ , Seung Hoon Nahm ¹ , Naehyung Tak ¹ Tác giả chính: Nguyễn Thanh Tuấn	Theoretical and Applied Fracture Mechanics	4.374	Tạp chí SCIE, Q1	0167-8442
77	Photon absorption and scattering of Ge nanocrystals embedded in SiO ₂ prepared by co-sputtering	Ngo Ngoc Ha, Le Thanh Cong, Nguyen Duc Dung, Nguyen Duy Hung, Nguyen Thanh Huy Tác giả chính: Ngô Ngọc Hà	PHYSICA B-CONDENSED MATTER	1.9	Tạp chí SCI, Q2	0921-4526
78	Absorption of Si, Ge, and SiGe alloy nanocrystals embedded in SiO ₂ matrix	I. D. Avdeev, A. V. Belolipetsky, N. N. Ha, M. O. Nestoklon, and I. N. Yassievich Đồng tác giả	Journal of Applied Physics	2.286	Tạp chí ISI, Q2	.org/10.1063/1

79	High-accuracy measurement of radius using frequency-modulated technique for laser diode	Thanh Tung Vu, Cong Tuan Truong, Toan Thang Vu and Hong Hai Hoang Tác giả chính: Vũ Thanh Tùng Tác giả liên hệ: Hoàng Hồng Hải	International Journal of Modern Physics B	0.8	Tạp chí ISI, Q3	0217-9792 1793-6578
80	Simulation in design air spindle with orifice and distribution grooves	Vu Toan Thang, Truong Minh Duc, Nguyen Trong Dat, Nguyen Thanh Trung and Vu Thanh Tung Tác giả chính và tác giả liên hệ: Vũ Toàn Thắng	International Journal of Modern Physics B	0	Tạp chí ISI, Q3	0217-9792 1793-6578
81	Design the encoder inspection system based on the voltage wave form using finite impulse response (FIR) filter	Đặng Thái Việt Tác giả chính và tác giả liên hệ: Đặng Thái Việt	International Journal of Modern Physics B	1.2	Tạp chí ISI, Q3	0217-9849
82	A study on heating and determining the temperature generation on the sheet metal before the deep drawing process	Luyen The-Thanh, Mac Thi-Bich, Banh Tien-Long and Nguyen Duc-Toan Đồng tác giả	International Journal of Modern Physics B	1.219	Tạp chí SCI, Q3	0217-9792
83	Generalized (ki)-Monogenic Functions	Đoàn Công Định Tác giả chính: Đoàn Công Định	Advances in Applied Clifford Algebras	1.066	Tạp chí ISI, Q3	1661-4909
84	Fabrication of ZnO Nanoparticle-Decorated Nanofiber Mat with High Uniformity Protected by Constructing Tri-Layer Structure	Duy-Nam Phan, Hyeong Yeol Choi, Seong-Geun Oh, Myungwoong Kim, Hoik Lee Tác giả chính: Phan Duy Nam	Polymers	3.426	Tạp chí ISI, Q1	2073-4360
85	Fabrication and characterization of colorimetric polymer based novel nanofibers for sensing and blocking of bacterial	Myoung Ok Kim, Muhammad Qamar Khan, Azeem Ullah, Duy-Nam Phan, Chunhong Zhu, Jung-Soon Lee, Ick Soo Kim Đồng tác giả	Materials Research Express	1.929	Tạp chí ISI, Q2	2053-1591
86	The study on surface grinding process of TI-6AL-4V alloy with resinoid cBN grinding wheel	Phi-Trong Hung, Hoang-Tien Dung, Nguyen-Kien Trung and Truong-Hoanh Son Đồng tác giả	International Journal of Modern Physics B	0	Tạp chí ISI, Q3	1793-6578

87	Removal of lead and other toxic metals in heavily contaminated soil using biodegradable chelators: GLDA, citric acid and ascorbic acid	Nguyen VanThinh, YasuhitoOsanai, Tatsuro Adachi, Bui Thi SinhVuong, IppeiKitano, Nguyen ThuyChung, Phong K.Thai Đồng tác giả	Chemosphere	8.943	Tạp chí ISI, Q1	0045-6535
88	Oil pressure and viscosity influence on stiffness of the hydrostatic spindle bearing of a medium-sized circular grinding machine	Van-Hung Pham, Manh-Toan Nguyen and Tuan-Anh Bui* Tác giả chính: Phạm Văn Hùng Tác giả liên hệ: Bùi Tuấn Anh	International Journal of Modern Physics B	0.86	Tạp chí ISI, Q3	0217-9792 1793-6578
89	Comparative study of low-frequency vibrations assigned to a workpiece in EDM and PMEDM	Quang Dung Le, Huu Phan Nguyen, Tien Long Banh and Duc Toan Nguyen Đồng tác giả	International Journal of Modern Physics B	1.219	Tạp chí SCI, Q3	0217-9792
90	Effect of low-frequency vibrations on MRR, EWR and Ra in powder-mixed electrical discharge machining	Quang Dung Le, Huu Phan Nguyen, Tien Long Banh and Duc Toan Nguyen Đồng tác giả	International Journal of Modern Physics B	1.219	Tạp chí SCI, Q3	0217-9792
91	Vehicle speed estimation using two roadside passive infrared sensors	Vũ Văn Quang, Ngô Văn Linh, Vũ Toàn Thắng, Đoàn Văn Phúc Tác giả chính: Vũ Văn Quang Tác giả liên hệ: Vũ Toàn Thắng	International Journal of Modern Physics B	0.38	Tạp chí SCI, Q3	0217-9792
92	Towards optimal wireless sensor network lifetime in three dimensional terrains using relay placement metaheuristics	Nguyen Thi Tam, Huynh Thi Thanh Binh, Vi Thanh Dat, Phan Ngoc Lan, Le Trong Vinh Đồng tác giả	Knowledge Based Systems	8.03	Tạp chí ISI, Q1	0950-7051
93	A Versatile Pyramidal Hauerite Anode in Congeniality Diglyme-Based Electrolytes for Boosting Performance of Li- and Na-Ion Batteries	Duong Tung Pham, Trang Thi Vu, Sungjin Kim, Balaji Sambandam, Vinod Mathew, Jinsub Lim, Jaekook Kim Tác giả chính: Phạm Tùng Dương	Advanced Energy Materials	29.368	Tạp chí ISI, Q1	1614-6832
94	A hybrid method for solving variational inequalities over the common fixed point sets of infinite families of nonexpansive mappings in Banach spaces	NgTT Thuy, PT Hieu Tác giả chính: Nguyễn Thị Thu Thủy	Optimization	1.52	Tạp chí SCIE, Q1	0233-1934 1029-4945

95	Biomass-derived carbon hooks on Ni foam with free binder for high performance supercapacitor electrode	Nghia Trong Nguyen, P.A.Le, Viet Bac T.Phung Tác giả chính và tác giả liên hệ: Nguyễn Trọng Nghĩa	Chemical Engineering Science	3.871	Tạp chí SCI, Q1	0009-2509
96	An integrated approach for analyzing air quality monitoring data: a case study in Hanoi, Vietnam.	Trung-Dung Nghiem, Duy-Hung Mac, Anh-Dung Nguyen, Ngoc C. Le Tác giả chính và tác giả liên hệ: Nghiêm Trung Dũng	Air Quality, Atmosphere & Health	5.804	Tạp chí ISI, Q1	1873-9318 1873-9326
97	On the thickness distribution and the maximum thinning ratio in hydrostatic forming for sheet metal	Nguyen Thi Thu, Nguyen Dac Trung Tác giả chính và tác giả liên hệ: Nguyễn Thị Thu	International Journal of Modern Physics B	0.83	Tạp chí SCIE, Q3	1793-6578
98	Experimental modeling of fluid pressure in hydrostatic forming for cylindrical product	Nguyen Thi Thu, Nguyen Dac Trung Tác giả chính: Nguyễn Thị Thu Tác giả liên hệ: Nguyễn Đắc Trung	International Journal of Modern Physics B	0.83	Tạp chí SCIE, Q3	1793-6578
99	Modified electrode placements for measurement of hemodynamic parameters using impedance cardiography	Vu Duy Hai, Phan Dang Hung, Chu Quang Dan Tác giả chính và tác giả liên hệ: Vũ Duy Hải	Journal of Medical Engineering & Technology	1.4	Tạp chí ISI, Q3	0309-1902
100	Ordered mesoporous silica incorporating platinum nanoparticles as electrode material for paracetamol detection	Thi Thanh Hien NGO, Ioana Carmen FORT, Thanh Huyen PHAM, Graziella Liana TURDEAN Đồng tác giả	Electroanalysis	2.55	Tạp chí ISI, Q2	1521-4109
101	A study on the phase transformation of BCuAl9Fe4 alloy	Anh Tuan Vu, Duong Nam Nguyen, Ba Linh Mai and Khanh Pham Mai Đồng tác giả	International Journal of Modern Physics B	0.94	Tạp chí ISI, Q3	0217-9849
102	Study of the effects of relative humidity and velocity on the friction characteristics of pneumatic cylinders	Thuy-Duong Nguyen* and Van-Hung Pham† Tác giả chính và tác giả liên hệ: Nguyễn Thùy Dương	International Journal of Modern Physics B	0.863	Tạp chí ISI, Q3	1793-6578

103	Properties of the interface between the as-built Ti-6Al-4V sample and the Ti substrate in selective laser sintering	Nguyễn Minh Thuyết, Nguyễn Hoàng Việt, Lê Thái Hùng, Đặng Quốc Khánh, Jin-Chun Kim Tác giả chính và tác giả liên hệ: Nguyễn Minh Thuyết	International Journal of Modern Physics B	0.833	Tạp chí ISI, Q3	0217-9792 1793-6578
104	Study on the effects of tooth profile design parameters of rotor to performance of vacuum pump	Van-The Tran, Bui Trung Thanh, Banh Tien Long, Hoang Quoc Tuan and Nguyen Duc Toan Đồng tác giả	International Journal of Modern Physics B	1.219	Tạp chí SCI, Q3	0217-9792
105	Design of a beam steering antenna array using 8x8 butter matrix for indoor positioning system	Thi Duyen Bui, Phuong Thao Hoang, Quoc Cuong Nguyen, Minh Thuy Le, Đồng tác giả	Electromagnetics	0.553	Tạp chí SCI, Q3	1532-527X
106	The dynamic response of a rotor supported by two foil-air bearings with an enhanced model of foil structure	Nguyen Minh Quan, Pham Minh Hai and Dinh Van Phong Tác giả chính và tác giả liên hệ: Nguyễn Minh Quân	International Journal of Modern Physics B	0.83	Tạp chí SCI, Q3	1793-6578
107	Facile and fast preparation of Nano-rod ZnO for photocatalytic application under low intensity of UV light irradiation	Mạc Văn Hưng, Vũ Anh Tuấn Đồng tác giả	Indian Journal of Science and Technology	0.3	Tạp chí ISI, Q4	0974-6846
108	A Comparasion of Photocatalytic Activity Between FeS2, Ni-Doped FeS2 Nanoparticles and Un-Doped FeS2/rGO Composite	Hong Quang Nguyen, Thi Hong Tuyet Phan, Dinh Quang Ho, Hoa Du Nguyen, Thi Minh Nguyen, Ngoc Huyen Duong, Thi Quynh Hoa Nguyen Đồng tác giả	Journal of Electronic Materials	1774	Tạp chí SCIE, Q2	6474-6482
109	Studying the microhardness on the surface of SKD61 in PMEDM using tungsten carbide powder	Van Tao Le; Tien Long Banh; Xuan Thai Tran; Thi Hong Minh Nguyen; Van Thao Le Đồng tác giả	International Journal of Modern Physics B	1.219	Tạp chí SCI, Q3	0217-9792
110	Wire arc additive manufacturing of thin-wall low-carbon steel parts: Microstructure and mechanical properties	Van Thao Le, Tien Long Banh, Duc Toan Nguyen and Van Tao Le Đồng tác giả	International Journal of Modern Physics B	1.219	Tạp chí SCI, Q3	0217-9792

111	Multi-objective optimization using the genetic algorithms for external cylindrical grinding process of 9CrSi alloy	Nguyễn Tuấn Linh, Nguyễn Như Tùng, Hoàng Long Đồng tác giả	International Journal of Modern Physics B	1.2	Tạp chí SCI, Q3	0217-9792
112	FLAVI: An Amino Acid Substitution Model for Flaviviruses	Le Kim Thu, Le Sy Vinh Tác giả chính: Lê Kim Thư	Journal of Molecular Evolution	1.821	Tạp chí SCIE, Q3	1432-1432
113	Photocatalytic Degradation of Phenol and Methyl Orange with Titania-Based Photocatalysts Synthesized by Various Methods in Comparison with ZnO–Graphene Oxide Composite	Nguyen Trung Hieu, Vu Anh Tuan, Dang Van Han, Jeffrey Chi seng Wu, Le Minh Thang Tác giả chính: Nguyễn Trung Hiếu Tác giả liên hệ: Lê Minh Thắng	Topics in Catalysis	2.484	Tạp chí ISI, Q2	1572-9028
114	The structural correlation and mechanical properties in amorphous hafnium oxide under pressure	Nguyen-Hoang Thoan, Nguyen-Trung Do, Nguyen-Ngoc Trung and Le-Van Vinh Tác giả chính: Nguyễn Hoàng Thoan Tác giả liên hệ: Nguyễn Ngọc Trung	International Journal of Modern Physics B	0.83	Tạp chí ISI, Q4	0217-9792 1793-6578
115	IMPLEMENTATION OF FUEL ADDITIVE MAZ 100 FOR PERFORMANCE ENHANCEMENT OF COMPRESSED NATURAL GAS ENGINE CONVERTED FROM IN-USED GASOLINE ENGINE	Vinh Nguyen Duy, Khanh Nguyen Duc, Trung Nguyen Thanh, Long Hoang Dinh and Tuan Le Anh Đồng tác giả	Journal of the Air & Waste Management Association	3.7	Tạp chí SCIE, Q2	1096-2247
116	Learned experiences from the policy and roadmap of advanced countries for the strategic orientation to electric vehicles: A case study in Vietnam	Hoang Phuong Nguyen, Anh Tuan Hoang, Anh Tuan Le, Van Viet Pham, Van Nam Tran Đồng tác giả	Journal Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects	1.184	Tạp chí SCI, Q3	1556-7230 1556-7036
117	Wideband Differentially-Fed dual-polarized antenna for existing and sub-6 GHz 5G communications	Tạ Sơn Xuất, Nguyễn Danh Mạnh, Nguyễn Khắc Kiểm, Đào Ngọc Chiến, Nguyễn Trọng Nghĩa Tác giả chính và tác giả liên hệ: Tạ Sơn Xuất	IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters	3.726	Tạp chí ISI, Q1	1548-5757 1536-1225

118	GABA _A receptor density alterations revealed in a mouse model of early moderate prenatal ethanol exposure using [18F]AH114726	Van Nguyen, Rajiv Bhalla, Gary Cowin, Damion Stimson, Xin Song, Suyinn Chong, Alexander Jackson, William Trigg, Quang Tieng, Karine Mardon, Graham Galloway, Nyoman Kurniawan Tác giả chính: Nguyễn Thu Vân	Nuclear Medicine and Biology	2.396	Tạp chí ISI, Q2	0969-8051
119	Effects of Cr-doping on the morphology and optical properties in Zn ₂ GeO ₄ (ZGO) nanorods prepared by hydrothermal method	Nguyen Mai Cao Hoang Phuong Lan, Cao Xuan Thang, Vuong-Hung Pham, Pham The Kien, Vu Thi Ngoc Minh, Tong Thi Hao Tam Đồng tác giả	optik	2.187	Tạp chí SCIE, Q2	0030-4026
120	Effect of nanostructured MoS ₂ morphology on the glucose sensing of electrochemical biosensors	Dinh Van Tuan, Dang Thi Thuy Ngan, Nguyen Thi Thuy, Hoang Lan, Nguyen Thi Nguyet, Vu Van Thu, Vuong-Pham Hung, Phuong Dinh Tam Đồng tác giả	Current Applied Physics	2.281	Tạp chí SCI, Q2	1567-1739
121	Two modified extragradient algorithms for solving variational inequalities	Trinh Ngoc Hai Tác giả chính và tác giả liên hệ: Trịnh Ngọc Hải	Journal of Global Optimization	1.805	Tạp chí SCI, Q1	0925-5001
122	Stability analysis for switched discrete-time linear singular systems	Pham Ky Anh, Pham Thi Linh, Do Duc Thuan, Stephan Trenn Đồng tác giả	Automatica	5.541	Tạp chí SCI, Q1	0005-1098
123	Max–Min Fairness Optimization for D2D Communications Coexisting with Cellular Networks	Nguyen, H.G.; Nguyen, X.T.; Nguyen, V.S.; Chien, T.V.; Nguyen, T.H.; Ro, S. Đồng tác giả	Electronics	2.412	Tạp chí ISI, Q3	2079-9292
124	Excellent thermal stability and high quantum efficiency orange-red-emitting AlPO ₄ :Eu ³⁺ phosphors for WLED application	M.T. Tran, Nguyen Tu, N.V. Quang, D.H Nguyen, L.T.H. Thu, D.Q. Trung, P.T. Huy Đồng tác giả	Journal of Alloys and Compounds	4.65	Tạp chí SCIE, Q1	0925-8388

125	Max–Min Fairness Optimization for D2D Communications Coexisting with Cellular Networks	Hoai Giang Nguyen, Xuan Tung Nguyen, Van Son Nguyen, Trinh Van Chien, Tien Hoa Nguyen, Soonghwan Ro Đồng tác giả	Electronics	2.397	Tạp chí SCIE, Q2	2079-9292
126	Fabrication of Promising Antimicrobial Aloe Vera/PVA Electrospun Nanofibers for Protective Clothing	Haleema Khanzada, Abdul Salam, Muhammad Bilal Qadir, Duy-Nam Phan, Tufail Hassan, Muhammad Usman Munir, Khalid Pasha, Nafees Hassan, Muhammad Qamar Khan, and Ick Soo Kim Đồng tác giả	Materials	3.62	Tạp chí SCIE, Q2	1996-1944
127	Preparation of polyaniline nanomatrix formed in natural rubber	Nguyen Thu Ha, Tran Thi Thuy, Seiichi Kawahara, Toshiaki Ougizawa Tác giả chính và tác giả liên hệ: Nguyễn Thu Hà	Polymer Journal	2.826	Tạp chí ISI, Q1	0032-3896
128	Enhanced Photocatalytic Degradation of MB Under Visible Light Using the Modified MIL-53(Fe)	Trần Thượng Quảng, Nguyễn Ngọc Tuệ, Nguyễn Xuân Trường, Giang Thị Phương Ly, Trần Hồng Minh Tác giả chính và tác giả liên hệ: Trần Thượng Quảng	Topics in Catalysis	2.4	Tạp chí SCI, Q1	1022-5528 1572-9028
129	Pareto-Optimal Pilot Design for Cellular Massive MIMO Systems	Tuan Anh Le, Trinh Van Chien, Mohammad Reza Nakhai, Tho Le-Ngoc Đồng tác giả	IEEE Transactions on Vehicular Technology	5.978	Tạp chí ISI, Q1	0018-9545
130	Biodegradation of natural rubber and deproteinized natural rubber by enrichment bacterial consortia	Nguyễn Lan Hương, Trần Phương Thảo, Nguyễn Hoàng Dung, Nghiêm Thị Thương, Nguyễn Thị Thanh, Đào Việt Linh, Phan Trung Nghĩa, Tô Kim Anh, Masashi Hatamoto, Takashi Yamaguchi, Daisuke Kasai, Masao Fukuda Đồng tác giả	Biodegradation	2.8	Tạp chí ISI, Q2	1572-9729

131	The electric propulsion system as a green solution for management strategy of CO2 emission in ocean shipping: A comprehensive review	Hoang Phuong Nguyen, Anh Tuan Hoang, Sandro Nizetic, Xuan Phuong Nguyen, Anh Tuan Le, Cong Nho Luong, Van Dat Chu, Van Viet Pham Đồng tác giả	International Transactions on Electrical Energy Systems	1.692	Tạp chí ISI, Q2	2050-7038
132	Fully plastic J-integral and C* equations for small punch test specimen with a surface crack	Thanh Tuan Nguyen a, Kee Bong Yoon b Tác giả chính: Nguyễn Thanh Tuấn	International Journal of Pressure Vessels and Piping	2.56	Tạp chí SCIE, Q2	0308-0161
133	Cohen - Macaulayness of two classes of circulant graphs	D.T.Hoang, R. Maimani, A. Mousivand, M. R. Pournaki Tác giả chính: Đỗ Trọng Hoàng	Journal of Algebraic Combinatorics	0.805	Tạp chí SCIE, Q1	1572-9192
134	Correlation of luminescence and Judd-Ofelt intensity parameters in red ZrO2: Eu3+, Al3+ phosphor: The influences of Al3+ ions	Pham Van Huan, Bui Thi Hue, Bui Thi Hoan, Nguyen Thi Ha Hanh, Hoang Nhu Van, Cao Xuan Thang, Hoai Anh Ho, Phuong Dinh Tam, Vuong-Hung Pham Đồng tác giả	Materials Science and Engineering B	4.319	Tạp chí SCI, Q2	0921-5107
135	Computation Offloading in Cognitive Radio NOMA-enabled Multi-Access Edge Computing Systems	Chuyen T. Nguyen, Quoc-Viet Pham, Huong-Giang T. Pham, Nhu-Ngoc Dao, and Won-Joo Hwang Tác giả chính: Nguyễn Thành Chuyên	IET Communications	1.408	Tạp chí ISI, Q2	1751-8628
136	Protein Removal from Natural Rubber Latex with Fe3O4@Al2O3 Nanoparticle	I P. Mahendra, a,b Mai K. Linh,b,c Nguyen N. Thang, b,d Vu T. Thuy,b Le T. Trang, Le X. Thinh,b,e Nguyen T. H. Phuong,b Nguyen T. Ha, b,e Nghiem T. Thuong, Seiichi Kawahara, f Yoshimasa Yamamoto g and Phan T. Nghia Đồng tác giả	Journal of the Brazilian Chemical Society	1.4	Tạp chí ISI, Q3	0103-5053

137	Designing Two Secure Keyed Hash Functions Based on Sponge Construction and the Chaotic Neural Network	N Abdoun, S El Assad, Thang Manh Hoang, O Deforges, R Assaf, M Khalil Đồng tác giả	Entropy	2.419	Tạp chí ISI, Q2	1099-4300
138	Biodegradation of natural rubber and deproteinized natural rubber by enrichment bacterial consortia	Lan Huong Nguyen, Hoang Dung Nguyen, P. Thao Tran, Thi Thuong Nghiem, Thi Thanh Nguyen, Viet Linh Dao, Trung Nghia Phan, Anh Kim To, Masashi Hatamoto, Takashi Yamaguchi, Daisuke Kasai, Masao Fukuda Tác giả chính và tác giả liên hệ: Nguyễn Lan Hương	Biodegradation	2.8	Tạp chí ISI, Q1	1572-9729 0923-9820
139	Rice bran oil-based biodiesel as a promising renewable fuel alternative to petrodiesel: A review	Anh TuanHoang, MeisamTabatabaei, MortazaAghbashlo, Antonio PaoloCarlucci, Aykut I.Ölçer, Anh TuanLe, AbbasGhassemi Đồng tác giả	Renewable and Sustainable Energy Reviews	12.11	Tạp chí SCI, Q1	1364-0321
140	Structural and magnetic properties of highly Fe-doped ZnO nanoparticles synthesized by one-step solution plasma process	Ahmad Nauman Shah Saqib a, b, 1, Nguyen Thi Thu Huong a, c, 1, Soo-Whan Kim d, Myung-Hwa Jung e, Young Haeng Lee a, c, * Tác giả chính: Nguyễn Thị Thu Hương	Journal of Alloy and Compounds	5.3	Tạp chí SCIE, Q1	0925-8388
141	Coverage Probability and Ergodic Capacity of Intelligent Reflecting Surface-Enhanced Communication Systems	Trinh Van Chien, Lam Thanh Tu, Symeon Chatzinotas, Björn Ottersten Tác giả chính và tác giả liên hệ: Trịnh Văn Chiến	IEEE Communications Letters	3.436	Tạp chí ISI, Q2	1089-7798
142	Synthesis and Photoluminescence Properties of Deep-Red-Emitting CaYAIO4:Cr ³⁺ Phosphors	L.Q. Dương, N.T. Tuan, N.V. Quang, P.T. Huy, D.Q. Trung, N. Tu, N.V. Du, N.N. Ha, N.D.T. Kiên and D.H. Nguyen Đồng tác giả	Journal of Electronic Materials	1.774	Tạp chí ISI, Q2	0361-5235

143	Models for analyzing squeeze film air damping depending on oscillation modes of micro/nano beam resonators	Dang Van Hieu, Le Van Tam, Kazuhiro Hane, Chu Manh Hoang Đồng tác giả	Archive of Applied Mechanics	1.374	Tạp chí ISI, Q2	1432-0681
144	A Novel Particle Swarm Optimization Approach to Support Decision-Making in the Multi-Round of an Auction by Game Theory	Trinh Ngoc Bao, Quyet-Thang Huynh, Xuan-Thang Nguyen, Gia Nhu Nguyen, Dac-Nhuong Le Đồng tác giả	International Journal of Computational Intelligence Systems	1.838	Tạp chí SCIE, Q1	1875-6891
145	Reversible ultrafast soliton switching in dual-core highly nonlinear optical fibers	Nguyen Viet Hung, Le Xuan The Tai, Ignac Bugar, Mattia Longobucco, Ryszard Buczynski, Boris Malomed, and Marek Trippenbach Tác giả chính và tác giả liên hệ: Nguyễn Việt Hưng	Optics Letters	3.776	Tạp chí SCI, Q1	1539-4794
146	An Effective Approach for Context Driven Testing in Practice - A Case Study	Quyet-Thang Huynh, Le-Trinh Pham, Nhu-Hang Ha and Duc-Man Nguyen Tác giả chính và tác giả liên hệ: Huỳnh Quyết Thắng	International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering	1.47	Tạp chí SCIE, Q2	0218-1940
147	Preparation and application of epoxidized natural rubber from Artocarpus heterophyllus gum	Nguyen Thu Ha, Tran Ngoc Anh, Tran Thi Thuy, Seiichi Kawahara, Toshiaki Ougizawa Tác giả chính và tác giả liên hệ: Nguyễn Thu Hà	Polymer Bulletin	1.858	Tạp chí ISI, Q2	1436-2449
148	Realization of graphene oxide nanosheets as a potential mass-type gas sensor for detecting NO ₂ , SO ₂ , CO, and NH ₃	Vu Van Cat, Ngo Xuan Dinh, Vu Ngoc Phan, Le Anh Tuan, Man Hoai Nam, Vu Dinh Lam, Tran Van Dang, Nguyen Van Quy Đồng tác giả	Materials Today Communications	2.678	Tạp chí ISI, Q2	2352-4928
149	A Confident Configuration for an Environmental Radiation Monitoring System	Dinh Tien Hung, Cao Van Hiep, Pham Dinh Khang, Nguyen Xuan Hai, Nguyen Ngoc Anh, Duc-Tan Tran, Dinh Kim Chien, Nguyen Nhi Dien, and Tien-Anh Nguyen Đồng tác giả	IEEE TRANSACTIONS ON NUCLEAR SCIENCE	3.557	Tạp chí ISI, Q2	0018-9499 1558-1578

150	10-pm-order mechanical displacement measurements using heterodyne interferometry	Thanh Dong Nguyen, Masato Higuchi, Thanh Tung Vu, Dong Wei, and Masato Aketagawa Tác giả chính: Nguyễn Thành Đông	Applied Optics	2.838	Tạp chí SCI, Q1	1559-128X 2155-3165
151	Brush-Painted Solar Cells from Pre-Crystallized Components in a Nonhalogenated Solvent System Prepared by a Simple Stirring Technique	Ngoc A Nguyen, Scott Himmelberger, Alberto Salleo, Michael E Mackay Tác giả chính và tác giả liên hệ: Nguyễn Anh Ngọc	Macromolecules	5.918	Tạp chí ISI, Q1	1520-5835
152	Highly efficient adsorbent for the transformer oil purification by ZnO/Graphene composite	Vũ Thị Tần, La Thế Vinh, Vũ Minh Khôi, Phạm Văn Tuấn, Huỳnh Đăng Chính, Trần Ngọc Khiêm Tác giả chính và tác giả liên hệ: Vũ Thị Tần	Arabian Journal of Chemistry	5.165	Tạp chí ISI, Q1	1878-5352
153	Power Management IC With a Three-Phase Cold Self-Start For Thermoelectric Generators	Thinh Tran-Dinh ; Hieu Minh Pham ; Loan Pham-Nguyen ; Sang-Gug Lee ; Hanh-Phuc Le Đồng tác giả	IEEE Transactions on Circuits and Systems I: Regular paper	3.31	Tạp chí ISI, Q1	1549-8328
154	The unsteady response of radiating laminar diffusion flames exposed to decreasing mixing rate conditions representative of fires	R Xu (a), V Minh Le (a, b), A Marchand (a), S Verma (a), T Rogauime (b), F Richard (b), J Luche (b), A Trouve (a) Đồng tác giả	Combustion Theory and Modelling	2.076	Tạp chí ISI, Q1	1364-7830
155	Tympanic Membrane Segmentation in Otoscopic Images based on Fully Convolutional Network with Active Contour Loss	Van-Truong Pham, Thi-Thao Tran, Pa-Chun Wang, Men-Tzung Lo, Tác giả chính: Phạm Văn Trường Tác giả liên hệ: Trần Thị Thảo	Signal, Image and Video Processing	1.794	Tạp chí ISI, Q2	1863-1711
156	Development of a High-Performance Electric Pressure Regulator Applied for Compressed-Natural-Gas-Fueled Vehicles	Nguyễn Bá Hưng, Ocktaeck Lim Tác giả chính và tác giả liên hệ: Nguyễn Bá Hưng	Sustainability	3.251	Tạp chí ISI, Q2	2071-1050
157	Inhibition of PTP1B by farnesylated 2-arylbenzofurans isolated from Morus alba root bark: unraveling the mechanism of inhibition based on in vitro and in silico studies	Manh Tuan Ha, Srijan Shrestha, Thu Huong Tran, Jeong Ah Kim, Mi Hee Woo, Jae Sue Choi, Byung Sun Min Đồng tác giả	Archives of Pharmacal Research	2.934	Tạp chí ISI, Q1	0253-6269

158	On Stability of Perturbed Nonlinear Switched Systems with Adaptive Reinforcement Learning	Phuong Nam Dao, Hong Quang Nguyen, Minh Duc Ngo, Seomn Ju Ahn Tác giả chính: Đào Phương Nam	Energies	2.702	Tạp chí SCIE, Q2	1996-1073
159	Effect of the phase composition of iron oxide nanorods on SO ₂ gas sensing performance	Thanh Vinh Nguyen a,b , Ngoc Anh Luong a , Van Toan Nguyen a , Anh Tuan Pham c , Anh Tuan Le d , Thanh Loan To a , Van Quy Nguyen a, * Đồng tác giả	Materials Research Bulletin	3.37	Tạp chí ISI, Q1	0025-5408/
160	Sensorless Control of DFIG Wind Turbine Systems Based on SOGI and Rotor Position Correction	Anh Tan Nguyen, Dong-Choon Lee Tác giả chính: Nguyễn Anh Tân	IEEE Transactions on Power Electronics	6.373	Tạp chí SCIE, Q1	0885-8993
161	Effect of Processing Conditions on the Microstructure, Mechanical Properties, and Corrosion Behavior of Two Austenitic Stainless Steels for Bioimplant Applications	Silva, M.-B.R.; Roche, V.; Blanco, T.M.; Viet, N.H.; Balancin, O.; Cabrera, J.-M.; Jorge, A.M., Jr. Đồng tác giả	Metals	2.117	Tạp chí SCIE, Q2	2075-4701
162	Design and characterization of a new (1-x)Na _{1/2} Bi _{1/2} TiO ₃ +xBi(Ti _{1/2} Fe _{1/2})O ₃ solid solution	D.D. Dung, M.M. Hue, N.Q. Dung, N.X. Duong, L.H. Bac, N.N. Trung, N.A. Duc, N. H. Thoan Tác giả chính và tác giả liên hệ: Đặng Đức Dũng	Vacuum	2.906	Tạp chí SCI, Q1	0042-207X
163	Structural and Thermoelectric Characteristics of Sol-Gel based ZnO Thin Films Doped with Elements of Group IB	Trịnh Quang Thông, Tinh Trong Nguyen, Dang Hai Le, and Doanh Viet Vu Tác giả chính và tác giả liên hệ: Trịnh Quang Thông	Materials Transactions	0.7	Tạp chí ISI, Q3	1345-9678
164	Electrical Impedance Tomography for monitoring cardiac radiofrequency ablation: a scoping review of an emerging technology	Duc Minh Nguyen, Tomas Andersen, Pierre Qian, Tony Barry, Alistair McEwan Tác giả chính và tác giả liên hệ: Nguyễn Minh Đức	Medical Engineering & Physics	1.737	Tạp chí ISI, Q2	1350-4533

165	Two new oleanane-type saponins from <i>Elaeocarpus hainanensis</i> Oliv. growing in Vietnam	Dao ThuNga, Pham QuangDuong, QuangLe Dang, Nguyen HuuTung, Vu DinhHoang Đồng tác giả	Phytochemistry Letters	0	Tạp chí ISI, Q2	1874-3900
166	A label-free electrochemical biosensor based on screen-printed electrodes modified with gold nanoparticles for quick detection of bacterial pathogens	Vu Quang Khue, Tran Quang Huy, Vu Ngoc Phan, Anh Tuan-Le, Dang Thi Thanh Le, Matteo Tonezzer, Nguyen Thi Hong Hanh Đồng tác giả	Materials Today Communications	2.678	Tạp chí SCIE, Q2	2352-4928
167	Synthesis, Characterization, and Photocatalytic Activity of ZnO Nanomaterials Prepared by a Green, Nonchemical Route	Ngoc Thinh Nguyen, Van Anh Nguyen Tác giả chính và tác giả liên hệ: Nguyễn Ngọc Thịnh	Journal of Nanomaterials	2.986	Tạp chí SCIE, Q2	1687-4129
168	A review on the fabrication of several carbohydrate polymers into nanofibrous structures using electrospinning for removal of metal ions and dyes	Duy-Nam, PhanaMuhammad QamarKhan, Ngoc-Thang Nguyen, Thanh-Thao, Phana Azeem Ullahc, Muzamil Khatric, Nguyen NgockKien, dlck-SooKimc Tác giả chính: Phan Duy Nam	Carbohydrate polymers	7.182	Tạp chí SCIE, Q1	1879-1344
169	Bag of biterms modeling for short texts	Anh Phan Tuan, Bach Tran, Thien Huu Nguyen, Linh Ngo Van, Khoat Than Đồng tác giả	Knowledge and Information Systems	2.822	Tạp chí ISI, Q1	0219-3116
170	Unexpected bipolar space-charge polarization across transcryalline interfaces in polypropylene electret films	J. Wang, D. Rychkov, Q. D. Nguyen, and R. Gerhard Đồng tác giả	Journal of Applied Physics	2.286	Tạp chí ISI, Q2	1089-7550
171	Metal-Organic Framework MIL-53(Fe): Synthesis, Electrochemical Characterization, and Application in Development of a Novel and Sensitive Electrochemical Sensor for Detection of Cadmium Ions in Aqueous Solutions	Hoang Vinh Tran, Hue Thi Minh Dang, Luyen Thi Tran, Chau Van Tran, Chinh Dang Huynh Tác giả chính: Trần Vĩnh Hoàng Tác giả liên hệ: Trần Thị Luyến, Đặng Thị Minh Huệ	Advances in Polymer Technology	2.389	Tạp chí ISI, Q2	1098-2329

172	A new approach for tuning control rule based on hedge algebras theory and application in structural vibration control	Hai-Le Bui, Quy-Cao Tran Tác giả chính và tác giả liên hệ: Bùi Hải Lê	Journal of Vibration and Control	3.095	Tạp chí ISI, Q1	1077-5463
173	Structure and magnetic properties of magnetic iron oxide/zinc oxide core/shell nanocomposites: Effect of ZnO coating	To Thanh Loan, Dinh Khac Huy, Hoang Manh Chung, Nguyen Kim Thanh, Tran Duc Hoan, Nguyen Phuc Duong, Siriwat Soontaranon, Wantana Klysubun Tác giả chính và tác giả liên hệ: Tô Thanh Loan	Materials Today Communications	3.383	Tạp chí ISI, Q2	2352-4928
174	Possible Monitoring and Removal of As(III) by an Integrated System of Electrochemical Sensor and Nanocomposite Materials	Xuan T. Chu (Viện ITIMS), Quan V. V. Trieu, Thinh Q. Tran, Thanh D. Pham, Trung Q. Vu, Thuy H. Tran (Viện Ngoại ngữ), and Tuan A. Mai Đồng tác giả	Journal of Nanomaterials	2.233	Tạp chí ISI, Q2	1687-4129
175	Facile fabrication of graphene@Fe-Ti binary oxide nanocomposite from ilmenite ore: An effective photocatalyst for dye degradation under visible light irradiation	Ngoc Tuan Truong, Hoai Phuong Nguyen Thi, Ha Duc Ninh, Xuan Thinh Phung, Chinh Van Tran, Thanh Tung Nguyen, Tien Dung Pham, Trung Dung Dang, Soon Woong Chang, Eldon R. Rene, Huu Hao Ngo, Dinh Duc Nguyen, Duong Duc La Đồng tác giả	Journal of Water Process Engineering	3.465	Tạp chí ISI, Q1	2214-7144
176	Andropaniosides A and B, two new ent-labdane diterpenoid glucosides from <i>Andrographis paniculata</i>	Nguyen Thi Thuy My, Tran Thi Hong Hanh, Pham Thi Cham, Nguyen Xuan Cuong, Tran Thu Huong, Tran Hong Quang, Nguyen Hoai Nam, Chau Van Minh Tác giả chính: Nguyễn Thị Thùy My	Phytochemistry Letters	1.646	Tạp chí ISI, Q2	1874-3900

177	Novel integration of capp in a g-code generation module using macro programming for CNC application	Trung Kien Nguyen 1, Lan Xuan Phung 1,* and Ngoc-Tam Bui 1,2 Tác giả chính: Nguyễn Kiên Trung Tác giả liên hệ: Phùng Xuân Lan	Machines	2.428	Tạp chí SCIE, Q2	2075-1702
178	Design and simulation analysis of a z axis microactuator with low mode cross-talk	Dang Van Hieu, Le Van Tam, Nguyen Van Duong, Nguyen Duy Vy, Chu Manh Hoang Đồng tác giả	Journal of Mechanics	1.3	Tạp chí ISI, Q2	1727-7191
179	On the High Fluid Pressure in Hydrostatic Forming for Sheet Metal	Thu Thi Nguyen, Trung Dac Nguyen Tác giả chính và tác giả liên hệ: Nguyễn Thị Thu	International Journal of Precision Engineering and Manufacturing	1.49	Tạp chí SCIE, Q2	2005-4602
180	Effect of pH on the Formation of Amorphous TiO ₂ Complexes and TiO ₂ Anatase during the Pyrolysis of an Aqueous TiCl ₄ Solution	Huyen Duong Ngoc, Dung Mai Xuan, Tuan Mai Van Tác giả chính và tác giả liên hệ: Dương Ngọc Huyền	Catalysts	3.52	Tạp chí ISI, Q2	2073-4344
181	Photon absorption and scattering of Ge nanocrystals embedded in SiO ₂ prepared by co-sputtering	Ngo Ngoc Ha, Le Thanh Cong, Nguyen Duc Dung, Nguyen Duy Hung, Nguyen Thanh Huy Đồng tác giả	Physica B: Condensed Matter	1.902	Tạp chí SCIE, Q3	0921-4526
182	Joint Task Offloading and Resource Management in NOMA-Based MEC Systems: A Swarm Intelligence Approach	Huong-Giang T. Pham, Quoc-Viet Pham, Anh T. Pham, and Chuyen T. Nguyen Đồng tác giả	IEEE Access	4.098	Tạp chí ISI, Q1	2169-3536
183	Effect of the eddies formed inside a weld pool on welding defects during plasma keyhole arc welding	AnhVan Nguyenabd, ShinichiTashiroa, Manh HuuNgoc, HanhVan Buid, ManabuTanakaa Đồng tác giả	Journal of Manufacturing Processes	5.01	Tạp chí ISI, Q1	1526-6125
184	Evolution of mass, surface layer composition and light scattering of evaporating, single microdroplets of SDS/DEG suspension. Shrinking droplet surface as the micelles generator	Maciej Kolwas, Daniel Jakubczyk, Justice Archer, Tho Do Duc Đồng tác giả	Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer	3.047	Tạp chí ISI, Q1	0022-4073

185	Assessment of the environmental carrying capacity of pollutants in tam Giang - Cau Hai lagoon (Viet Nam) and solutions for the environment protection of the lagoon	Cao Thi Thu Trang, Trinh Thanh, Tran Duc Thanh, Vu Duy Vinh, Tran Anh Tu Đồng tác giả	Science of the Total Environment	6.551	Tạp chí SCI, Q1	0048-9697
186	Signal detection using biphotons and potential application in axion-like particle search	Hoàng Lê Phương, Cao Xuân Bình Đồng tác giả	Nuclear Physics B	2.817	Tạp chí SCI, Q1	0550-3213
187	Periodicity and stability of solutions to neutral differential equations with φ -Lipschitz and infinite delays	Nguyễn Thiệu Huy, Nguyễn Thị Loan, Vũ Thị Ngọc Hà Tác giả chính: Nguyễn Thiệu Huy Tác giả liên hệ: Vũ Thị Ngọc Hà	ANNALES POLONICI MATHEMATICI	0.5	Tạp chí SCIE, Q2	0066-2216
188	Effects of annealing temperature on the structure, morphology, and photocatalytic properties of SnO ₂ /rGO nanocomposites	Pham Van Tuan, Le Trung Hieu, Chu Manh Hoang, Hoang Ba Tuong, Vu Thi Tan, Tran Thi Quynh Hoa, Nguyen Xuan Sang and Tran Ngoc Khiem Tác giả chính và tác giả liên hệ: Phạm Văn Tuấn	Nanotechnology	3.551	Tạp chí SCIE, Q1	0957-4484
189	Sensors Made of Natural Renewable Materials: Efficiency, Recyclability or Biodegradability—The Green Electronics	Benoît Piro, Hoang Vinh Tran, Vu Thi Thu Đồng tác giả	Sensors	3.275	Tạp chí SCIE, Q1	1424-8220
190	Repeated Index Modulation-OFDM With Coordinate Interleaving: Performance Optimization and Low-Complexity Detectors	Thi Thanh Huyen Le; Xuan Nam Tran; Vu-Duc Ngo; Minh-Tuan Le Đồng tác giả	IEEE Systems Journal	5.287	Tạp chí ISI, Q1	1937-9234
191	Protein Enrichment of Cassava-Based Dried Distiller's Grain by Solid State Fermentation Using Trichoderma Harzianum and Yarrowia Lipolytica for Feed Ingredients	Mai-Dinh Vuong, Nguyen-Tien Thanh, Chu-Ky Son, Waché Yves Đồng tác giả	Waste and Biomass Valorization	2.358	Tạp chí ISI, Q2	1877-2641

192	Facile preparation of ZnO nanoparticles and Ag/ZnO nanocomposite and their photocatalytic activities under visible light	Thi Anh Tuyet Pham, Van Anh Tran, Van Duong Le, Minh Viet Nguyen, Duc Duc Truong, Xuan Truong Do, and Anh-Tuan Vu Đồng tác giả	International Journal of Photoenergy	1.8	Tạp chí SCIE, Q2	1110-662X
193	Pairwise Disjoint Paths Routing in Tori	Keiichi Kaneko, Son Van Nguyen, Huynh Thi Thanh Binh Đồng tác giả	IEEE Access	3.745	Tạp chí SCI, Q1	2169-3536
194	Enhancement of electromechanical properties in (0-3) lead-free ferroelectric nanocomposites with multiphase coexistence	LeVan Lich, Takahiro Shimada, Takayuki Kitamura, Tinh Quoc Bui, Van-Hai Dinh Tác giả chính và tác giả liên hệ: Lê Văn Lịch	Composites Communications	4.915	Tạp chí ISI, Q1	2452-2139
195	Damage assessment and mechanical performance of Cr-Mo steel used in hydrogen storage vessels	Thanh Tuan Nguyen, Hyeong Min Heo, Jaeyeong Park, Seung Hoon Nahm, Un Bong Beak Tác giả chính: Nguyễn Thanh Tuấn	Engineering Failure Analysis	3.634	Tạp chí SCIE, Q1	1350-6307
196	Real-Time Energy Management of Parallel Hybrid Electric Vehicles Using Linear Quadratic Regulation	Bảo-Huy Nguyễn, João Pedro F. Trovão, Ronan German, Alain Bouscayrol Tác giả chính: Nguyễn Bảo Huy	Energies	2.702	Tạp chí SCIE, Q2	1996-1073
197	Multiband Ambient RF Energy Harvesting for Autonomous IoT Devices	Hong Son Vu, Ngan Nguyen, Nam Ha-Van, Chulhun Seo, Minh Thuy Le Đồng tác giả	IEEE Microwave and Wireless Components Letters	2.31	Tạp chí SCIE, Q1	1558-1764
198	Creep deformation and rupture behaviour of service-exposed Super304H steel boiler tubes	Thanh Tuan Nguyen, Tae Min Jeong, Deniz Taygun Erten, Kee Bong Yoon Tác giả chính: Nguyễn Thanh Tuấn	Materials at High Temperatures	1.741	Tạp chí SCIE, Q2	0960-3409
199	Sensitivity Enhancement of Modified D-Shaped Microchannel PCF-Based Surface Plasmon Resonance Sensor	Abdullah Al Noman, Emranul Haque, Md. Anwar Hossain, Nguyen Hoang Hai, Yoshinori Namihira, Feroz Ahmed Đồng tác giả	Sensor	3.275	Tạp chí ISI, Q2	1424-8220

200	Biferroic properties in Co-doped 0.2 BaZrO ₃ -0.8 BaTiO ₃ materials	DD Dung, NH Tuan, ND Quan, NQ Huy, CTT Trang, NH Linh, NH Thoan, NN Trung, NT Trang, LH Bac Tác giả chính và tác giả liên hệ: Đặng Đức Dũng	Results in Physics	4.02	Tạp chí SCI, Q2	2211-3797
201	Effects of surface roughening and calcite coating of titanium on cell growth and differentiation	Rui Shi, Koichiro Hayashi, Le Thi Bang, Kunio Ishikawa Đồng tác giả	Journal of Biomaterials Application	2.646	Tạp chí ISI, Q3	1530-8022
202	Cu ₂ O Nanoparticles: A Simple Synthesis, Characterization and Its Photocatalytic Performance toward Methylene Blue	Nguyen Thi Tuyet Mai, Mateus Manuel Neto, Pham Van Thang, Nguyen Ngoc Trung, Nguyen Cong Tu, Ta Ngoc Dung, Huynh Dang Chinh, and Luu Thi Lan Anh Tác giả chính: Nguyễn Thị Tuyết Mai 1 Tác giả liên hệ: Huỳnh Đăng Chính	Materials Transactions	1.389	Tạp chí SCIE, Q2	1347-5320
203	A Model-Driven Realization of AUV Controllers Based on the MDA/MBSE Approach	Ngo Van Hien, Van-Thuan Truong, Ngoc-Tam Bui Tác giả chính: Ngô Văn Hiền Tác giả liên hệ: Ngô Văn Hiền, Trương Văn Thuận	Journal of Advanced Transportation	1.67	Tạp chí SCIE, Q1	0197-6729
204	Biferroic properties of Fe-doped Ba(Ti,Zr)O ₃ materials	D. D. Dung, N. Q. Huy, N. H. Tuan, N. D. Quan, L. T. Loan, N. H. Linh, N. H. Thoan, N. N. Trung, and L. H. Bac Tác giả chính và tác giả liên hệ: Đặng Đức Dũng	Materials Letters	3.204	Tạp chí SCI, Q1	0167-577X
205	A quantum chemical study of the mechanisms and kinetics of the reaction between propargyl (C ₃ H ₃) and methyl (CH ₃) radicals	Tien V. Pham, Hoang T. Tue Trang, Ngo Tuan Cuong, Hue Minh Thi Nguyen Tác giả chính: Phạm Văn Tiến	Chemical Physics Letters	2.328	Tạp chí ISI, Q2	0009-2614

206	Energy Efficient Resource Allocation Optimization in Fog Radio Access Networks with Outdated Channel Knowledge	Thi Ha Ly Dinh, Megumi Kaneko, Ellen Hidemi Fukuda, Lila Boukhatem Tác giả chính và tác giả liên hệ: Đinh Thị Hà Ly	IEEE Transactions on Green Communications and Networking	3.525	Tạp chí ISI, Q1	2473-2400
207	Superheated Steam Drying of Single Wood Particles: Modeling and Comparative Study with Hot Air Drying	Kieu Hiep Le, Thi Thu Hang Tran, Evangelos Tsotsas, Abdolreza Kharaghani Tác giả chính: Lê Kiều Hiệp Tác giả liên hệ: Trần Thị Thu Hằng	Chemical Engineering and Technology	1.543	Tạp chí ISI, Q2	(print). 1521-4
208	Second-order optimality conditions and regularity of Lagrange multipliers for mixed optimal control problems	N. B. Giang, N. Q. Tuấn, Nguyễn Hải Sơn Đồng tác giả	Positivity	1.03	Tạp chí SCIE, Q2	1385-1292
209	Optimizing Bidders Selection of Multi-Round Procurement Problem in Software Project Management Using Parallel Max-Min Ant System Algorithm	Dac-Nhuong Le, Gia Nhu Nguyen, Harish Garg, Quyet-Thang Huynh, Trinh Ngoc Bao, Nguyen Ngoc Tuan Đồng tác giả	Journal of Computers, Materials & Continua	4.89	Tạp chí SCI, Q1	1546-2218
210	Free-positioning Wireless Power Transfer using a 3D Transmitting Coil for Portable Device	Nam Ha-Van, Hoang Le-Huu, Minh Thuy Le, Kwangsuk Park, Chulhun Seo Đồng tác giả	Journal of Electromagnetic Engineering and Science	2.692	Tạp chí SCIE, Q2	2671-7255
211	Free-positioning Wireless Power Transfer using a 3D Transmitting Coil for Portable Devices	Nam Ha-Van, Hoang Le-Huu, Minh Thuy Le, Kwangsuk Park, Chulhun Seo Đồng tác giả	Journal of Electromagnetic Engineering and Science	1.01	Tạp chí SCI, Q2	2671-7255
212	A Multifactorial Optimization Paradigm for Linkage Tree Genetic Algorithm	Huynh Thi Thanh Binh, Pham Dinh Thanh, Tran Ba Trung, Le Cong Thanh, Le Minh Hai Phong, Ananthram Swami, Bui Thu Lam Tác giả chính: Huỳnh Thị Thanh Bình	Information Sciences	6.79	Tạp chí ISI, Q1	0020-0255

213	A Stable Nitrogen-centered Bis (imino) perylene Dimer-based Diradicaloid	Zhanhui Xiao, Jian Zeng, Hoa Phan, Tun Seng Herng, Tullimilli Y Gopalakrishna, Jun Ding, Wangdong Zeng, Jishan Wu Đồng tác giả	Asian Journal of Organic Chemistry	3.045	Tạp chí SCIE, Q2	2193-5807
214	A new structure of Tesla coupled nozzle in synthetic jet micro-pump	Trần Cảnh Dũng, Phạm Hồng Phúc, Nguyễn Tuấn Khoa, Đậu Thanh Văn et al. Đồng tác giả	Sensors and Actuators A: Physical	2.905	Tạp chí SCI, Q1	0924-4247
215	Bioactive Sambong oil-loaded electrospun cellulose acetate nanofibers: Preparation, characterization, and in-vitro biocompatibility	Azeem Ullah, Yusuke Saito, Sana Ullah, Md.Kaiser Haider, Hifza Nawaz, Phan Duy-Nam, Davood Kharaghani, Ick Soo Kim Đồng tác giả	International Journal of Biological Macromolecules	5.162	Tạp chí ISI, Q1	0141-8130
216	Effects of Sn ⁴⁺ doping and oxygen vacancy on magnetic and electrical properties of yttrium iron garnet prepared by sol-gel method	Nguyen Phuc Duong , Dao Thi Thuy Nguyet *, To Thanh Loan , Luong Ngoc Anh , Siriwat Soontaranon , Wantana Klysubun , Tran Thi Viet Nga Tác giả chính: Nguyễn Phúc Dương Tác giả liên hệ: Đào Thị Thủy Nguyệt	Ceramics International	4.527	Tạp chí ISI, Q1	0272-8842
217	Room-temperature NO ₂ sensor based on a hybrid nanomaterial of methylammonium tin iodide submicron spheres and tin dioxide nanowires	Vu Xuan Hien, Phung Dinh Hoat, Pham Tien Hung, Sangwook Lee, Joon-Hyung Lee, Young-Woo Heo Tác giả chính: Vũ Xuân Hiền	Scripta Materialia	5.079	Tạp chí ISI, Q1	1359-6462
218	Hydrogenation of gossypol catalyzed by supported noble metals	Amely Täufer, Dirk Michalik, Vu Dinh Tien, Tran Khac Vu, Markus Vogt and Angela Köckritz Đồng tác giả	Tetrahedron Letters	2.275	Tạp chí SCIE, Q2	0040-4039

219	Hierarchical fusion network for periocular and iris by neural network approximation and sparse autoencoder	Faisal Algashaam, Kien Nguyen, Jasmine Banks, Vinod Chandran, Tuan-Anh Do, Mohamed Alkanhal Đồng tác giả	Machine Vision and Applications	1.605	Tạp chí SCIE, Q2	1432-1769
220	Effect of temperature on the mechanisms and kinetics of cobalt electronucleation and growth onto glassy carbon electrode using relined deep eutectic solvent	Thao Dao Vu Phuong, Luu Manh Quynh, Nguyen Ngoc Viet, Le Viet Thong, Nguyen Tang Son, Vuong-Hung Pham, Phuong Dinh Tam, Van Hieu Nguyen, Tu Le Manh Đồng tác giả	Journal of Electroanalytical Chemistry	3.807	Tạp chí SCIE, Q1	1572-6657
221	Magnetic and optical properties of new $(1 - x)\text{Bi}0.5\text{Na}0.5\text{TiO}_3 + x \text{CaMnO}_3$ - δ solid solution materials	Dang Duc Dung, Nguyen The Hung, and Dorj Odkhuu Tác giả chính và tác giả liên hệ: Đặng Đức Dũng	Materials Science and Engineering: B	4.706	Tạp chí SCI, Q1	0921-5107
222	The effects of meteorological conditions and long-range transport on PM2.5 levels in Hanoi revealed from multi-site measurement using compact sensors and machine learning approach	Bich-Thuy Ly, Yutaka Matsumi, Tuan V. Vu, Kazuhiko Sekiguchi, Thu-Thuy Nguyen, Chau-Thuy Pham, Trung-Dung Nghiem, Ich-Hung Ngo, Yuta Kurotsuchi, Thu-Hien Nguyen, Tomoki Nakayama Tác giả chính và tác giả liên hệ: Lý Bích Thủy	Journal of Aerosol Science	4.568	Tạp chí ISI, Q1	0021-8502
223	A robust method for collecting and processing the on-road instantaneous data of fuel consumption and speed for motorcycles	Khanh Nguyen Duc, Yen-Lien T. Nguyen, Tien Nguyen Duy, Trung-Dung Nghiem, Anh-Tuan Le, and Tuyen Pham Huu Tác giả chính: Nguyễn Đức Khánh	Journal of the Air and Waste Management Association	2.636	Tạp chí SCIE, Q2	1096-2247
224	A new structure study: Vibrational analyses of FGM convex-concave shells subjected to electro-thermal-mechanical loads surrounded by Pasternak foundation	Đình Gia Ninh, Vũ Ngọc Việt Hoàng, Vũ Lê Huy Tác giả chính và tác giả liên hệ: Đình Gia Ninh	European Journal of Mechanics - A/Solids	3.786	Tạp chí SCI, Q1	0997-7538

225	Behaviors of dynamics and stability standard of graphene nanoplatelet reinforced polymer corrugated plates resting on the nonlinear elastic foundations	Vũ Ngọc Việt Hoàng, Đinh Gia Ninh, Đỗ Văn Trường, Hoàng Văn Bạo, Vũ Lê Huy Đồng tác giả	Composite Structures	5.138	Tạp chí ISI, Q1	0263-8223
226	Determination of life cycle GHG emission factor for paper products of Vietnam	Ta Thi Yen, Nguyen Thi Anh Tuyet Đồng tác giả	Green Processing and Synthesis	3.97	Tạp chí SCIE, Q2	SSN 2191-9551
227	Hyper oxidized V ₆ O ₁₃ Cx.nH ₂ O layer oxide for aqueous rechargeable Zn battery: effect on dual carriers transportation and parasitic reactions	Balaji Sambandam, Seokhun Kim, Duong Tung Pham, Vinod Mathew, Jun Lee, Seulgi Lee, Vaiyapuri Soundharrajan, Sungjin Kim, Muhammad H. Alfaruqi, Jang-Yeon Hwang, Jaekook Kim Đồng tác giả	Energy Storage Materials	16.42	Tạp chí ISI, Q1	2405-8297
228	Facial UV Map Completion for Pose-invariant Face Recognition: A Novel Adversarial Approach based on Coupled Attention Residual UNets	In Seop Na, Chung Tran, Dung Nguyen, Sang Dinh Đồng tác giả	Human-centric Computing and Information Sciences 2020	3.7	Tạp chí ISI, Q1	2192-1962
229	Stochastic implicit difference equations of index-1	Do Duc Thuan, Nguyen Hong Son Tác giả chính và tác giả liên hệ: Đỗ Đức Thuận	Journal of Difference Equations and Applications	1.162	Tạp chí SCIE, Q2	1023-6198
230	The influence of pressure on the structural transformation and diffusion mechanism in lithium-silicate melt: Molecular dynamics simulation	Nguyễn Thị Thanh Hà Tác giả chính và tác giả liên hệ: Nguyễn Thị Thanh Hà	International Journal of Modern Physics B	0.83	Tạp chí ISI, Q4	1793-6578
231	Effect of battery voltage variation on electric vehicle performance driven by induction machine with optimal flux-weakening strategy	Chi T.P. Nguyen, Bảo-Huy Nguyễn, João Pedro F. Trovão, Minh C. Ta Đồng tác giả	IET Electrical Systems in Transportation	1	Tạp chí SCIE, Q2	SSN:2042-9741
232	Experiment and multiphase CFD simulation of gas-solid flow in a CFB reactor at various operating conditions: Assessing the performance of 2D and 3D simulations	Mukesh Upadhyay, Myung Won Seo, Parlikkad Rajan Naren, Jong-Ho Park, Thanh Dang Binh Nguyen, Kashif Rashid, Hankwon Lim Đồng tác giả	Korean Journal of Chemical Engineering	3.309	Tạp chí SCI, Q2	5-7220/0256-1

233	Free vibration of a horizontal functionally graded rectangular plate submerged in fluid medium	Tran Ich Thinh, Tran Minh Tu and Nguyen Van Long Tác giả chính: Trần Ích Thịnh	Ocean Engineering	3.068	Tạp chí SCI, Q1	0029-8018
234	Growth and gas sensing properties of methylammonium tin iodide thin film	Vu Xuan Hien, Pham Tien Hung, Jeongwoo Han, Sangwook Lee, Joon-Hyung Lee, Young-Woo Heo Tác giả chính: Vũ Xuân Hiền	Scripta Materialia	5.079	Tạp chí ISI, Q1	1359-6462
235	Interaction Effect between Hull and Accommodation on Wind Drag Acting on a Container Ship	Ngo Van He, Ngo Van Hien, Van-Thuan Truong, Ngoc-Tam Bui Tác giả chính: Ngô Văn Hệ Tác giả liên hệ: Ngô Văn Hệ, Ngô Văn Hiền, Trương Văn Thuận	Journal of Marine Science and Engineering	2.033	Tạp chí SCIE, Q2	2077-1312
236	Prediction of the product channels in the reaction of the methyl radical with fulminic acid	Trong Nghia Nguyen, Hue Minh Thi Nguyen Tác giả chính và tác giả liên hệ: Nguyễn Trọng Nghĩa	International Journal of Chemical Kinetics	1.531	Tạp chí ISI, Q3	1097-4601
237	Evaluating the Performance of a Diffusive Gradient in Thin Film Embedded with Montmorillonite for the Determination of Labile Cd, Pb, Mn, and Zn in Natural River Water	Nguyễn Hồng Liên, Phùng Anh Tuấn, Trần Trung Kiên, Huỳnh Trung Hải, Lã Bích Hường Tác giả chính và tác giả liên hệ: Nguyễn Hồng Liên	Journal of Chemistry	1.79	Tạp chí ISI, Q2	2090-9071
238	Detailed Study on the Mechanical Properties and Activation Energy of Natural Rubber/Chloroprene Rubber Blends during Aging Processes	Quang Nguyen Trong,1,2 Hung Dang Viet,1 Linh Nguyen Pham Duy ,1 Chuong Bui,1 and Duong Duc La Đồng tác giả	Journal of Chemistry	1.79	Tạp chí ISI, Q2	2090-9071
239	Phytochemical and pharmacological properties of Myristica fragrans Houtt.: an updated review (REVIEW)	Manh Tuan Ha, Ngoc Khanh Vu, Thu Huong Tran, Jeong Ah Kim, Mi Hee Woo, Byung Sun Min Đồng tác giả	Archives of Pharmacal Research	2.934	Tạp chí ISI, Q1	76-3786 Print I:
240	The Existence of Cauchy Kernels of Kravchenko-Generalized Dirac Operators	Doan Cong Dinh Tác giả chính và tác giả liên hệ: Đoàn Công Định	Advances in Applied Clifford Algebras	1.066	Tạp chí ISI, Q3	1661-4909

241	Evaluation of The Cytotoxic Effect of Rutin Pre-nanoemulsion in Lung and Colon Cancer Cell Lines	Trần Thanh Hoài, Phan Thị Yến, Trần Thị Bích Đào, Lưu Hải Long, Dương Xuân Anh, Bùi Quốc Anh, Lưu Hải Minh, Nghiêm Thị Thương Tác giả chính: Trần Thanh Hoài Tác giả liên hệ: Nghiêm Thị Thương	Journal of Nanomaterials	1.98	Tạp chí SCIE, Q2	1687-4129
242	A MBSE Application to Controllers of Autonomous Underwater Vehicles Based on Model-Driven Architecture Concepts	Ngo Van Hien, Ngo Van He, Van-Thuan Truong, Ngoc-Tam Bui Tác giả chính: Ngô Văn Hiến Tác giả liên hệ: Trương Văn Thuận, Ngô Văn Hệ, Ngô Văn Hiến	APPLIED SCIENCES-BASEL	2.474	Tạp chí SCIE, Q1	2076-3417
243	Trends in Biological Nutrient Removal for the Treatment of Low Strength Organic Wastewaters	J Rajesh Banu, J Merrylin, S Kavitha, R Yukesh Kannah, P Selvakumar, S Gopikumar, P Sivashanmugam, Khac-Uan Do, Gopalakrishnan Kumar Đồng tác giả	Current Pollution Reports	3.286	Tạp chí ISI, Q1	2198-6592
244	Biomass-derived activated carbon electrode coupled with a redox additive electrolyte for electrical double-layer capacitors	Nghia Trong Nguyen, P.A. Le, Viet Bac T. Phung Tác giả chính và tác giả liên hệ: Nguyễn Trọng Nghĩa	JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH	2.132	Tạp chí SCIE, Q2	1388-0764
245	Deep Learning-Aided Multicarrier Systems	Thien Van Luong; Youngwook Ko; Michail Matthaiou; Ngo Anh Vien; Minh-Tuan Le; Vu-Duc Ngo Đồng tác giả	IEEE Transactions on Wireless Communications	8.519	Tạp chí ISI, Q1	1536-1276
246	Enhanced biomineralization and protein adsorption capacity of biomimetic hydroxyapatite/chitosan scaffolds applied for bone-tissue engineering	Nguyen Kim Nga*, Lai Thi Thanh Tam, Nguyen Thu Ha, Pham Hung Viet, Tran Quang Huy Tác giả chính và tác giả liên hệ: Nguyễn Kim Nga	RSC Advances	3.119	Tạp chí ISI, Q1	2046-2069

247	Influence of BiFeO ₃ perovskite on structure and magnetic properties of lead-free Bi _{0.5} Na _{0.4} K _{0.1} TiO ₃ films	Ngo Duc Quan, Nguyen Duc Minh and Guus Rijnders Tác giả chính và tác giả liên hệ: Ngô Đức Quân	Japanese Journal of Applied Physics	1.376	Tạp chí ISI, Q2	1347-4065
248	Relativistic magnetic lensing of electron beams using superconducting spheres	Le Phuong Hoang, Phuong-Thao Nguyen, Tien Dung Vu, Binh Xuan Cao Đồng tác giả	Materials Today Communications	2.678	Tạp chí ISI, Q2	ISSN: 2352-492
249	Critical exponent for semi-linear structurally damped wave equation of derivative type	Tuan Anh Dao, Ahmad Z. Fino Tác giả chính: Đào Tuấn Anh	Mathematical Methods in the Applied Sciences	1.626	Tạp chí SCIE, Q1	1099-1476
250	Causes and Clinical Characteristics of Small Bowel Bleeding in Northern Vietnam	Cong Long Nguyen,1 Khac Khiem Pham,1 Canh Hiep Nguyen,2,3 Hoang Nam Nguyen,1 Tran Tien Dao,1 Hoai Nam Nguyen,1 The Phuong Nguyen,1 Van Tuyen Pham,2 Tuan Thanh Nguyen,2 Anh Tuan Vu,4 and Truong Khanh Vu1 Đồng tác giả	Canadian Journal of Gastroenterology and Hepatology	2.05	Tạp chí SCIE, Q2	2291-2789
251	A numerical and experimental study on the holdedge conditions and hole-expansion ratio of holeblanking and hole-expansion tests for ferrite bainite steel (FB590) sheets	Duc-Toan Nguyen, Van-Canh Tong Tác giả chính và tác giả liên hệ: Nguyễn Đức Toàn	Journal Ironmaking & Steelmaking Processes, Products and Applications	1.352	Tạp chí SCI, Q1	0301-9233
252	mPartition: A Model-Based Method for Partitioning Alignments	Thu Le Kim; Vinh Le Sy Tác giả chính: Lê Kim Thư	Journal of Molecular Evolution	1.821	Tạp chí SCI, Q2	0022-2844
253	Novel Numerical Approach for Free Vibration of Nanocomposite Joined Conical–Cylindrical–Conical Shells	Dinh Gia Ninh, Vu Tri Minh, Nguyen Van Tuan, Nguyen Chi Hung, Dinh Van Phong Tác giả chính và tác giả liên hệ: Đinh Gia Ninh	AIAA journal	2.108	Tạp chí SCI, Q1	1533-385X
254	S-shaped para-Quinodimethane-Embedded Double [6]Helicene and Its Charged Species Showing Open-Shell Diradical Character	Qing Jiang, Yi Han, Ya Zou, Hoa Phan, Liu Yuan, Tun Seng Heng, Jun Ding, Chunyan Chi Đồng tác giả	Chemistry–A European Journal	5.236	Tạp chí ISI, Q1	1521-3765

255	Context-Aware Plug-Load Identification Toward Enhanced Energy Efficiency in the Built Environment	K. Kaippilly Radhakrishnan, H. D. Chinh, M. Gupta, S. K. Panda and C. J. Spanos Đồng tác giả	IEEE Transactions on Industry Applications	3.48	Tạp chí SCIE, Q1	0093-9994
256	Effect of Nitriding Potential KN on the Formation and Growth of a "White Layer" on Iron Aluminide Alloy	NGOC MINH LE, CHRISTIAN SCHIMPF, HORST BIERMANN, and ANKE DALKE Tác giả chính và tác giả liên hệ: Lê Minh Ngọc	METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS B-PROCESS METALLURGY AND MATERIALS PROCESSING SCIENCE	2.035	Tạp chí SCIE, Q1	1073-5615
257	Notes on the $\$K\$$ -rational distance problem	1 Tác giả chính và tác giả liên hệ: Nguyễn Xuân Thọ	Bulletin of the Australian Mathematical Society	0.542	Tạp chí SCIE, Q2	0004-9727
258	Urea mediated synthesis and acetone-sensing properties of ultrathin porous ZnO nanoplates	Lai Van Duy, Nguyen Van Duy, Chu Manh Hung, Nguyen Duc Hoa, Nguyen Quang Dich Đồng tác giả	Materials Today Communications	1.86	Tạp chí SCIE, Q2	2352-4928
259	Biferroic properties in Co-doped 0.2BaZrO ₃ -0.8BaTiO ₃ materials	D.D. Dung, N.H. Tuan, N.D. Quan, N.Q. Huy, C.T.T. Trang, N.H. Linh, N.H. Thoan, N.N. Trung, N.T. Trang, L.H. Bac Tác giả chính và tác giả liên hệ: Đặng Đức Dũng	Results in Physics	3.23	Tạp chí SCI, Q2	2211-3797
260	Predictive reliability and validity of hospital cost analysis with dynamic neural network and genetic algorithm	Le Hoang S., Angelo Ciaramella, Duong Thi Thu, Antonino Staiano, Tran Manh Tuan, Pham Van Hai Đồng tác giả	Neural Computing & Applications	4.8	Tạp chí SCI, Q1	1433-3058

261	Toward the Super Temporal Resolution Image Sensor with a Germanium Photodiode for Visible Light	Nguyen Hoai Ngo, Anh Quang Nguyen, Fabian M. Buefler, Yoshinari Kamakura, Hideki Mutoh, Takayoshi Shimura, Takuji Hosoi, Heiji Watanabe, Philippe Matagne, Kazuhiro Shimonomura, Kohsei Takehara, Edoardo Charbon, Takeharu Goji Etoh Đồng tác giả	Sensors	3.275	Tạp chí ISI, Q2	1424-8220
262	Error bounds and stability of the projection method for strongly pseudomonotone equilibrium problems	Trinh Ngoc Hai Tác giả chính và tác giả liên hệ: Trịnh Ngọc Hải	International Journal of Computer Mathematics	1.6	Tạp chí SCIE, Q2	0020-7160
263	Deep Multiview Learning From Sequentially Unaligned Data	DOAN PHONG TUNG, TAKASU ATSUHIRO Tác giả chính và tác giả liên hệ: Đoàn Phong Tùng	IEEE Access	3.367	Tạp chí ISI, Q1	2169-3536
264	A remarkable review of the effect of lockdowns during COVID-19 pandemic on global PM emissions	Van Vang Le, Thanh Tung Huynh, Aykut Ölçer, Anh Tuan Hoang, Anh Tuan Le, Swarup Kumar Nayak, Van Viet Pham Đồng tác giả	Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects	1.18	Tạp chí SCI, Q3	1556-7036
265	Structure, optical and magnetic properties of new Bi _{0.5} Na _{0.5} TiO ₃ -SrMnO _{3-δ} solid solution materials	Dang Duc Dung, Nguyen The Hung, Dorj Odkhuu Tác giả chính và tác giả liên hệ: Đặng Đức Dũng	Scientific Reports	4.379	Tạp chí SCI, Q1	2045-2322
266	Stability radii of differential–algebraic equations with respect to stochastic perturbations	Do Duc Thuan, Nguyen Hong Son, Cao Thanh Tinh Tác giả chính và tác giả liên hệ: Đỗ Đức Thuận	Systems & Control Letters	2.762	Tạp chí SCI, Q1	0167-6911
267	Adaptive Reinforcement Learning Strategy with Sliding Mode Control for Unknown and Disturbed Wheeled Inverted Pendulum	Phuong Nam Dao, Yen-Chen Liu Tác giả chính và tác giả liên hệ: Đào Phương Nam	International Journal of Control, Automation and Systems	2.733	Tạp chí SCIE, Q2	1598-6446

268	Experimental Platform for Evaluation of On-Board Real-Time Motion Controllers for Electric Vehicles	Thanh Vo-Duy, Minh C. Ta, Bảo-Huy Nguyễn, João Pedro F. Trovão Tác giả chính: Võ Duy Thành	Energies	2.702	Tạp chí SCIE, Q2	ISSN 1996-107:
269	Dynamical behaviors of conveying-fluid nanocomposite toroidal shell segments with piezoelectric layer in thermal environment using the Reddy's third-order shear deformation shell theory	Đình Gia Ninh, Habib Eslami, Vũ Ngọc Việt Hoàng Tác giả chính và tác giả liên hệ: Đình Gia Ninh	Thin-Walled Structures	4.033	Tạp chí ISI, Q1	0263-8231
270	An analysis of In-Vessel Melt Retention strategy for VVER-1000 considering the effect of torospherical lower head vessel	Doan Manh Long, Nguyen Van Thai, Tran Chi Thanh Đồng tác giả	Nuclear Engineering and Design	1.62	Tạp chí SCI, Q1	0029-5493
271	Design and simulation analysis of an integrated XYZ micro-stage for controlling displacement of scanning probe	Dang Van Hieu, Le Van Tam, Kazuhiro Hane, Chu Manh Hoang Đồng tác giả	Journal of Theoretical and Applied Mechanics	0.831	Tạp chí ISI, Q2	1429-2955
272	Hedge algebras-based admittance controller for safe natural human–robot interaction	Toan Nguyen Van, Soo-Yeong Yi and Phan Bui Khoi Đồng tác giả	Advanced Robotics	1.699	Tạp chí SCIE, Q2	1568-5535
273	On enhancement and control of green emission of rare earth co-doped hydroxyapatite nanoparticles: synthesis and upconversion luminescence properties	Hoang Nhu Van, Tu Le Manh, Dung Do Thi Thuy, Vuong-Hung Pham, Duy-Hung Nguyen, Diep Pham Thi Hong, Hoang Van Hung Đồng tác giả	New Journal of Chemistry	3.288	Tạp chí SCIE, Q1	1144-0546
274	Excellent photocatalytic activity of ternary Ag@WO ₃ @rGO nanocomposites under solar simulation irradiation	Vy Anh Tran, Thang Phan Nguyen, Van Thuan Le, Il Tae Kim, Sang-Wha Lee, Cong Tu Nguyen Đồng tác giả	Journal of Science-Advanced Materials and Devices	5	Tạp chí ISI, Q1	2468-2179
275	Integrated photo-rechargeable supercapacitors formed via electrode sharing	Joobee Shin, Van-Huong Tran, Dinh Cung Tien Nguyen, Sung-Kon Kim, Soo-Hyoung Lee Đồng tác giả	Organic Electronics	3.31	Tạp chí SCI, Q1	1566-1199
276	Porous In ₂ O ₃ nanorods fabricated by hydrothermal method for an effective CO gas sensor	PhamVan Tong, LuuHoang Minh, NguyenVan Duy, ChuManh Hung Đồng tác giả	Materials Research Bulletin	4.019	Tạp chí ISI, Q1	0025-5408

277	Functionally graded curved Timoshenko microbeams: A numerical study using IGA and modified couple stress theory	Huifeng Hu, Tiantang Yu, Le Van Lich, Tinh Quoc Bui Đồng tác giả	Composite Structures	5.138	Tạp chí ISI, Q1	0263-8223
278	Equation $y^2=x^6+k$	Nguyen Xuan Tho Tác giả chính và tác giả liên hệ: Nguyễn Xuân Thọ	Rocky Mountain of Mathematics	0.481	Tạp chí SCIE, Q3	0035-7596
279	Two-way coupling of thin shell finite element magnetic models via an iterative subproblem method	Vuong Dang Quoc, Christophe Geuzain Tác giả chính và tác giả liên hệ: Đặng Quốc Vương	COMPEL - The international journal for computation and mathematics in electrical and electronic engineering	0.85	Tạp chí SCIE, Q3	0332-1649
280	Structural and dynamical investigation of Mg ₂ SiO ₄ liquid	Mai Thi Lan and Nguyen Thu Nhan Tác giả chính và tác giả liên hệ: Mai Thị Lan	Indian Journal of Physics	1.242	Tạp chí ISI, Q3	0973-1458
281	An experimental study on modelling the physical properties of composite psyllium, alginate and chitosan fibers using Box-Behnken technique	Azeem Ullah, Sana Ullah, Tanzeel Areeb, Muhammad Umar, Phan Duy Nam, Rashid Masood, Soonjee Park, Ick Soo Kim Đồng tác giả	Fibers and Polymers	1.797	Tạp chí ISI, Q2	1229-9197
282	Disturbance Observer-Based Linear Matrix Inequality for the Synchronization of Takagi-Sugeno Fuzzy Chaotic Systems	Van-Nam Giap, Shyh-Chour Huang, Quang Dich Nguyen, Te-Jen Su Tác giả chính: Giáp Văn Nam	IEEE Access	3.745	Tạp chí SCI, Q1	2169-3536
283	Volumetric heat transfer coefficient in spray drying of soymilk powder	Duc Quang Nguyen, Thu Ha Nguyen, Karim Allaf Tác giả chính và tác giả liên hệ: Nguyễn Đức Quang	Drying Technology	4.452	Tạp chí ISI, Q1	1073-4242 Online I:
284	Simultaneous Direct Production of 5-Hydroxymethylfurfural (HMF) and Furfural from Corn cob Biomass Using Porous HSO ₃ -ZSM-5 Zeolite Catalyst	Phan Huy Hoang, Thai Dinh cuong Tác giả chính và tác giả liên hệ: Phan Huy Hoàng	Energy Fuels	3.42	Tạp chí ISI, Q1	0887-0624

285	Charge-induced high-performance actuation of borophene	Vương Văn Thanh, Nguyễn Duy Văn, Đỗ Văn Trường, Nguyễn Tuấn Hưng Tác giả chính và tác giả liên hệ: Vương Văn Thanh	Journal of Physics D- Applied Physics	3.169	Tạp chí SCI, Q1	1361-6463
286	Broadband dual-polarized antenna using metasurface for full-duplex applications	Tạ Sơn Xuất, Nguyễn Trọng Nghĩa, Nguyễn Văn Cương, Nguyễn Khắc Kiểm, Đào Ngọc Chiến Tác giả chính và tác giả liên hệ: Tạ Sơn Xuất	IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters	3.726	Tạp chí ISI, Q1	1536-1225
287	A simple method for enhancing the electrical properties of silver nanowire transparent conductive electrodes	Quoc Hoan Tran, Duc Thanh Chu, Van Hoan Hoang, Sy Hieu Pham, Philippe Leclère, Thi Thu Hien Nguyen, Duc Huy Tran, Quang Trung Do, Anh Tuan Pham, Duy Cuong Nguyen Đồng tác giả	Materials Letters	3.204	Tạp chí SCIE, Q1	0167-577X
288	Dose coefficients of mesh-type ICRP reference computational phantoms for external exposures of neutrons, protons, and helium ions	Yeon Soo Yeom ¹ , Chansoo Choi ² , Haegin Han ² , Bangho Shin ² , Thang Tat Nguyen ³ , Min Cheol Han ⁴ , Chan Hyeong Kim ² , Choonsik Lee ¹ Đồng tác giả	Nuclear Engineering and Technology	1.846	Tạp chí SCI, Q2	ISSN: 1738-573
289	Experimental and theoretical studies on the reaction of H atom with C ₃ H ₆	Wei-Yu Chen, Trong-Nghia Nguyen, Ming-Chang Lin, Niann-Shiah Wang, Hiroyuki Matsui Đồng tác giả	International Journal of Chemical Kinetics	1.531	Tạp chí ISI, Q3	1097-4601
290	A review on ignition delay times of 2,5- Dimethylfuran	Trung Thanh Bui , Hong Quan Luu , Anh Tuan Hoang , Ozcan Konur , Tuyen Huu, Minh Tuan Pham Đồng tác giả	Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects	1.794	Tạp chí SCIE, Q3	1556-7036

291	Fuzzy Descriptor Tracking Control with Guaranteed L^∞ Error-Bound for Robot Manipulators	AT Nguyen, A Dequidt, VA Nguyen, L Vermeiren, M Dambrine Đồng tác giả	Transactions of the Institute of Measurement and Control	1.649	Tạp chí ISI, Q2	70369, 01423
292	Robust control-based disturbance observer and optimal states feedback for T-S fuzzy systems	Van-Nam Giap ¹ , Shyh-Chour Huang ¹ , Quang D Nguyen ² and Te-Jen Su ³ Tác giả chính: Giáp Văn Nam	Journal of Low Frequency Noise, Vibration and Active Control	1.701	Tạp chí SCIE, Q2	1461-3484
293	Utilization of Leather Waste Fibers in Polymer Matrix Composites Based on Acrylonitrile-Butadiene Rubber	Le Thuy Hang ^{1,2} , Do Quoc Viet ³ , Nguyen Pham Duy Linh ^{3,*} , Vu Anh Doan ^{4,*} , Hai-Linh Thi Dang ⁵ , Van-Duong Dao ^{6,*} and Pham Anh Tuan Đồng tác giả	Polymers	3.426	Tạp chí SCI, Q1	2073-4360
294	Au doped ZnO/SnO ₂ composite nanofibers for enhanced H ₂ S gas sensing performance	Chu Manh Hung, Han Viet Phuong, Vu Van Thinh, Le Thi Hong, Nguyen Tat Thang, Nguyen Hong Hanh, Nguyen Quang Dich, Nguyen Van Duy, Nguyen Van Hieu, Nguyen Duc Hoa Đồng tác giả	Sensors and Actuators A-Physical	2.904	Tạp chí ISI, Q1	0924-4247
295	Au doped ZnO/SnO ₂ composite nanofibers for enhanced H ₂ S gas sensing performance	Chu Manh Hung, Han Viet Phuong, Vu Van Thinh, Nguyen Tat Thang, Nguyen Hong Hanh, Nguyen Quang Dich, Nguyen Van Duy, Nguyen Van Hieu, Nguyen Duc Hoa Tác giả chính và tác giả liên hệ: Chử Mạnh Hưng	Sensors and Actuators A-Physical	3.465	Tạp chí SCI, Q1	0924-4247
296	The Nonlinear Decrement in Static Permittivity of Electrolytes in High-Polarity Solvents	Le Tuan, Tran Thi Nhan Tác giả chính và tác giả liên hệ: Lê Tuấn	Journal of Solution Chemistry	1.5	Tạp chí SCI, Q3	059782, 15728

297	Second-order KKT optimality conditions for multiobjective discrete optimal control problems	Nguyen Thi Toan, Le Quang Thuy, Nguyen Van Tuyen, Yi-Bin Xiao Tác giả chính và tác giả liên hệ: Nguyễn Thị Toàn	Journal of Global Optimization	1.805	Tạp chí SCI, Q1	0925-5001
298	From vanadium powder to vanadium pentoxide rolled-up nanosheets: Hydrothermal synthesis and its ethanol sensing properties	Vu Xuan Hien, Dang Duc Nhat, Nguyen Thanh Nghi, Luong Huu Phuoc, Cao Tien Khoa, Dang Duc Vuong, Nguyen Duc Chien Tác giả chính và tác giả liên hệ: Vũ Xuân Hiền	Materials Science in Semiconductor Processing	3.085	Tạp chí ISI, Q2	1369-8001
299	Ship heading control system using neural network	Lê Thanh Tùng Tác giả chính và tác giả liên hệ: Lê Thanh Tùng	Journal of marine science and technology	1.446	Tạp chí SCIE, Q2	184280,143782
300	Observation of the ferromagnetic and nonlinear dielectric properties of Mn-doped 0.8BaTiO ₃ -0.2BaZrO ₃ compounds	D. D. Dung, N. H. Tuan, C. T. T. Trang, N. Q. Huy, L. H. Bac, N. H. Thoan, N. D. Quan, N. N. Trung, N. H. Linh Tác giả chính và tác giả liên hệ: Đặng Đức Dũng	Applied Physics A	1.81	Tạp chí SCI, Q2	1432-0630
301	Correlation between microstructure and density of Germania melts: insight from molecular dynamics simulation	N. T. T. Ha, N. T. Trang, H. V. Hung Tác giả chính và tác giả liên hệ: Nguyễn Thị Thanh Hà	Indian Journal of Physics	1.407	Tạp chí ISI, Q3	0973-1458
302	On the Solution of a Weinstein-Type Equation in R^3	Doan Cong Dinh Tác giả chính và tác giả liên hệ: Đoàn Công Định	Advances in Applied Clifford Algebras	1.066	Tạp chí ISI, Q3	1661-4909
303	Greenhouse Gas Emissions from Blackwater Septic Systems	Loi Tan Huynh, Hidenori Harada,* Shigeo Fujii, Lien Pham Hong Nguyen, Thu-Huong Thi Hoang, and Hai Trung Huynh Đồng tác giả	Environmental Science & Technology	11.357	Tạp chí SCI, Q1	0013-936X

304	Level scheme of ^{164}Dy obtained from $^{163}\text{Dy}(n\alpha,2\gamma)$ experiment	Nguyen Kim Uyen, Kyung Yuk Chae, Nguyen Ngoc Duy, Soo Mi Cha, Min Sik Kwag, Du Hyun Kim, Le Tan Phuc, Nguyen Quang Hung, Pham Dinh Khang, Nguyen Xuan Hai, Ho Huu Thang, Nguyen Ngoc Anh Đồng tác giả	Nuclear Physics A	1.695	Tạp chí ISI, Q2	0375-9474
305	Theoretical Investigation of the Mechanisms and Kinetics of the Bimolecular and Unimolecular Reactions Involving in the C_4H_6 Species	Tien V. Pham, Hoang T. Tue Trang Tác giả chính và tác giả liên hệ: Phạm Văn Tiến	Journal of Physical Chemistry A	2.944	Tạp chí ISI, Q2	1520-5215
306	the predictions of dynamic liquid viscosity of potential alternative refrigerants with the modified Joback's method	Lại Ngọc Anh Tác giả chính và tác giả liên hệ: Lại Ngọc Anh	Continuum Mechanics and Thermodynamics	2.139	Tạp chí ISI, Q2	0935-1175
307	A study on emission and fuel consumption of motorcycles in idle mode and the impacts on air quality in Hanoi, Vietnam	Yen-Lien T. Nguyen (a), Anh-Tuan Le (b), Khanh Nguyen Duc (b), Vinh Nguyen Duy (c) and Cong Doan Nguyen (d) Đồng tác giả	International Journal of Urban Sciences	1.83	Tạp chí SCI, Q1	1226-5934
308	Unraveling the Scaling Characteristics of Flux Pinning Forces in $\text{Bi}_{1.6}\text{Pb}_{0.4}\text{Sr}_2\text{Ca}_{2-x}\text{Na}_x\text{Cu}_3\text{O}_{10+d}$ Superconductors	AN T. PHAM, ¹ DZUNG T. TRAN, ¹ DUONG B. TRAN, ¹ LUU T. TAI, ¹ NGUYEN K. MAN, ² NGUYEN T.M. HONG, ³ TIEN M. LE, ⁴ DUONG PHAM, ⁴ WON-NAM KANG, ⁴ and DUC H. TRAN Đồng tác giả	Journal of ELECTRONIC MATERIALS	1.774	Tạp chí SCI, Q2	0361-5235

309	Determination of Pharmaceutical Residues by UPLC-MS/MS Method: Validation and Application on Surface Water and Hospital Wastewater	Bui Van Hoi ,1 Cam-Tu Vu ,1 Lan-Anh Phung-Thi,2 Thao Thi Nguyen,2 Phuong Thanh Nguyen,3 Huong Mai,1 Phuong-Thu Le,1 Thanh-Hien Nguyen,1 Dao Thanh Duong,1 Hue Nguyen Thi,4 Dung Le-Van,5 and Dinh Binh Chu Đồng tác giả	Journal of analytical methods in chemistry	1.878	Tạp chí SCIE, Q3	2090-8873
310	Large eddy simulation of the turbulence heat and mass transfer of pulsating flow in a V-sharp corrugated channel	Van Quan Hoang, Thanh Tung Hoang, Cong Truong Dinh and Frédéric Plourde Đồng tác giả	International Journal of Heat and Mass Transfer	4.95	Tạp chí ISI, Q1	0017-9310
311	Effect of Cu addition on the microstructure and mechanical properties of In–Sn-based low-temperature alloy	Duy Le Han, Yu-An Shen, Siliang He, Hiroshi Nishikawa Tác giả chính và tác giả liên hệ: Hán Lê Duy	Materials Science and Engineering: A	4.652	Tạp chí ISI, Q1	0921-5093
312	Effects of institutional policies and characteristics on research productivity at Vietnam science and technology universities	Nguyen Danh Nguyen, Tue Dang Nguyen, Kien Trung Dao Tác giả chính: Nguyễn Danh Nguyễn Tác giả liên hệ: Nguyễn Đăng Tuệ	Heliyon	2.827	Tạp chí ISI, Q1	2405-8440
313	Structure evolution and electrical properties of lead-free Bi0.5Na0.41K0.09TiO3 piezoceramics by isovalent La doping	Vu Diem Ngoc Tran, Lai Hoang Vu, Vinh Le Van, Nguyen Ba Hung, Ky Nam Pham, Thi Hinh Dinh Tác giả chính: Trần Vũ Diễm Ngọc	Journal of Materials Science: Materials in Electronics	2.195	Tạp chí ISI, Q2	(print); 1573-4
314	First investigation of microbial diversity and biogenic methane potential in coal mines located in the Red River Basin, Vietnam	Lan Hoang, Thi Thuy Phung, Michael Urynowicz, Kim Anh To, Quoc Hung Le, Zaixing Huang, Hong Thanh Lai, Qiorong Wang, Rizwan Haider, Lan Huong Nguyen Đồng tác giả	International Journal of Coal Geology	5.692	Tạp chí ISI, Q1	0166-5162

315	Structure evolution and electrical properties of lead-free Bi _{0.5} Na _{0.41} K _{0.09} TiO ₃ piezoceramics by isovalent La doping	Vu Diem Ngoc Tran, Lai Hoang Vu, Vinh Le Van, Nguyen Ba Hung, Ky Nam Pham, Thi Hinh Dinh Đồng tác giả	Journal of Materials Science: Materials in Electronics	2.478	Tạp chí SCIE, Q2	0957-4522
316	Ultralow-detection limit ammonia gas sensors at room temperature based on MWCNT/WO ₃ nanocomposite and effect of humidity	Vu Truong Duong, Cong Tu Nguyen, Huu Bac Luong, Duc Chien Nguyen, Huu Lam Nguyen Đồng tác giả	Solid State Sciences	2.434	Tạp chí SCI, Q2	1293-2558
317	Domain structure, microscopic segregation and dynamics heterogeneity in alumina-silicate liquid	Nguyen Thi Thanh Ha, Luyen Thi San, To Van Ba, Pham Khac Hung, Le the Vinh, Nguyen Van yen Đồng tác giả	Journal of Non-Crystalline Solids	2.6	Tạp chí ISI, Q1	2590-1591
318	Highly N-doped, H-containing mesoporous carbon with modulated physicochemical properties as high-performance anode materials for Li-ion and Na-ion batteries	Ngoc Hung Vu a,b,*, Hang T.T. Le c, Van Hien Hoang d, Van Duong Dao a,b, Ha Tran Huu e, Young-Si Jun f,*, Won Bin Ime, * Đồng tác giả	Journal of Alloys and Compounds	4.65	Tạp chí ISI, Q1	0925-8388
319	Conflict-free vertex connection number at most 3 and size of graphs	Trung Duy Doan, Ingo Schiermeyer Tác giả chính: Đoàn Duy Trung	Discussiones Mathematicae Graph Theory	0.755	Tạp chí SCIE, Q2	1234-3099
320	Stress concentration affecting hydrogen-assisted crack in API X70 pipeline base and weld steel under hydrogen/natural gas mixture	Thanh Tuan Nguyen, Hyeong Min Heo, Jaeyeong Park, Seung Hoon Nahm, Un Bong Beak Tác giả chính: Nguyễn Thanh Tuấn	Engineering Failure Analysis	3.634	Tạp chí SCIE, Q1	1350-6307
321	Scalable Electrochemical Synthesis of Novel Biogenic Silver Nanoparticles and Its Application to High-Sensitive Detection of 4-Nitrophenol in Aqueous System	Van-Tuan Hoang, Ngo Xuan Dinh, Tuyet Nhung Pham, Tran Vinh Hoang, Pham Anh Tuan, Tran Quang Huy, Anh-Tuan Le Đồng tác giả	Advances in Polymer Technology	2.236	Tạp chí ISI, Q2	0730-6679

322	Organic sensitization of graphene oxide and reduced graphene oxide thin films for photovoltaic applications	Muhammad Kashif ¹ , Erdawaty Jafaar ² , Siti K. Sahari ² , Foo W. Low ³ , Nguyen D. Hoa ⁴ , Awais Ahmad ⁵ , Anees Abbas ⁶ , Zainab Ngaini ⁷ , Muhammad Shafa ⁸ , Ahsanulhaq Qurashi Đồng tác giả	International Journal of Energy Research	3.75	Tạp chí ISI, Q1	9114X, 036390
323	A Study on Making Rigid Polyurethane Foams from Vietnam Rubber Seed Oil-Based Polyol by Using Water as a Single Blowing Agent	Nguyen Thi Thuy and Pham Ngoc Lan Tác giả chính và tác giả liên hệ: Nguyễn Thị Thủy	International Journal of Polymer Science	1.646	Tạp chí SCIE, Q2	(Print) ISSN: 11
324	Finite Horizon Robust Nonlinear Model Predictive Control for Wheeled Mobile Robots	Phuong Nam Dao, Hong Quang Nguyen, Thanh Long Nguyen, Xuan Sinh Mai Tác giả chính: Đào Phương Nam	Mathematical Problems in Engineering	1.009	Tạp chí SCIE, Q2	1563-5147
325	Enhanced NH ₃ and H ₂ gas sensing with H ₂ S gas interference using multilayer SnO ₂ /Pt/WO ₃ nanofilms	Nguyen Van Toan, Chu Manh Hung, Nguyen Duc Hoa, Nguyen Van Duy, Dang Thi Thanh Le, Nguyen Thi Thu Hoa, Nguyen Ngoc Viet, Phan Hong Phuoc, Nguyen Van Hieu Tác giả chính và tác giả liên hệ: Nguyễn Văn Toán	Journal of Hazardous Materials	9.038	Tạp chí ISI, Q1	0304-3894
326	Sensory Data Aggregation in Internet of Things: Period-driven Pipeline Scheduling Approach	Tien-Dung Nguyen, Duc-Tai Le, Hyunseung Choo Tác giả chính và tác giả liên hệ: Nguyễn Tiến Dũng	IEEE Transactions on Mobile Computing	5.577	Tạp chí SCIE, Q1	1558-0660
327	Cr ₃ C ₂ -25NiCr Cermet Coating: Preparation, PTFE Sealant, Wear and Corrosion Resistances	Ha Pham Thi, Tuan Nguyen Van, Tuan Anh Nguyen, Quy Le Thu, Ly Pham Thi, Thuy Dao Bich, Trung Trinh Van, Cuong Ly Quoc Đồng tác giả	Journal of Thermal Spray Technology	2.929	Tạp chí SCIE, Q1	1059-9630

328	Communication—A Simple Empirical Method for Determination of CuOOH/CuO Redox Couple in Electrochemical Nonenzymatic Glucose Sensing	Nguyen Quoc Dung, Tran Thi Thuy Duong, Tran Dai Lam, Dang Duc Dung, Nguyen Nhat Huy, Dang Van Thanh Đồng tác giả	Journal of the Electrochemical Society	3.721	Tạp chí SCI, Q1	1945-7111
329	Arsenic and Heavy Metals in Vietnamese Rice: Assessment of Human Exposure to These Elements through Rice Consumption	Dinh Binh Chu, Hung Tuan Duong, Minh Thi Nguyet Luu, Hong-An Vu-Thi, Bich-Thuy Ly, and Vu Duc Loi Tác giả chính và tác giả liên hệ: Chu Đình Bình	Journal of Analytical methods in chemistry	1.878	Tạp chí SCIE, Q3	2090-8873
330	Removing arsenate from water using batch and continuous-flow electrocoagulation with diverse power sources	Thi Thuc Quyen Nguyen, Paripurnanda Loganathan, Bach Khoa Dinh, Tien Vinh Nguyen, Saravanamuthu Vigneswaran, Huu Hao Ngo Đồng tác giả	Journal of Water Process Engineering	3.465	Tạp chí SCI, Q1	2214-7144
331	Realization of a portable H ₂ S sensing instrument based on SnO ₂ nanowires	Nguyen Xuan Thai, Nguyen Van Duy a**, Chu Manh Hung , Hugo Nguyen , Tran Manh Hung, Nguyen Van Hieu, Nguyen Duc Hoa * Đồng tác giả	Journal of Science-Advanced Materials and Devices	3.783	Tạp chí SCIE, Q1	2468-2179
332	Study on real-time z-scanning of multiple-pulse laser ablation of metal applied in roll-printed electronics	Le Phuong Hoang, Phuong Thao Nguyen, Thi Kim Cuc Nguyen, Toan Thang Vu, and Xuan Binh Cao Đồng tác giả	Optical Materials Express	3.064	Tạp chí SCI, Q1	2159-3930
333	Engraved digit detection using HOG-real AdaBoost and deep neural network	Tuan Linh Dang, Thang Cao, Yukinobu Hoshino Tác giả chính và tác giả liên hệ: Đặng Tuấn Linh	Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences	0.682	Tạp chí SCIE, Q3	0-0632/1303-6

334	Highly Sensitive D-Shaped Plasmonic Refractive Index Sensor for a Broad Range of Refractive Index Detection	Emranul Haque, Abdullah Al Noman, Md. Anwar Hossain, Nguyen Hoang Hai, Yoshinori Namihira and Feroz Ahmed Đồng tác giả	IEEE Photonic Journal	2.833	Tạp chí ISI, Q1	1943-0655
335	Hydropower dams, river drought and health effects: A detection and attribution study in the lower Mekong Delta Region	Dung Phung, Thong Nguyen-Huy, Ngoc Nguyen Tran, Dang Ngoc Tran, Van Quang Doan, Son Nghiem, Nga Huy Nguyen, Trung Hieu Nguyen, Trude Bennett Đồng tác giả	Climate Risk Management	4.09	Tạp chí SCIE, Q1	2212-0963
336	Effective Removal of Arsenic in Drinking Water Using Facile Synthesized Fe ₂ O ₃ Coated N-Doped TiO ₂ Nanoparticles	Heung Woo Jeon, Sungjin Kim, Ngoc Ngo Hoang, Nguyen Duc Hoa & Sunil Babu Eadi Đồng tác giả	Journal of Water Chemistry and Technology	0.4	Tạp chí ISI	ISSN 1063-4557
337	Boosting prior knowledge in streaming variational Bayes	Duc Anh Nguyen, Ngo Van Linh, Nguyen Kim Anh, Canh Hao Nguyen, Khoat Than Đồng tác giả	Neurocomputing	5.719	Tạp chí ISI, Q1	0925-2312
338	Si nanoparticles confined within a conductive 2D porous Cu-based metal-organic framework (Cu ₃ (HITP) ₂) as potential anodes for high-capacity Li-ion batteries	Aqsa Nazir a, Hang T. T. Le b, Arvind Kasbe a, Chan-Jin Park a, * Đồng tác giả	Chemical Engineering Journal	10.652	Tạp chí ISI, Q1	1385-8947
339	A New Complex Fuzzy Inference System With Fuzzy Knowledge Graph and Extensions in Decision Making	Luong Thi Hong Lan, Tran Manh Tuan, Tran Thi Ngan, Le Hoang Son, Nguyen Long Giang, Vo Trung Nhu Ngoc, Pham Van Hai Đồng tác giả	IEEE Access	3.745	Tạp chí SCIE, Q1	2169-3536
340	Protein Removal from Natural Rubber Latex with Fe ₃ O ₄ @Al ₂ O ₃ Nanoparticle	12 Đồng tác giả	Journal of the Brazilian Chemical Society	2.6	Tạp chí SCIE, Q3	1678-4790
341	Proper rainbow connection number of graphs	Trung Duy Doan, Ingo Schiermeyer Tác giả chính: Đoàn Duy Trung	Discussiones Mathematicae Graph Theory	0.755	Tạp chí SCIE, Q2	1234-3099

342	Orange-Red-emitting Ca ₉ Gd(PO ₄) ₇ :Eu ³⁺ Phosphors: Judd-Ofelt Analysis and Investigation on the Thermal Stability, Quantum Efficiency for WLED	Luu Thi Ha Thu, Nguyen Tu, Dao Duc Anh, Do Quang Trung, Manh Trung Tran, Tran Thi Quynh Nhu, Nguyen Thi Huyen, Nguyen Van Quang, Nguyen Duy Hung, Dao Xuan Viet, Nguyen Duc Trung Kien, Pham Thanh Huy Đồng tác giả	ChemistrySelect	2.109	Tạp chí SCI, Q2	2365-6549
343	Competition between heating and cooling effects in an optomechanical oscillator using a squeezed field	Vinh N. T. Pham, Chu Manh Hoang, Nguyen Duy Vy Đồng tác giả	JOURNAL OF MODERN OPTICS	1.544	Tạp chí SCI, Q2	1362-3044
344	Synthetic Adaptive Fuzzy Disturbance Observer and Sliding-Mode Control for Chaos-Based Secure Communication Systems	Van Nam Giap; Quang Dich Nguyen; Shyh-Chour Huang Tác giả chính: Giáp Văn Nam	IEEE Access	3.367	Tạp chí ISI, Q1	2169-3536
345	Highly selective H ₂ S gas sensor based on WO ₃ -coated SnO ₂ nanowires	Tran Thi Ngoc Hoa a,b, Dang Thi Thanh Le a, Nguyen Van Toan a,b,c, Nguyen Van Duy a, Chu Manh Hung a, Nguyen Van Hieu c, Nguyen Duc Hoa a,* Đồng tác giả	Materials Today Communications	2.678	Tạp chí ISI, Q2	2352-4928
346	Tau g-2 at e-e+ colliders with momentum-dependent form factor	Tran Minh Hieu, Yoshimasa Kurihara Tác giả chính: Trần Minh Hiếu	European Physical Journal C	4.389	Tạp chí ISI, Q1	1434-6052
347	Single-feed slotted-patch antenna loaded with metasurface for CubeSat applications	Son Xuat Ta, Van Cuong Nguyen, Khắc Kiem Nguyen, Chien Dao-Ngoc Tác giả chính và tác giả liên hệ: Tạ Sơn Xuất	International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering	1.528	Tạp chí ISI, Q2	1099-047X

348	Roles of Phase Purity and Crystallinity on Chloramphenicol Sensing Performance of CuCo ₂ O ₄ /CuFe ₂ O ₄ -based Electrochemical Nanosensors	Tuyet Nhung Pham ¹ , Nguyen Van Cuong ² , Ngo Xuan Dinh ¹ , Hoang Van Tuan ¹ , Vu Ngoc Phan ¹ , Nguyen Thi Lan ³ , Man Hoai Nam ⁴ , Tran Dang Thanh ⁴ , Vu Dinh Lam ⁴ , Nguyen Van Quy Đồng tác giả	Journal of The Electrochemical Society	4.316	Tạp chí SCIE, Q1	1945-7111
349	Insights into adsorption of ammonium by biochar derived from low temperature pyrolysis of coffee husk	Ngoc-Thuy Vu, Khac-Uan Do Tác giả chính: Vũ Ngọc Thủy Tác giả liên hệ: Đỗ Khắc Uẩn	Biomass Conversion and Biorefinery	2.602	Tạp chí SCIE, Q2	2190-6815
350	Prediction of tunable magnetoelectric properties in compositionally graded ferroelectric/ferromagnetic laminated nanocomposites	Minh-Tien Le, Le Van Lich, Takahiro Shimada, Takayuki Kitamura, Giang Trong Nguyen, Van-Hai Dinh Đồng tác giả	Applied Physics Letters	3.597	Tạp chí ISI, Q1	0003-6951
351	Cerium Oxide/Polypyrrole Nanocomposite as the Matrix for Cholesterol Biosensor	Ta Thi Nhat Anh (1,2), Vu Van Thu (3), Hai-Son Dang (4), Vuong-Hung Pham (1), Phuong Dinh Tam (4) Đồng tác giả	Advances in Polymer Technology	1.539	Tạp chí SCIE, Q2	1098-2329
352	Recirculation-groove coupled casing treatment for a transonic axial compressor	Tien-Dung Vuong, Kwang-Yong Kim and Cong-Truong Dinh Đồng tác giả	Aerospace Science and Technology	4.5	Tạp chí ISI, Q1	1270-9638
353	Poly(1,5-Diaminonaphthalene)-Modified Screen-Printed Device for Electrochemical Lead Ion Sensing	Mai T. T. Nguyen, Huy L. Nguyen, Dung T. Nguyen Tác giả chính: Nguyễn Thị Tuyết Mai Tác giả liên hệ: Nguyễn Lê Huy	Advances in Polymer Technology	2.389	Tạp chí ISI, Q2	1098-2329
354	Multi-objective benchmark for energy management of dual-source electric vehicles: An optimal control approach	Bảo-Huy Nguyễn, ThanhVo-Duy, CarlosHenggeler Antunes, João Pedro F. Trovão Tác giả chính: Nguyễn Bảo Huy	Energy	6.082	Tạp chí SCIE, Q1	360-5442 ISSN

355	Comparative study on the gas-sensing performance of ZnO/SnO ₂ external and ZnO–SnO ₂ internal heterojunctions for ppb H ₂ S and NO ₂ gases detection	Phan Hong Phuoc, Nguyen Ngoc Viet, Le Viet Thong, Chu Manh Hung, Nguyen Duc Hoa, Nguyen Van Duy, Hoang Si Hong, Nguyen Van Hieu Đồng tác giả	Sensors and Actuators B-Chemical	7.1	Tạp chí SCIE, Q1	0925-4005
356	Investigation of the Impact of Two Types of Epoxidized Vietnam Rubber Seed Oils on the Properties of Polylactic Acid	Nguyen Thi Thuy and Pham Ngoc Lan Tác giả chính và tác giả liên hệ: Nguyễn Thị Thủy	Advances in Polymer Technology	1.539	Tạp chí SCIE, Q2	(Print) ISSN: 11
357	LockKedge: Low-Complexity Cyberattack Detection in IoT Edge Computing	Truong Thu Huong; Ta Phuong Bac; Dao M. Long; Bui D. Thang; Nguyen T. Binh; Tran D. Luong; Tran Kim Phuc Tác giả chính và tác giả liên hệ: Trương Thu Hương	IEEE Access	3.745	Tạp chí ISI, Q1	2169-3536
358	Candida albicans Bgl2p, Ecm33p, and Als1p proteins are involved in adhesion to saliva-coated hydroxyapatite	Hoa Thanh Nguyen, Rouyu Zhang, Naoki Inokawa, Takahiro Oura, XinyueChen, Shun Iwatani, Kyoko Niimi, Masakazu Niimi, Ann Rachel Holmes, Richard David Cannon & Susumu Kajiwara Tác giả chính và tác giả liên hệ: Nguyễn Thanh Hòa	Journal of Oral Microbiology	4.5	Tạp chí ISI, Q1	2000-2297
359	A bi-level encoding scheme for the clustered shortest-path tree problem in multifactorial optimization	Huynh Thi Thanh Binh, Ta Bao Thang, Nguyen Duc Thai, Pham Dinh Thanh Tác giả chính: Huỳnh Thị Thanh Bình	Engineering Applications of Artificial Intelligence	6.2	Tạp chí SCIE, Q1	0952-1976

360	Improvement of Thermal Properties of Vietnam Deproteinized Natural Rubber via Graft Copolymerization with Styrene/Acrylonitrile and Diimide Transfer Hydrogenation	Nguyen Duy Hieu, Niratchaporn Rimdusit, Tran Quang Tung, Phan Minh Quyet, Vu Trung Nam, Nguyen Thi Nhan, Nguyen Thu Ha, Sarawut Rimdusit, Toshiaki Ougizawa, Tran Thi Thuy Đồng tác giả	Polymers for Advanced Technologies	3.665	Tạp chí SCIE, Q1	1099-1581
361	Comment on “Electromagnetic wave propagation in a superconducting parallel-plate waveguide filled with an indefinite medium” by Burhan Zamir, Rashid Ali, and Muzaffar Bashir [RINP, 13 2019, 102312]	Le Phuong Hoang, Xuan Binh Cao Đồng tác giả	Results in Physics	4.019	Tạp chí ISI, Q2	2211-3797
362	Driving Mode Predictor-based Real-Time Energy Management for Dual-Source Electric Vehicle	Marouane Adnane; Bảo-Huy Nguyễn; Ahmed Khoumsi; João Pedro F. Trovão Đồng tác giả	IEEE Transactions on Transportation Electrification	5.444	Tạp chí SCIE, Q1	N: 2332-7782 C
363	Regularity of the Inertial Manifolds for Evolution Equations in Admissible Spaces and Finite-Dimensional Feedback Controllers	Nguyễn Thiệu Huy, Bùi Xuân Quang, Đỗ Đức Thuận Tác giả chính và tác giả liên hệ: Nguyễn Thiệu Huy	Journal of Dynamical and Control Systems	1.67	Tạp chí SCIE, Q2	1079-2724
364	Comparative Study on Backlighting Unit Using CsPbBr ₃ Nanocrystals/KSFM Phosphor + Blue LED and Commercial WLED in Liquid Crystal Display	Thi-Thanh-Tuyen Nguyen, Thi-Nhan Luu, Duy-Hung Nguyen, Thanh-Tung Duong Đồng tác giả	Journal of Electronic Materials	1.774	Tạp chí SCIE, Q2	0361-5235
365	A computational comparative study of the lithium diffusion in amorphous silicon spheres, rods and circular disks	Minh-Quy Le*, Huu-Tu Nguyen, Thanh-Lam Bui Tác giả chính và tác giả liên hệ: Lê Minh Quý	Journal of Electrochemical Energy Conversion and Storage - Transactions of the ASME	1.845	Tạp chí SCIE, Q2	2381-6872
366	Reversible and irreversible transgenerational effects of metal exposure on nine generations of a tropical microcrustacean	Hong T. Pham, Khuong V. Dinh, Thu-Huong T. Hoang Đồng tác giả	Environmental Pollution	6.792	Tạp chí ISI, Q1	0269-7491

367	Periodic solutions to Navier-Stokes equations on non-compact Einstein manifolds with negative curvature	Nguyễn Thiệu Huy, Phạm Trường Xuân, Vũ Thị Ngọc Hà, Vũ Thị Mai Tác giả chính và tác giả liên hệ: Nguyễn Thiệu Huy	Analysis and Mathematical Physics	1.548	Tạp chí SCIE, Q3	1664-2368
368	Graph convolutional networks for drug response prediction	Thanh-Tuan Nguyen, Giang Thi Thu Nguyen, Thin Nguyen, Duc-Hau Le Đồng tác giả	IEEE/ACM Transactions on Computational Biology and Bioinformatics	3.015	Tạp chí SCIE, Q2	t ISSN: 1545-5
369	Graphical method based on modified maximum force criterion to indicate forming limit curves of 22MnB5 boron steel sheets at elevated temperatures	The-Thanh Luyen, Quoc-Tuan Pham, Thi-Bich Mac, Tien-Long Banh, Nguyen Duc Toan Đồng tác giả	Journal of Iron and Steel Research International	1.213	Tạp chí SCIE, Q2	1006-706X
370	A Stable [4, 3] Peri-acene Diradicaloid: Synthesis, Structure, and Electronic Properties	Jun-Jian Shen, Yi Han, Shaoqiang Dong, Hoa Phan, Tun Seng Herng, Tingting Xu, Jun Ding, Chunyan Chi Đồng tác giả	Angewandte Chemie-International Edition	15.34	Tạp chí ISI, Q1	1521-3773
371	Probing Packet Retransmission Scheme in Underwater Optical Wireless Communication with Energy Harvesting	Cuong T. Nguyen, Vuong V. Mai, Chuyen T. Nguyen Đồng tác giả	IEEE Access	3.745	Tạp chí ISI, Q1	2169-3536
372	Performance Analysis of the Dispersion of Double Differences Algorithm to Detect Single-Source GNSS Spoofing	Emanuela Falletti; Gianluca Falco; Van Hien Nguyen; Mario Nicola Đồng tác giả	IEEE TRANSACTIONS ON AEROSPACE AND ELECTRONIC SYSTEMS	0	Tạp chí ISI, Q1	0018-9251
373	Facile Synthesis of Pd-CuO Nanoplates with Enhanced SO ₂ and H ₂ Gas-Sensing Characteristics	Ha Thi Nha, Pham Van Tong, Nguyen Van Duy, Chu Manh Hung, Nguyen Duc Hoa Đồng tác giả	Journal of Electronic Materials	1.774	Tạp chí ISI, Q2	0361-5235
374	Functionalized silver nanoparticles-based efficient colorimetric platform: Effects of surface capping agents on the sensing response of thiram pesticide in environmental water samples	Van-Tuan Hoang, Ngo Xuan Dinh, Nguyen Le Nhat Trang, Nguyen Tien Khi, Nguyen Van Quy, Pham Anh Tuan, Doan Quang Tri, Le Hong Thang, Tran Quang Huy, Anh-Tuan Le Đồng tác giả	Materials Research Bulletin	4.019	Tạp chí SCIE, Q1	0025-5408

375	Improvement for Convolutional Neural Networks in image Classification using Long Skip Connection	Hoang Hong Hai, Trinh Hoang Hieu Tác giả chính và tác giả liên hệ: Hoàng Hồng Hải	Optical Design and Engineering	2.474	Tạp chí SCIE, Q2	2076-3417
376	Design of compact broadband dual-polarized antenna for 5G applications	Le Thi Cam Ha, Son Xuat Ta, Nguyen Xuan Quyen, Khắc Kiem Nguyen, Dao Ngoc Chien Đồng tác giả	International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering	1.528	Tạp chí ISI, Q2	1099-047X
377	Cold Forging Effect on the Microstructure of Motorbike Shock Absorbers Fabricated by Tube Forming in a Closed Die	Trung-Kien Le, Tuan-Anh Bui Tác giả chính và tác giả liên hệ: Lê Trung Kiên	Applied Sciences - Basel	2.474	Tạp chí SCI, Q2	2076-3417
378	High acetone-sensing performance of bi-phase α - γ -Fe ₂ O ₃ submicron flowers grown using an iron plate	Vu Xuan Hien, Luong Huu Phuoc, Cao Tien Khoa, Dang Duc Vuong, Nguyen Duc Chien Tác giả chính và tác giả liên hệ: Vũ Xuân Hiền	Journal of Science-Advanced Materials and Devices	3.783	Tạp chí ISI, Q1	2468-2179
379	Short time cardio-vascular pulses estimation for dengue fever screening via continuous-wave Doppler radar using empirical mode decomposition and continuous wavelet transform	Nguyen Dinh Chinh, Luu Manh Ha, GuanghaoSun, Le Quoc Anh, Pham Viet Huong, Tran Anh Vu, Tran Trong Hieu, Tran DucTan, Nguyen Vu Trungg, KoichiroIshibashi, Nguyen Linh Trung Đồng tác giả	Biomedical Signal Processing and Control	3.137	Tạp chí ISI, Q1	1746-8094
380	Full-Duplex Non-Orthogonal Multiple Access Cooperative Overlay Spectrum-Sharing Networks with SWIPT	Quang Nhat Le; Animesh Yadav; Nam-Phong Nguyen; Octavia A. Dobre; Ruiqin Zhao Đồng tác giả	IEEE Transactions on Green Communications and Networking	0.001	Tạp chí ISI, Q1	2473-2400
381	Regularity of solutions to a distributed and boundary optimal control problem governed by semilinear elliptic equations	Bui Trong Kien, Nguyen Thi Thu Huong, Xiaolong Qin, Ching-Feng Wen, Jen-Chih Yao Đồng tác giả	Journal of Mathematical Analysis and Applications	1.22	Tạp chí ISI, Q1	0022-247X

382	Effect of Poly-Alkylene-Glycol Quenchant on the Distortion, Hardness, and Microstructure of 65Mn Steel	Thi Xuan Tran ¹ , Xuan Phuong Nguyen ² , Duong Nam Nguyen ³ , Dinh Toai Vu ¹ , Minh Quang Chau ⁴ , Osamah Ibrahim Khalaf ⁵ and Anh Tuan Hoang ^{6,*} Tác giả chính: Trần Thị Xuân	CMC-Computers Materials & Continua	3.772	Tạp chí SCIE, Q1	1546-2226
383	Assessment of rainwater harvesting and maintenance practice for better drinking water quality in rural areas	Dung A. Dao, Son H. Tran, Huyen T. T. Dang, Viet-Anh Nguyen, Viet Anh Nguyen, Cuong V. Do, Mooyoung Han Đồng tác giả	Journal of Water Supply: Research and Technology-Aqua jws2021076	1.319	Tạp chí SCIE, Q3	1939-8028 EISSN :
384	PoisonGAN: Generative Poisoning Attacks against Federated Learning in Edge Computing Systems	Bing Chen, Zhang Jiale, Chen Bing, Cheng Xiang, Huynh Thi Thanh Binh, Yu, Shui Đồng tác giả	IEEE Internet of Things Journal	9.93	Tạp chí SCI, Q1	2327-4662
385	Optimal Energy Management of Hybrid Storage Systems Using an Alternative Approach of Pontryagin's Minimum Principle	Bảo-Huy Nguyễn; Thanh Vo-Duy; Minh C. Ta; João Pedro F. Trovão Tác giả chính: Nguyễn Bảo Huy	IEEE Transactions on Transportation Electrification	5.444	Tạp chí SCIE, Q1	1524-6460 EISSN : 2332-7782 C
386	Development of skeletal systems for ICRP pediatric mesh-type reference computational phantoms	Chansoo Choi ¹ , Bangho Shin ¹ , Yeon Soo Yeom ² , Haegin Han ¹ , Sangseok Ha ¹ , Sungho Moon ¹ , Gahee Son ¹ , Thang Tat Nguyen ³ , Chan Hyeong Kim ¹ , Beom Sun Chung ⁴ and Wesley E Bolch ⁵ Đồng tác giả	Journal of Radiological Protection	1.261	Tạp chí ISI, Q2	1360-2533 EISSN : 0959-6413 EISSN : 1524746, print 1
387	Half-open polyblock for the representation of the search region in multiobjective optimization problems: its application and computational aspects	Pham Thi Hoai, Le Thi Hoai An, Nguyen Canh Nam Tác giả chính: Phạm Thị Hoài	4OR - A Quarterly Journal of Operations Research	1.471	Tạp chí SCIE, Q2	1546-2226 EISSN : (Print) 1614-24

388	Controlled synthesis of various Fe ₂ O ₃ morphologies as energy storage materials	Bui Thi Hang* and Trinh Tuan Anh Tác giả chính và tác giả liên hệ: Bùi Thị Hằng	Scientific Reports	3.9986	Tạp chí Science thuộc hệ thống AAAS hoặc tạp chí trong Nature thuộc hệ thống Nature Publishing Group	2045-2322
389	Local structure and superconductivity in (Bi _{1.6} Pb _{0.4} Sr ₂ Ca ₂ Cu ₃ O _{10+δ}) _{1-x} (Fe ₃ O ₄) _x compounds	Dzung T. Tran a, An T. Pham a, Ha H. Pham a, Nhung T. Nguyen a, Nguyen H. Nam a,b, Nguyen K. Man c, Won-Nam Kang d, I-Jui Hsu e, Wantana Klysubun f, Duc H. Tran a Đồng tác giả	Ceramics International	3.83	Tạp chí ISI, Q1	0272-8842
390	Energy-efficient routing in the proximity of a complicated hole in wireless sensor networks	Khanh-Van Nguyen, Chi-Hieu Nguyen, Phi Le Nguyen, Tien Van Do, Imrich Chlamtac Tác giả chính: Nguyễn Khanh Văn Tác giả liên hệ: Nguyễn Phi Lê	Wireless Networks	2.6	Tạp chí ISI, Q2	1022-0038
391	Towards An Autonomous Landing System in Presence of Uncertain Obstacles in Indoor Environments	Thi Thoa Mac, Cosmin Copot, Ricardo Cajo Tác giả chính và tác giả liên hệ: Mạc Thị Thoa	Acta Polytechnica Hungarica	1.219	Tạp chí ISI, Q2	1785-8860
392	Evaluation of hydrogen related degradation of API X42 pipeline under hydrogen/natural gas mixture conditions using small punch test	Thanh Tuan Nguyen, Jong Seo Park, Seung Hoon Nahm, Un Bong Beak Tác giả chính: Nguyễn Thanh Tuấn	Theoretical and Applied Fracture Mechanics	4.374	Tạp chí SCIE, Q1	0167-8442

393	Detailed tooth models for ICRP mesh-type reference computational phantoms	Bangho Shin ¹ , Chansoo Choi ² , Yeon Soo Yeom ³ , Haegin Han ¹ , Thang Tat Nguyen ⁴ , Sangseok Ha ⁵ , Sungho Moon ⁶ , Gahee Son ⁷ , Chan Hyeong Kim ⁸ and Beom Sun Chung ⁹ Đồng tác giả	Journal of Radiological Protection	1.261	Tạp chí ISI, Q3	(print); 1361-6
394	Key Factors Determining Corporate Social Responsibility Practices of Vietnamese Firms and the Joint Effects of Foreign Ownership	Rezaul Kabir, Hanh Minh Thai Đồng tác giả	Journal of Multinational Financial Management	1.965	Tạp chí ISI, Q2	1042-444X
395	Small-Cell Assisted Group Paging for Massive MTC in LTE Networks: Design and Analysis	Anh-Tuan H. Bui, Chuyen T. Nguyen, Takafumi Hayashi, Anh T. Pham Đồng tác giả	IEEE Access	3.745	Tạp chí ISI, Q1	2169-3536
396	Impact of academic majors on entrepreneurial intentions of Vietnamese students: An extension of the theory of planned behavior	Trung Kien Dao (a); Anh Tuan Bui (b); Thi Thu Trang Doan (c); Ngoc Tien Dao (b); Hieu Hoc Le (a); Thi Thu Ha Le (b) Đồng tác giả	Heliyon	3.92	Tạp chí SCIE, Q1	2405-8440
397	Non-woven polyester fabric-supported cuprous oxide/reduced graphene oxide nanocomposite for photocatalytic degradation of methylene blue	My Uyen Dao, Thi Thu Trang Nguyen, Van Thuan Le, Hien Y. Hoang, Thi Thanh Nhi Le, Thi Nam Pham, Thi Thom Nguyen, R. M. Akhmadullin, Hoang Sinh Le, Hoang V. Tran & Dai Lam Tran Đồng tác giả	Journal of Materials Science	3.55	Tạp chí SCI, Q1	0022-2461
398	Energy-Aware Service Function Chain Embedding in Edge-Cloud Environments for IoT Applications	Nguyen Huu Thanh; Nguyen Trung Kien; Ngo Van Hoa; Truong Thu Huong; Florian Wamser; Tobias Hossfeld Tác giả chính và tác giả liên hệ: Nguyễn Hữu Thanh	IEEE Internet of Things Journal	9.936	Tạp chí ISI, Q1	2327-4662

399	Graphene Oxide/Polyvinyl Alcohol/Fe ₃ O ₄ Nanocomposite: An Efficient Adsorbent for Co(II) Ion Removal	Thu Dieu Le, Luyen Thi Tran, Hue Thi Minh Dang, Thi Thu Huyen Tran, Hoang Vinh Tran Tác giả chính: Lê Diệu Thư Tác giả liên hệ: Trần Vĩnh Hoàng	Journal of Analytical Methods in Chemistry	2.193	Tạp chí ISI, Q3	2090-8865
400	Thermal Analysis of Semiconducting Polymer Crystals Free of a Mobile Amorphous Fraction	Ngoc A Nguyen, Roddel A Remy, Michael E Mackay Tác giả chính và tác giả liên hệ: Nguyễn Anh Ngọc	Macromolecules	5.918	Tạp chí ISI, Q1	1520-5835
401	Garcinoxanthenes S–V, new xanthone derivatives from the pericarps of Garcinia mangostana together with their cytotoxic and antioxidant activities	Thu Huong Tran, Van Thong Nguyen, Huyen Tram Le, Hoang Minh Nguyen, Thu Ha Tran, Thao Do Thi, Xuan Cuong Nguyen, Manh Tuan Ha Tác giả chính: Trần Thu Hương	Fitoterapia	2.527	Tạp chí ISI, Q2	0367-326X
402	A Composite Method for Improving the Pulse Shape Discrimination Efficiency of a Scintillation Detector Using EJ-301 Liquid	P. V. Chuan, N. X. Hai, N. N. Anh, P. D. Khang, N. Q. Hung, T. V. Minh, N. D. Ly Đồng tác giả	IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement	3.745	Tạp chí ISI, Q1	0018-9456
403	Dose conversion coefficients for neutron external exposures with five postures: walking, sitting, bending, kneeling, and squatting	Yeon Soo Yeom ¹ · Keith Griffin ¹ · Haegin Han ² · Chansoo Choi ² · Bangho Shin ² · Thang Tat Nguyen ³ · Chan Hyeong Kim ² · Choonsik Lee ¹ Đồng tác giả	Radiation and Environmental Biophysics	1.474	Tạp chí ISI, Q2	432-2099 Print
404	A flux estimation method for three-phase dual-active-bridge DC/DC converters	Duy-Dinh Nguyen, Takuya Goto, Kazuto Yukita, Akinori Katou, Shinji Yoshida Tác giả chính và tác giả liên hệ: Nguyễn Duy Đình	IET Power Electronics	2.672	Tạp chí ISI, Q2	54543, 17554

405	Tailoring the Surface Oxygen Engineering of a Carbon-Quantum-Dot-Sensitized ZnO@H-ZnO _{1-x} Multijunction toward Efficient Charge Dynamics and Photoactivity Enhancement	Yu-ChangLin, Chun-KuoPeng, Suh-CiuanLim, Chi-LiangChen, Trọng-NghĩaNguyễn, Tsai-TeWang, Ming-ChangLin, Yung-JungHsu, San-YuanChen, Yan-GuLinbe Đồng tác giả	Applied Catalysis B- Environmental	16.683	Tạp chí ISI, Q1	0926-3373
406	Adaptive Knowledge Transfer in Multifactorial Evolutionary Algorithm for the Clustered Minimum Routing Cost Problem	Ta Bao Thang, Nguyen Binh Long, Ngo Viet Hoang, Huynh Thi Thanh Binh Đồng tác giả	Applied Soft Computing	6.7	Tạp chí SCIE, Q1	1568-4946
407	Combustion and emission characteristics of spark and compression ignition engine fueled with 2,5-dimethylfuran (DMF): A comprehensive review	AnhTuan Hoang (a), SandroNižetić (b), VanViet Pham (c), AnhTuan Le (d), VanGa Bui (e) VanVang Le (c) Đồng tác giả	Fuel	5.578	Tạp chí SCI, Q1	0016-2361
408	Applying Metaheuristic for Time-Dependent Traveling Salesman Problem in Post-Disaster	Ban Hà Bằng Tác giả chính: Ban Hà Bằng	J. International Journal of Computational Intelligence Systems	1.83	Tạp chí SCIE, Q2	1875-6883
409	An Improved Method of Model Predictive Current Control for Multilevel Cascaded H-Bridge Inverters	Chung Mai-Van, Sang Duong-Minh, Duc Tran-Huu, Bao Binh-Pho, Phuong Vu Đồng tác giả	Journal of Electrical Engineering	0.647	Tạp chí SCIE, Q3	1339-309X
410	One-relation languages and code generators	Vinh Duc Tran, Igor Litovsky Tác giả chính và tác giả liên hệ: Trần Vĩnh Đức	RAIRO - Theoretical Informatics and Applications	0.138	Tạp chí ISI, Q4	83754, 129038
411	Dual-mode green emission and temperature sensing properties of rare-earth-element-doped biphasic calcium phosphate composites	Dung Do Thi Thuy, Vu Thi Ngoc Minh, Truong Nguyen Xuan, Pham Van Huan, Vuong-Pham Hung, Duy-Hung Nguyen, Bui Thi Hoan, Tu Le Manh, Hoang Nhu Van Đồng tác giả	Journal of Alloys and Compounds	4.65	Tạp chí SCIE, Q1	0925-8388

412	Facile Controlling the Physical Properties of Zinc Oxide and Its Application to Enhanced Photocatalysis	Anh-Tuan Vu*, Thi Anh Tuyen Pham, Van Hung Mac, Thanh Hung Nguyen Tác giả chính và tác giả liên hệ: Vũ Anh Tuấn	JOURNAL OF ANALYTICAL METHODS IN CHEMISTRY	1.9	Tạp chí SCIE, Q3	2090-8873
413	Discrete-Time Matrix-Weighted Consensus	Quoc Van Tran, Minh Hoang Trinh, Hyo-Sung Ahn Đồng tác giả	IEEE Transactions on Control of Network Systems	3.467	Tạp chí ISI, Q1	2325-5870
414	Discrete-Time Matrix-Weighted Consensus	Quoc Van Tran, Minh Hoang Trinh, and Hyo-Sung Ahn Tác giả chính: Trần Văn Quốc	IEEE Transactions on Control of Network Systems	4.347	Tạp chí SCIE, Q1	2325-5870
415	Leidenfrost Motion of Water Microdroplets on Surface Substrate: Epitaxy of Gallium Oxide via Mist Chemical Vapor Deposition	Minh-Tan Ha, Kyoung-Ho Kim, Yun-Ji Shin, Seong-Min Jeong, Si-Young Bae Tác giả chính: Hà Minh Tân	Advanced Materials Interfaces	6.389	Tạp chí SCI, Q1	2196-7350
416	Comparative study on the conversion of Acacia mangium wood sawdust-derived xylose-containing acid hydrolysate to furfural by sulfonated solid catalysts prepared from different lignocellulosic biomass residues	Nguyễn Hoàng Chung, Lê Quang Diễn, Nguyễn Thị Quế, Nguyễn Trung Thành, Giang Thị Phương Ly Tác giả chính: Nguyễn Hoàng Chung Tác giả liên hệ: Lê Quang Diễn	Wood Science and Technology	2.232	Tạp chí ISI, Q1	0043-7719
417	Fracture properties and fatigue life assessment of API X70 pipeline steel under the effect of an environment containing hydrogen	Thanh Tuan Nguyen, Hyeong Min Heo, Jaeyeong Park, Seung Hoon Nahm, Un Bong Beak Tác giả chính: Nguyễn Thanh Tuấn	Journal of Mechanical Science and Technology	1.81	Tạp chí SCIE, Q2	1738-494X
418	Size-dependent electromechanical response and ferroelectric behavior of engineered morphotropic phase boundary $PbZr_{1-x}Ti_xO_3$ nano-heterostructures	Le Van Lich, Ngoc-Lu Vu, Tinh Quoc Bui, Trong-Giang Nguyen, Van-Hai Dinh Tác giả chính và tác giả liên hệ: Lê Văn Lịch	Materials Research Bulletin	4.019	Tạp chí ISI, Q1	0025-5408

419	Advanced single-loop discrete-time control for T-type voltage source inverter 1 with minimum capacitor voltage ripple modulation	Manh Linh NGUYEN 1, Phuong VU Tác giả chính: Nguyễn Mạnh Linh Tác giả liên hệ: Vũ Hoàng Phương	TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES	0.682	Tạp chí SCIE, Q3	1300-0632
420	Koszul algebras and quadratic duals in Galois cohomology	Jan Mináč, Federico William Pasini, Claudio Quadrelli, Nguyễn Duy Tân Đồng tác giả	Advances in Mathematics	1.494	Tạp chí SCIE, Q1	0001-8708
421	Effect of MgO addition on the sinterability, mechanical properties and biological cell activities of sintered silicon-substituted hydroxyapatite	Bang Thi Le, S. Ramesh, Bui Duc Long, Nguyen Anh Son, Melvin Munar, Xingling Shi Tác giả chính và tác giả liên hệ: Lê Thị Băng	Journal of the Australian Ceramic Society	1.028	Tạp chí ISI, Q3	2510-1579
422	Ultrasensitive determination of chloramphenicol in pork and chicken meat samples using a portable electrochemical sensor: Effects of 2D nanomaterials on sensing performance and stability	Ngo Xuan Dinh, Tuyet Nhung Pham, Tran Quang Huy, Do Quang Trung, Pham Anh Tuan, Vu Quang Khue, Nguyen Van Quy, Van Phan Le, Vu Dinh Lam, Anh-Tuan Le Đồng tác giả	New Journal of Chemistry	3.591	Tạp chí ISI, Q1	140546, 136992
423	Catalytic upgrading and enhancing the combustion characteristic of pyrolysis oil	Van Nam Huynh, Nguyen Thoai Dang, Thanh Tam Truong, Tho Van Đồng tác giả	International Journal of Green Energy	1.388	Tạp chí SCIE, Q2	1550-5075 Online I:
424	Template-free fabrication strategies for 3D nanoporous Graphene in desalination applications	T. Tan Vu, Thi Chien Hoang, Thi Huong Ly Vu, Thu Suong Huynh, The Vinh La Tác giả chính và tác giả liên hệ: Vũ Thị Tàn	Arabian Journal of Chemistry	5.165	Tạp chí ISI, Q1	1878-5352
425	(1+epsilon)2- and Polynomial-Time Approximation Algorithms for Network Lifetime Maximization with Relay Hop Bounded Connected Target Coverage in WSNs	Phi Le Nguyen, Yusheng Ji, Minh Khiem Pham, Hieu Le, Thanh Hung Nguyen Tác giả chính: Nguyễn Phi Lê	IEEE Sensors	3.037	Tạp chí ISI, Q1	1558-1748

426	Optimizing lime pretreatment of rice straw for biolipid production using oleaginous microorganisms	Doãn Thái Hòa, Nguyễn Thị Minh Phương, Trần Thanh Thủy, Nguyễn Kim Thoa, Trần Đình Mẫn, Nguyễn Đức Ba Đồng tác giả	Chemosphere	7.099	Tạp chí ISI, Q1	456535
427	The morphology evolution of char particles during conversion processes	Cong B. Nguyen, Johannes Scherer, Mathias Hartwich, Andreas Richter Tác giả chính: Nguyễn Công Bằng	Combustion and Flame	4.57	Tạp chí ISI, Q1	0010-2180
428	Coordination of multi-agent systems with arbitrary convergence time	Thanh Truong Nguyen, Minh Hoang Trinh, Chuong Van Nguyen, Nam Hoai Nguyen, My Van Dang Đồng tác giả	IET Control Theory & Applications	3.343	Tạp chí SCI, Q1	1751-8652
429	Evolutionary Algorithm and Multifactorial Evolutionary Algorithm on Clustered Shortest-Path Tree problem	Phan Thi Hong Hanh, Pham Dinh Thanh, Binh Huynh Thi Thanh Đồng tác giả	Information Sciences	6.79	Tạp chí SCI, Q1	0020-0255
430	Large-Scale Vision-Based Tactile Sensing for Robot Links: Design, Modeling, and Evaluation	Lac Van Duong, Van Anh Ho Tác giả chính: Dương Văn Lạc	IEEE Transactions on Robotics	5.567	Tạp chí ISI, Q1	1552-3098
431	A Pixel Design of a Branching Ultra-Highspeed Image Sensor	Nguyen Hoai Ngo, Kazuhiro Shimonomura, Taeko Ando, Takayoshi Shimura, Heiji Watanabe, Kohsei Takehara, Anh Quang Nguyen, Edoardo Charbon and Takeharu Goji Etoh Đồng tác giả	Sensors	3.275	Tạp chí ISI, Q2	1424-8220
432	Numerical analysis of deformation and breakup of a compound droplet in microchannels	Cuong T. Nguyen, Hung V. Vu, Truong V. Vu, Thuan V. Truong, Nang X. Ho, Binh D. Pham, Hoe D. Nguyen, Vinh T. Nguyen Đồng tác giả	European Journal of Mechanics - B/Fluids	2.131	Tạp chí SCIE, Q2	0997-7546

433	Unravelling the Mechanism of Lithium Nucleation and Growth and the Interaction with the Solid Electrolyte Interface	Kang Dong, Yaolin Xu, Jinwang Tan, Markus Osenberg, Fu Sun, Zdravko Kochovski, Duong Tung Pham, Shilin Mei, André Hilger, Emily Ryan, Yan Lu, John Banhart, Ingo Manke Đồng tác giả	ACS Energy Letters	19.05	Tạp chí ISI, Q1	2380-8195
434	Extracts and metabolites derived from the leaves of <i>Cassia alata</i> L. exhibit in vitro and in vivo antimicrobial activities against fungal and bacterial plant pathogens	Duong Quang Pham, Hieu Trung Pham, Jae Woo Han, Tung Huu Nguyen, Huong Thanh Nguyen, Thu Duyen Nguyen, Thu Trang Thi Nguyen, Cuong Tu Ho, Hong Minh Pham, Hoang Dinh Vu, Gyung Ja Choi, Quang Le Dang Đồng tác giả	Industrial Crops and Products	5.645	Tạp chí SCIE, Q1	0926-6690
435	EAR-UNet: A deep learning-based approach for segmentation of tympanic membranes from otoscopic images	Van-Truong Pham, Thi-Thao Tran, Pa-Chun Wang, Po-Yu Chen, Men-Tzung Lo Tác giả chính: Phạm Văn Trường Tác giả liên hệ: Trần Thị Thảo	Artificial Intelligence in Medicine	5.326	Tạp chí ISI, Q1	1873-2860
436	A decomposition-based multi-objective optimization approach for balancing the energy consumption of wireless sensor networks.	Nguyen Thi Tam, Tran Huy Hung, Huynh Thi Thanh Binh, Le Trong Vinh Đồng tác giả	Applied Soft Computing	6.7	Tạp chí SCIE, Q1	1568-4946
437	PM2.5 Prediction Using Genetic Algorithm-based Feature Selection and Encoder-Decoder Model	Minh Hieu Nguyen, Phi Le Nguyen, Kien Nguyen, Van An Le, Thanh-Hung Nguyen, Yusheng Ji Đồng tác giả	IEEE Access	3.36	Tạp chí ISI, Q1	2169-3536
438	Electrocaloric effect enhancement in compositionally graded ferroelectric thin films driven by a needle-to-vortex domain structure transition	Le Van Lich, Xu Hou, Manh-Huong Phan, Tinh Quoc Bui, Jie Wang, Takahiro Shimada, Takayuki Kitamura, Van-Hai Dinh Tác giả chính và tác giả liên hệ: Lê Văn Lịch	Journal of Physics D-Applied Physics	3.169	Tạp chí ISI, Q1	0022-3727

439	Fabrication, Microstructure, and Microhardness at High Temperature of In Situ Synthesized Ti3Al-Al2O3 Composites	Do Thanh Binh, Tran Duc Huy, Tran Viet Thuong, Duong Ngoc Binh and Hiroyuki Miyamoto Đồng tác giả	MetalsO	2.117	Tạp chí ISI, Q2	2075-4701
440	Dynamic and static isogeometric analysis for laminated Timoshenko curved microbeams	Huifeng Hu, Tiantang Yu, Le Van Lich, Tinh Quoc Bui Đồng tác giả	Engineering Analysis with Boundary Elements	2.884	Tạp chí ISI, Q1	0955-7997
441	Investigation of influences of fabrication tolerances on operational characteristics of piezo-actuated stick-slip micro-drives	Xuan-Ha Nguyen, Hung-Anh Nguyen Tác giả chính và tác giả liên hệ: Nguyễn Xuân Hà	Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering	0.383	Tạp chí SCIE, Q2	0354-2025
442	The Epoxidized Vietnam Rubber Seed Oil as a Secondary Plasticizer/Thermal Stabilizer in PVC Processing	Nguyen Thi Thuy , Vu Minh Duc, Nguyen Thanh Liem Tác giả chính và tác giả liên hệ: Nguyễn Thị Thủy	International Journal of Polymer Science	1.646	Tạp chí SCIE, Q2	(Print) ISSN: 11
443	Surface Normals and Light Directions from Shading and Polarization	Trung Thanh Ngo; Hajime Nagahara; Rin-ichiro Taniguchi Tác giả chính và tác giả liên hệ: Ngô Thành Trung	IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence	24.314	Tạp chí SCI, Q1	0162-8828
444	Characteristics of Chemical Components in Fine Particles (PM2.5) and Ultrafine Particles (PM0.1) in Hanoi, Vietnam: a Case Study in Two Seasons with Different Humidity	Truong Thi Huyen, Ryosuke Yamaguchi, Yuta Kurotsuchi, Kazuhiko Sekiguchi, Nghiem Trung Dung, Nguyen Thi Thu Thuy, Ly Bich Thuy Đồng tác giả	Water, Air, & Soil Pollution.	2.984	Tạp chí ISI, Q2	196979, 157325
445	Diversity of microbial community and its metabolic potential for nitrogen and sulfur cycling in sediments of Phu Quoc island, Gulf of Thailand	Ngoc Tung Quach, Hang Thuy Dam, Dinh Man Tran, Thi Hanh Nguyen Vu, Quoc Viet Nguyen, Kim Thoa Nguyen, Quang Huy Nguyen, Cao Bang Phi, Thanh Ha Le, Hoang Ha Chu, Van Thuoc Doan, Douglas J. H. Shyu, Heonjoong Kang, Wen-Jun Li, Quyet Tien Phi Tác giả chính: Đàm Thúy Hằng	Brazilian Journal of Microbiology	2.476	Tạp chí SCIE, Q3	1678-4405

446	Unifying approach to multilayer metamaterials absorber for bandwidth enhancement	Minh Quang Dinh, Minh Thuy Le, Son Tung Ngo, Nguyen Thanh Tung Đồng tác giả	Optics Communications	2.125	Tạp chí SCI, Q2	0030-4018
447	Monotone Split and Conquer for Anomaly Detection in IoT Sensory Data	Thien-Binh Dang, Duc-Tai Le, Tien-Dung Nguyen, Moonseong Kim, Hyunseung Choo Đồng tác giả	IEEE Internet of Things Journal	9.471	Tạp chí ISI, Q1	2327-4662
448	Significantly enhanced NO ₂ gas-sensing performance of nanojunction-networked SnO ₂ nanowires by pulsed UV-radiation	Nguyễn Mạnh Hùng, Chủ Mạnh Hùng, Nguyễn Văn Duy, Nguyễn Đức Hòa, Hoàng Sĩ Hồng, Trần Đăng Khoa, Nguyễn Ngọc Việt, Lê Viết Thông, Phạm Hồng Phước, Nguyễn Văn Hiếu Đồng tác giả	Sensors and Actuators A-Physical	2.9	Tạp chí ISI, Q1	0924-4247
449	Hierarchical zero-valent iron fabricated from microfluidic reactor for the removal of organic dyes from aqueous media	Trung-Dung Dang, Le Nguyen-Thi, Trung Nguyen-Xuan, Hang T.T. Le, Hoang Tung Vo, T. Hong Phuong Nguyen, Duong Duc La, Gyu-Man Kim, S. Woong Chang, D. Duc Nguyen Tác giả chính: Đặng Trung Dũng	Sustainable Energy Technologies and Assessments	3.427	Tạp chí ISI, Q1	2213-1388
450	BlazeNeo: Blazing Fast Polyp Segmentation and Neoplasm Detection	NGUYEN S. AN, PHAN N. LAN, DAO V. HANG, DAO V. LONG, TRAN Q. TRUNG, NGUYEN T. THUY, DINH V. SANG Đồng tác giả	IEEE Access	3.476	Tạp chí ISI, Q1	2169-3536
451	Atomic configurations for materials a case study of some simple binary compounds	Tuoc N. Vu ^{1,a} , Sanjeev K. Nayak ² , Nga T. T. Nguyen ³ , S. Pamir Alpay ^{2,4} , and Huan Tran ^{5,a} Tác giả chính và tác giả liên hệ: Vũ Ngọc Tước	AIP Advances	1.627	Tạp chí ISI, Q2	2158-3226

452	Recent trends in application of nanomaterials for the development of electrochemical microRNA biosensors	Tran Vinh Hoang, Benoit Piro Tác giả chính và tác giả liên hệ: Trần Vĩnh Hoàng	Microchimica Acta	6.23	Tạp chí SCI, Q1	0026-3672
453	Performance of Improved-DCSK System over Land Mobile Satellite Channel under Effect of Time-reversed Chaotic Sequence	Đoàn Thi Quế, Nguyễn Xuân Quyền, Hoàng Mạnh Thắng Đồng tác giả	Physical communication	1.594	Tạp chí ISI, Q2	1874-4907
454	Triple-wavelength filter based on the nanoplasmonic metal-insulator-metal waveguides	Cao Dung Truong, Tai Nguyen Van, Minh Tuan Trinh, Hoang Chu Manh, Hung Nguyen Tan, Bac Dang Hoai Đồng tác giả	Optical and Quantum Electronics	1.842	Tạp chí SCIE, Q2	0306-8919
455	Efficiently Estimating Joining Cost of Subqueries in Regular Path Queries	Nguyen,V.-Q., Nguyen,V.-H., Nguyen, M.-Q.,Huynh, Q.-T, Kim K Đồng tác giả	Electronics	2.397	Tạp chí SCI, Q1	2079-9292
456	Synthesis of VO ₂ thin films from vanadium powder and determination of room-temperature NH ₃ sensing properties	Vu Xuan Hien, Tran Manh Thang, Vu Thanh Dong, Dang Duc Nhat, Nguyen Thanh Nghi, Luong Huu Phuoc, Cao Tien Khoa, Dang Duc Vuong, and Nguyen Duc Chien Tác giả chính và tác giả liên hệ: Vũ Xuân Hiền	Journal of Materials Science: Materials in Electronics	2.22	Tạp chí ISI, Q2	0957-4522
457	Graphene-integrated hybridized metamaterials for wide-angle tunable THz absorbers	Minh Q. Dinh , Tran Van Huynh, Bui Xuan Khuyen , Bui Son Tung , Vu Dinh Lam , Son Tung Ngo , Minh Thuy Le , Nguyen Thanh Tung Đồng tác giả	Photonics and Nanostructures – Fundamentals and Applications	2.453	Tạp chí SCI, Q2	1569-4410
458	State-of-the-Art in Integrated Prognostics and Health Management Control for Utility-Scale Wind Turbines	M. Hung Do; Dirk Söffker Tác giả chính và tác giả liên hệ: Đỗ Mạnh Hùng	Renewable and Sustainable Energy Reviews	12.11	Tạp chí ISI, Q1	ISSN: 1364-032

459	Joint fast time domain channel estimation with ICI cancellation for LTE-R systems	Van Duc Nguyen; Viet Ha Do; Van Vinh Duong; An Le Ha; Tien Hoa Nguyen Tác giả chính và tác giả liên hệ: Nguyễn Văn Đức	Physical Communication	1.594	Tạp chí ISI, Q2	1874-4907
460	Experimental and theoretical studies on induced ferromagnetism of new $(1 - x)\text{Na}_0.5\text{Bi}_0.5\text{TiO}_3 + x\text{BaFeO}_3$ - δ solid solution	Dang Duc Dung, Nguyen Huu Lam, Anh Duc Nguyen, Nguyen Ngoc Trung, Nguyen Van Duc, Nguyen The Hung, Yong Soo Kim, Dorj Odkhuu Đồng tác giả	Scientific reports	4.576	Tạp chí Science thuộc hệ thống AAAS hoặc tạp chí trong Nature thuộc hệ thống Nature Publishing Group	2045-2322
461	Experimental and theoretical studies on induced ferromagnetism of new $(1 - x)\text{Na}_0.5\text{Bi}_0.5\text{TiO}_3 + x\text{BaFeO}_3$ - δ solid solution	Dang Duc Dung, Nguyen Huu Lam, Anh Duc Nguyen, Nguyen Ngoc Trung, Nguyen Van Duc, Nguyen The Hung, Yong Soo Kim, Dorj Odkhuu Tác giả chính và tác giả liên hệ: Đặng Đức Dũng	Scientific Reports	3.998	Tạp chí ISI, Q1	2045-2322
462	MoS ₂ nanosheets-decorated SnO ₂ nanofibers for enhanced SO ₂ gas sensing performance and classification of CO, NH ₃ and H ₂ gases	Nguyen Ngoc Viet a, Le Viet Thong a, *, Tran Khoa Dang a, Phan Hong Phuoc a, Nguyen Hong Chien b, Chu Manh Hung b, Nguyen Duc Hoa b, Nguyen Van Duy b, Nguyen Van Toan b, Nguyen Tang Son c, Nguyen Van Hieu a, d, ** Đồng tác giả	Analytica Chimica Acta	5.977	Tạp chí ISI, Q1	0003-2670
463	The effect of DBD plasma activation time on the dyeability of woven polyester fabric with disperse dye	Kim-Thu Nguyen Thi, Khanh Vu Thi Hong, Nguyen Vu Thi, Hai Vu-Manh Tác giả chính: Nguyễn Thị Kim Thu	Polymers	4.329	Tạp chí ISI, Q1	ISSN: 2073-436

464	Experimental Researches of Turning Hardened 9CrSi Alloy Tool Steel with Laser-Assisted Machining	Nguyen Thanh-Huan, Nguyen Duc-Toan Đồng tác giả	Arabian Journal for Science and Engineering	2.334	Tạp chí ISI, Q2	2193-567X
465	COVID-19 and the Global Shift Progress to Clean Energy	Anh Tuan Hoang, Xuan Phuong Nguyen, Anh Tuan Le, Thanh Tung Huynh, Van Viet Pham Đồng tác giả	Journal of Energy Resources Technology, Transactions of the ASME	3.183	Tạp chí SCI, Q2	0195-0738
466	Synthesis of New Zerumbone Hydrazones and Their In vitro Anticancer Activity	Vu Van Vu and Tran Khac Vu* Đồng tác giả	Current Bioactive Compounds	1.48	Tạp chí SCIE, Q3	1573-4072
467	Stacking segment-based CNN with SVM for recognition of atrial fibrillation from single-lead ECG recordings	Quang H. Nguyen, Binh P. Nguyen, Trung B. Nguyen, Trang T.T. Do, James F. Mbinta, Colin R. Simpson Tác giả chính: Nguyễn Hồng Quang	Biomedical Signal Processing and Control	3.88	Tạp chí ISI, Q2	ISSN: 1746-809
468	Effect of Two-Head Flared Hole on Film Cooling Performance over a Flat Plate	Xuan-Truong Le, Duc-Anh Nguyen, Cong-Truong Dinh and Quang-Hai Nguyen Tác giả chính: Lê Xuân Trường Tác giả liên hệ: Đinh Công Trường	Aerospace	1.63	Tạp chí SCIE, Q3	2226-4310
469	Dynamical system for solving bilevel variational inequalities	Pham Ky Anh, Trinh Ngoc Hai Đồng tác giả	Journal of Global Optimization	2.207	Tạp chí SCIE, Q1	0925-5001
470	A Novel Optimization Algorithm: Cascaded Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System	Namal Rathnayake, Tuan Linh Dang, Yukinobu Hoshino Đồng tác giả	International Journal of Fuzzy Systems	4.673	Tạp chí SCIE, Q1	9-3211/1562-2
471	Effect of Time-reversed Chaotic Sequences on Performance of 2T2R-IDCSK System	Doan Thi Que, Nguyen Xuan Quyen, Thang Manh Hoang, Christos Volos, Stevan Berber Đồng tác giả	International Journal of Bifurcation and Chaos	2.469	Tạp chí SCIE, Q1	0218-1274
472	Impacts of effluent from different livestock farm types (pig, cow, and poultry) on surrounding water quality: a comprehensive assessment using individual parameter evaluation method and water quality indices	Son Truong Cao, Ha Phuong Tran, Huong Thi Thu Le, Hoa Phung Khanh Bui, Giang Thi Huong Nguyen, Lam Thanh Nguyen, Binh The Nguyen, Anh Duc Luong Đồng tác giả	Environmental Science and Pollution Research	4.306	Tạp chí SCIE, Q2	1614-7499

473	Accurate Instance -Based Segmentation for Boundary Detection in Robot Grasping Application	Hoang Hong Hai, Tran Bao Long Tác giả chính và tác giả liên hệ: Hoàng Hồng Hải	Applied Sciences-Basel	2.679	Tạp chí SCIE, Q2	2076-3417
474	A metaheuristic for the Deliveryman Problem with Time Windows	Ban Hà Bằng Tác giả chính và tác giả liên hệ: Ban Hà Bằng	JOURNAL OF COMBINATORIAL OPTIMIZATION	1.08	Tạp chí SCIE, Q2	1573-2886
475	Screening of lactic acid bacteria for their potential use as aromatic starters in fermented vegetables	Da Lorn, Thi-Kim-Chi Nguyen, Phu-Ha Ho, Reasmey Tan, H�el�ene Licandro, Yves Wach�e Đồng tác giả	International Journal of Food Microbiology	5.227	Tạp chí ISI, Q1	ISSN: 0168-160
476	In Situ g-C3N4@Zno Nanocomposite: One-Pot Hydrothermal Synthesis and Photocatalytic Performance under Visible Light Irradiation	Lan Anh Luu Thi; Mateus Manuel Neto; Thang Pham Van; Trung Nguyen Ngoc; Tuyet Mai Nguyen Thi; Xuan Sang Nguyen; Cong Tu Nguyen Tác giả chính và tác giả liên hệ: Luu Thi Lan Anh	Advances in Materials Science and Engineering	1.271	Tạp chí ISI, Q3	1687-8442
477	Three New Phenolic Sulfates from Acrostichum aureum Collected from Coastal Area of Thai Binh Province, Vietnam and Their Cytotoxic Activity	Tran Thi Minh , Nguyen Hoai Thu , Ho Khanh Toan , Tran Thuong Quang , Nguyen Thi Viet Thanh , Tran Thu Huong and Tran Van Sung Tác giả chính và tác giả liên hệ: Trần Thị Minh	Records of Natural Products	1.268	Tạp chí SCIE, Q2	1307-6167
478	Estimating the generation of recycled metals from obsolete motorcycles in Vietnam for ELV management	Daiki Kurogi, Shoki Kosai, Genya Murakami, Lai Thai Phong, Nguyen Duc Quang, Tran Duc Huy, Nguyen Luong, Eiji Yamasue Đồng tác giả	Journal of Material Cycles and Waste Management	3.579	Tạp chí SCI, Q2	1611-8227
479	Classification of Surface Vehicle Propeller Cavitation Noise Using Spectrogram Processing in Combination with Convolution Neural Network	Nhat Hoang Bach ,Le Ha Vu, Van Duc Nguyen Đồng tác giả	Sensors	3.275	Tạp chí ISI, Q2	1424-8220

480	Influences of TiO ₂ or Y ₂ O ₃ doping on the homogeneity of polycrystalline Al ₂ O ₃ produced by pulsed electric current sintering	Huu Hien Nguyen, Takashi Shirai, Yuzin Xin, Quoc Khanh Dang, Makoto Nanko Đồng tác giả	Journal of Asian Ceramic Societies	2.653	Tạp chí SCIE, Q1	2187-0764
481	Advanced LVRT strategy for SCIG-based wind energy conversion systems using feedback linearization and sliding mode control	Anh Tan Nguyen, Dong-Choon Lee Tác giả chính: Nguyễn Anh Tân	Journal of Power Electronics	1.1	Tạp chí SCIE, Q3	1598-2092
482	A novel system for measuring vehicle speed via analog signals of pyroelectric infrared sensors	Vũ Văn Quang, Vũ Toàn Thắng Tác giả chính: Vũ Văn Quang Tác giả liên hệ: Vũ Toàn Thắng	International Journal of Physics B	0.38	Tạp chí SCI, Q3	0217-9849
483	Effects of the Destabilisation Heat Treatments on the Precipitation of Secondary Carbides and Their Effect on the Corrosion of 27 wt.% Chromium White Cast Iron	Đặng Thị Hồng Huế, Nguyễn Hồng Hải, Nguyễn Ngọc Minh, Hoàng Thị Ngọc Quyên Tác giả chính: Đặng Thị Hồng Huế Tác giả liên hệ: Hoàng Thị Ngọc Quyên	ISIJ international	1.773	Tạp chí ISI, Q1	1347-5460
484	Preparation and electrical characterization of MES-type magnetodielectric system based on Co-Al-O nanogranular films	Nguyễn Anh Tuấn; Nguyễn Anh Tuệ; Hoàng Quốc Khanh Tác giả chính và tác giả liên hệ: Nguyễn Anh Tuấn	Journal of Materials Science: Materials in Electronics	2.376	Tạp chí ISI, Q2	0957-4522
485	Engineering Chemical Vapor Deposition for Lead-Free Perovskite-Inspired MA ₃ Bi ₂ I ₉ Self-Powered Photodetectors with High Performance and Stability	Van-Hoang Vuong, S. V. N. Pammi, Kedhareswara Sairam Pasupuleti, Weiguang Hu, Van Dang Tran, Jang Su Jung, Moon-Deock Kim, Vincenzo Pecunia, Soon Gil Yoon Đồng tác giả	Advanced Optical Materials	9.1	Tạp chí ISI, Q1	2195-1071

486	Analysis of polycyclic aromatic hydrocarbon in airborne particulate matter samples by gas chromatography in combination with tandem mass spectrometry (GC-MS/MS)	Nam Vu-Duc ¹ , Lan Anh Phung Thi ² , Thuy Le-Minh ¹ , Lan-Anh Nguyen ¹ , Huong Nguyen-Thi ¹ , Loan-Ha Pham-Thi ¹ , Van-Anh Doan-Thi ¹ , Huong Le-Quang ¹ , Hung Nguyen-Xuan ¹ , Thao Thi Nguyen ² , Phuong Thanh Nguyen ³ , Dinh Binh Chu ⁴ Đồng tác giả	Journal of Analytical methods in chemistry	1.878	Tạp chí SCIE, Q3	2090-8865
487	Extraordinary H ₂ S gas sensing performance of ZnO/rGO external and internal heterojunctions	Tran KhoaDang, Nguyen TangSon, Nguyen ThiLanh, Phan HongPhuoc, Nguyen NgocViet, Le VietThong, Chu ManhHung, Nguyen VanDuy, Nguyen DucHoa, Nguyen VanHieu Đồng tác giả	Journal of Alloys and Compounds	4.65	Tạp chí ISI, Q1	0925-8388
488	Algal biotechnology in Australia and Vietnam: Opportunities and challenges	Narasinga Rao Hanumanth Rao, BojanTamburic, Yen Thi Thai Doan, Bach Duc Nguyen, Rita Kay Henderson Đồng tác giả	Algal Research	4.008	Tạp chí ISI, Q1	2211-9264
489	Novel Chain and Ribbon ZnO Nanoporous Crystalline Phases in Cubic Lattice	Vu Ngoc Tuoc,* Nguyen Thi Thao,* Le Thi Hong Lien, and Phan Thanh Liem Tác giả chính và tác giả liên hệ: Vũ Ngọc Tước	Phys. Status Solidi B	1.859	Tạp chí ISI, Q2	0370-1972
490	Impact of electrode materials on microstructure, leakage current and dielectric tunable properties of lead-free BSZT thin film	Phuong T.M. Nguyen; Tai Nguyen; Minh D. Nguyen; Thu-Hien Vu Đồng tác giả	Ceramics International	3.83	Tạp chí ISI, Q1	0272-8842

491	A Highly Sensitive Electrochemical DNA Sensor Based on Nanostructured Electrode of Multi-Walled Carbon Nanotubes/ Manganese Dioxide Nano-Flowers-like/Polyaniline Nanowires Nanocomposite	Luyen Thi Tran, Hoang Vinh Tran, Trung Tran, Nghia Trong Nguyen, Dan Van Bui, Phu Quang Tran, Tuan Van Chu Tác giả chính: Trần Thị Luyện	Journal of The Electrochemical Society	4.316	Tạp chí ISI, Q1	1945-7111
492	Outage Probability Analysis of IRS-Assisted Systems Under Spatially Correlated Channels	Trinh Van Chien, Anastasios K. Papazafeiropoulos, Lam Thanh Tu, Ribhu Chopra, Symeon Chatzinotas, Björn Ottersten Tác giả chính và tác giả liên hệ: Trịnh Văn Chiến	IEEE Wireless Communications Letters	4.348	Tạp chí ISI, Q1	2162-2337
493	Enhanced sensitivity of self-powered NO ₂ gas sensor to sub-ppb level using triboelectric effect based on surface-modified PDMS and 3D-graphene/ CNT network	Hoang Si Hong, Nguyen Hai Ha, Dao Duc Thinh, Nguyen Hoang Nam, Nguyen Thanh Huong, Nguyen Thi Hue, Tran Vinh Hoang Tác giả chính và tác giả liên hệ: Hoàng Sĩ Hồng	Nano Energy	16.602	Tạp chí SCIE, Q1	2211-2855
494	High Accuracy Heartbeat Detection from CW-Doppler Radar Using Singular Value Decomposition and Matched Filter	Yuki Iwata, Han Trong Thanh, Guanghao Sun, Koichiro Ishibashi Đồng tác giả	Sensors	3.275	Tạp chí SCIE, Q2	1424-8220
495	Effects of a Bulbous Bow Shape on Added Resistance Acting on the Hull of a Ship in Regular Head Wave	Trung-Kien Le, Ngo Van He, Ngo Van Hien, Ngoc-Tam Bui Tác giả chính: Lê Trung Kiên Tác giả liên hệ: Ngô Văn Hiến, Ngô Văn Hệ, Lê Trung Kiên	Journal of Marine Science and Engineering	2.033	Tạp chí SCIE, Q2	2077-1312
496	The Correlation of Biodiesel Blends with the Common Rail Diesel Engine's Performance and Emission Characteristics	Tuan Nghia Nguyen, Nguyen Xuan Khoa, Le Anh Tuan Đồng tác giả	Energies	2.822	Tạp chí SCIE, Q1	1996-1073

497	Pairwise-Covariance Multi-view Discriminant Analysis for Robust Cross-View Human Action Recognition	HOANG-NHAT TRAN 1, HONG-QUAN NGUYEN1,2, HUONG-GIANG DOAN3, THANH-HAI TRAN 1,4, THI-LAN LE 1,4, AND HAI VU 1,4 Đồng tác giả	IEEE Access	3.745	Tạp chí SCIE, Q1	2169-3536
498	Constructing 2-level fold-over designs with minimal aliasing	Nam-Ky Nguyen a, Mai Phuong Vuong b, Tung-Dinh Pham c Đồng tác giả	Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems	3.491	Tạp chí SCI, Q2	0169-7439
499	Continuous-time ergodic algorithm for solving monotone variational inequalities	Trinh Ngoc Hai Tác giả chính và tác giả liên hệ: Trịnh Ngọc Hải	Journal of Nonlinear and Variational Analysis	0.77	Tạp chí SCIE, Q2	2560-6921
500	A comparative study on the VOCs gas sensing properties of Zn ₂ SnO ₄ nanoparticles, hollow cubes, and hollow octahedra towards exhaled breath analysis	Nguyen Hong Hanh, Trinh Minh Ngoc, Lai Van Duy, Chu Manh Hung, Nguyen Van Duy, Nguyen Duc Hoa Đồng tác giả	Sensors and Actuators B-Chemical	7.46	Tạp chí ISI, Q1	0925-4005
501	Agallochin P, a new diterpene from Vietnamese mangrove <i>Excoecaria agallocha</i> L	Tram Le Huyen, Van Thong Nguyen, Hoang Minh Nguyen, Tuan Anh Nguyen, Thuong Quang Tran, Thu Ha Tran, Thu Huong Tran Tác giả chính: Lê Huyền Trâm Tác giả liên hệ: Trần Thu Hương	Natural Product Research	2.06	Tạp chí ISI, Q2	1478-6419
502	Adaptive most joint selection and covariance descriptions for a robust skeleton-based human action recognition	Van-Toi Nguyen, Tien-Nam Nguyen, Thi-Lan Le, Dinh-Tan Pham, Hai Vu Đồng tác giả	Multimedia Tools and Applications	2.313	Tạp chí ISI, Q1	1380-7501

503	Synthesis and application of hydrogel calcium alginate microparticles as a biomaterial to remove heavy metals from aqueous media	Ta Hong Duc, Tran Khac Vu, Cu-Trung Dang, Van Hoang Nguyen, D. Duc La, Gyu Man Kim, S. Woong Chang, Xuan-Thanh Bui, Trung-Dung Dang, D. Duc Nguyen Tác giả chính: Tạ Hồng Đức Tác giả liên hệ: Đặng Trung Dũng	Environmental Technology & Innovation	3.356	Tạp chí ISI, Q1	2352-1864
504	Finite-Time Convergence for Bilateral Teleoperation Systems with Disturbance and Time-Varying Delays	Phuong Nam Dao, Van Tinh Nguyen, Yen-Chen Liu Tác giả chính: Đào Phương Nam	IET Control Theory and Applications	3.527	Tạp chí SCIE, Q1	1751-8652
505	Larger displacement of silicon electrothermal V-shaped actuator using surface sputtering process	Nguyen Tien Dzung, Hoang Trung Kien, Pham Hong Phuc* Đồng tác giả	Microsystem Technologies	1.737	Tạp chí SCI, Q2	0946-7076
506	Treatment of Cutting Oil-in-Water Emulsion by Combining Flocculation and Fenton Oxidation	Chu Thi Hai Nam, Nguyen Thi Thu Hien, Nguyen Thi Thu Huyen, Hoang Huu Hiep, Nghiem Thi Thuong Tác giả chính: Chu Thị Hải Nam Tác giả liên hệ: NghiêM Thị Thương	Journal of Chemistry	2.5	Tạp chí ISI, Q2	2090-9063
507	Functionalization-Mediated Preparation via Acid Precipitation and Photocatalytic Activity of In Situ Ag ₂ WO ₄ @WO ₃ .H ₂ O Nanoplates	Nguyen Hong Son, Nguyen Giang Nam, Nguyen Tien Anh, Ta Ngoc Bach, Luu Thi Lan Anh, Nguyen Thanh Tung, Nguyen Ngoc Trung, Nguyen Duc Chien, Nguyen Huu Lam, Cong Tu Nguyen Đồng tác giả	ECS Journal of Solid State Science and Technology	2.142	Tạp chí ISI, Q2	2162-8777
508	Electrosynthesis of electrochemically reduced graphene oxide/polyaniline nanowire/silver nanoflower nanocomposite for development of a highly sensitive electrochemical DNA sensor	Luyen Thi Tran, Hoang Vinh Tran, Hue Thi Minh Dang, Anh Van Nguyen, Thuy Hong Tran, Chinh Dang Huynh Tác giả chính và tác giả liên hệ: Trần Thị Luyện	RSC Advances	3.361	Tạp chí ISI, Q1	2046-2069

509	Epoxidation of vietnam rubber seed oil by using peroxophosphatungstate catalyst complex based on Na ₂ WO ₄ /H ₃ PO ₄ /H ₂ O ₂ with the presence of phase-transfer catalyst	Nguyen Thi Thuy, Pham Ngoc Lan Tác giả chính và tác giả liên hệ: Nguyễn Thị Thủy	Molecular Catalysis	3.687	Tạp chí SCIE, Q1	ISSN: 2468-823
510	Panabipinoside A and panabipinoside B, two new oleanane triterpenoid saponins from the roots of Panax bipinnatifidus with nitric oxide inhibitory activity	Phan Van Kiem, Vu Dinh Hoang, Nguyen Thi Hoang Anh, Dinh Thi Phuong Anh, Do Thi Trang and Bui Huu Tai Đồng tác giả	Journal of Chemical Research	0.782	Tạp chí SCIE, Q4	1747-5198
511	Thermal Stability of Electroless NiP Diffusion Barrier on BiTe-Based Thermoelectric Materials	Ngoc Nguyen Yen; Quoc Dang Khanh; Son Injoon Đồng tác giả	Journal of Nanoelectronics and Optoelectronics	0.961	Tạp chí SCIE, Q4	(Print); ISSN 15
512	Developing an Assisting Device to Reduce the Vibration on the Hands of Elders	Hieu Phan Van 1 and Ha Quang Thinh Ngo 2,* Tác giả chính: Phan Văn Hiếu	Applied Sciences-Basel	2.86	Tạp chí SCIE, Q2	2076-3417
513	Benefits of a regional co-processing scheme: The case of steel/iron and cement industries in Vietnam, Laos, and Cambodia	Jordi Cravioto, Eiji Yamasue, Nguyen Duc Quang, Tran Duc Huy Đồng tác giả	Journal of Cleaner Production	10.96	Tạp chí SCI, Q1	0959-6526
514	Facile synthesis of SnS ₂ @g-C ₃ N ₄ composites as high performance anodes for lithium ion batteries	Ha Tran Huu a, Hang T. T. Le b, Thanh Huong Nguyen, Lan Nguyen Thi c, Vien Vo c,*, Won Bin Im a,* Đồng tác giả	Applied Surface Science	6.182	Tạp chí ISI, Q1	0169-4332
515	Does the implementation of internal controls promote firm profitability? Evidence from private Vietnamese small- and medium-sized enterprises (SMEs)	Quang Vu, Nguyễn Thị Thúy Nga Tác giả chính và tác giả liên hệ: Vũ Quang	Finance Research Letters	5.47	Tạp chí SCIE, Q1	1544-6123
516	Preparation of double linked waterborne epoxy resin coating using Titanium curing agent and aminopropyltriethoxysilane and its anticorrosive properties	Lingli Xu, Jian Ren, Jianhui Lu, Xuqiang Tong, Tingting Zhao, Le Thi Bang, Xingling Shi Đồng tác giả	International Journal of Electrochemical Science	1.765	Tạp chí ISI, Q3	1452-3981

517	Development of detailed pediatric eye models for lens dose calculations	Haegin Han ¹ , Yeon Soo Yeom ² , Thang Tat Nguyen ³ , Chansoo Choi ¹ , Bangho Shin ¹ , Sungho Moon ¹ , Sangseok Ha ¹ , Gahee Son ¹ , Robert Augusteyn ⁴ and Chan Hyeong Kim ¹ Đồng tác giả	Journal of Radiological Protection	1.327	Tạp chí ISI, Q2	6 (print) 1361-6
518	Adaptive Reinforcement Learning-Enhanced Motion/Force Control Strategy for Multirobot Systems	Phuong Nam Dao, Duy Khanh Do, Dinh Khue Nguyen Tác giả chính và tác giả liên hệ: Đào Phương Nam	Mathematical Problems in Engineering	1.305	Tạp chí SCIE, Q3	1563-5147
519	On the Cauchy problem for semilinear regularity-loss-type sigma-evolution models with memory term	Wenhui Chen, Tuan Anh Dao Đồng tác giả	Nonlinear Analysis-Real World Applications	2.072	Tạp chí SCI, Q1	1468-1218
520	A new triterpenoid from the stems of <i>Kadsura coccinea</i> with their antiproliferative activity	Le Huyen Tram, Tran Thu Huong, Le Thi Thuy, Nguyen Van Thong, Nguyen Tuan Anh, Nguyen Hoang Minh, Tran Thu Ha, Dao Anh Dung, Nguyen Phuong Thao, Phuong Thien Thuong, Nguyen Dinh Hiep, Duc Dat Le, and Hee Jae Shin Tác giả chính: Lê Thị Thùy	Natural Product Research	2.158	Tạp chí ISI, Q2	1478-6419
521	Development of pediatric mesh-type reference computational phantom series of international commission on radiological protection	Chansoo Choi ¹ , Bangho Shin ² , Yeon Soo Yeom ³ , Thang Tat Nguyen ⁴ , Haegin Han ⁵ , Sangseok Ha ⁶ , Beom Sun Chung ⁷ , Wesley E Bolch ⁸ and Chan Hyeong Kim ⁹ Đồng tác giả	Journal of Radiological Protection	1.261	Tạp chí ISI, Q2	6 (print) 1361-6

522	Mesoporous LaFeO ₃ : Synergistic Effect of Adsorption and Visible Light Photo-Fenton Processes for Phenol Removal from Refinery Wastewater	Thi To Nga Phan, Hong Lien Nguyen, Van Tuyen Le, Chi Nhan Phan, Thanh Huyen Pham Tác giả chính và tác giả liên hệ: Phan Thị Tố Nga	Journal of Chemistry	1.79	Tạp chí ISI, Q2	09063, 20909
523	Impact of Particle Size on the Rheological Properties and Amylolysis Kinetics of Ungelatinized Cassava Flour Suspensions	Nguyen Tien Cuong, Fillaudeau Luc, Anne-Archard Dominique, Chu-Ky Son, Luong Hong Nga, Vu Thu Trang, Nguyen Thi Hoai Duc, Nguyen Van Hung Tác giả chính và tác giả liên hệ: Nguyễn Tiến Cường	Processes	2.753	Tạp chí SCIE, Q2	2227-9717
524	Hybrid SLAM-based Exploration of a Mobile Robot for 3D Scenario Reconstruction and Autonomous Navigation	Thi Thoa Mac, Chyi-Yeu Lin, Nguyen Gia Huan, Luong Duc Nhat, Pham Cong Hoang, Hoang hong Hai Tác giả chính và tác giả liên hệ: Mạc Thị Thoa	Acta Polytechnica Hungarica	1.219	Tạp chí ISI, Q2	1785-8860
525	Hydrochromic Ni ₂ (CH ₃) ₄ NI Derived Humidity Self-Adaptive Nano-Electronic for Precisely Tracking Gastric Cancer-Related Volatile Markers under Humid Condition	YuanZhou, YongZhang, CuiLiXue, DaxiangCui, BofangCai, NguyenDuc Hoa, ShanGao, HaoYang, YunaZhang, WanlungKam, WaifungCheung, HanJin Đồng tác giả	Chemical Engineering Journal	10.652	Tạp chí ISI, Q1	SSN: 1385-894
526	Robust tracking control of bearing-constrained leader–follower formation	Minh Hoang Trinh, Quoc Van Tran, Dung Van Vu, Phuoc Doan Nguyen, Hyo-Sung Ahn Đồng tác giả	Automatica	6.15	Tạp chí SCI, Q1	0005-1098

527	A cluster of Ankyrin and Ankyrin-TPR repeat genes is associated with panicle branching diversity in rice	Giang Ngan Khong, Nhu Thi Le, Mai Thi Pham, Helene Adam, Carole Gauron, Hoa Quang Le, Dung Tien Pham, Kelly Colonges, Xuan Hoi Pham, Vinh Nang Do, Michel Lebrun, Stefan Jouannic Đồng tác giả	PLOS Genetics	5.109	Tạp chí SCI, Q1	1553-7390
528	Robust tracking control of bearing-constrained leader–follower formation	Minh Hoang Trinh, Quoc Van Tran, Dung Van Vu, Phuoc Doan Nguyen, Hyo-Sung Ahn Tác giả chính và tác giả liên hệ: Trịnh Hoàng Minh	Automatica	6.15	Tạp chí SCI, Q1	0005-1098
529	Robust tracking control of bearing-constrained leader–follower formation	Minh Hoang Trinh, Quoc Van Tran, Dung Van Vu, Phuoc Doan Nguyen, Hyo-Sung Ahn Tác giả chính và tác giả liên hệ: Trịnh Hoàng Minh	Automatica	5.541	Tạp chí SCI, Q1	0005-1098
530	Single-composition Al ³⁺ -singly doped ZnO phosphors for UV-pumped warm white light emitting diode applications	Nguyen Van Quang, Manh Trung Tran, Nguyen Tu, Hung Duy Nguyen, Dao Xuan Viet, Anh Duc Dao, Huy Thanh Pham Đồng tác giả	Dalton Transactions	4.174	Tạp chí SCIE, Q1	1479226
531	A Comparative Study of Adaptive Filtering Strategies for Hybrid Energy Storage Systems in Electric Vehicles	Hoai-Linh T. Nguyen, Bảo-Huy Nguyễn, Thanh Vo-Duy, João Pedro F. Trovão Đồng tác giả	Energies	2.702	Tạp chí SCIE, Q2	ISSN: 1996-107

532	Novel Eco-Friendly Synthesis of Biosilver Nanoparticles as a Colorimetric Probe for Highly Selective Detection of Fe (III) Ions in Aqueous Solution	Nguyen Le Nhat Trang, Van-Tuan Hoang, Ngo Xuan Dinh, Le Thi Tam, Van Phan Le, Dong Thi Linh, Doan Manh Cuong, Nguyen Tien Khi, Nguyen Ha Anh, Pham Tuyet Nhung, and Anh-Tuan Le Đồng tác giả	Journal of Nanomaterials	1.98	Tạp chí SCIE, Q2	1687-4110
533	Modeling and practical implementation of motion controller for stable movement in a robotic solar panel dust-removal system	Thanh Phuong Nguyen, Hung Nguyen, Van Hieu Phan, Ha Quang Thinh Ngo Đồng tác giả	Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects	1.373	Tạp chí SCI, Q2	56-7230/Print I:
534	A variable-length chromosome genetic algorithm for time-based sensor network schedule optimization	Van-Phuong Ha, Trung-Kien Dao, Ngoc-Yen Pham, Minh-Hoang Le Đồng tác giả	Sensors	3.576	Tạp chí ISI, Q1	1424-8220
535	Hydrothermally synthesized nanostructured $\text{LiMnxFe}_{1-x}\text{PO}_4$ ($x = 0-0.3$) cathode materials with enhanced properties for lithium-ion batteries	Dung V. Trinh, Mai T. T. Nguyen, Hue T. M. Dang, Dung T. Dang, Hang T. T. Le, Huynh T. N. Le, Hoang V. Tran, Chinh D. Huynh Đồng tác giả	Scientific Reports	3.998	Tạp chí Science thuộc hệ thống AAAS hoặc tạp chí trong Nature thuộc hệ thống Nature Publishing Group	2045-2322
536	Highly Strained 1, 8-Naphthalene-Bridged Cyclic Oligophenylenes and Their Open-Shell Diradical Dications	Chunchen Liu, Guangwu Li, Hoa Phan, Ya Zou, Xuefeng Lu, Jishan Wu Đồng tác giả	Organic Letters	6	Tạp chí ISI, Q1	1523-7060
537	On Structure of Inframongenic Functions	Doan Cong Dinh Tác giả chính và tác giả liên hệ: Đoàn Công Định	Advances in Applied Clifford Algebras	1.072	Tạp chí ISI, Q3	1661-4909
538	Graft copolymerization of methyl methacrylate and vinyltriethoxysilane binary monomers onto natural rubber	Nghiem Thi Thuong, Cao Hong Ha, Nurul Hayati Yusof, and Seiichi Kawahara Tác giả chính và tác giả liên hệ: Nghiêm Thị Thương	Journal of Polymer Research	3	Tạp chí SCIE, Q2	1022-9760

539	Gas Sensing Materials Roadmap	Huaping Wang ¹ , Jianmin Ma ^{41,1} , Jun Zhang ^{41,2} , Yuezhan Feng ³ , Mani Teja Vijjapu ⁴ , Saravanan Yuvaraja ⁴ , Sandeep G Surya ⁴ , Khaled N Salama ^{41,4} , Chengjun Dong ⁵ , Yude Wang ^{41,5} , Qin Kuang ⁶ , Zamaswazi P Tshabalala ⁸ , David E Motaung ^{7,8} , Xianghong Liu ^{41,2} , Junliang Yang ⁹ , Haitao Fu ^{41,10} , Xiaohong Yang ^{10,11} , Xizhong An ¹¹ , Shiqiang Zhou ¹² , Baoye Zi ¹² , Qingju Liu ^{41,12} , Mario Urso ¹³ , Bo Zhang ¹⁴ , A A Akande ^{41,8,15} , Arun K Prasad ^{41,16} , Chu Manh Hung ^{41,17} , Nguyen Van Duy ¹⁷ , Nguyen Duc Hoa ^{41,17} , Kaidi Wu ¹⁸ , Chao Zhang ^{41,18} , Rahul Kumar ¹⁹ , Mahesh Kumar ^{41,19} , Younsup Kim ²⁰ , Jin	Journal of Physics-Condensed Matter	2.333	Tạp chí ISI, Q1	0953-8984
540	The Impact of Obstacle's Risk in Pedestrian Agent's Local Path-Planning	Thanh-Trung Trinh, Masaomi Kimura Tác giả chính và tác giả liên hệ: Trịnh Thành Trung	Applied Sciences-Basel	2.679	Tạp chí SCIE, Q2	2076-3417
541	Enhancing Matrix Multiplication with a Monolithic 3D Based Scratchpad Memory	Cong Thuan Do, Jeong Hwan Choi, Young Seo Lee, Cheol Hong Kim, Sung Woo Chung Tác giả chính: Đỗ Công Thuận	IEEE Embedded Systems Letters	2.169	Tạp chí SCIE, Q2	1943-0663
542	Design, fabrication, and characterization of an electromagnetic harvester using polarization-insensitive metamaterial absorbers	Minh Q. Dinh, Thinh Le-Hoang, Hong Tien Vu, Nguyen Thanh Tung, and Minh Thuy Le Đồng tác giả	Journal of Physics D-Applied Physics	3.169	Tạp chí SCI, Q1	0022-3727

543	Optimization of Spirulina sp. Cultivation using Reinforcement Learning with State Prediction based on LSTM Neural Network	Doan Thi-Thai Yen, Ho Minh-Tri , Nguyen Huu-Kim, Han Huy-Dung Tác giả chính: Đoàn Thị Thái Yên Tác giả liên hệ: Hàn Huy Dũng, Đoàn Thị Thái Yên	Journal of Applied Phycology	3.016	Tạp chí ISI, Q2	0921-8971
544	A MLP-Hedge-Algebras Admittance Controller for Physical Human–Robot Interaction	Nguyen-Van Toan, Phan-Bui Khoi and Soo-Yeong Yi Đồng tác giả	Applied Sciences-Basel	2.679	Tạp chí SCIE, Q2	2076-3417
545	A NEW TOOL DEVELOPED FOR ULTRAPRECISION MILLING NICKEL BY USING MAGNETIC LIQUID SLURRIES	First author + Corresponding author Tác giả chính: Phan Văn Hiếu	International Journal of Modern Physics B	1.21	Tạp chí SCI, Q3	-9792 ISSN (c
546	Tunable optical properties of Bi ^{1/2} Na ^{1/2} TiO ₃ materials via Sm ^{1/2} Na ^{1/2} TiO ₃ addition	Nguyen Hoang Thoan, Nguyen Huu Lam, Ha Thi Thu Hieu, Nguyen The Hoang,Pham Van Vinh, Nguyen Van Hao, Nguyen Ngoc Trung, Duong Quoc Van, Dang Duc Dung Tác giả chính: Nguyễn Hoàng Thoan Tác giả liên hệ: Đặng Đức Dũng	Vacuum	2.906	Tạp chí ISI, Q2	0042-207X
547	Printing microbial dark matter: using single cell dispensing and genomics to investigate the Patecibacteria/Candidate phyla radiation	Wiegand S, Dam HT, Riba J, Vollmers J, Kaster AK Đồng tác giả	Frontiers in Microbiology	4.076	Tạp chí ISI, Q1	1664-302X
548	Developing a waste heat recovery tube used in the seawater distillation system	Khong Vu Quang, Nguyen Duy Tien, Vu Minh Dien, Le Manh Toi, Le Dang Duy Tác giả chính và tác giả liên hệ: Khổng Vũ Quảng	Applied Thermal Engineering	4.725	Tạp chí SCI, Q1	1359-4311
549	On the influence of external stochastic excitation on linear oscillators with subcritical self-excitation and gyroscopic influence with application to brake squeal	Minh-Tuan Nguyen-Thai, Paul Wulff, Nils Gräbner, Utz von Wagner Tác giả chính và tác giả liên hệ: Nguyễn Thái Minh Tuấn	ZAMM-ZEITSCHRIFT FUR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND MECHANIK	1.467	Tạp chí SCIE, Q2	1521-4001

550	Applying Bayesian Optimization for Machine Learning Models in Predicting the Surface Roughness in Single-Point Diamond Turning Polycarbonate	Van-Hai Nguyen ,1,2 Tien-Thinh Le ,1,2 Hoanh-Son Truong,3 Minh Vuong Le,4 Van-Luc Ngo,1,2 Anh Tuan Nguyen ,5 and Huu Quang Nguyen 5 Đồng tác giả	Mathematical Problems in Engineering	1.42	Tạp chí ISI, Q3	4123X, 15635
551	Quantitative Assessment of Trout Fish Spoilage with a Single Nanowire Gas Sensor in a Thermal Gradient	Matteo Tonezzer, Nguyen Xuan Thai, Flavia Gasperi, Nguyen Van Duy, Franco Biasioli Đồng tác giả	Nanomaterials	5.076	Tạp chí ISI, Q1	2079-4991
552	Thermally vibrational analyses of functionally graded graphene nanoplatelets reinforced funnel shells with different complex shapes surrounded by elastic foundation	Đinh Gia Ninh, Nguyen Minh Quan, Vu Ngoc Viet Hoang Tác giả chính và tác giả liên hệ: Đinh Gia Ninh	Mechanics of Advanced Materials and Structures	3.328	Tạp chí ISI, Q1	1537-6532
553	Multiple charge density wave phases of monolayer VSe ₂ manifested by graphene substrates	Ganbat Duvjir, Byoung Ki Choi, Trinh Thi Ly, Nguyen Huu Lam, Kyuha Jang, Dang Duc Dung, Young Jun Chang, and Jungdae Kim Đồng tác giả	Nanotechnology	3.874	Tạp chí SCI, Q1	0957-4484
554	Subgradients of the Value Function via Multiplier Sets of Parametric Convex Discrete Optimal Control Problems	Nguyễn Thị Toàn, Lê Quang Thủy Tác giả chính và tác giả liên hệ: Nguyễn Thị Toàn	Numerical Functional Analysis and Optimization	1.042	Tạp chí SCI, Q2	0163-0563
555	Emission factors of selected air pollutants from rice straw burning in Hanoi, Vietnam	Chau-Thuy Pham, Bich-Thuy Ly, Trung- Dung Nghiem, Thi Hong-Phuong Pham, Nguyen-Thi Minh, Ning Tang, Kazuichi Hayakawa, Akira Toriba Đồng tác giả	Air Quality, Atmosphere & Health	5.804	Tạp chí SCI, Q1	-9318, E-ISSN:
556	Wind Turbine Disturbance Accommodating Control Using H infinity Optimization	M. Hung Do; Dirk Söffker Tác giả chính và tác giả liên hệ: Đỗ Mạnh Hùng	Wind energy	2.646	Tạp chí ISI, Q2	1099-1824

557	Hybrid Cu-Fe/ZSM-5 Catalyst Prepared by Liquid Ion-Exchange for NO _x Removal by NH ₃ -SCR Process	Tuan Doan, Anh Dang, Dat Nguyen, Thanh Huyen Vuong, Minh Thang Le, and Huyen Pham Thanh Đồng tác giả	Journal of Chemistry	2.506	Tạp chí SCI, Q2	2090-9063
558	Pilot Assignment for Joint Uplink-Downlink Spectral Efficiency Enhancement in Massive MIMO Systems with Spatial Correlation	Tien Hoa Nguyen, Trinh Van Chien, Hien Quoc Ngo, Xuan Nam Tran, Emil Björnson Tác giả chính: Nguyễn Tiến Hòa Tác giả liên hệ: Trịnh Văn Chiến	IEEE Transactions on Vehicular Technology	5.978	Tạp chí ISI, Q1	0018-9545
559	A New Method to Verify the Measurement Speed and Accuracy of Frequency Modulated Interferometers	Vu Toan Thang; Vu Thanh Tung*; Tran Van Doanh; Nguyen Thanh Dong; Bui Ngoc Tam*. Tác giả chính: Vũ Toàn Thắng Tác giả liên hệ: Vũ Thanh Tùng	Applied Sciences-Basel	2.838	Tạp chí SCIE, Q2	2076-3417
560	A high quantum efficiency plant growth LED by using a deep-red-emitting α -Al ₂ O ₃ :Cr ³⁺ phosphor	Nguyen Van Quang, Nguyen Thi Huyen, Nguyen Tu, Do Quang Trung, Dao Duc Anh, Manh Trung Tran, Nguyen Duy Hung, Dao Xuan Viet, Pham Thanh Huy Đồng tác giả	Dalton Transactions	4.174	Tạp chí SCIE, Q1	1477-9226
561	Synthesis of Cs ₂ SnI ₆ perovskite thin film by low-pressure chemical vapor deposition method	Phung Dinh Hoat, Hwi-Hon Ha, Pham Tien Hung, Vu Xuan Hien, Sangwook Lee, Joon-Hyung Lee, Young-Woo Heo Đồng tác giả	Thin Solid Films	2.03	Tạp chí ISI, Q2	0040-6090

562	Biogenic methane generation from Vietnamese coal after pretreatment with hydrogen peroxide	Zaixing Huang, Michael A Urynowicz, Rizwan Haider, Hamed Sattar, Mahmood Saleem, Lan Hoang, Ngoc Tran Han, Kim Anh To, Quoc Hung Le, Muhammad Ishtiaq Ali, Honggunag Guo, Huan He, Fang-Jing Liu1 Đồng tác giả	International Journal of Energy Research	3.741	Tạp chí ISI, Q1	1099-114X
563	Energy-Efficient Precoding Designs for Multi-User Visible Light Communication Systems with Confidential Messages	Son T. Duong, Thanh V. Pham, Chuyen T. Nguyen, Anh T. Pham Đồng tác giả	IEEE Transactions on Green Communications and Networking	5.496	Tạp chí ISI, Q1	2473-2400
564	Experimental Modeling of Pressure in the Hydrostatic Formation of a Cylindrical Cup with Different Materials	Trung-Kien Le, Thi-Thu Nguyen, Ngoc-Tam Bui Tác giả chính: Lê Trung Kiên Tác giả liên hệ: Nguyễn Thị Thu	Applied Sciences-Basel	2.474	Tạp chí SCIE, Q2	2076-3417
565	Preparation and properties of colloidal silica-filled natural rubber grafted with poly(methyl methacrylate)	Nghiêm Thị Thương, Đào Vân Hương, Cao Hồng Hà, Nguyễn Thị Hà Hạnh, Nurul Hayati Yusof, Seiichi Kawahara Tác giả chính: Nghiêm Thị Thương Tác giả liên hệ: Nguyễn Thị Hà Hạnh, Nghiêm Thị Thương	Polymer Bulletin	2.8	Tạp chí ISI, Q2	0170-0839
566	influence of relative humidity and air temperature on the stopping position of the automatic tool changer in a cnc machine when using a pneumatic cylinder	Hung Pham Van, Duong Nguyen Thuy Tác giả chính: Phạm Văn Hùng Tác giả liên hệ: Nguyễn Thùy Dương	International Journal of Modern Physics B	1.21	Tạp chí ISI, Q3	-9792 ISSN (c
567	Optimizing content of Pyrovatex CP New and Knittex FFRC in flame retardant treatment for cotton fabric	Huong Nguyen Thi; Khanh Vu Thi Hong; Linh Nguyen Pham Duy. Đồng tác giả	Industria Textila	0.784	Tạp chí SCIE, Q3	1222-5347

568	Magnetic and electrical properties of Ni-doped Ba(Ti _{0.8} Zr _{0.2})O ₃ materials	N. H. Thoan, C. T. T. Trang, N. D. Co, P. V. Vinh, N. N. Trung, L. H. Bac, · H. M. Tuan, N. Q. Huy, D. D. Dung Tác giả chính: Nguyễn Hoàng Thoan Tác giả liên hệ: Đặng Đức Dũng	Applied Physics A	2.584	Tạp chí ISI, Q2	1432-0630
569	Preparation of Superparamagnetic Cobalt Ferrite Nanoparticles with High Saturation Magnetization by Temperature-Controlled Co-Precipitation Method	Duong Hong Quyên, Nguyen Quang Hung, Hoang Thi Kieu Nguyen Tác giả chính: Dương Hồng Quyên Tác giả liên hệ: Hoàng Thị Kiều Nguyên	Journal of Nano Research	1.238	Tạp chí ISI, Q3	1661-9897
570	Line search-free algorithms for solving pseudomonotone variational inequalities	Trinh Ngoc Hai Tác giả chính và tác giả liên hệ: Trịnh Ngọc Hải	Pacific Journal of Optimization	0	Tạp chí SCIE, Q4	1348-9151
571	Automated pill quality inspection using deep learning	Thi Thoa Mac, Nguyen Thanh Hung Tác giả chính và tác giả liên hệ: Mạc Thị Thoa	International Journal of Modern Physics B	1.21	Tạp chí ISI, Q3	0217-9792
572	Fracture of 28 buckled two-dimensional hexagonal sheets	Minh-Quy Le, Huu-Tu Nguyen, Thanh-Lam Bui Tác giả chính và tác giả liên hệ: Lê Minh Quý	Mechanics of Advanced Materials and Structures	4.03	Tạp chí SCIE, Q1	1537-6494
573	Observer-Based Controllers for Two-Wheeled Inverted Robots with Unknown Input Disturbance and Model Uncertainty	Khanh G. Tran, Nam H. Nguyen, Phuoc D. Nguyen Đồng tác giả	journal of control science and engineering	0	ESCI, Q3	1687-5257
574	Probabilistic Method for Managing Common Risks in Software Project Scheduling Based on Program Evaluation Review Technique	Quyết-Thang Huynh, Ngọc-Tuan Nguyen Tác giả chính và tác giả liên hệ: Huỳnh Quyết Thắng	International Journal of Information Technology Project Management (IJITPM)	0.3	ESCI, Q3	1938-0232
575	Capacity Improvement for DVB-NGH with Dual-Polarized MIMO Spatial Multiplexing and Hybrid Beamforming	Huu Trung Nguyen, Trung Tan Le, Trung Hien Nguyen Tác giả chính và tác giả liên hệ: Nguyễn Hữu Trung	International Journal of Digital Multimedia Broadcasting	0	ESCI, Q3	1687-7586

576	An Investigation of the Causal Relationship between Energy Consumption and Economic Growth: A Case Study of Vietnam	BUI Xuan Hoi Tác giả chính và tác giả liên hệ: Bùi Xuân Hối	International Journal of Energy Economics and Policy	1.52	ESCI, Q2	2146-4553
577	EXPONENTIAL REACHING LAW SLIDING MODE CONTROL FOR DUAL ARM ROBOTS	TUNG LAM NGUYEN, HONG QUANG NGUYEN, MINH DUC DUONG, KIEN TRUNG NGO Tác giả chính: Nguyễn Tùng Lâm	Journal of Engineering Science and Technology	0.24	ESCI, Q2	1823-4690
578	Backstepping Control for Induction Motors with Input and Output Constrains	T. L. Nguyen, T. H. Vo, N. D. Le Tác giả chính và tác giả liên hệ: Nguyễn Tùng Lâm	Engineering, Technology & Applied Science Research	0.001	ESCI	2-8036, pISSN
579	Energy Space Approaches to the Cauchy Problem for Poisson's Equation	Phan Xuan Thanh, Olaf Steinbach Tác giả chính và tác giả liên hệ: Phan Xuân Thành	Acta Mathematica Vietnamica	0	ESCI	0251-4184
580	Study the Influence of Processing Oil on the Physical Mechanical and Adhesion Properties of Ethylene Propylene Diene Monomer/Chlorobutyl blend to polyester fabric	Nguyễn Thanh Liêm, Nguyễn Phạm Duy Linh, Bạch Trọng Phúc, Nguyễn Huy Tùng, Bùi Chương Tác giả chính và tác giả liên hệ: Nguyễn Thanh Liêm	Key Engineering Materials	0.35	ESCI, Q4	1662-9795
581	Facile Decoration of Silver Nanowires Microstructure with Carbon Nitride Nanoparticles as a Membrane for Water Treatment	Nguyen Minh Thuyet, Le Thai Hung, Dang Quoc Khanh Tác giả chính và tác giả liên hệ: Nguyễn Minh Thuyết	Acta Metallurgica Slovaca	0.28	ESCI, Q3	5-1532, e-ISSN
582	A Practical Specialization of MDA/MBSE Approach to Develop AUV Controllers	Ngo Van Hien, Pham Gia Diem Tác giả chính và tác giả liên hệ: Ngô Văn Hiền	Journal of Marine Science and Application	0.88	ESCI, Q2	1671-9433
583	Prediction of Water Level Using Time Series, Wavelet and Neural Network Approaches	Nguyen Quang Dat, Ngoc Anh Nguyen Thi, Vijender Kumar Solanki, Ngo Le An Đồng tác giả	International Journal of Information Retrieval Research	0.03	ESCI, Q4	2155-6377
584	BAKE HARDENING EFFECT OF THE LOW STRENGTH INTERSTITIAL FREE STEEL	Anh-Hoa Bui, Minh-Hoang Nguyen, Cao-Son Nguyen Tác giả chính và tác giả liên hệ: Bùi Anh Hòa	Metallurgical and Materials Engineering	0.16	ESCI, Q4	2217-8961

585	The effect of positive learning culture in students' blended learning process	Thái Thế Hùng, Nguyễn Thị Tuyết, Nguyễn Tiến Long, Nguyễn Văn Hạnh Tác giả chính: Thái Thế Hùng Tác giả liên hệ: Nguyễn Văn Hạnh	Journal of e-Learning and Knowledge Society	1.57	ESCI, Q3	1971 - 8829
586	Structural, Optical, Ferroelectric and Magnetic Properties of NiTiO ₃ Ceramic Synthesized by Citrate Gel Method	Phạm Văn Thắng, Đặng Đức Dũng, Lương Hữu Bắc, Phạm Phi Hùng, Trần Vũ Ngọc Diễm Đồng tác giả	International Journal of Nanoscience	0.64	ESCI, Q3	35350, 021958
587	Path Planning for Excavator Arm: Fuzzy Logic Control Approach	Nga Thi-Thuy Vu, Nam Phuong Tran Tác giả chính và tác giả liên hệ: Vũ Thị Thúy Nga	Journal of Robotics	1.58	ESCI, Q3	379600, 168796
588	Increasing the efficiency of the Textile and Garment Industry of Vietnam in the context of the dependence on foreign suppliers and investors	Dr. Dao Thanh Binh, Dr. Tran Si Lam, Dr. Nguyen Danh Nguyen, Dr. Tran Thi Bich Ngoc, Dr. Galina Anzelmovna Barysheva Tác giả chính và tác giả liên hệ: Đào Thanh Bình	Journal of Eastern European and Central Asian Research (JEECAR)	0.4	ESCI, Q3	2328-8272
589	Design and Implementation of Active Voltage Conditioner in Low-Voltage Distribution System	Phuong Vu, Vu Thi Ngoc Van, Quan Nguyen, Nguyen Quang Dich, Minh Tran Tác giả chính và tác giả liên hệ: Vũ Hoàng Phương	Journal of Electrical Systems	0	ESCI, Q4	1112-5209
590	Optimal Speed Profile Determination with Fixed Trip Time in the Electric Train Operation of the Cat Linh-Hà Đông Metro Line based on Pontryagin's Maximum Principle	An Thi Hoai Thu Anh, Nguyen Van Quyen Đồng tác giả	Engineering, Technology & Applied Science Research	0.01	ESCI	2-8036, pISSN:

591	Effect of Copper Dopant on Microstructural and Optical Properties of NiTiO ₃ Ilmenite Materials Synthesized by Citrate Method	Nguyen Hoang Thoan, Pham Phi Hung, Dang Duc Dung, Tran Vu Diem Ngoc, Luong Huu Bac Tác giả chính: Nguyễn Hoàng Thoan Tác giả liên hệ: Lương Hữu Bắc	Journal of Nanostructures	1.13	ESCI, Q4	2251-7871
592	High-rate etching of single oriented AlN films by chlorine-based inductive coupled plasma for vibrational energy harvesters	Nguyen H.H., Van Minh L., Kuwano H. Tác giả chính và tác giả liên hệ: Nguyễn Hoàng Hưng	Journal of Physics: Conference Series	0	ESCI, Q4	1742-6588
593	Intermetallic Compounds Formation of Solder Alloys on Ni/Au Surface Finish Copper	1 Tác giả chính và tác giả liên hệ: Dương Ngọc Bình	Acta Metallurgica Slovaca	0.817	ESCI, Q3	1338-1156
594	A Survey on Anti-Spoofing Methods for Facial Recognition with RGB Cameras of Generic Consumer Devices	Z. Ming, M. Visani, M.M. Luqman, J.C. Burie Đồng tác giả	Journal of Imaging	0	ESCI, Q1	2313-433X
595	Plans for better business performance of Sony in Japan - and suggestions for management and financial accounting transparency	Nguyen Duy Dat, Nguyen Thi Ngoc Lan, Dinh Tran Ngoc Huy, Ly Lan Yen, Nguyen Tien Dung, Pham Minh Dat Đồng tác giả	Journal of Management, Poland	1	ESCI, Q1	2299-193X
596	Influence of Aluminum Sources on Synthesis of SAPO-34 and NH ₃ -SCR of NO _x by as-Prepared Cu/SAPO-34 Catalysts	Tuan Doan, Anh Dang, Dat Nguyen, Khanh Dinh, Phong Dam, Thanh Huyen Vuong, Minh Thang Le, Pham Thanh Huyen Đồng tác giả	Catalysis in Industry	1	ESCI	2070-0504
597	Sliding Variable-based Online Adaptive Reinforcement Learning of Uncertain/Disturbed Nonlinear Mechanical Systems	Van Tu Vu, Phuong Nam Dao, Pham Thanh Loc, Tran Quang Huy Đồng tác giả	Journal of Control, Automation and Electrical Systems	1.3	ESCI	2195-3899
598	nQSV-Net: A Novel Queuing Search Variant for Global Space Search and Workload Modeling	Nguyen Binh Minh; Hoang Bao; Nguyen Thieu; and Nguyen Giang Tác giả chính và tác giả liên hệ: Nguyễn Bình Minh	Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing	7.104	ESCI, Q1	1868-5137

599	Vietnam Higher Education Expansion and Labour Market Outcomes	Ha Thu TRUONG, Tue Dang NGUYEN Đồng tác giả	Journal of Asian Finance, Economics and Busines	0.19	ESCI	2288-4637
600	Teaching Engineering Ethics Through a Psychology Course	Nguyễn Văn Hạnh, Nguyễn Tiến Long, Nguyễn Thị Duyên, Phan Thị Thanh Cảnh, Nguyễn Thành Long, Mai Đức Thắng Tác giả chính: Nguyễn Văn Hạnh Tác giả liên hệ: Nguyễn Tiến Long, Nguyễn Văn Hạnh	International Journal of Engineering Pedagogy (iJEP)	0.1	ESCI	2192-4880
601	Robust person re-identification through the combination of metric learning and late fusion techniques	Hong-Quan Nguyen, Thuy-Binh Nguyen, Thi-Lan Le Đồng tác giả	Vietnam Journal of Computer Science	0	ESCI	2196-8896
602	BER analysis for 2x2 MIMO High efficiency DCSK system	Nguyen Xuan Quyen Tác giả chính và tác giả liên hệ: Nguyễn Xuân Quyền	Istanbul University - Journal of Electrical & Electronics Engineering (ELECTRICA)	0.916	ESCI	2619-9831
603	Design and Control of Three-phase T-Type Inverter using Reverse-Blocking IGBTs	Duong Tuan, Phuong Vu, Nguyen Van Lien Đồng tác giả	Engineering, Technology & Applied Science Research	0	ESCI	2241-4487
604	A Control Approach to Web Speed and Tension Regulation of Web Transport Systems Based on Dynamic Surface Control	Ly Tong Thi, Cuong Nguyen Manh, Tung Lam Nguyen Đồng tác giả	Journal of Control, Automation and Electrical Systems	0.1	ESCI	2195-3899
605	Proposing a Recognition System of Gestures Using MobilenetV2 Combining Single Shot Detector Network for Smart-Home Applications	Phat Nguyen Huu, Huong Nguyen Thi Thu, and Quang Tran Minh Tác giả chính và tác giả liên hệ: Nguyễn Hữu Phát	Journal of Electrical and Computer Engineering, Hindawi	1.932	ESCI	2090-0147
606	OIL/WATER SEPARATION TECHNIQUES USING HYDROPHOBIZED/OLEOPHILIZED GRAINS: A REVIEW OF RECENT STUDIES	Akihiro Matsuno; Zafar Muhammad Junaid; Takeshi Saito; Huyen Thi Thanh Dang; Pham Thanh Huyen; Tran Thi Viet Nga; Ken Kawamoto Đồng tác giả	International Journal of GEOMATE,	0.3	ESCI	2186-2982

607	Weighted Stepanov-Like Pseudo Almost Automorphic Solutions for Evolution Equations and Applications	Nguyễn Thiệu Huy, Vũ Thị Ngọc Hà, Lê Thế Sắc, Phạm Trường Xuân Tác giả chính và tác giả liên hệ: Nguyễn Thiệu Huy	Acta Mathematica Vietnamica	0.3	ESCI	0251-4184
608	DEVELOPMENT SCENARIOS FOR THE TAXI SERVICES MARKET IN VIETNAM IN TERMS OF COMPETITIVENESS	Pham Thi Thanh Hong, Nguyen Thi Thu thuy Tác giả chính: Phạm Thị Thanh Hồng Tác giả liên hệ: Nguyễn Thị Thu Thủy	JOURNAL OF EASTERN EUROPEAN AND CENTRAL ASIAN RESEARCH	0	ESCI	ISSN: 2328-827
609	On the thinning variations in hydrostatic forming of sheet metal	N.T. Thu, N.D. Trung Tác giả chính và tác giả liên hệ: Nguyễn Thị Thu	Journal of Mechanical Engineering and Sciences	1.35	ESCI	2289-4659
610	Multway blocking of designs of experiments	Nam-Ky Nguyen (VIASM), Tung-Dinh Pham (VNU), Mai Phuong Vuong (HUST) Đồng tác giả	Statistics and Applications	0.1	ESCI	2452-7395
611	Exploring the Readiness for Digital Transformation in a Higher Education Institution towards Industrial Revolution 4.0	Nguyễn Thị Hương Giang, Phạm Thị Thanh Hải, Nguyễn Thị Thanh Tú, Phan Xuân Tân Tác giả chính và tác giả liên hệ: Nguyễn Thị Hương Giang	International Journal of Engineering Pedagogy (iJEP)	0.1	ESCI	2192-4880
612	Modified Space Vector Modulation for Cascaded H-Bridge Multilevel Inverter with Open-Circuit Power Cells	Truong Viet Hoang, Mai Van Chung, Nguyen Van Cao, Phuong Vu Đồng tác giả	Journal of Electrical and Computer Engineering	0	ESCI	2090-0147
613	Cutting Parameter Optimization in Finishing Milling of Ti-6Al-4V Titanium Alloy under MQL Condition using TOPSIS and ANOVA Analysis	Van Canh Nguyen, Thuy Duong Nguyen, Dung Hoang Tien Đồng tác giả	Engineering, Technology & Applied Science Research	0.001	ESCI	2-8036 pISSN
614	University autonomy and internal control a case study of Vietnam public higher education institutions	Đào Thanh Bình Tác giả chính và tác giả liên hệ: Đào Thanh Bình	Laplace em Revista	1.641	ESCI	2446-6220

615	A Novel Modeling and Control Design of the Current-Fed Dual Active Bridge Converter under DPDPS Modulation	Phuong Vu, Do Tuan Anh, Hoang Duc Chinh Tác giả chính và tác giả liên hệ: Vũ Hoàng Phương	Engineering, Technology & Applied Science Research	0	ESCI	1792-8036
616	Design of Control for a Serial Robot with Actuator Failures	Le Ngoc Truc, Nguyen Phung Quang Đồng tác giả	U.P.B. Scientific Bulletin, Series D Mechanical Engineering	0.6	ESCI, Q4	1454-2358
617	Effect of Magnetic Magnetite (Fe ₃ O ₄) Nanoparticle Size on Arsenic (V) Removal from Water	Thao N. T. T. ; Nguyen D. H.; Kien Pham The ; Duong Thanh-Tung ; Lien Nguyen Thi Kim ; Tri Doan Quang 1 ; Linh Duong Thi Thuy ; Lan N. T. Đồng tác giả	Journal of Nanoscience and Nanotechnology	1.134	ESCI, Q3	1533-4880
618	Microorganisms, the Ultimate Tool for Clean Label Foods?	Giorgia Perpetuini ,Pumnat Chuenchomrat ,Valentin Pereyron , Maxime Haure, Da Lorn, Le Ha Quan, Phu Ha Ho, Tien Thanh Nguyen,Thi Yen Do, Quyet Tien Phi ,Thi Kim Chi Nguyen, Hélène Licandro ,Son Chu Ky, Rosanna Tofalo, Warissara Kasikonsunthonchai ,Saowalak Adunphatcharaphon, Awanwee Petchkongkaew, Yves Waché Đồng tác giả	Inventions	2.67	ESCI, Q2	2411-5134
619	Experiment-based Comparative Analysis of Nonlinear Speed Control Methods for Induction Motors	Vo Thanh Ha, Nguyen Tung Lam, Pham Van Tuan, Nguyen Hong Quang Đồng tác giả	Journal of Engineering and Technological Sciences	0.1	ESCI	-5779 E-ISSN:
620	Palladium-Catalyzed Direct Mono- and Diarylation of Diphenyldithienylethenes: A Useful Method for Enhancing Fluorescence Intensity and Aggregation-Induced Emission	Thanh Thanh Le, Son Thai Phan, Hai Thi Hong Le, Hien Nguyen, Tung Thanh Dang,* and Thanh Tin Le * Đồng tác giả	molbank	0.54	ESCI, Q4	1422-8599

621	Improving the mechanical properties of Al-Cu-Mg-Mn alloy tubes through plastic deformation	Lê Trung Kiên, Nguyễn Đắc Trung, Bùi Tuấn Anh Tác giả chính và tác giả liên hệ: Lê Trung Kiên	Acta Metallurgica Slovaca	0.68	ESCI	5-1532, e-ISSN
622	Finite-time bearing-based maneuver of acyclic leader-follower formations	Minh Hoang Trinh, Hyo-Sung Ahn Tác giả chính và tác giả liên hệ: Trịnh Hoàng Minh	IEEE Control Systems Letters	3.8	ESCI	2475-1456
623	Semantic Querying of News Articles With Natural Language Questions	Tuan-Dung Cao, Quang-Minh Nguyen Đồng tác giả	Journal of Information Technology Research	0	ESCI	1938-7857
624	EPDM/SBR Blends for Skim Compound of Steel Cord Conveyor Belt: Mechanical Properties, Thermal Stability and Adhesion Level	Nguyen Thanh Liem, Nguyen Pham Duy Linh, Nguyen Huy Tung, Bach Trong Phuc Tác giả chính và tác giả liên hệ: Nguyễn Thanh Liêm	Key Engineering Materials	0.35	ESCI, Q4	1662-9795
625	Hand gesture recognition algorithm using SVM and HOG model for control of robotic system	Phat Nguyen Huu and Tan Phung Ngoc Tác giả chính và tác giả liên hệ: Nguyễn Hữu Phát	JOURNAL OF ROBOTICS	2.4	ESCI, Q2	1687-9600
626	Numerical and Experimental Study on the Grinding Performance of Ti-Based Super-Alloy	Hung Trong Phi ^{1,2} , Got Van Hoang ³ , Trung Kien Nguyen ² , Son Hoanh Truong ^{2,*} Đồng tác giả	International Journal of Engineering and Technology Innovation	1.8	ESCI	3-5329, 2226-8
627	A game-based solution with interactive toys for supporting upper limb rehabilitation for preschool-aged children with Cerebral Palsy: a preliminary result	Phuong Chu Minh, Truong Nguyen Xuan, Truong Dang Van, Duc Nguyen Minh Đồng tác giả	Journal of Applied Science and Engineering	0.36	ESCI	75 (Online); 151
628	A Data-centric Analysis to Evaluate Suitable Machine-Learning-based Network-Attack Classification Schemes	Truong Thu Huong†, Ta Phuong Bac††, Bui Doan Thang†, Dao Minh Long†, Le Anh Quang†, Nguyen Minh Dan†, Nguyen Viet Hoang† Tác giả chính và tác giả liên hệ: Trương Thu Hương	IJCSNS International Journal of Computer Science and Network Security	0	ESCI	1738-7906

629	Synthesis and Properties of Ce ³⁺ Doped Multi-functional TiO ₂ -SiO ₂ Nanocomposite films	Tran Thi Quynh Nhu, Tran Trong An, Cao Xuan Thang, Nguyen Viet Tung, Nguyen Thanh Phuong, Lai Trung Tung Đồng tác giả	Oriental Journal of Chemistry	0.562	ESCI	0970 - 020X
630	Recurrent Neural Network-based Path Planning for an Excavator Arm under Varying Environment	Nga Thi-Thuy Vu, Nam Phuong Tran, Nam Hoai Nguyen Tác giả chính và tác giả liên hệ: Vũ Thị Thúy Nga	Engineering, Technology and Applied Science Research	0.33	ESCI	1792-8036