

## DANH MỤC BÁO CÁO ORAL

### Tiểu ban VẬT LÝ - ĐỊA CẦU VÀ HẢI DƯƠNG *ENGINEERING PHYSICS-GEOPHYSICS AND OCEANOLOGY*

**Phân ban 1: VẬT LÝ KỸ THUẬT**

***ENGINEERING PHYSICS***

**Phiên 1A Vật lý Ứng dụng - Vật lý chất rắn**

**Theoretical - Electronics Physics**

**Hình thức: Trực tiếp tại phòng C33**

**Thời gian: Buổi sáng, ngày 24/11/2022 (bắt đầu từ 07:30-08:50)**

**Chủ trì: PGS.TS. Lê Vũ Tuấn Hùng**

**PGS.TS. Nguyễn Văn Hiếu**

Số định danh bài báo (ID)	Thời gian	Tên báo cáo	Tác giả	Ghi chú
1949	07:30 – 07:50	Xây dựng hệ đo Quang xúc tác theo thời gian thực - Ứng dụng xác định khả năng Quang xúc tác của vật liệu	Thi Phuong Thanh Nguyen, Van Giang Huynh and Quang Trung Tran	
2000	07:50 – 08:10	First-Principles Calculations of Intrinsic Spin Hall Conductivity of $\beta$ -W Based Alloys	Bich Tuyen Lam and Duc Cuong Do	
2151	08:10 – 08:30	ỨNG DỤNG CHỈ SỐ TƯƠNG ĐỒNG NGUYỄN TRANG CSI ĐỂ ĐÁNH GIÁ HIỆU QUẢ MÔ HÌNH NGUYỄN TRANG THÍCH NGHI VÙNG ÁNH SÁNG NHÌN THẤY	Thanh Lam Nguyen, Anh Tuan Nguyen, Huu Khanh Vu, Xuan Doanh Do, Tien Bao Tran and Dinh Phuong Nguyen.	
3781	08:30 – 08:50	INVESTIGATION OF SENSITIVE AMMONIA GAS SENSOR USING HYBIRD PHOSPHORENE/AgNWs	Danh Nguyen Thanh and Nguyen Tran Quang	
	08:50 – 09:05	Giải lao		

**Phiên 1B**    **Vật lý Ứng dụng - Vật lý chất rắn**  
**Theoretical - Electronics Physics**

**Hình thức:**    **Trực tiếp tại phòng C33**

**Thời gian:**    **Buổi sáng, ngày 24/11/2022 (bắt đầu từ 09:05-10:30)**

**Chủ trì:**        **PGS.TS. Trần Quang Trung**  
                  **TS. Đỗ Đức Cường**

Số định danh bài báo (ID)	Thời gian	Tên báo cáo	Tác giả	Ghi chú
5979	09:05 – 09:25	PHƯƠNG PHÁP ĐO HỆ SỐ PHÁT XẠ CỦA BỀ MẶT VẬT LIỆU NGUYỄN TRANG SỬ DỤNG MÁY ĐO QUANG PHỔ SR-5000N	Dinh Phuong Nguyen, Tien Bao Tran and Huu Khanh Vu	
1929	09:25 – 09:45	NHẬN BIẾT FAST GREEN FCF BẰNG KỸ THUẬT SERS TRÊN NỀN VẬT LIỆU NANO Ag ĐƯỢC CHẾ TẠO BẰNG PHƯƠNG PHÁP PHÚN XẠ MAGNETRON DC	Nguyễn Hoàng Long, Đào Anh Tuấn, Nguyễn Hữu Kế, Lê Vũ Tuấn Hùng	
0992	09:45 – 10:05	CẤU TRÚC VÀ TÍNH CHẤT QUANG HỌC CỦA VẬT LIỆU Au/g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub>	Vũ Đức Minh, Nguyễn Trần Gia Bảo, Tôn Nữ Quỳnh Trang, Vũ Thị Hạnh Thu	
2903	10:05 – 10:25	Using optical microcavity to enhance the absorption of a single layer graphene	Nguyễn Duy Vỹ, Le Tri Dat, Luong Hoang-Sang and Tan-Ngoc Nguyen	

**DANH MỤC BÁO CÁO ORAL**  
**Tiểu ban VẬT LÝ - ĐỊA CẦU VÀ HẢI DƯƠNG**  
**ENGINEERING PHYSICS-GEOPHYSICS AND OCEANOLOGY**

**Phân ban 1: VẬT LÝ KỸ THUẬT**

**ENGINEERING PHYSICS**

**Phiên 2A Vật lý điện tử – Vật lý tin học**

**Electronics – Computer Physics**

**Hình thức: Trực tiếp tại phòng C33**

**Thời gian: Buổi chiều, ngày 24/11/2022 (bắt đầu từ 13:30 – 15:10)**

**Chủ trì: PGS.TS. Huỳnh Văn Tuấn**

**TS. Nguyễn Chí Nhân**

Số định danh bài báo (ID)	Thời gian	Tên báo cáo	Tác giả	Ghi chú
7891	13:30- 13:50	Thuật toán tăng cường nhũ ảnh dựa trên phép biến đổi wavelet và toán tử hình thái	Hua Thi Hoang Yen, Nguyen Hong Giang and Dang Van Liet	
5686	13:50-14:10	Emotion classification using electroencephalography with Co-Teaching training for deep learning	Huynh Quoc Viet and Huynh Van Tuan	
2469	14:10-14:30	Machine Learning in Classification of Parkinson's Disease Using Electroencephalogram	Nguyen Thi Nhu Quynh, Huynh văn Tuan and Vo Hoang-Thuy-Tien	
5747	14:30-15:50	BUILDING A MACHINE LEARNING MODEL FOR THE PREDICTION OF THE NH4 CONTENT IN AQUACULTURE WATER BASED ON CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK ALGORITHM	Nguyen Chi Nhan and Cao Minh Khoi	
1205	14:50-15:10	MACHINE LEARNING IN THE CLASSIFICATION OF THE EMOTIONAL STATE OF PHYSIOLOGICAL DATA	Vo Hoang-Thuy-Tien, Nguyen Thi-Nhu-Quynh and Huynh Van Tuan	

**DANH MỤC BÁO CÁO ORAL**  
**Tiểu ban VẬT LÝ - ĐỊA CẦU VÀ HẢI DƯƠNG**  
**ENGINEERING PHYSICS-GEOPHYSICS AND OCEANOLOGY**

**Phân ban 2: ĐỊA CẦU – HẢI DƯƠNG – KHÍ TƯỢNG – THỦY VĂN**  
**GEOPHYSICS – OCEANOLOGY – METEOROLOGY - HYDROLOGY**

**Phiên 2A HỢP TÁC TRAO ĐỔI VÀ NGHIÊN CỨU ĐA NGÀNH**  
**MULTIDISCIPLINARY RESEARCH AND COOPERATION**

**Hình thức:** Trực tiếp tại phòng C32B và trực tuyến trên zoom

**Thời gian:** Buổi sáng, ngày 24/11/2022 (bắt đầu từ 08:30-12:00)

**Chủ trì:** PGS.TS. Võ Lương Hồng Phước  
 TS. Vũ Tuấn Anh

Số định danh bài báo (ID)	Thời gian	Tên báo cáo	Tác giả	Ghi chú
	08:30-08:40	OPENING CEREMONY INTRODUCTION	Representative of VNUHCM-US and Vo Luong Hong Phuoc	
7259	08:40-09:00	DYNAMICS OF DISSOLVED METHANE AND ITS BIOGEOCHEMICAL CONTROLLING FACTORS IN THE ARCTIC OCEAN	<i>Sohiko Kameyama, Xinyuan Zheng and Oanh Bui</i>	
8144	09:00-09:20	SUSTAINABLE RICE CULTIVATION STANDARD (SRP STANDARD) SOLUTION FOR REDUCTION OF GREENHOUSE GAS EMISSION IN RICE PRODUCTION IN MEKONG RIVER DELTA	<i>Tran Nguyen Trang</i>	
2711	09:20-09:40	EXAMINING COASTAL MICROPLASTICS: INSIGHTS FROM RHODE ISLAND, USA AND ONGOING WORK IN NHA TRANG	<i>Victoria Fulfer and J. P. Walsh</i>	
1998	09:40-10:00	ANALYSIS AND ASSESSMENT OF THE RELATIONSHIP BETWEEN CHLOROPHYLL AND HYDRODYNAMIC FACTORS IN CU LAO DUNG (SOC TRANG) AND RACH GOC (CÀ MAU)	<i>Hong Phuoc Vo Luong, Phuong Trang Pham Vu, Le Ton Nu Cuc Phuong and Huynh Huu Phuoc</i>	
	10:00-10:20	<b>COFFEE BREAK AND GROUP PHOTO</b>		
4012	10:20-	BALANCING SEDIMENT IN CUA DAI AREA, HOI AN CITY, VIETNAM	<i>Mau Le Dinh, Tuan</i>	

	10:40		Nguyen Van, Trung Pham Ba, Binh Tran Van and Dung Nguyen Thi Thuy, Trieu Cao Van	
8241	10:40-11:00	THE SOUTH VIETNAM UPWELLING: A REVIEW AND OPEN SCIENTIFIC ISSUES	<i>Duy-Thai To</i> and Hong-Long Bui	online
349	11:00-11:20	CORRELATION BETWEEN MARINE FLOATING DEBRIS ACCUMULATION AND COASTAL FRONTS IN THE NORTHEAST COAST OF THE US	<i>Phuc Le</i> , Andrew Fischer, Britta Denise Hardesty, Heidi Auman and Chris Wilcox	online
7640	11:20-11:40	DIVERSITY OF CARBON DIOXIDE EMISSIONS FROM SOUTHERN VIETNAM'S SURFACE WATERS DURING THE DRY SEASON	<i>Andrzej Górniak</i>	online
9414	11:40-12:00	THE INFLUENCE OF TROPICAL RAINFALL ON SEDIMENT REDEPOSITION IN MANGROVE ENVIRONMENTS – EXAMPLES FROM CAN GIO, SE- VIETNAM	<i>Klaus Schwarzer</i> , Thanh Cong Thanh, Klaus Ricklefs and Thi Cang La	online

**Phiên 2B HẢI DƯƠNG HỌC VÀ VẬT LÝ ĐỊA CẦU**  
**OCEANOLOGY AND GEOPHYSICS**

**Hình thức:** Trực tiếp tại phòng C32B

**Thời gian:** Buổi chiều, ngày 24/11/2022 (bắt đầu từ 14:00-15:45)

**Chủ trì:** PGS.TS. Đặng Trường An  
TS. Đặng Hoài Trung

Số định danh bài báo (ID)	Thời gian	Tên báo cáo	Tác giả	Ghi chú
4711	14:00-14:15	HUNTING INTERMEDIATE-MASS BLACK HOLES WITH ELT	<i>Ngo Ngoc Hai</i> , Le Nguyen Tuan, Le Thong Quoc Tinh and Nguyen Duc Dieu	
7599	14:15-14:30	FORMATION MECHANISM OF SAND BAR IN CUA DAI - THU BON RIVER MOUTH	<i>Vu Tuan Anh</i> and Nguyen Hoang Phong	
7040	14:30-14:45	COMBINATION OF GROUND PENETRATING RADAR ATTRIBUTES FOR DETECTING UNDERGROUND ANOMALIES	<i>Duy Dang Hoang</i> , Cuong Le Van Anh and Thuan Nguyen Van	
5131	14:45-15:00	STUDY ON THE HYDRODYNAMIC REGIME ALONG THE COAST OF TRA VINH AFTER BUILDING WIND POWER SYSTEMS AND COASTAL WORKS	<i>Tuan Le Van</i> and Thao Nguyen Thi Kim	
9715	15:00-15:15	MONSOONAL SEDIMENT TRANSPORT ALONG THE SUBAQUEOUS MEKONG DELTA: AN ANALYSIS OF SURFACE SEDIMENT GRAIN-SIZE CHANGES	Tran Thi Ngoc Khuong, <i>Nguyen Cong Thanh</i> and Dang Truong An	
	15:15-15:45	<b>COFFEE BREAK</b>		

**Phiên 2C KHÍ TƯỢNG – THỦY VĂN VÀ ỨNG DỤNG**  
**HYDROMETEOROLOGY AND APPLICATION**

**Hình thức:** Trực tiếp tại phòng C32B

**Thời gian:** Buổi chiều, ngày 24/11/2022 (bắt đầu từ 15:45-17:00)

**Chủ trì:** TS. Lê Đình Mậu  
TS. Bùi Thị Ngọc Oanh

Số định danh bài báo (ID)	Thời gian	Tên báo cáo	Tác giả	Ghi chú
2455	15:45-16:00	STUDY ON HYDRODYNAMIC CHARACTERISTICS OF SOAI RAP RIVER - SECTION FLOWING THROUGH ONG CON RIVER ISLAND	<i>Thao Nguyen Thi Kim</i>	
2643	16:00-16:15	CALCULATION AND SELECTION OF POTENTIAL MARINE FARMING AREA IN KHANH HOA OPEN SEA	<i>Toai C. Nguyen, Trang V. P. Pham, Xuyen T. Ha, Ngan T. T. Pham and Hung M. Phan</i>	
3971	16:15-16:30	EFFECTS OF STORM PARAMETERS ON STORM SURGES AFTER STORM HIT	<i>Tri Thuc Pham, Nguyen Truc Doan Tu and Van Khuong Vu</i>	
4402	16:30-16:45	BUILDING A MODULE TO CALCULATE THE WAVE RADIATION STRESS AND INTEGRATING IT INTO THE COASTAL CURRENT MOD	<i>Ngo Nam Thinh and Nguyen Thi Bay</i>	
2708	16:45-17:00	PRELIMINARY ASSESSMENT OF METHANE EMISSIONS IN LANG SEN WETLAND RESERVE, LONG AN PROVINCE	<b>Oanh Bui</b> and Thu Tran	