

# MỤC LỤC

## *Lời nói đầu*

## *Báo cáo Khoa học điển hình ??*

### *Tiểu ban: Cơ khí*

1	Nghiên cứu xây dựng và mô phỏng mô hình không gian hệ thống treo của ô tô bằng phần mềm Amesim <i>Nguyễn Văn Kuu</i> .....	3
2	Giải thuật điều khiển trung tâm phay CNC 5 trục ảo kiểu Hexapod <i>Nguyễn Tiến Thịnh</i> .....	6
3	Ảnh hưởng của góc đánh lửa sớm đến đặc điểm làm việc của động cơ sử dụng CNG được chuyển đổi từ động cơ xăng <i>Nguyễn Tường Vi, Bùi Thị Len, Nguyễn Hữu Thành, Nguyễn Ngọc Hùng</i> .....	9
4	Nghiên cứu mô phỏng ảnh hưởng của góc phun sớm đến tính năng kỹ thuật và phát thải của động cơ LPG/diesel .....	12
5	Dự đoán góc quay vô lăng của xe tự lái sử dụng mạng nơ-ron tích chập <i>Bùi Văn Hiệu</i> .....	15
6	Nghiên cứu mô hình xác định lực tác dụng trên vô lăng khi đánh lái <i>Nguyễn Ngọc Linh, Nguyễn Tuấn Anh, Đặng Ngọc Duyên, Bùi Đức Tiến</i> .....	18
7	Nghiên cứu hiệu quả của nhiên liệu diesel sinh học trên động cơ diesel <i>Nguyễn Hữu Tuấn, Nguyễn Văn Tuấn, Nguyễn Văn Ninh</i> .....	21
8	Nghiên cứu ảnh hưởng của cấu hình hệ thống điều khiển thủy lực đến hiệu quả sử dụng năng lượng <i>Nguyễn Hữu Tuấn</i> .....	24
9	Nghiên cứu thiết kế bộ điều khiển - Lập trình điều khiển cho robot song song <i>Triệu Thị Minh Thu</i> .....	27
10	Điều khiển robot vẽ chữ XY Plotter bằng ARDUINO <i>Triệu Thị Minh Thu</i> .....	30

11	Dao động của dầm Sandwich FGM chịu khối lượng di động <i>Bùi Văn Tuyền</i> .....	33
12	Nghiên cứu sự hình thành cấu trúc 1D của vật liệu khung hữu cơ kim loại đồng (HKUST-1) <i>Ngô Văn Trúc</i> .....	36
13	Sự tương tác giữa dao động dọc trục và dao động uốn trong dầm FGM Timoshenko <i>Nguyễn Ngọc Huyền</i> .....	39
14	Nghiên cứu ứng dụng đo thân nhiệt không tiếp xúc bằng phương pháp nhận diện và xử lý ảnh .....	
	<i>Đoàn Yên Thế, Nguyễn Tiến Thịnh</i> .....	42
15	Ảnh hưởng của tính chất phi Niu-ton trong dòng chất lỏng giảm lực cản Surfactant <i>Nguyễn Anh Tuấn</i> .....	45
16	Khảo sát động lực học robot có khâu đàn hồi sử dụng phương pháp phần tử hữu hạn <i>Lương Bá Trường</i> .....	48
17	Ảnh hưởng chuyển biến pha Martensite dưới biến dạng dập nhỏ cho thép không gỉ 304 ở tốc độ biến dạng cao <i>Phạm Thị Hằng, Iwamoto Takeshi</i> .....	51
18	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo robot phục vụ chống dịch covid-19 <i>Đoàn Yên Thế, Nguyễn Tuấn Anh</i> .....	54
<b>Tiểu ban: Công nghệ thông tin</b>		
19	Sự tồn tại toàn cục cho hệ vi phân không địa phương trên không gian Hilbert <i>Nguyễn Văn Đắc</i> .....	59
20	Tính chính quy của một lớp phương trình loại Rayleigh-Stokes có trễ <i>Vũ Nam Phong, Nguyễn Ngọc Huy</i> .....	62
21	Tính ổn định Lipschitz trong bài toán nguồn ngược cho một lớp phương trình Parabolic suy biến / kì dị một chiều <i>Vũ Mạnh Tới</i> .....	65
22	Cải tiến giải thuật đàn ông nhân tạo để lập lịch đường đi cho robot di động <i>Trần Thị Cẩm Giang</i> .....	68
23	Dự đoán liên kết thuốc - Bệnh tiềm năng với Kernel Profile liên kết <i>Nguyễn Hằng Phương</i> .....	71
24	Xây dựng mô hình nhận dạng tiếng nói tiếng Việt theo kiến trúc End2 End <i>Đỗ Văn Hải</i> .....	74
25	Tính chính quy của một lớp toán tử tựa tuyến tính <i>Nguyễn Ngọc Huy, Đỗ Lâm, Nguyễn Thị Lý</i> .....	77

26	Phương pháp sử dụng dữ liệu băng hẹp để cải thiện mô hình nhận dạng tiếng nói băng rộng <i>Đỗ Văn Hải, Phạm Thanh Bình, Nguyễn Thị Phương Thảo</i> .....	80
27	Tính $(w, k)$ - Lồi của nghiệm nhót của một dạng phương trình $k$ - Hessian <i>Nguyễn Hữu Thọ</i> .....	83
28	Về nghiệm thứ hai của phương trình sai phân cấp hai <i>Phạm Nam Giang, Nguyễn Hữu Thọ</i> .....	86
29	Nghiên cứu phương pháp phép chiếu trực giao với phép toán tích trong với trọng trên không gian hữu hạn chiều <i>Nguyễn Đức Hậu</i> .....	89
30	Xây dựng mô hình dự báo nhiệt độ hàng ngày sử dụng hệ mờ phức <i>Nguyễn Thọ Thông, Lương Thị Hồng Lan</i> .....	92
31	Dự đoán kết quả thi hết môn của học sinh sử dụng một số kỹ thuật khai phá dữ liệu <i>Vũ Thị Hạnh</i> .....	95
32	Nghiệm tiệm cận hậu tuần hoàn của một lớp phương trình truyền nhiệt trên không gian Hyperbolic thực <i>Nguyễn Thị Vân</i> .....	98
33	Phân loại hành vi vượt đèn đỏ sử dụng camera giao thông <i>Nguyễn Văn Nam, Phan Nhật Minh</i> .....	101
34	Phương pháp phân tách, nhận dạng tiếng nói trong tổng đài chăm sóc khách hàng <i>Đỗ Văn Hải</i> .....	104
35	Quy trình xây dựng dữ liệu và huấn luyện liên tục hệ thống nhận dạng tiếng nói ở phía khách hàng <i>Đỗ Văn Hải</i> .....	107
36	Ứng dụng Deep Learning và mô hình toán thủy văn vào dự báo dòng chảy lũ <i>Trần Thị Ngân, Trần Kim Châu</i> .....	110
37	Error inequalities for some new quadrature formulas involving N Knots <i>Nguyễn Ngọc Huy</i> .....	113
38	Phát triển hệ thống nhận dạng phương ngữ vùng miền cho tiếng nói tiếng Việt <i>Dương Quang Tiến, Đỗ Văn Hải</i> .....	116
39	Tối ưu bài toán phân loại hành động dựa vào đặc trưng mới <i>Phạm Trí Công</i> .....	119
40	Mô hình học biểu diễn hai pha cho bài toán xác thực tiếng nói <i>Tạ Bảo Thắng, Đỗ Văn Hải</i> .....	122
41	Một cách giải bài toán suy diễn hậu nghiệm trong mô hình chủ đề <i>Bùi Thị Thanh Xuân</i> .....	125

42	Giải pháp Autoscaling hỗn hợp cho nền tảng Cloud Kubernetes <i>Đỗ Trường Xuân, Phạm Thanh Bình</i> .....	128
43	Triển khai cụm chức năng mạng tin cậy tối ưu về tài nguyên trong mạng Cloud phân tán <i>Đỗ Trường Xuân, Nguyễn Thị Phương Thảo, Nguyễn Hằng Phương</i> .....	131
44	Công nghệ điện toán biên (MEC) và các nền tảng mã nguồn mở cho triển khai MEC <i>Võ Tá Hoàng, Tạ Quang Chiếu</i> .....	134
<b>Tiểu ban: Công trình</b>		
45	Hai phương pháp thí nghiệm xác định đặc tính cơ học của gổi cao su có độ cứng cao <i>Nguyễn Anh Dũng, Trần Duy Hùng</i> .....	139
46	Phân tích tĩnh phi tuyến khung bê tông cốt thép bằng phương pháp hệ số chuyển vị <i>Nguyễn Vĩnh Sáng</i> .....	142
47	Sự lan truyền sóng động đất: Thí nghiệm máy ly tâm và mô phỏng trong FLAC <i>Ngô Văn Linh</i> .....	145
48	Tối ưu hóa mô hình quản lý thi công nhà siêu cao tầng <i>Tạ Văn Phấn</i> .....	148
49	Một cách tiếp cận mới để giải bài toán phân tử hữu hạn mở <i>Nguyễn Hùng Tuấn</i> .....	151
50	Mô hình lưu biến của dung dịch vữa dùng trong công nghệ khoan phụt nút kép <i>Trương Quốc Quân</i> .....	154
51	Ảnh hưởng của cốt thép xiên đến sự làm việc của dầm nổi trong kết cấu vách - Lối nhà nhiều tầng <i>Đoàn Xuân Quý, Nguyễn Tiến Chương</i> .....	157
52	Khảo sát ảnh hưởng của chiều dài vectơ cạnh và chênh cao trong quan trắc dùng GPS <i>Nguyễn Trung Kiên</i> .....	160
53	Hệ thống Shamen - Net và ứng dụng quan trắc chuyển vị mái dốc dùng GPS <i>Nguyễn Trung Kiên</i> .....	163
54	Ảnh hưởng của tỷ số $a/h_0$ đến khả năng chịu cắt của dầm bê tông cốt thép chịu lực tập trung <i>Ngô Văn Thuyết</i> .....	166
55	Mô phỏng đá rơi đá lăn bằng phương pháp phần tử rời rạc <i>Nguyễn Quang Tuấn</i> .....	169
56	Khảo sát sơ bộ hiện trạng san hô Hòn Sập <i>Lê Hải Trung, Trương Hồng Sơn, Nguyễn Trường Duy</i> .....	172

57	Các biện pháp phòng trị lũ bùn đá - Biện pháp phòng trị kiến nghị cho khu vực Bản Khoáng - Sapa - Lào Cai <i>Nguyễn Quang Tuấn, Vũ Thị Hà Trang, Nguyễn Thu Hằng</i> .....	175
58	Bố trí không gian hệ thống công trình giám sóng, gây bồi bùn để trồng cây ngập mặn ở Đồng bằng sông Cửu Long: Nguyên lý sơ bộ <i>Thiều Quang Tuấn</i> .....	178
59	Mô hình vật lý đánh giá hiệu quả của một số dạng kết cấu đê giám sóng - Gây bồi áp dụng cho biển Tây Cà Mau <i>Mai Trọng Luân, Thiều Quang Tuấn</i> .....	181
60	Mô hình hóa nút khung biên bê tông cốt thép chịu tải trọng ngang bằng phương pháp phần tử hữu hạn <i>Chu Tuấn Long</i> .....	184
61	Nghiên cứu trường dòng chảy rối có cấu trúc trong hệ sinh thái thảm thực vật <i>Trương Hồng Sơn, Phan Khánh Linh</i> .....	187
62	Kết cấu và công nghệ xanh trong công trình cầu bê tông <i>Đặng Việt Đức</i> .....	190
63	Nghiên cứu sóng tràn qua tường biển tại khu du lịch Đồ Sơn, thành phố Hải Phòng <i>Tăng Xuân Thọ, Trần Thanh Tùng và Mai Duy Khánh</i> .....	193
64	Lựa chọn vị trí đặt kết cấu ngầm trên thềm đảo nổi xa bờ <i>Phạm Thị Thúy, Lê Hải Trung, Trần Thanh Tùng</i> .....	196
65	Kiểm toán đường ống áp lực nhà máy thủy điện trong giai đoạn vận hành <i>Khúc Hồng Vân, Nguyễn Văn Hiện, Phạm Thị Ngọc Diệp, Phạm Hải Đăng</i> .....	199
66	Nghiên cứu tính toán kết cấu móng trụ điện gió trên bờ <i>Vũ Hoàng Hưng, Vũ Ngọc Hoàng, Nguyễn Phương Thúy</i> .....	202
67	Đánh giá độ rung kết cấu nhà công nghiệp chịu tải trọng ngang <i>Nguyễn Công Thắng, Phạm Viêt Ngọc</i> .....	205
68	Tính toán chống đỡ hố đào sâu trong thi công móng nhà nhiều tầng bằng tường cừ Larsen hai lớp <i>Nguyễn Ngọc Thắng</i> .....	208
69	Một số giới hạn khi áp dụng tràn mở vệt để tăng khả năng tháo <i>Nguyễn Phương Dung, Hồ Sỹ Tâm, Nguyễn Văn Thức</i> .....	211
70	Ứng dụng giải pháp mới trong gia cố kè đô thị ven sông <i>Đỗ Tuấn Nghĩa</i> .....	214
71	Nghiên cứu lựa chọn thông số thiết bị chống rung thụ động cho kết cấu nhà công nghiệp <i>Phạm Viêt Ngọc, Nguyễn Công Thắng</i> .....	217

72	Phương pháp xác định trọng tâm cửa van phẳng kéo đứng tại hiện trường <i>Khúc Hồng Vân, Bùi Thị Kiều Giang, Nguyễn Danh Thuận</i> .....	220
<b>Tiểu ban: Điện - Điện tử</b>		
73	Áp dụng kỹ thuật khử thứ nguyên trong kênh rã qua X17 của Neutron <i>Phạm Tiến Dự</i> .....	225
74	Giải pháp tiết kiệm điện cho giàn giải nhiệt bằng gió của hệ thống điều hòa trung tâm <i>Nguyễn Văn Thắng</i> .....	228
75	Nghiên cứu điều chế PWM trong điều khiển chỉnh lưu cầu 3 pha <i>Vũ Minh Quang</i> .....	231
76	Tính toán độ dẫn điện của môi trường xốp trong điều kiện bão hòa một phần <i>Nguyễn Văn Nghĩa, Nguyễn Mạnh Hùng, Lương Duy Thành</i> .....	234
77	Nghiên cứu nguồn gốc phát xạ xanh lá cây của chấm Nano Carbon được chế tạo từ nước chanh <i>Bùi Thị Hoàn</i> .....	237
78	Nghiên cứu khả năng hấp phụ thuốc nhuộm của chấm Nano Carbon từ nước chanh <i>Bùi Thị Hoàn</i> .....	240
79	Khảo sát hiệu suất của cấu trúc DTC và DTC-SVM điều khiển động cơ không đồng bộ Roto lồng sóc <i>Nguyễn Hoàng Việt, Phạm Đức Đại, Nguyễn Thị Thúy Hằng</i> .....	243
80	Phục hồi định lý Goldstone cho hệ khí Bose pha trộn ở nhiệt độ cực thấp <i>Đặng Thị Minh Huệ, Nguyễn Thị Hương</i> .....	246
81	Phương trình trạng thái của vật liệu KAON <i>Đặng Thị Minh Huệ, Lê Thị Thắng</i> .....	249
82	Khe năng lượng trong mô hình Falicov - Kimball ba thành phần lấp đầy một nửa <i>Nguyễn Thị Hương</i> .....	252
83	Nghiên cứu phổ magnon trong mô hình Heisenberg lượng tử trên mạng bravais bằng phương pháp tích phân phiếm hàm Popov - Fedotov <i>Phạm Thị Thanh Nga</i> .....	255
84	Khảo sát các chế độ vận hành của máy tạo ion $Cu^{2+}$ bằng nguyên điện phân và khả năng hấp thụ khí $H_2S$ của ion $Cu^{2+}$ <i>Trần Thị Chung Thủy</i> .....	258
85	Tính chất vật lý của chất hỗn hợp Kaon <i>Lê Thị Thắng, Đặng Thị Minh Huệ</i> .....	261
86	Cấu trúc DTC cùng nghịch lưu 3L - NPC điều khiển động cơ không đồng bộ Roto lồng sóc <i>Nguyễn Hoàng Việt, Phạm Đức Đại, Hoàng Duy Khang</i> .....	264

87	Kết hợp điều khiển trượt và mạng nơ ron để điều khiển xe tự cân bằng <i>Nguyễn Đức Minh</i> .....	267
88	Nghiên cứu, thiết kế mạch khuếch đại công suất 90W sử dụng bộ cộng Wilkinson ứng dụng cho hệ thống thông tin di động 5G <i>Trần Văn Hội</i> .....	270
89	Xây dựng hệ thống phân loại tự động các kịch bản làm việc của tấm pin năng lượng mặt trời <i>Lê Thị Hương</i> .....	273
90	Điều khiển kết hợp MPPT-PITCH ANGLE cho TURBINE gió quy mô nhỏ <i>Ngô Quang Vĩ, Nguyễn Trọng Thắng</i> .....	276
91	Xây dựng hệ thống nhận dạng lỗi tự động của tấm pin năng lượng mặt trời <i>Lê Thị Hương</i> .....	279
92	Pha ngưng tụ trong chất Kaon <i>Lê Thị Minh Hải, Đặng Thị Minh Huệ</i> .....	282
93	Nghiên cứu tính toán điện áp quá độ phục hồi lưới điện truyền tải - Áp dụng đối với đường dây 500 Kv Quảng Trạch - Đốc Sơn <i>Nguyễn Nhất Tùng</i> .....	285
94	Giám méo phi tuyến cho hệ thống OFDM dùng kỹ thuật điều chế thích nghi bằng thuật toán NBPSO dựa trên phương pháp DSI <i>Mai Văn Lập</i> .....	288
95	Bộ biến đổi cộng hưởng LLC ba pha xen kẽ với kỹ thuật cân bằng dòng lượng giác TCB <i>Hoàng Trung Thông</i> .....	291
96	Nghiên cứu phương pháp dự báo sản lượng điện của nhà máy điện mặt trời <i>Trịnh Quốc Công, Hồ Ngọc Dung</i> .....	294
<b>Tiểu ban: Hóa - Môi trường</b>		
97	Nghiên cứu chế tạo vật liệu Chitosan biến tính và ứng dụng để xử lý thuốc nhuộm Azo Anionic trong nước <i>Kiều Thị Mai Hương, Nguyễn Hoài Nam, Lê Minh Thành</i> .....	299
98	Mô phỏng chất lượng nước sông Đáy giai đoạn 2025 - 2030 <i>Lê Minh Thành</i> .....	302
99	Tính toán phát thải từ phương tiện giao thông trong nội thị chính tỉnh Vĩnh Phúc phục vụ thiết lập bản đồ lan truyền ô nhiễm không khí <i>Phạm Nguyệt Ánh, Phạm Hương Quỳnh, Đỗ Thị Cẩm Vân</i> .....	305
100	Nghiên cứu ô nhiễm của Phthalat Este (PAE) trong môi trường nước mặt Hồ Tây, Hà Nội <i>NHÓM ROOM Vũ Thu Huyền, Vũ Đức Toàn</i> .....	308

101	Nghiên cứu định lượng Estriol không liên hợp (uE3) bằng phương pháp miễn dịch huỳnh quang phân lập thời gian (TRFIA)	
	<i>Trần Khánh Hòa</i> .....	311
102	Đánh giá rủi ro bụi PM <sub>5</sub> , khí CO, SO <sub>2</sub> đối với người lao động tại nhà máy nhiệt điện Cao Ngạn	
	<i>Nguyễn Việt Phong, Vũ Đức Toàn, Nguyễn Thị Thế Nguyên</i> .....	314
103	Nghiên cứu thành phần hóa học của hào Thái Bình Dương <i>Crassostrea Gigas</i>	
	<i>Lê Thị Thanh Trà</i> .....	317
104	Nghiên cứu diễn biến chất lượng nước dòng chính sông Ba	
	<i>Nguyễn Thị Minh Hằng</i> .....	320
<b>Tiểu ban: Khoa học xã hội</b>		
105	Tác động của đầu tư trực tiếp nước ngoài tại Việt Nam hiện nay	
	<i>Nguyễn Như Quảng</i> .....	325
106	Ảnh hưởng của hai nền văn hóa Đông - Tây đến tư tưởng văn hóa Hồ Chí Minh	
	<i>Vũ Kiến Quốc</i> .....	328
107	Bàn về vấn đề chuyên chính trong tư tưởng Hồ Chí Minh	
	<i>Vũ Kiến Quốc</i> .....	331
108	Hợp tác giữa trường đại học và doanh nghiệp nhằm thích ứng với cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ tư - thực trạng và giải pháp	
	<i>Trần Thị Ngọc Thúy</i> .....	334
109	Một số quan điểm về kinh tế của Đảng trong thời kỳ đấu tranh giành chính quyền	
	<i>Nguyễn Thị Anh</i> .....	337
110	Các điều kiện để chuyển đổi từ nền sản xuất lạc hậu sang nền sản xuất tiên bộ trong quá trình công nghiệp hóa, hiện đại hóa ở Việt Nam hiện nay	
	<i>Nguyễn Thị Cẩm Tú</i> .....	340
111	Sử dụng phần mềm Padlet trong dạy - học môn kỹ năng mềm và tinh thần khởi nghiệp ở Trường Đại học Thủy lợi	
	<i>Bùi Thị Thu Huệ</i> .....	343
112	Đánh giá sinh kế của người dân tỉnh Thái Bình thông qua khung sinh kế bền vững	
	<i>Đào Mộng Anh</i> .....	346
113	Những giá trị đặc sắc trong tác phẩm “tuyên ngôn của Đảng cộng sản” của C.Mác và Ph.Ăngghen	
	<i>Nguyễn Thị Nga</i> .....	349
114	Thực trạng hành vi nói tục của sinh viên hiện nay ( <i>nghiên cứu trường hợp tại Đại học Thủy lợi</i> )	
	<i>Vũ Huy Vĩ</i> .....	352



115	Một số quan điểm cơ bản của chủ nghĩa Mác - Lênin, tư tưởng Hồ Chí Minh về vấn đề dân tộc và nhận thức vấn đề này trong bối cảnh hiện nay <i>Tô Mạnh Cường</i> .....	355
116	Một số vấn đề về thủy lợi trong tư tưởng Hồ Chí Minh <i>Tô Mạnh Cường</i> .....	358
117	Áp dụng công cụ PDCA để cải tiến liên tục công tác giảng dạy và hướng áp dụng trong dạy học trực tuyến <i>Phạm Xuân Trung, Ngô Thị Yến Nga, Nguyễn Huyền Nga</i> .....	361
118	Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến ý định khởi nghiệp của sinh viên khóa 62 Trường Đại học Thủy lợi <i>Phạm Thị Phương Thảo</i> .....	364
119	Nghiên cứu mức độ stress khi học trực tuyến của sinh viên K62 ngành Quản trị kinh doanh Trường Đại học Thủy lợi <i>Phạm Thị Phương Thảo, Nguyễn Thị Hương</i> .....	367
120	Một số quan điểm của Hồ Chí Minh về bảo vệ chủ quyền biển đảo <i>Hà Thị Liên</i> .....	370
121	Một số yếu tố ảnh hưởng đến kết quả học tập của sinh viên năm thứ nhất Trường Đại học Thủy lợi <i>Trương Thị Hương</i> .....	373
122	Vai trò của nhà nước xã hội chủ nghĩa Việt Nam đối với bảo vệ an ninh mạng <i>Vương Thị Huệ</i> .....	376
123	Chuyển đổi số trong thư viện ở Đại học Thủy lợi <i>Vũ Thị Thu Thủy</i> .....	379
124	Cơ sở lý thuyết và đánh giá hình thức dạy học kết hợp trong giáo dục đại học hiện nay <i>Phan Thùy Tâm</i> .....	382
<b><i>Tiểu ban: Kinh tế và Quản lý</i></b>		
125	Ảnh hưởng của đại dịch covid 19 tới hoạt động của các doanh nghiệp nhỏ và vừa Việt Nam <i>Nguyễn Thùy Trang</i> .....	387
126	Chuyển đổi số trong mô hình kinh tế tuần hoàn <i>Trần Vũ Trung</i> .....	390
127	Nhận diện các nhân tố ảnh hưởng đến chậm tiến độ thực hiện dự án đầu tư xây dựng công trình thủy lợi tại Thái Nguyên <i>Phùng Duy Hào</i> .....	393

128	Thương hiệu, nhãn hiệu, tên thương mại: Khuyến nghị dành cho các doanh nghiệp Việt Nam <i>Nguyễn Thị Hương</i> .....	396
129	Lựa chọn phong cách đầu tư trên thị trường chứng khoán - Thách thức của các nhà đầu tư nhỏ lẻ ở Việt Nam <i>Trần Quốc Hưng</i> .....	399
130	Công nghệ thực tế tăng cường: Lợi ích và thách thức khi áp dụng vào ngành du lịch Việt Nam .....	
	<i>Vũ Ngọc Thu, Nguyễn Phương Linh</i> .....	402
131	Sự tham gia của người lao động vào các chương trình cải tiến và hiệu suất của tổ chức <i>Triệu Đình Phương</i> .....	405
132	Thương mại điện tử - Các yếu tố thúc đẩy và cản trở hành vi mua sắm trực tuyến <i>Nguyễn Phương Linh, Vũ Ngọc Thu</i> .....	408
133	Các yếu tố ảnh hưởng tới lòng trung thành của khách du lịch đối với điểm đến du lịch thành phố Hà Nội <i>Vũ Thị Thu Hà</i> .....	411
134	Xây dựng chỉ số tổng hợp phản ánh ràng buộc tài chính của doanh nghiệp ngành công nghiệp chế biến chế tạo Việt Nam <i>Phùng Mai Lan</i> .....	414
135	Hiệu quả mô hình cấp nước sạch nông thôn: Nghiên cứu điển hình từ tỉnh Hà Nam <i>Trương Đức Toàn</i> .....	417
136	Các nhân tố ảnh hưởng đến ý định nghiên cứu khoa học của sinh viên <i>Nguyễn Thùy Trang, Lê Hồng Ngọc, Nguyễn Thế Công, Nguyễn Thị Quỳnh</i> .....	420
137	Xây dựng mô hình thẩm định giá đất trên địa bàn quận Cầu Giấy <i>Trần Văn Khiêm</i> .....	423
138	Tác động của nhân tố cá nhân đến tạo việc làm tại chỗ cho lao động nông thôn trong xây dựng nông thôn mới <i>Trần Văn Hòe, Nguyễn Ánh Tuyết</i> .....	426
139	Các nhân tố ảnh hưởng đến ý định khởi nghiệp của sinh viên: Nghiên cứu trường hợp điển hình sinh viên ngành kinh tế - Đại học Thủy lợi <i>Trương Thị Thu Hương, Vũ Thị Thu Hà</i> .....	429
140	Nghiên cứu đề xuất giải pháp áp dụng hệ thống thông tin công trình (BIM) trong quản lý các dự án đầu tư xây dựng dân dụng tại Hà Nội <i>Thái Ngọc Thắng</i> .....	432
141	Tạo việc làm cho lao động nông thôn gắn với xây dựng nông thôn mới <i>Trần Văn Hòe, Nguyễn Văn Tồn</i> .....	435

142	Nhân tố ảnh hưởng đến quyết định trở thành người làm việc tự do (Freelancer) của sinh viên đại học và người mới ra trường tại Hà Nội <i>Phan Thúy Thảo, Nguyễn Thu Trang, Lưu Trung Hiếu, Phạm Xuân Sơn</i> .....	438
143	Nghiên cứu các nhân tố ảnh hưởng đến quyết định lựa chọn trường đại học thùy lợi của sinh viên khoa kinh tế và quản lý <i>Phan Thúy Thảo, Trần Thị Cẩm Thúy, Lê Tú Anh, Hồ Xuân Minh</i> .....	441
144	Lượng giá giá trị cảnh quan khu du lịch đồi chè huyện Đông Hỷ, tỉnh Thái Nguyên <i>Vũ Ngọc Luân, Nguyễn Thị Thủy</i> .....	444
145	Nghiên cứu các nhân tố kinh tế ảnh hưởng đến khả năng sinh lời của các doanh nghiệp xây dựng trên thị trường chứng khoán Việt Nam <i>Tô Minh Hương</i> .....	447
146	Cộng sinh Công nghiệp - Đô thị - Dịch vụ thúc đẩy phát triển kinh tế tuần hoàn ở Việt Nam <i>Lê Minh Thoa</i> .....	450
147	Vốn xã hội và chuyển đổi số của các doanh nghiệp khởi nghiệp tại Việt Nam: Vai trò trung gian của sự tiếp cận nguồn lực <i>Trần Nha Ghi, Lê Xuân Bảo, Hà Kiên Tân</i> .....	453
148	Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến sự hài lòng của người dân về chất lượng dịch vụ hành chính công tại huyện Tiên Lữ, tỉnh Hưng Yên <i>Nguyễn Thiện Dũng, Đào Công Hiên</i> .....	456
149	Nguồn vốn con người và tăng trưởng kinh tế tại các tỉnh Phú Thọ, Lạng Sơn, Hòa Bình <i>Đỗ Thanh Thu, Hoàng Thị Thanh Thanh</i> .....	459
<b><i>Tiểu ban: Kỹ thuật Tài nguyên nước</i></b>		
150	Xây dựng bản đồ cực trị khí hậu trường mưa cho Việt Nam <i>Nguyễn Tiến Thành</i> .....	465
151	Ứng dụng viễn thám thành lập bản đồ giám sát thời gian sinh trưởng cây lúa <i>Nguyễn Anh Hùng, Lê Hải Trung</i> .....	468
152	Ứng dụng mô hình Mike Flood đánh giá ngập lụt tại lưu vực Nam Nhiêu Lộc - Thành phố Hồ Chí Minh <i>Nguyễn Anh Hùng, Lê Hải Trung</i> .....	471
<b><i>Tiểu ban: Ngôn ngữ Anh</i></b>		
153	Strategies to enhance English reading comprehension teaching a literature review <i>Nguyễn Thị Hương Lan</i> .....	477
154	Misconceptions of learner autonomy: A review of literature on language education <i>Son Van Nguyen</i> .....	480
155	English-Vietnamese translation of nominalization in geological texts by transposition procedure <i>Nguyễn Thị Cúc</i> .....	483

156	Factors influencing students' interaction in virtual English classrooms Lã Nguyễn Bình Minh	486
157	Teacher praise revisited and some pedagogical implications <i>Nhạc Thanh Hương</i>	489
158	Textbook adaptation strategies: How the book compact has been adapted in the course TAL at Thuyloi University <i>Lâm Thị Lan Hương</i>	492
159	An introduction to task - based approach in English teaching <i>Nguyễn Thị Hồng Anh</i>	495
160	Alignment between ESP teaching at a Technical University and requirements from workplace <i>Dương Thúy Hằng</i>	498
161	Teaching English via zoom clouds meeting <i>Vũ Đình Hưng</i>	501
162	Using movie dubbing in the English pronunciation training course for the 1 <sup>st</sup> year English-major student's at Thuyloi University <i>Phạm Thị Linh Thùy</i>	504
163	Transitivity analysis of "a tale of two cities" <i>Nguyễn Đạo Lý Nhân Phúc</i>	507
164	Students' perceptions on the effectiveness of breakout rooms in zoom for pairwork in speaking lessons <i>Phạm Thị Hồng Nhung</i>	510
165	Advantages of break-out rooms and channels in microsoft teams in teaching speaking skills for students at a University <i>Nguyễn Hồng Vân</i>	513
166	To measure or not to measure: That continues to be the question <i>Tran Thi Ngoc Ha</i>	516
167	Online extensive reading: A qualitative study on students' perspectives at Thuyloi University <i>Ta Minh Phuong</i>	519
168	A study on english similes <i>as...as</i> and their Vietnamese equivalents <i>Nguyễn Thị Thảo</i>	522
169	Investigating students' reluctance to speak English in class <i>Nguyen Phuong Linh</i>	525
170	Reasons for English - Vietnamese code-switching in conversations of Vietnamese engineers <i>Nguyễn Thị Thu Phúc</i>	528

171	Non-English majors' current situation of pronunciation and pedagogical implications <i>Pham Thi Thanh Thuy, Phan Thi Ngoc Bich</i> .....	531
172	Strengths and challenges of achieving intelligible pronunciation for Vietnamese EFL learners <i>Le Thu Ha</i> .....	534
173	Difficulties in teaching and learning pronunciation online at a university during covid-19 pandemic <i>Vũ Thanh Tâm, Đặng Thanh Mai</i> .....	537
174	Nghiên cứu về tính cấp thiết của việc thiết kế tài liệu hỗ trợ cho học phần tiếng anh 1 tại Đại học Thủy lợi <i>Trần Thị Chi</i> .....	540
175	Interaction in English online courses at a Technical University during the covid-19 <i>Trương Thị Thanh Thủy</i> .....	543
176	Teaching online during covid-19 pandemic: Challenges and suggestions to overcome <i>Phạm Thanh Hà</i> .....	546
177	Challenges faced by tertiary students in virtual classrooms <i>Vũ Thị Ánh Phương</i> .....	549
<b>Tiểu ban: Thủy văn - Thủy lực</b>		
178	Xác định thông số đường đơn vị không thứ nguyên từ tài liệu lũ thực đo <i>Nguyễn Thị Thu Nga</i> .....	555
179	Xây dựng mô hình mưa rào thiết kế sử dụng phương pháp đường cong Huff <i>Nguyễn Thị Thu Hà, Ngô Lê An</i> .....	558
180	Xác định phạm vi ngập lụt ở Hà Tĩnh tháng 10/2020 từ dữ liệu radar của vệ tinh Sentinel <i>Nghiêm Tiến Lam</i> .....	561
181	Nghiên cứu sử dụng công nghệ viễn thám xây dựng chỉ số hạn tổng hợp phục vụ công tác giám sát hạn tại tỉnh Ninh Thuận và Bình Thuận <i>Nguyễn Hồ Phương Thảo, Hoàng Thanh Tùng</i> .....	564
182	Dự báo mực nước hạn dài trên dòng chính sông Mekong bằng mạng Noron tiến hóa - Eann <i>Hoàng Thanh Tùng, Nguyễn Hoàng Sơn, Ngô Lê An</i> .....	567
183	Ứng dụng mô hình Mike Hydro tính toán cân bằng nước tỉnh Quảng Ninh <i>Nguyễn Thị Thu Nga</i> .....	570
184	Nghiên cứu tính toán lũ thiết kế bằng mô hình thủy văn <i>Ngô Lê An, Nguyễn Thị Thu Hà</i> .....	573