

**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 <sub>3</sub> -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 <sup>2+</sup> -doped Zn <sub>2</sub> SnO <sub>4</sub> 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 <sub>3</sub> 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 <sub>x</sub> -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 <sub>10</sub> O <sub>17</sub> :Cr <sup>3+</sup> 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 <sub>2</sub> 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 <sub>52</sub> (Zr,Ti) <sub>48</sub> O <sub>3</sub> 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 <sub>0.8</sub> R <sub>0.2</sub> (Fe <sub>0.88</sub> Si <sub>0.12</sub> ) <sub>13</sub> (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 $\text{Nb}_2\text{O}_5$ 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 <sup>1</sup> , L. Q. Thuy <sup>1</sup> , Q. H. Ansari <sup>2,3</sup> , J.-C. Yao <sup>4</sup> 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 <sub>2</sub> /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 <sup>1</sup> , Un Bong Beak <sup>1</sup> , Jaeyeong Park <sup>1</sup> , Seung Hoon Nahm <sup>1</sup> , Naehyung Tak <sup>1</sup> 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 <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> 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 <sub>A</sub> 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 <sub>2</sub> GeO <sub>4</sub> (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 <sub>2</sub> 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 <sub>4</sub> :Eu <sup>3+</sup> 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 CaYAlO <sub>4</sub> :Cr <sup>3+</sup> 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 <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , CO, and NH <sub>3</sub>	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

































































































































































629	Synthesis and Properties of Ce <sup>3+</sup> Doped Multi-functional TiO <sub>2</sub> -SiO <sub>2</sub> 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