

# MỤC LỤC

## **Lời nói đầu**

### **Báo cáo khoa học điển hình**

Khả năng phân hủy sinh học hydrocarbon thơm đa vòng (PAH) của một số vi sinh vật phân lập tại Việt Nam

*GS.TS.NCVCC NghiêM Ngọc Minh*

Landslide hydrology: from hydrology to pore water pressure and landslide initiation

*Thom A. Bogaard*

Tiền số và tác động của chúng tới hệ thống tiền tệ

*PGS.TS Nguyễn Văn Minh*

### **Tiểu ban: Cơ khí**

- 1 Nghiên cứu ảnh hưởng của hoạt chất bề mặt Surfactant đến đặc tính của máy bơm ly tâm  
*Nguyễn Ngọc Minh, Bùi Văn Hiệu, Nguyễn Ngọc Huyền, Nguyễn Anh Tuấn* ..... 3
- 2 Nghiên cứu mô hình trí tuệ nhân tạo để phát hiện PCB lỗi trong sản xuất công nghiệp  
*Bùi Văn Hiệu* ..... 6
- 3 Ứng xử phi tuyến của dầm Composites gia cường bởi các ống Nano Các-bon có phân bố ngẫu nhiên  
*Bùi Thị Thu Hoài* ..... 9
- 4 Ảnh hưởng của góc nghiêng lên hệ số động lực học của dầm chịu khối lượng di động  
*Trần Thị Thom*..... 12
- 5 Ảnh hưởng của kích thước nhỏ lên ứng xử phi tuyến chuyển vị lớn của các kết cấu dầm và khung phẳng với kích thước Micro  
*Lê Công Ích, Phạm Vũ Nam* ..... 15
- 6 Nghiên cứu hệ điều khiển trượt cho động cơ tự nâng không lõi thép  
*Nguyễn Xuân Biên* ..... 18
- 7 Ảnh hưởng của tham số kích thước lên hệ số động lực học của dầm Micro chịu khối lượng di động  
*Vũ Thị An Ninh, Nguyễn Đình Kiên* ..... 21
- 8 Khảo sát dòng chất lỏng trên tường phẳng bằng phương pháp PIV  
*Nguyễn Anh Tuấn*..... 24
- 9 Đáp ứng động lực học của dầm Sandwich 2D-FGM chịu khối lượng di động  
*Phạm Vũ Nam, Đặng Ngọc Duyên* ..... 27

10	Ảnh hưởng của nhiệt độ đến đáp ứng dao động của dầm dưới tác dụng của lực di động <i>Bùi Văn Tuyên, Nguyễn Trọng Dũng</i> .....	30
11	Mô phỏng số dòng chất lỏng trong bơm bánh răng ăn khớp trong <i>Nguyễn Văn Kừu</i> .....	33
12	Đặc trưng sóng của dầm FGM Timoshenko <i>Nguyễn Ngọc Huyền</i> .....	36
13	Đánh giá ảnh hưởng của áp suất phun và tỷ lệ LPG thay thế đến tính kinh tế và phát thải của động cơ sử dụng lưỡng nhiên liệu LPG/Diesel <i>Nguyễn Tường Vi</i> .....	39
14	Mô hình hóa các trường véc-tơ vận tốc với đa thức Legendre <i>Nguyễn Văn Tuệ</i> .....	42
15	Ứng dụng G-code trong lập trình điều khiển cho cánh tay robot 5 bậc tự do <i>Triệu Thị Minh Thu</i> .....	45
16	Nghiên cứu đặc tính cháy của nhiên liệu Diesel sinh học trên động cơ Diesel <i>Nguyễn Hữu Tuấn</i> .....	48
17	Nghiên cứu chế tạo robot AI trợ giảng và tư vấn tuyển sinh <i>Vũ Ngọc Thương</i> .....	51
18	Tính toán động học robot di động sáu chân <i>Nguyễn Tiến Thịnh, Nguyễn Tuấn Anh, Nguyễn Huy Thế</i> .....	53
19	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo giường y tế đa năng <i>Vũ Ngọc Thương, Đoàn Yên Thế</i> .....	56
<b>Tiểu ban: Công nghệ thông tin</b>		
20	Mô hình tích hợp tri thức khả năng <i>Nguyễn Văn Thắm, Nguyễn Quỳnh Diệp, Nguyễn Đỗ Kiều Loan</i> .....	61
21	Tích hợp cơ sở tri thức xác suất bằng toán tử trung vị <i>Nguyễn Văn Thắm, Nguyễn Quỳnh Diệp, Nguyễn Đỗ Kiều Loan</i> .....	64
22	Tính ổn định trong thời gian hữu hạn của phương trình Rayleigh-Stokes suy rộng <i>Phạm Nam Giang</i> .....	67
23	Lập lịch đường đi cho robot tự trị dựa trên phép lai tối ưu hóa bầy đàn lai với giải thuật tiến hóa sai khác vi phân <i>Trần Thị Cẩm Giang, Nguyễn Bá Thọ</i> .....	70
24	Sự tồn tại nghiệm S-tuần hoàn tiệm cận cho một lớp hệ vi phân không địa phương <i>Lê Thị Minh Hải</i> .....	73

25	Xây dựng mô hình ra quyết định đa tiêu chí lựa chọn điểm đến du lịch trong môi trường Neutrosophic phức	
	<i>Nguyễn Thọ Thông, Nguyễn Văn Quyết</i> .....	76
26	Cải thiện mô hình nhận diện biển số xe thông minh với thuật toán Voting	
	<i>Nguyễn Văn Nam</i> .....	79
27	Về nghiệm nhót của một dạng phương trình Hessian tại miền ngoài	
	<i>Nguyễn Hữu Thọ</i> .....	82
28	Nhị phân mũ của phương trình vi phân tuyến tính trong không gian hàm chấp nhận được	
	<i>Nguyễn Ngọc Huy</i> .....	85
29	Đánh giá hiệu quả sử dụng định dạng GEOJSON trong việc xây dựng và quản lý cơ sở dữ liệu tài nguyên nước	
	<i>Đặng Tuấn Phong, Đặng Đông Nguyên</i> .....	88
30	Một mô hình phát hiện tiếng nói kích thước nhỏ	
	<i>Nguyễn Duy Khánh, Đỗ Văn Hải</i> .....	91
31	Phát hiện vi phạm bản quyền trong âm nhạc	
	<i>Nguyễn Đức Huy, Đỗ Văn Hải</i> .....	94
32	Sử dụng mảng micro để tăng cường chất lượng nhận dạng tiếng nói	
	<i>Phạm Thanh Bình, Nguyễn Thị Phương Thảo, Đỗ Văn Hải</i> .....	97
33	Phương pháp tăng cường dữ liệu hai pha cho mô hình nhận dạng tiếng nói theo kiến trúc End2End	
	<i>Nguyễn Thị Phương Thảo, Phạm Thanh Bình, Đỗ Văn Hải</i> .....	100
34	Video Streaming với tốc độ bit thích nghi trong môi trường mạng không dây	
	<i>Đỗ Trường Xuân, Phạm Thanh Bình</i> .....	103
35	Hệ phương trình sinh từ đa thức	
	<i>Nguyễn Thị Lý, Nguyễn Hữu Thọ</i> .....	105
36	Một số đánh giá về cuộc thi nhận dạng tiếng nói VLSP 2021	
	<i>Đỗ Văn Hải, Nguyễn Thị Phương Thảo, Phạm Thanh Bình, Trần Thị Minh Hoàn</i> .....	108
37	Một vài ứng dụng của phương pháp phép chiếu trực giao trên không gian hữu hạn chiều	
	<i>Nguyễn Đức Hậu</i> .....	111
38	Mô hình Deep Learning trong nhận diện cảm xúc và cảnh báo stress	
	<i>Trần Thị Ngân, Nguyễn Văn Dũng</i> .....	114

**Tiểu ban: Công trình**

39	Thiết kế cột bê tông lắp ghép theo tiêu chuẩn Châu Âu <i>Đào Đình Kiệt, Trần Duy Hùng, Nguyễn Anh Dũng</i> .....	119
40	Nghiên cứu ảnh hưởng của hàm lượng bột ôxít nhôm đến tính chất của bê tông cường độ cao hạt mịn sử dụng chất kết dính không xi măng <i>Tăng Văn Lâm, Nguyễn Đình Trinh, Nguyễn Trọng Chức</i> .....	122
41	Nghiên cứu trạng thái ứng suất - biến dạng trong thân trụ pin đập bê tông trụ đỡ bằng thực nghiệm <i>Nguyễn Văn Xuân, Nguyễn Cảnh Thái, Nguyễn Ngọc Thắng</i> .....	125
42	Công thức thực nghiệm xác định chu kỳ đặc trưng phổ $T_{m-1,0}$ ở bãi nông trước rừng ngập mặn <i>Thiều Quang Tuấn</i> .....	128
43	Đề xuất hình dạng mặt trượt trong bài toán sức chịu tải của công trình trên nền đất <i>Phạm Ngọc Thịnh, Phan Tấn Hiển</i> .....	131
44	Nghiên cứu ảnh hưởng của cát biển đến một số tính chất của bê tông Geopolymer <i>Ngô Thị Ngọc Vân, Nguyễn Quang Phú</i> .....	134
45	Đánh giá cường độ bê tông các công trình thủy lợi theo phương pháp nén mẫu và đo xung siêu âm <i>Phạm Nguyễn Hoàng, Nguyễn Quang Phú</i> .....	137
46	Nghiên cứu sử dụng vật liệu sợi tổng hợp (Fiber Reinforced Polymer - FRP) để gia cường kết cấu dầm bê tông cốt thép <i>Phạm Nguyễn Hoàng, Nguyễn Quang Phú</i> .....	140
47	Nghiên cứu ảnh hưởng của hàm lượng tro bay và xỉ lò cao đến tính chất của bê tông Geopolymer cát biển <i>Nguyễn Quang Phú, Ngô Thị Ngọc Vân, Nguyễn Thành Lệ</i> .....	143
48	Nghiên cứu ảnh hưởng của hàm lượng phụ gia hóa dẻo đến tính chất của bê tông hạt mịn khi thi công trong nước <i>Nguyễn Việt Đức, Nguyễn Thái Hòa</i> .....	146
49	Nghiên cứu ảnh hưởng của phụ gia khoáng siêu mịn đến một số tính chất của bê tông chất lượng siêu cao <i>Nguyễn Quang Phú</i> .....	149
50	Phân tích tĩnh phi tuyến khung bê tông cốt thép bằng phương pháp N2 <i>Nguyễn Vĩnh Sáng</i> .....	152
51	Nghiên cứu mạch động áp lực ở công Cẩm Đình và vấn đề an toàn vận hành vào mùa lũ <i>Nguyễn Ngọc Thắng, Nguyễn Phương Dung</i> .....	155
52	Phân tích cục bộ dầm hộp trong tính toán thiết kế cầu Phật Tích - Đại Đồng Thành <i>Đặng Việt Đức</i> .....	158

53	Nhân tố ảnh hưởng đến chất lượng công trình thủy lợi tại Thái Nguyên <i>Phùng Duy Hào</i> .....	161
54	Tính toán khả năng chịu cắt của dầm nổi BTCT có cốt thép chéo theo mô hình SMCFT <i>Đoàn Xuân Quý, Phạm Thu Hiền</i> .....	164
55	Phân tích đánh giá sức chịu tải cọc khoan nhồi từ kết quả nén tĩnh dọc trục tại hiện trường <i>Nguyễn Ngọc Thắng, Thịnh Văn Thanh</i> .....	167
56	Nghiên cứu ảnh hưởng của dung dịch kiềm hoạt hóa đến cường độ vữa Geopolymer <i>Nguyễn Quang Phú</i> .....	170
57	Ước tính nước dâng do sóng trên đảo nổi xa bờ bằng mô hình vật lý <i>Phạm Lan Anh</i> .....	173
58	Xác định mối quan hệ giữa mô đun đàn hồi và cường độ nén của bê tông sử dụng phụ gia khoáng siêu mịn tro trấu <i>Nguyễn Quang Phú, Phạm Nguyễn Hoàng</i> .....	176
59	Đánh giá diễn biến rừng ngập mặn vùng bờ Cà Mau - Kiên Giang bằng ảnh viễn thám và GIS <i>Lê Đức Dũng, Trần Thanh Tùng, Nguyễn Hoàng Anh</i> .....	179
60	Phân tích nguyên nhân và cơ chế bồi lấp luồng tàu và cửa Tiên Châu, tỉnh Phú Yên <i>Trần Thanh Tùng, Đỗ Xuân Tình</i> .....	182
61	Hệ thống nén dọc trục đa tầng và thực nghiệm nén cây tre <i>Lê Trung Phong, Ngô Văn Linh, Đặng Tuấn Phong</i> .....	185
62	Ứng dụng thuật toán học máy dự đoán ứng suất cắt và ứng suất kéo chính trong nút dầm - cột bê tông cốt thép <i>Nguyễn Thị Thanh Thúy, Chu Tuấn Long</i> .....	188
63	Ứng dụng mô hình số 3D trong tính toán hạ thấp mực nước ngầm công trình tiền bộ Plaza <i>Nguyễn Trung Kiên, Trần Xuân Sinh, Đặng Xuân Trường, Trần Vũ Long</i> .....	191
64	Ảnh hưởng của vật cản bên trên Anten và phương pháp xử lý khi quan trắc GPS <i>Nguyễn Trung Kiên</i> .....	194
65	Biểu hiện động đất kích thích ở thủy điện thượng Kon Tum <i>Nguyễn Quang Tuấn</i> .....	197
<b>Tiểu ban: Điện - Điện tử</b>		
66	Nghiên cứu giải pháp bảo vệ mạch điện một chiều DC trong bộ lọc tích cực APF <i>Vũ Minh Quang</i> .....	203

67	Chế tạo và nghiên cứu phổ truyền qua của cách tử nhiễu xạ định hướng ứng dụng trong quang học <i>Nguyễn Văn Nghĩa</i> .....	206
68	Khảo sát nồng độ ion $\text{Cu}^{2+}$ được tạo bởi máy điện phân hai cực đồng tan đảo cực luân phiên bằng phép đo phổ hấp thụ nguyên tử ASS <i>Trần Thị Chung Thủy</i> .....	208
69	Xây dựng cấu trúc DTC cho biến tần ma trận <i>Nguyễn Hoàng Việt, Phạm Đức Đại</i> .....	211
70	Tốc độ phân rã của neutron thông qua X17 trong các kênh rã mới trong lý thuyết DKKT <i>Phạm Tiến Dự</i> .....	214
71	Trạng thái siêu lưu của hỗn hợp khí Bose - Fermi kết cặp <i>Đặng Thị Minh Huệ, Lê Thị Thắng</i> .....	217
72	Trạng thái ổn định động lực của khí Bose đồng nhất ở nhiệt độ cực thấp <i>Lê Thị Thắng, Đặng Thị Minh Huệ</i> .....	220
73	Nghiên cứu tính chất huỳnh quang của chấm Nano Carbon trong dung môi phân cực <i>Bùi Thị Hoàn</i> .....	223
74	Nghiên cứu điều khiển dự báo cho động cơ không đồng bộ Roto lồng sóc sử dụng biến tần ma trận <i>Nguyễn Hoàng Việt, Phạm Đức Đại</i> .....	226
75	Xây dựng bộ điều khiển tối ưu kết hợp với mạng nơ ron cho động cơ không đồng bộ ba pha <i>Nguyễn Trọng Thắng</i> .....	229
76	Nghiên cứu tính toán cường độ điện trường trên bề mặt chuỗi sứ cách điện lưới điện truyền tải - Áp dụng cho đường dây 220 Kv Việt Nam <i>Nguyễn Nhất Tùng, Nguyễn Quang Thuấn</i> .....	232
77	Đánh giá liều phóng xạ tích lũy tại động Phong Nha và động Thiên Đường thuộc tỉnh Quảng Bình <i>Phan Văn Độ</i> .....	235
78	Xây dựng mô hình tính độ thấm của môi trường xốp sử dụng phân bố Fractal <i>Nguyễn Văn Nghĩa, Lương Duy Thành</i> .....	238
79	Nghiên cứu, thiết kế mạch lọc thông dải 3,8 GHz ứng dụng trong hệ thống thu tin vệ tinh Vinasat 1 <i>Trần Văn Hội</i> .....	241
80	Nghiên cứu và ứng dụng học máy để dự đoán năng lượng tiêu thụ trong tòa nhà <i>Lê Thị Hương</i> .....	244

81	Phép biến đổi tọa độ đơn giản hóa quá trình tính toán trong nghịch lưu áp đa bậc điều chế vector không gian <i>Đỗ Duy Hiệp</i> .....	247
82	Hạn chế ứng suất nhiệt ở các bộ biến đổi dùng trong xe điện <i>Đỗ Duy Hiệp, Lê Quang Cường</i> .....	250
83	Sự tương đương giữa gần đúng thế kết hợp nhiều hạt và gần đúng trường trung bình động cho các hệ với tương tác định xứ <i>Phạm Thị Thanh Nga</i> .....	253
84	Thiết kế hệ thống giám sát và cảnh báo nồng độ bụi mịn trong không khí <i>Nguyễn Văn Thắng</i> .....	256
85	Thiết kế, chế tạo bộ điều khiển tự bù thông minh ứng dụng công nghệ IOT <i>Ngô Quang Vĩ</i> .....	259
86	Thiết kế hệ thống IoT cho UAV lập bản đồ phân bố chất lượng nước trên hồ thủy lợi <i>Đặng Minh Hải, Phạm Đức Đại, Nguyễn Đăng Khoa, Lê Thị Thu Hiền</i> .....	262
87	Ước lượng kênh vô tuyến dùng Deep Learning cho hệ thống ghép kênh theo tần số trực giao <i>Mai Văn Lập</i> .....	265
88	Số lớp dây trong mô hình Falicov - Kimball ba thành phần lớp dây 2/3 <i>Nguyễn Thị Hương</i> .....	268
89	Dự đoán vị trí tiếp theo của vật thể dựa vào quỹ đạo quá khứ <i>Nguyễn Văn Nam</i> .....	271
90	Áp dụng phương pháp điều chế dịch mức cho bộ biến đổi đa mức <i>Trần Hùng Cường, Nguyễn Quang Thuán, Nguyễn Nhất Tùng</i> .....	274
91	Đánh giá sự hấp thụ năng lượng sét của chống sét van đường 110Kv sử dụng chương trình mô phỏng EMTP/ATP <i>Nguyễn Quang Thuán, Ninh Văn Nam, Nguyễn Nhất Tùng</i> .....	277
92	Quá điện áp do sét trong lưới điện phân phối <i>Nguyễn Quang Thuán, Nguyễn Nhất Tùng</i> .....	280
93	Thuật toán điều khiển thích nghi (MRAC-PI) cải thiện đáp ứng bộ biến đổi cộng hưởng LLC ba pha <i>Hoàng Trung Thông</i> .....	283
94	Điều khiển robot di động sáu chân thông qua âm thanh <i>Nguyễn Tuấn Anh, Nguyễn Tiến Thịnh, Nguyễn Huy Thế</i> .....	286
<b>Tiểu ban: Hóa - Môi trường</b>		
95	Synthesis of the alkynylated purine-containing DNA via on-column Sonogashira couplings and investigation of the base pairing properties <i>Trịnh Hoàng Giang, Hidenori Okamura, Fumi Nagatsugi</i> .....	291

96	Đánh giá thành phần đồng vị bền $\delta^{13}\text{C}$ của một số loại vi nhựa ở Việt Nam <i>Hà Lan Anh, Vũ Thị Hiên, Vũ Hoài, Mai Đình Kiên</i> .....	294
97	Nghiên cứu chế tạo tinh thể quang tử kiểu Opal chứa chấm lượng tử định hướng chế tạo cảm biến <i>Lê Minh Thành</i> .....	297
98	Nghiên cứu sàng lọc hoạt chất tiềm năng và các đặc tính giống thuốc ở cây đan sâm <i>Lê Minh Thành, Nguyễn Ngọc Long</i> .....	300
99	Khảo sát thành phần và hàm lượng các lớp chất lipid của một số loài thân mềm hai mảnh vỏ <i>Lê Thị Thanh Trà</i> .....	303
100	Nghiên cứu tồn lưu các hợp chất hữu cơ thơm đa vòng (PAH) trong môi trường trầm tích tại Hồ Tây, Hà Nội <i>Vũ Thu Huyền, Vũ Đức Toàn</i> .....	306
101	Đánh giá ô nhiễm PAH trong khí thải và rủi ro đến sức khỏe con người tại khu vực lò đốt rác thải sinh hoạt xã Hải Lý, huyện Hải Hậu, tỉnh Nam Định <i>Nguyễn Tiến Dũng, Vũ Đức Toàn</i> .....	309
102	Nghiên cứu ô nhiễm của Sterols trong trầm tích sông Kim Ngưu, Hà Nội <i>Tô Xuân Quỳnh, Vũ Đức Toàn, Nguyễn Thị Tuyền</i> .....	312
103	Ảnh hưởng trường khí tượng tới lan truyền ô nhiễm phóng xạ hạt nhân trong khí quyển: Trường hợp nghiên cứu cho nhà máy điện hạt nhân Fangchenggang <i>Nguyễn Tiến Thành, Kiều Ngọc Dũng</i> .....	315
<b>Tiểu ban: Khoa học Xã hội</b>		
104	Những tìm kiếm trong quan hệ ngoại giao với Mỹ của Hồ Chí Minh (1945 - 1946) <i>Vũ Kiến Quốc</i> .....	321
105	Quan điểm của Hồ Chí Minh về lợi ích của việc trồng cây, gây rừng <i>Hà Thị Liên</i> .....	324
106	Nghiên cứu độ giá trị của đề thi môn học Kỹ năng mềm và tinh thần khởi nghiệp ở Trường Đại học Thủy lợi <i>Phạm Thị Phương Thảo</i> .....	327
107	Lợi ích kinh tế từ việc làm thêm của sinh viên Trường Đại học Thủy lợi <i>Nguyễn Như Quảng</i> .....	330
108	Nâng cao hiệu quả việc thiết kế câu hỏi trắc nghiệm trên PowerPoint <i>Phạm Thị Phương Thảo, Bùi Thị Thu Huệ</i> .....	333
109	Quan điểm kinh tế của Đảng trong thời kỳ xây dựng Chủ nghĩa Xã hội ở miền Bắc (1954-1975) <i>Nguyễn Thị Anh</i> .....	336
110	Tư tưởng giáo dục của Khổng Tử với việc xây dựng con người Việt Nam hiện nay <i>Tô Mạnh Cường</i> .....	339



111	Cập nhật quan điểm mới trong văn kiện Đại hội XIII của Đảng Cộng sản Việt Nam đề tiếp cận một số nội dung của môn học Chủ nghĩa Xã hội Khoa học tại Trường Đại học Thủy lợi hiện nay <i>Nguyễn Thị Nga</i> .....	342
112	Nét đặc sắc trong phong cách tư duy Hồ Chí Minh, giá trị và ý nghĩa đối với việc học tập, rèn luyện của sinh viên Việt Nam hiện nay <i>Nguyễn Thị Anh</i> .....	345
113	Vai trò của liên minh kinh tế "6 nhà" trong phát triển sản xuất nông nghiệp ở nước ta hiện nay (tiếp cận từ góc độ Chủ nghĩa Xã hội Khoa học) <i>Nguyễn Thị Cẩm Tú</i> .....	348
114	Quan điểm của Đảng về đào tạo nguồn nhân lực trong quá trình đẩy mạnh công nghiệp hóa, hiện đại hóa, hội nhập quốc tế <i>Nguyễn Thị Ngọc Dung</i> .....	351
115	Sử dụng “phiên toà giả định” trong đào tạo cử nhân luật ở Việt Nam hiện nay <i>Dương Hương Quế</i> .....	354
116	Tìm hiểu việc sử dụng sách điện tử của sinh viên Đại học Thủy lợi <i>Vũ Thị Thu Thủy</i> .....	357
117	Kỹ năng thích ứng với môi trường học tập của sinh viên năm thứ nhất ngành Kinh tế - khoa Kinh tế và Quản lý Trường Đại học Thủy lợi <i>Trương Thị Hương</i> .....	360
118	Nâng cao tính kỷ luật cho sinh viên tại Trung tâm Giáo dục quốc phòng và An ninh, Trường Đại học Thủy lợi <i>Vương Thị Huệ</i> .....	363
119	Giáo dục đạo đức sinh thái cho sinh viên theo Tư tưởng Hồ Chí Minh <i>Trần Thị Ngọc Thúy</i> .....	366
120	Kinh nghiệm thu hồi đất ở một số quốc gia và bài học cho Việt Nam <i>Đào Mộng Anh</i> .....	369
<b>Tiểu ban: Kinh tế và Quản lý</b>		
121	Vai trò FDI và khả năng hấp thụ tới năng suất doanh nghiệp ngành chế biến chế tạo Việt Nam - Phân tích hội quy ngưỡng <i>Phùng Mai Lan</i> .....	375
122	Phân tích dữ liệu kinh tế và kinh doanh với tiếp cận học máy <i>Bùi Thị Thu Hòa</i> .....	378
123	Nghiên cứu hành vi mua sắm trực tuyến qua tiếp cận phân tích dữ liệu sàn giao dịch thương mại điện tử <i>Bùi Thị Thu Hòa, Đỗ Thị Diệu</i> .....	381
124	Phương pháp đầu tư chứng khoán của một số nhà đầu tư nổi tiếng trên thế giới <i>Trần Quốc Hưng</i> .....	384

125	Xếp hạng đại học từ góc nhìn quản trị thương hiệu <i>Nguyễn Thị Hương</i> .....	387
126	Chiến lược tiếp thị du lịch xanh hướng tới phát triển du lịch xanh: Góc nhìn từ doanh nghiệp <i>Vũ Ngọc Thu</i> .....	390
127	Chính sách tạo việc làm cho lao động nông thôn của Trung Quốc và hàm ý chính sách cho Việt Nam <i>Trần Văn Hòe</i> .....	393
128	Chất lượng thông tin trên thuyết minh báo cáo tài chính trong doanh nghiệp quản lý khai thác công trình thủy lợi khu vực Bắc Trung Bộ <i>Hoàng Thị Mai Lan, Phạm Thị Thanh Thủy</i> .....	396
129	So sánh các mô hình thẩm định giá đất trên địa bàn quận Hà Đông <i>Trần Văn Khiêm</i> .....	399
130	Ổn định thu nhập cho lao động nông thôn - Thực trạng và khuyến nghị <i>Trần Văn Hòe</i> .....	402
131	Tiêu chí đo lường sự hài lòng của khách hàng tổ chức về sản phẩm của doanh nghiệp du lịch <i>Nguyễn Thị Thu Hà, Nguyễn Thị Quỳnh Trang</i> .....	405
132	Nghiên cứu về chất lượng hệ thống thông tin kế toán tại các doanh nghiệp FDI Việt Nam <i>Lê Thị Tâm</i> .....	408
133	Vai trò của bình đẳng giới trong hội đồng quản trị và rủi ro của ngân hàng thương mại <i>Hoàng Thị Mai Anh</i> .....	411
134	Quan hệ giữa thực hành quản trị chất lượng cốt lõi và kết quả hoạt động tại các doanh nghiệp sản xuất thiết bị điện - điện tử Việt Nam <i>Triệu Đình Phương, Trần Khắc Ninh</i> .....	414
135	Các nhân tố ảnh hưởng đến sự gắn kết về hành vi của khách hàng với các cộng đồng thương hiệu trực tuyến (OBC) <i>Đặng Thị Minh Thùy</i> .....	417
136	Tác động của sự hài lòng công việc, sự cam kết tổ chức đến ý định ở lại tổ chức của giảng viên ngành Kinh tế <i>Tăng Thị Lưu, Ngô Thị Hương</i> .....	420
137	Ảnh hưởng của cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ 4 và kinh tế số đến phát triển kinh tế bền vững tại Việt Nam <i>Phùng Tuấn Anh</i> .....	423
138	Nghiên cứu dự báo cung nhân lực logistics tại Việt Nam <i>Đỗ Thanh Thu</i> .....	426

139	Tổng quan nghiên cứu các nhân tố ảnh hưởng đến ý định mua hàng giả của người tiêu dùng <i>Đặng Thị Minh Thùy, Hoàng Thị Ba</i> .....	429
140	Các nhân tố ảnh hưởng tới ý định hành vi mua sắm trực tuyến của người tiêu dùng trên các ứng dụng di động: trường hợp nghiên cứu tại Hà Nội <i>Mai Thị Phượng</i> .....	432
141	Áp dụng phương pháp phân tích thứ bậc (AHP) để xếp hạng mức độ ảnh hưởng của các nhóm nhân tố đến chi phí đầu tư xây dựng các công trình đầu mối thủy lợi ở Việt Nam <i>Trần Thị Hồng Phúc</i> .....	435
142	KOL - Vai trò và rủi ro trong hoạt động mua sắm trực tuyến tại Việt Nam <i>Nguyễn Thị Oanh</i> .....	438
143	Mức độ hiểu biết tài chính toàn diện của người dân khu vực nông thôn Việt Nam <i>Đào Thị Hương</i> .....	441
144	Phân tích các yếu tố ảnh hưởng tới tổng mức bán lẻ hàng hóa và dịch vụ tại Hà Nội <i>Nguyễn Phương Lan, Đỗ Thanh Thu</i> .....	444
145	Chính sách tín dụng đối với học sinh/ sinh viên: Kinh nghiệm quốc tế và bài học cho Việt Nam <i>Trương Thị Thu Hương</i> .....	447
<b>Tiểu ban: Kỹ thuật Tài nguyên nước</b>		
146	Nghiên cứu và tính toán nhiệt độ điểm sương ở độ phân giải cao cho Việt Nam giai đoạn 1990 - 2019 <i>Nguyễn Tiến Thành</i> .....	453
147	Nghiên cứu đánh giá khả năng tiếp nhận nước thải lưu vực Sông Cái - Ninh Thuận trong điều kiện phát triển kinh tế xã hội đến năm 2035 <i>Vũ Thị Hoài Thu, Triệu Ánh Ngọc, Trần Đăng An, Lê Công Chính</i> .....	456
148	Ảnh hưởng của biến đổi khí hậu đến nguồn nước lưu vực sông Ba <i>Nguyễn Thị Minh Hằng</i> .....	459
149	Nghiên cứu phân vùng lập địa thích nghi đất đai vùng lòng hồ Srokphumieng <i>Trần Đăng An, Triệu Ánh Ngọc, Lê Công Chính, Vũ Thị Hoài Thu</i> .....	462
150	Xác định hình thức bố trí và thông số thiết kế tối ưu của trạm bơm tưới cho ba vùng điển hình của huyện Cao Phong, tỉnh Hòa Bình <i>Vũ Thị Doan, Nguyễn Tuấn Anh</i> .....	465
<b>Tiểu ban: Ngôn ngữ Anh</b>		
151	Mistakes made by Non-English majored students in B1 writing task 1 <i>Phạm Thị Thanh Thúy, Hà Hồng Nga</i> .....	471
152	Fundamentals of reading disorders in educational settings <i>Nguyễn Văn Sơn</i> .....	474

153	Students' perspectives on the importance of esp subject at a technical university <i>Dương Thúy Hương</i> .....	477
154	The localization in high school English textbooks <i>Lâm Thị Lan Hương</i> .....	480
155	The advantages of using songs to teach grammar to first-year HUMG students <i>Nguyễn Thị Cúc</i> .....	483
156	Approaches to Promote Learner Autonomy in English Teaching <i>Nguyễn Thị Hồng Anh</i> .....	486
157	Visual aids in facilitating language learning: A literature review <i>Nguyễn Thu Hương</i> .....	489
158	Teaching and learning online after the epidemic of Covid-19 <i>Vũ Đình Hưng</i> .....	492
159	Educational assessment: Roles and tools <i>Nguyễn Văn Sơn</i> .....	495
160	L1 Negative interference in the use of English prepositions by EFL learners at Thuyloi university <i>Tạ Minh Phương</i> .....	498
161	Making 'autonomy given' the 'sweet spot' for learning: Scaffolding students with self-assessment practice <i>Trần Thị Ngọc Hà</i> .....	501
162	The impact of social media on english language vocabulary acquisition lessons <i>Phạm Thị Hồng Nhung</i> .....	504
163	A study on the rationale for building the supplementary materials for english 2 for non-English major students at Thuyloi University <i>Đỗ Văn Triển</i> .....	507
164	Non-English-major students' attitudes toward an English intensive course <i>Vũ Thị Ánh Phương</i> .....	510
165	Suggestions for the process of ELT textbook selection at Thuyloi University <i>Phạm Thanh Hà</i> .....	513
166	Review on British English and American English intonation systems <i>Lê Thu Hà</i> .....	516
167	Multiple intelligences in a language classroom <i>Lê Thị Phương Lan</i> .....	519
<b>Tiểu ban: Thủy văn - Thủy lực</b>		
168	Xây dựng công thức hồi quy phi tuyến đa biến tính toán độ sâu phân giới trong kênh mặt cắt hình thang cân <i>Hồ Việt Hùng</i> .....	525

169	Nghiên cứu phương pháp xác định dung tích hữu ích cho hồ chứa đa mục tiêu <i>Nguyễn Thị Thu Nga, Nguyễn Mai Đăng</i> .....	528
170	Ảnh hưởng của hồ chứa tới bùn cát sông Nậm Mu <i>Lê Văn Thịnh</i> .....	531
171	Khả năng mô phỏng mưa giờ sử dụng mô hình khí tượng WRF cho tỉnh Thừa Thiên Huế tháng 10 năm 2020 <i>Nguyễn Tiến Thành, Nguyễn Thái Sơn</i> .....	534
172	Đánh giá khả năng mô phỏng dòng chảy theo số lượng các thông số của mô hình thủy văn <i>Ngô Lê An, Nguyễn Thị Thu Hà</i> .....	537
173	Đánh giá ngập lụt và thiệt hại vùng hạ lưu thủy điện sông Ba hạ khi xảy ra sự cố vỡ đập <i>Triệu Ánh Ngọc, Nguyễn Văn Hải, Đỗ Văn Đạo, Trần Đăng An</i> .....	540
174	Nghiên cứu xây dựng bản đồ thiệt hại ngập lụt Cần Thơ <i>Vũ Thị Minh Huệ, Phan Mạnh Hưng, Đinh Thị Hải Yến, Nguyễn Thị Minh Tâm</i> .....	543
175	Nghiên cứu cập nhật bản đồ đẳng trị mưa năm cho Việt Nam <i>Ngô Lê An, Hoàng Thanh Tùng</i> .....	546
176	Xây dựng biểu đồ điều phối cho hồ chứa có nhiều mức bảo đảm cấp nước <i>Nguyễn Thị Thu Nga</i> .....	549
177	Hiệu suất của phương pháp kết hợp có điều kiện trong việc ước tính lượng mưa với các kịch bản mật độ trạm đo <i>Đào Đức Anh</i> .....	552
178	Tiếp cận mô hình ngập lụt hai chiều cho Đồng bằng sông Cửu Long <i>Nghiêm Tiến Lam</i> .....	555
179	Nghiên cứu thiết lập mô hình khái niệm hệ thống động để mô phỏng dòng chảy lũ bùn cát lắng đọng trong hồ chứa <i>Trương Hồng Sơn, Phan Khánh Linh, Lê Văn Thịnh</i> .....	558
180	Thiết lập mô hình mô phỏng hệ thống tiêu thoát nước sân bay Tân Sơn Nhất <i>Vũ Thị Minh Huệ, Nguyễn Đức Duy, Đinh Thị Hải Yến, Trần Kim Châu</i> .....	561