



**BỘ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI**

TUYỂN TẬP HỘI NGHỊ KHOA HỌC THƯỜNG NIÊN NĂM 2021

PROCEEDINGS OF THE ANNUAL CONFERENCE OF THUYLOI UNIVERSITY

ISBN: 978-604-82-5957-0



NHÀ XUẤT BẢN XÂY DỰNG

HÀ NỘI, THÁNG 11 - 2021



NHÀ XUẤT BẢN XÂY DỰNG

HÀ NỘI, THÁNG 11 - 2021

MỤC LỤC

Lời nói đầu

Báo cáo Khoa học điển hình

An ninh nguồn nước và những thách thức mới đặt ra cho khoa học công nghệ giải quyết một số vấn đề cốt lõi đến phát triển nông nghiệp, nông thôn

Nguyễn Hoàng Hiệp

Agent - based simulation to think about the agriculture of tomorrow

Prof. Patrick Taillandier

Chuyên đổi số giáo dục và đào tạo

GS.TSKH. Hồ Tú Bảo

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
Nguyễn Văn Kỵ 3
- 2 Giải thuật điều khiển trung tâm phay CNC 5 trục ảo kiểu Hexapod
Nguyễn Tiến Thịnh 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
Nguyễn Tường Vi, Bùi Thị Len, Nguyễn Hữu Thành, Nguyễn Ngọc Hùng 9

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
	Tiểu ban: Thủy văn - Thủy lực	
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