

MỤC LỤC

Lời nói đầu

Báo cáo Khoa học điển hình

Modelling for sustainable adaptation planning

Prof. Alexis Drogoul

Giám sát tài nguyên nước mặt và cảnh báo hạn hán trong điều kiện thiếu số liệu quan trắc

GS.TS.Nguyễn Quang Kim

Cơ điện tử và kỹ thuật robot trong cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ tư

GS.TSKH.Nguyễn Văn Khang

Tiểu ban: Cơ khí

- 1 Ảnh hưởng của việc sử dụng LPG/Diesel đến đặc tính phát thải của động cơ Diesel
Nguyễn Tường Vi..... 3
- 2 Nghiên cứu sử dụng Dimethyl Ether cho động cơ Diesel bằng phần mềm mô phỏng AVL Boost
Nguyễn Tường Vi, Phạm Văn Huy 6
- 3 Xác định sự thay đổi của hệ số truyền lực ngang khi đánh lái
Nguyễn Tuấn Anh, Đặng Ngọc Duyên, Nguyễn Văn Kịu..... 9
- 4 Kết hợp phương pháp rời rạc và phương pháp máy học trong dự báo độ tối xốp
Bùi Văn Hiệu 12
- 5 Khảo sát thực nghiệm độ nhớt của chất lỏng giảm lực cản Surfactant
Nguyễn Anh Tuấn..... 15
- 6 Nghiên cứu nâng cao độ chính xác của các mẫu đặc trong 3D-Printing với kích thước từ 10 đến 100 mm
TS Nguyễn Công Nguyễn..... 18
- 7 Động lực học ngược robot dư dẫn động
Lương Bá Trường..... 21
- 8 Nghiên cứu ảnh hưởng của tỷ lệ Syngas và góc phun sớm đến đặc tính phát thải của động cơ lưỡng nhiên liệu Syngas/Diesel bằng phần mềm AVL-Boost
Nguyễn Tường Vi, Ngô Văn Dũng..... 24
- 9 Sóng lamb truyền trong cấu trúc Sandwich
Nguyễn Thị Khánh Linh 27
- 10 Động lực học robot với liên kết chương trình
Lương Bá Trường..... 30

11	Nghiên cứu mô phỏng động cơ khi sử dụng nhiên liệu pha phụ gia vi nhũ thể hệ mới <i>Nguyễn Hữu Tuấn</i>	33
Tiểu ban: Công nghệ thông tin		
12	Tập hấp thụ nghiệm tích phân của bao hàm thức vi phân bậc phân số có trễ hữu hạn với phần tăng trưởng không quá tuyến tính <i>Vũ Nam Phong, Bùi Thị Huệ</i>	39
13	Nghiệm phân rã của bao hàm thức vi phân bậc phân số có trễ hữu hạn với phần tăng trưởng trên tuyến tính <i>Vũ Nam Phong, Trần Phương Liên</i>	42
14	Về phương trình vi phân không địa phương trên không gian Hilbert <i>Nguyễn Văn Đắc</i>	45
15	Hợp nhất hình ảnh đa tiêu cự <i>Đình Phú Hùng</i>	48
16	Nghiệm S - tiệm cận tuần hoàn cho hệ vi phân không địa phương tuyến tính <i>Nguyễn Văn Đắc, Lê Thị Minh Hải</i>	51
17	Sự tồn tại và duy nhất nghiệm tiệm cận hầu tuần hoàn của một lớp phương trình truyền nhiệt <i>Nguyễn Thị Vân</i>	54
18	Một số kết quả về tính giải được cho phương trình Rayleigh-Stokes suy rộng <i>Nguyễn Ngọc Huy, Trần Phương Liên, Đỗ Lâm</i>	57
19	Công thức dạng Lax-Oleinik cho luật bảo toàn đa thời gian <i>Nguyễn Hữu Thọ</i>	60
20	Nghiệm yếu của bài toán biên cho phương trình vi phân phi tuyến <i>Nguyễn Hữu Thọ, Phạm Nam Giang</i>	63
21	Nhận diện biến số xe máy, ô tô sử dụng mạng nơ ron nhân tạo <i>Nguyễn Văn Nam</i>	66
22	Xây dựng hệ thống tự động chấm thực hành môn lập trình <i>Trương Xuân Nam, Nguyễn Thị Phương Dung</i>	69
23	Khai phá tập mục lợi ích cao với cây Cofi-Tree trên dòng dữ liệu <i>Nguyễn Huy Đức, Đỗ Oanh Cường</i>	72
24	Nghiên cứu nghiệm xấp xỉ cho hệ phương trình Navier - Stokes <i>Nguyễn Thị Lý</i>	75
25	Khai phá mô hình sơ tán sóng thần với nền tảng Openmole <i>Lê Nguyễn Tuấn Thành</i>	78

26	Ứng dụng học sâu nhận biết cảm xúc dựa trên phân tích tín hiệu sinh lý <i>Đặng Thị Thu Hiền</i>	81
27	Phòng chống virus máy tính ở cấp độ hệ điều hành <i>Phạm Thanh Bình</i>	84
28	Học độ đo tương tự với ứng dụng tra cứu ảnh <i>Ngô Trường Giang, Nguyễn Hữu Đức</i>	87
29	Đánh giá hiệu quả của Faster R-CNN cho bài toán phát hiện và phân loại hư hỏng đường bộ <i>Phạm Trí Công</i>	90
30	Nghiên cứu sử dụng đặc trưng Log-Mel Energy thay cho MFCC trong nhận dạng tiếng nói <i>Đỗ Văn Hải, Nguyễn Thị Phương Thảo</i>	93
31	Nâng cao chất lượng nhận dạng tiếng nói sử dụng kỹ thuật RNN language Model Rescoring <i>Đỗ Văn Hải</i>	96
32	Xây dựng phương pháp giảm tỷ lệ bỏ qua trên Voicetrans <i>Đỗ Văn Hải</i>	99
33	Đánh giá tổng thể các mô hình nhận dạng tiếng nói với các yếu tố khác nhau <i>Đỗ Văn Hải</i>	102
34	Xây dựng mô hình thích ứng giọng nói trong tổng hợp tiếng nói tiếng việt <i>Phan Trung Kiên, Đỗ Văn Hải</i>	105
35	Một phương pháp mô hình hóa nhiễu để tăng cường chất lượng nhận dạng tiếng nói <i>Đỗ Văn Hải</i>	108
36	Cải tiến phương pháp học sâu cho tác vụ phân loại ảnh và ứng dụng cho bài toán chẩn đoán ung thư da <i>Nguyễn Trung Hiếu, Đỗ Văn Hải</i>	111

Tiểu ban: Công trình

37	Research the interactions between floating solar power plant and reservoir with great working height <i>Phan Trần Hồng Long, Đỗ Quang Huy</i>	117
38	Xác định đường cong khả năng của nhà tháp tầng kết cấu tường gạch chịu lực bằng phần mềm SAP2000 <i>Ngô Văn Thuýét, Nguyễn Thu Nga</i>	120
39	Một thuật toán xác định chuyển vị mờ và nội lực mờ của kết cấu theo phương pháp phần tử hữu hạn <i>Nguyễn Hùng Tuấn, Đỗ Phương Hà</i>	123

40	Nghiên cứu chế tạo Nano SiO ₂ từ cát biển làm gia tăng cường độ bê tông <i>Hoàng Thị Phương, Vũ Quốc Vương</i>	126
41	Phân tích một số vấn đề trong thiết kế, thi công và quản lý đê, kè biển miền Trung <i>Lê Hải Trung, Lê Xuân Roanh</i>	129
42	Phân tích chi phí - Lợi ích với vai trò hỗ trợ việc ra quyết định đầu tư các dự án <i>Trịnh Đình Toán, Đào Văn Đông, Trương Thị Mỹ Thanh</i>	132
43	Một số bất định về kỹ thuật của dự án đầu tư xây dựng công trình giao thông <i>Trịnh Đình Toán</i>	135
44	Ứng dụng Scoops3D kết hợp với GIS phân tích ổn định mái dốc theo không gian ba chiều <i>Trần Thế Việt, Hoàng Việt Hùng</i>	138
45	Calculation uplift stability of upstream protection in reservoir drawdown <i>Nguyễn Phương Dung</i>	141
46	Ứng dụng công nghệ kết cấu rỗng xây dựng công trình giảm sóng chống xói lở bờ biển Tây Cà Mau ứng phó với biến đổi khí hậu <i>Nguyễn Văn Ngọc, Nguyễn Hoàng, Nguyễn Xuân Trường</i>	144
47	Ảnh hưởng của băng gia tốc nền lên kết quả phân tích phản ứng động của nhà nhiều tầng <i>Nguyễn Anh Dũng, Dương Nhật Trung</i>	147
48	Nghiên cứu xác định độ nhạy xói ngầm của một số loại đất cát nền cống dưới đê vùng Đồng bằng sông Hồng <i>Đinh Xuân Trọng, Đỗ Thị Thùy Dung, Lê Quý Kiên</i>	150
49	Dự đoán chuyển vị tường chắn hố đào có xét tới ứng xử biến dạng nhỏ của đất <i>Đỗ Tuấn Nghĩa</i>	153
50	Khảo sát độ võng sàn bê tông cốt thép toàn khối có xét đến ảnh hưởng độ cứng dầm biên <i>Nguyễn Ngọc Thắng</i>	156
51	Nghiên cứu ảnh hưởng của hàm lượng sợi thủy tinh đến các tính chất của bê tông hạt mịn tự lên chất lượng cao <i>Nguyễn Thị Thu Hương, Nguyễn Việt Đức</i>	159
52	Nghiên cứu xây dựng và đề xuất mức đánh giá an toàn hồ chứa theo tiêu chí địa chất - địa chấn <i>Hoàng Việt Hùng, Trần Thế Việt</i>	162
53	Giải pháp nâng cao hiệu quả công tác vận hành tòa nhà chung cư cao tầng ở Hà Nội <i>Tạ Văn Phần</i>	165

54	Tính toán khả năng chịu cắt của dầm nổi trong kết cấu lõi nhà cao tầng đặt cốt thép thông thường theo TCVN 5574: 2018 <i>Nguyễn Tiến Chương, Đoàn Xuân Quý</i>	168
55	Một cách tính vòm ba khớp trong môn cơ học kết cấu <i>Chu Thị Xuân Hoa, Hoàng Đình Trí</i>	171
56	Ảnh hưởng do thay đổi nhiệt độ lên phân tích động nhà nhiều tầng sử dụng gối cách chấn đáy có độ cản cao <i>Nguyễn Vĩnh Sáng</i>	174
57	Sử dụng phương pháp AHP phân tích thứ bậc các yếu tố ảnh hưởng đến tiến độ thi công công trình thủy lợi - Huyện Phú Tân, tỉnh Cà Mau <i>Lê Trung Thành, Phạm Tiến Bình</i>	177
58	Nghiên cứu xác định các yếu tố ảnh hưởng đến quản lý chất lượng thi công công trình công ích theo phương pháp EFA <i>Dương Hồng Nhân, Lê Trung Thành</i>	180
59	Thiết kế chức năng cho công trình giám sóng, gây bồi để trồng rừng ngập mặn ở Đồng bằng sông Cửu Long <i>Thiều Quang Tuấn</i>	183
60	Phân tích độ tin cậy của công Tân Đệ thuộc hệ thống thủy lợi Nam Thái Bình <i>Nguyễn Lan Hương, Nguyễn Quang Hùng</i>	186
61	Tính toán khung gấn thiết bị tiêu tán năng lượng chịu tải trọng tĩnh <i>Nguyễn Tiến Chương, Nguyễn Hải Quang, Phạm Thu Hiền</i>	189
62	Nghiên cứu xác định cường độ kháng nén đơn trục của đá bằng lý thuyết xác suất thống kê <i>Lê Thị Minh Giang, Phạm Quang Tú</i>	192
63	Ảnh hưởng của hình dạng công đến nguy cơ hình thành dòng thấm tập trung dọc theo công ngầm dưới đập <i>Trần Duy Quân</i>	195
64	Nghiên cứu xác định vị trí đo lực tác dụng lên cối quay cửa van đập Đá <i>Nguyễn Công Thắng, Phạm Viết Ngọc, Nguyễn Thái Hoàng, Đinh Nhật Quang</i>	198
65	Phân tích cơ chế hư hỏng của kè biển điển hình tỉnh Quảng Bình <i>Lê Văn Thịnh, Lê Hải Trung</i>	201
66	Tổng quan về hệ thống định vị toàn cầu GPS và ứng dụng trong quan trắc mái dốc, đập <i>Nguyễn Trung Kiên</i>	204

Tiểu ban: Điện - Điện tử

67	Điều khiển tự động công suất phát theo sai lệch điều khiển vùng cho hệ thống điện Việt Nam <i>Lê Công Thành</i>	209
----	--	-----

68	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo anten mạch dài mảng 2×4 hoạt động ở băng tần ISM <i>Đoàn Hữu Chức</i>	212
69	Vấn đề vận hành không ổn định của nhà máy điện mặt trời và cân bằng công suất trên hệ thống điện <i>Hồ Sỹ Mão</i>	215
70	Thiết kế mạch khuếch đại công suất 6w hoạt động ở tần số 2,6 GHz ứng dụng cho mạng 5G <i>Đoàn Hữu Chức</i>	218
71	Nghiên cứu tính chất huỳnh quang của chấm Nano Carbon được chế tạo từ nước chanh leo <i>Bùi Thị Hoàn</i>	221
72	Nghiên cứu khả năng phát hiện Ion Mo ⁶⁺ của chấm Nano Carbon chế tạo từ nước chanh leo <i>Bùi Thị Hoàn</i>	224
73	Điều khiển đa rô bốt trong môi trường nhiễu bất định <i>Nguyễn Đức Minh, Nguyễn Trọng Thắng</i>	227
74	Chuyển pha trong mô hình Falicov - Kimball ba thành phần <i>Nguyễn Thị Hương</i>	230
75	Ứng dụng Iot để điều khiển thiết bị điện trong các ngôi nhà thông thường <i>Nguyễn Văn Thắng, Trần Văn Hội</i>	233
76	Nghiên cứu thiết kế mạch DSP cho bộ lọc tích cực APF <i>Vũ Minh Quang</i>	236
77	Kỹ thuật điều chế thích nghi trong hệ thống ghép kênh phân chia theo tần số trực giao <i>Mai Văn Lập</i>	239
78	Xác định nồng độ Ion đồng trong xử lý nguồn nước bằng phép đo phổ hấp thụ <i>Trần Thị Chung Thủy</i>	242
79	Định lý Goldstone đối với khí Bose đồng nhất ở nhiệt độ cực thấp <i>Đặng Thị Minh Huệ, Lê Thị Thắng</i>	245
80	Chuyển pha lượng tử ở khí Bose đồng nhất khi thể hoá học thay đổi <i>Đặng Thị Minh Huệ, Lê Thị Thắng</i>	248
81	Chuyển pha nhiệt trong khí Bose đồng nhất <i>Đặng Thị Minh Huệ, Lê Thị Minh Hải</i>	251
82	Xác định nồng độ Ion đồng trong xử lý nguồn nước bằng phép đo phổ hấp thụ <i>Lê Thị Hương</i>	254

83	Thiết kế mạch khuếch đại công suất băng S ứng dụng cho hệ thống thông tin di động 5G <i>Ngô Thị Lành, Trần Văn Hội</i>	257
84	Lựa chọn tỷ số DC/AC cho hệ thống điện mặt trời mái nhà <i>Trịnh Quốc Công, Hồ Ngọc Dung</i>	260
85	Thiết kế mạch khuếch đại tạp âm thấp băng Ku ứng dụng cho hệ thống thu vệ tinh Vinasat <i>Ngô Thị Lành, Trần Văn Hội</i>	263
86	Điều khiển công suất đường dây liên kết theo sai lệch điều khiển vùng cho hệ thống điện Việt Nam <i>Lê Công Thành</i>	266
Tiểu ban: Hóa - Môi trường		
87	Khảo sát sinh trưởng và phát triển của chủng vi khuẩn lam <i>Spirulina Platensis</i> BM trong điều kiện phòng thí nghiệm <i>Lê Thị Ngọc Quỳnh, Cao Thị Huệ, Nguyễn Thị Lan Hương, Nguyễn Thị Kim Cúc, Đặng Diễm Hồng</i>	271
88	Đánh giá hoạt tính kháng vi sinh vật kiểm định của các cặn chiết từ chủng vi khuẩn lam <i>Spirulina Platensis</i> BM <i>Cao Thị Huệ, Lê Thị Ngọc Quỳnh, Nguyễn Thị Lan Hương, Nguyễn Thị Kim Cúc, Đặng Diễm Hồng</i>	274
89	Mô phỏng sự thay đổi chất lượng nước sông Tô Lịch & sông Nhuệ giai đoạn 2025-2030 <i>Lê Minh Thành</i>	277
90	Ảnh hưởng của phát triển du lịch đến chất lượng nước hồ Đại Lải <i>Nguyễn Thị Liên, Lê Văn Chín, Phạm Thị Dung</i>	280
91	Mô phỏng phát thải bụi lò đốt rác thải sinh hoạt thị trấn Yên Lạc, huyện Yên Lạc, tỉnh Vĩnh Phúc <i>Nguyễn Tiến Dũng, Ngô Trà Mai, Vũ Đức Toàn</i>	283
92	Nghiên cứu chế tạo các hệ hóa phẩm xử lý, làm sạch nhanh lắng cặn trong thiết bị trao đổi nhiệt của nhà máy lọc dầu <i>Nguyễn Thị Thu Hà</i>	286
93	Nghiên cứu chế tạo hệ hóa phẩm xử lý lắng đọng Parafin trong khai thác dầu thô <i>Nguyễn Thị Thu Hà</i>	289
94	Sự lai hóa của Graphene và Hkust-1 (MOF): Điện cực cho siêu tụ điện hiệu năng cao <i>Ngô Văn Trúc</i>	292
95	Nghiên cứu lan truyền nhiệt khu vực cửa xả nhà máy nhiệt điện Vĩnh Tân 4 <i>Nguyễn Thị Minh Hằng</i>	295

96	Mô hình hóa nhiệt độ hồ kín nội đô <i>Nghiêm Tiến Lam, Bùi Quốc Lập</i>	298
Tiểu ban: Khoa học xã hội		
97	Tư tưởng Hồ Chí Minh về vị trí người thầy trong công tác giáo dục - đào tạo <i>Vũ Kiến Quốc</i>	303
98	Sử dụng phương pháp tích cực vào việc dạy và học môn tư tưởng Hồ Chí Minh trong giai đoạn hiện nay <i>Vũ Kiến Quốc</i>	306
99	Vai trò của kỹ năng tự học trong hình thức đào tạo tín chỉ đối với sinh viên Trường Đại học Thủy lợi hiện nay <i>Nguyễn Thị Cẩm Tú</i>	309
100	Nhận thức về những thách thức của sinh viên năm cuối Trường Đại học Thủy lợi tốt nghiệp trong giai đoạn suy thoái kinh tế do Covid 19 <i>Đoàn Thị Hương, Nguyễn Thị Hương</i>	312
101	Tình hình học tập môn tư duy phản biện trên hệ thống LMS của sinh viên K61 hệ chất lượng cao Trường Đại học Kinh tế quốc dân <i>Nguyễn Thị Hương</i>	315
102	Đánh giá việc sử dụng phần mềm kahoot trong việc dạy - học môn phát triển kỹ năng quản trị ở Trường Đại học Thủy lợi <i>Phạm Thị Phương Thảo</i>	318
103	Thực trạng, giải pháp học online môn kỹ năng đàm phán của sinh viên Đại học Thủy lợi <i>Bùi Thị Thu Huệ</i>	321
104	Sử dụng phương pháp đóng vai trong dạy học môn kỹ năng giao tiếp và thuyết trình <i>Trương Thị Hương</i>	324
105	Giá trị lịch sử và thời đại trong tác phẩm “Đời sống mới” của Chủ tịch Hồ Chí Minh <i>Nguyễn Thị Nga</i>	327
106	Một số nguyên tắc cơ bản trong nghiên cứu và giảng dạy triết học Mác - Lênin ở Việt Nam hiện nay <i>Nguyễn Thị Hoàn</i>	330
107	Những điểm mới trong nội dung giảng dạy và học tập môn Lịch sử Đảng cộng sản Việt Nam tại Trường Đại học Thủy lợi <i>Trần Thị Ngọc Thúy</i>	333
108	Đảng cộng sản Việt Nam lãnh đạo công tác thủy lợi mười năm sau đổi mới (1986-1996) <i>Trần Thị Ngọc Thúy</i>	336

109	Bồi dưỡng, huấn luyện và sử dụng sinh viên trợ giảng nhằm nâng cao chất lượng dạy học ở những lớp có sĩ số lớn <i>Phạm Xuân Trung, Dương Đức Nam, Phùng Quang Huy, Nguyễn Thị Quỳnh</i>	339
110	Vận dụng phương pháp thảo luận nhóm trong thảo luận nội dung chương 1 môn lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam <i>Nguyễn Thị Ngọc Dung</i>	342
111	Sử dụng mô hình lớp học đảo ngược trong dạy học trực tuyến các môn học kỹ năng <i>Phạm Thị Hải Yến</i>	345
112	Một số phương pháp nghiên cứu lịch sử chuyên ngành trong khoa học lịch sử Đảng <i>Nguyễn Thị Anh</i>	348
113	Mặt trận Việt Minh và những đóng góp to lớn đối với thắng lợi của Cách mạng tháng 8 năm 1945 <i>Hà Thị Liên</i>	351
114	Kinh nghiệm lãnh đạo trong quá trình chuyển đổi số ở một số quốc gia và gợi ý cho Việt Nam <i>Đào Mộng Anh</i>	354
Tiểu ban: Kinh tế và Quản lý		
115	Sử dụng chỉ báo khối lượng và đường trung bình động để xác định bốn giai đoạn trong chu kì giá của cổ phiếu <i>Trần Khắc Ninh</i>	359
116	Các yếu tố tác động đến mức độ sử dụng các thước đo hiệu quả hoạt động của các doanh nghiệp Việt Nam <i>Nghiêm Văn Lợi</i>	362
117	Phân tích quan hệ tuyến tính giữa dòng tiền và đầu tư trong doanh nghiệp <i>Tô Minh Hương</i>	365
118	Ứng dụng lý thuyết Dow trong xác định xu hướng giá lên và giá xuống của thị trường chứng khoán Việt Nam <i>Trần Quốc Hưng</i>	368
119	Thị trường chứng khoán Việt Nam nửa đầu năm 2020: Dịch bệnh Covid-19 lấy đi toàn bộ giá trị tích lũy của cả năm 2019 <i>Trần Khắc Ninh</i>	371
120	Tác động của các nhân tố vi mô đến tiền gửi tại các ngân hàng thương mại Việt Nam <i>Vũ Thị Phương Thảo, Lê Thị Tâm</i>	374
121	Nghiên cứu những tác động đến cầu sử dụng nước trong điều kiện biến đổi khí hậu <i>Bùi Thị Thu Hòa</i>	376

122	Sản xuất linh hoạt trong bối cảnh khủng hoảng và dịch bệnh: Lý luận và thực tiễn <i>Triệu Đình Phương</i>	379
123	Mức sẵn lòng chi trả cho giá sản phẩm dịch vụ thủy lợi - Nghiên cứu điển hình ở Nam Định <i>Bùi Anh Tú</i>	382
124	Tác động của các nhân tố tới chi phí giáo dục Đại học của hộ gia đình <i>Phùng Mai Lan</i>	385
125	Nghiên cứu các nhân tố ảnh hưởng đến giai đoạn chuẩn bị dự án đầu tư xây dựng trong điều kiện chính sách thay đổi <i>Phùng Duy Hào, Ngô Thị Thanh Vân</i>	388
126	Đề xuất giải pháp hạn chế chậm tiến độ thi công xây dựng công trình áp dụng cho chủ đầu tư <i>Phùng Duy Hào, Nguyễn Thị Ngọc Anh, Trần Thị Hương Ly, Lê Hạnh Ngân</i>	391
127	Ứng dụng của trí tuệ nhân tạo trong việc lập kế hoạch các dự án xây dựng <i>Thái Ngọc Thắng</i>	394
128	Huy động nguồn lực tài chính để đào tạo nghề cho lao động nông thôn: Kinh nghiệm quốc tế và bài học cho Việt Nam <i>Trịnh Thị Thanh Loan</i>	397
129	Ảnh hưởng của FDI tới tăng trưởng kinh tế của các nước thành viên Asean <i>Nguyễn Thùy Trang, Lâm Thị Thùy Linh</i>	400
130	Các nhân tố ảnh hưởng tới kết quả học tập của sinh viên ngành kinh tế <i>Nguyễn Thùy Trang, Phùng Mai Lan</i>	403
131	Nghiên cứu sự hài lòng của người lao động trong lĩnh vực vệ sinh công nghiệp trên địa bàn thành phố Hà Nội <i>Trương Đức Toàn</i>	406
132	Xác định các nhân tố ảnh hưởng đến sự biến động của chi phí đầu tư trong quá trình thực hiện một số dự án tiêu úng tại Thanh Hóa <i>Trần Thị Hồng Phúc</i>	409
133	Sự gắn kết của khách hàng trong các cộng đồng thương hiệu trực tuyến (OBC): khái niệm và thuộc tính <i>Đặng Thị Minh Thùy</i>	412
134	Thương mại điện tử Việt Nam - Cơ hội và thách thức <i>Nguyễn Anh Tuấn</i>	415
135	Ứng dụng công nghệ chuỗi khối trong hoạt động kinh doanh của doanh nghiệp <i>Trần Văn Hòe</i>	418

136	Lượng giá thiệt hại chi phí sức khỏe cộng đồng do ô nhiễm không khí từ hoạt động của nhà máy rác thải Nam Sơn, huyện Sóc Sơn, thành phố Hà Nội <i>Bùi Anh Tú, Nguyễn Đức Dương</i>	421
137	Kinh nghiệm quốc tế về phát triển kinh tế xanh cho Việt Nam <i>Lê Minh Thoa</i>	424
138	Đề xuất mô hình nghiên cứu sự hài lòng của nhân viên trong công việc tại các khách sạn <i>Đàm Thị Thuỷ</i>	427
139	Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến tiến độ giải phóng mặt bằng các công trình xây dựng tại thành phố Hà Nội <i>Nguyễn Thiện Dũng, Nguyễn Thị Tú Anh</i>	430
140	Tác động của công nghệ đến chuyển dịch cơ cấu lao động của các doanh nghiệp ngành dệt may Việt Nam <i>Lê Phương Thảo</i>	433
141	Nghiên cứu hành vi kế nhiệm trong mô hình doanh nghiệp gia đình tại Việt Nam <i>Đỗ Thanh Thư</i>	436
142	Quy định về đấu thầu tại một số tổ chức và quốc gia trên thế giới. Bài học cho Việt Nam <i>Lê Minh Thoa, Nguyễn Văn Phương</i>	439
Tiểu ban: Kỹ thuật Tài nguyên nước		
143	Định dưỡng kẽm trong đất lúa phù sa trung tính vùng Đồng bằng sông Hồng: Nguyên nhân và giải pháp <i>Đinh Thị Lan Phương</i>	445
144	Đánh giá sự ảnh hưởng của số lượng trạm đo mưa trong việc tính toán lưu lượng bằng mô hình SWAT <i>Đào Thị Huệ, Vũ Đức Tùng</i>	448
145	Đánh giá tăng trưởng của cây củ cải trên đất cát ven biển được cải tạo bằng than sinh học <i>Phạm Thị Diệp, Nguyễn Việt Anh, Nguyễn Thị Hằng Nga và Trần Việt Ôn</i>	451
146	Đánh giá mối quan hệ theo không gian của mưa cực trị: Ứng dụng cho các trạm mưa phía Bắc Việt Nam <i>Lê Phương Đông Nguyễn Thị Thu Hà và Ngô Lê An</i>	454
147	Thành lập mô hình 3D từ dữ liệu ảnh chụp UAV và ảnh quét TLS <i>Bùi Thị Kiên Trinh, Nguyễn Mạnh Cường</i>	457
148	Flash flood risk mapping using GIS and weighted overlay method: A case study in Thuan Chau district, Son La province <i>Lai Tuan Anh</i>	460

149	Ứng dụng công nghệ GIS thành lập bản đồ phân chia lưu vực sông phục vụ cảnh báo nguy cơ lũ quét cho huyện Thuận Châu tỉnh Sơn La <i>Lại Tuấn Anh</i>	463
150	Đánh giá độ chính xác bốc thoát hơi nước bề mặt bằng mô hình Makkink dựa vào bức xạ mặt trời trích xuất từ ảnh Modis <i>Lương Chính Kế, Lương Minh Chính</i>	466
151	Nghiên cứu hiệu quả kinh tế và môi trường của các mô hình tưới lúa trên đất phù sa Đồng bằng sông Cửu Long <i>Quyền Thị Dung, Áu Thị Hiền</i>	469
Tiểu ban: Ngôn ngữ Anh		
152	Vocabulary corner - An effective task to learn English cultural words <i>Phạm Thị Thanh Thúy, Lại Hồng Hà</i>	475
153	The level of learner autonomy in language education: An insight from previous studies <i>Nguyen Van Son</i>	478
154	Using learners' first language in second language classroom <i>Vu Dinh Hung</i>	481
155	Students' perspectives on teaching and learning english grammar through dictogloss <i>Ta Minh Phuong</i>	484
156	Exploring the relationship between writing self- efficacy and writing performance: A review of empirical studies <i>Nang Kham Thi</i>	487
157	A review of flipped classroom model in language teaching and learning <i>Nhac Thanh Hương</i>	490
158	Proposing writing portfolios as a supportive assessment in an academic writing course <i>Lâm Thị Lan Hương</i>	493
159	Speaking anxiety revisited and some pedagogical implications <i>Lã Nguyễn Bình Minh</i>	496
160	Using Quizizz to boost students' motivation and self-assessment <i>Vu Thi Thu Hương</i>	499
161	Challenges and effective tools for teaching English online in Thuyloi University <i>Nguyen Thi Hong Anh</i>	502
162	Students' perceptions on the use of role-play technique in esp speaking lessons <i>Pham Thi Hong Nhung</i>	505

163	Factors influencing Asian university students' willingness to communicate in English: A review of Asian literature <i>Khalil Abdullah Aburezeq</i>	508
164	Learners' perceptions of the implementation of video recording as a speaking practice <i>Vu Thi Anh Phuong</i>	511
165	Textbook adaptation in english teaching <i>Nguyen Thi Thao</i>	514
166	Higher order thinking skills in speaking activities <i>Le Thi Phuong Lan</i>	517
167	Using mind map to learn vocabulary for TLU students <i>Le Thu Ha</i>	520
168	Impacts of social networking sites on students' academic performance. A case study at Hanoi Law University <i>Nguyen Thi Huong Lan</i>	523
169	Understanding English speaking difficulties: An investigation of two populations at two universities <i>Pham Thanh Ha</i>	526
170	Diversifying activities for practising English in online courses - A factual experience with 1st year students at HUMG <i>Truong Thi Thanh Thuy, Le Thi Thuy Ha, Dang Thanh Mai</i>	529
171	Some suggestions for making good use of a reading passage to improve students' English language competence <i>Do Van Trien</i>	532
Tiểu ban: Thủy văn - Thủy lực		
172	Xu thế biến đổi nước biển dâng vùng biển Việt Nam trong những năm gần đây <i>Nguyễn Tiến Thành</i>	537
173	Giải đoán bãi ngập triều bằng ảnh Sentinel-2, áp dụng cho khu vực cửa Tiên châu, tỉnh Phú Yên <i>Trần Thanh Tùng, Dương Công Điển</i>	540
174	Nghiên cứu xây dựng bản đồ ngập lụt lưu vực sông Cái - Ninh Hòa trong bối cảnh biến đổi khí hậu <i>Vũ Thanh Tú, Nguyễn Hoàng Sơn, Vũ Thị Minh Huệ</i>	543
175	Ước tính tác động của biến đổi khí hậu đến thuộc tính mưa cực trị lưu vực sông Cà <i>Nguyễn Thị Thu Hà, Ngô Lê An, Hoàng Thanh Tùng và Lê Phương Đông</i>	546
176	Nghiên cứu dòng phản hồi trước chân đê biển bằng mô hình vật lý <i>Nguyễn Thị Phương Thảo</i>	549

177	Tổng quan về quá trình truyền sóng qua rạn ngầm trên thềm đảo nổi xa bờ <i>Phạm Thị Thúy, Lê Hải Trung, Trần Thanh Tùng</i>	552
178	Nghiên cứu hiệu chỉnh thông số mô hình mưa - dòng chảy cho các lưu vực không có tài liệu <i>Nguyễn Thị Thu Nga</i>	555
179	Kiểm định bộ số liệu sóng trên đảo nổi bằng Swash 1D <i>Phạm Lan Anh, Thiều Quang Tuấn, Phan Khánh Linh</i>	558