BỘ QUỐC PHÒNG **HỌC VIỆN KỸ THUẬT QUÂN SỰ**	**CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM** **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**
Số: 2713/TB-HV	*Hà Nội, ngày 22 tháng 8 năm 2018*

THÔNG BÁO SỐ 1

V/v mời viết bài tham gia Hội thảo Câu lạc bộ Khoa học và Công nghệ các trường Đại học Kỹ thuật lần thứ 53

Kính gửi: Lãnh đạo các trường thành viên Câu lạc bộ Khoa học và Công nghệ các trường Đại học Kỹ thuật

Để chuẩn bị tốt cho Hội thảo Câu lạc bộ Khoa học và Công nghệ các trường Đại học Kỹ thuật lần thứ 53, Học viện Kỹ thuật Quân sự kính đề nghị Lãnh đạo các trường thành viên Câu lạc bộ Khoa học và Công nghệ các trường Đại học Kỹ thuật quan tâm thông báo, động viên cán bộ, giáo viên của Quý trường viết bài tham gia Hội thảo với các nội dung sau:

1. Chủ đề Hội thảo:

"Các Trường đại học kỹ thuật với hoạt động ứng phó sự cố, thiên tai và tìm kiếm cứu nạn"

2. Nội dung mời tham gia viết bài: (*Chi tiết tại Phụ lục*)

3. Thời gian nhận bài từ các trường thành viên:

- Tóm tắt bài tham luận: Từ 20 ÷ 25/9/2018
- Toàn văn bài tham luận: Từ 10 ÷ 19/10/2018

4. Hình thức nhận bài và số lượng bài tham gia:

- Bài viết tham gia Hội thảo Câu lạc bộ các Trường đại học kỹ thuật lần thứ 53 xin được gửi qua địa chỉ e-mail: hungp6.mta@gmail.com và liên hệ theo số điện thoại: 0974.383.888 (đ/c Hưng).
- Số lượng bài viết tham gia Hội thảo: Tối thiểu 02 bài/01 Trường thành viên.

5. Quy cách trình bày: Trình bày trên khổ A4, căn lề (Trái: 4,0cm; Trên, dưới: 3,0cm, phải; 2,0cm); Font chữ: Times New Roman; Cỡ chữ: 14pt.

Kính mong nhận được sự hợp tác của Quý trường.

Xin trân trọng cảm ơn!

Nơi nhận:
- Như trên;
- BTC Hội thảo;
- BQL/P6;
- Lưu: BM, P6;Thg30.

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

Thiếu tướng Lê Kỳ Nam

Ghi chú: *Đề nghị Quý trường gửi thông tin địa chỉ e-mail liên hệ chính thức về địa chỉ trên để công tác phối hợp tổ chức đạt kết quả tốt.*

Phụ lục

CÁC NỘI DUNG MỜI VIẾT BÀI THAM LUẬN THAM GIA HỘI THẢO CÂU LẠC BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CÁC TRƯỜNG ĐẠI HỌC KỸ THUẬT LẦN THỨ 53

(Kèm theo Thông báo số: 2713/TB-HV, ngày 22 tháng 8 năm 2018)

1. Tai nạn tàu, thuyền trên biển

- Dự báo, cảnh bảo trong phòng chống tai nạn tàu, thuyền trên sông, biển.

- Ứng dụng công nghệ viễn thám trong tìm kiếm nạn nhân các vụ tai nạn trên biển.

- Giải pháp công nghệ hỗ trợ công tác tìm kiếm, cứu hộ nạn nhân trong tai nạn tàu thuyền trên sông, biển.

2. Sự cố tràn dầu

- Ứng dụng công nghệ viễn thám trong báo động, khoanh vùng sự cố tràn dầu trên biển.

- Cảnh báo và khắc phục sự cố tràn dầu.

- Đánh giá tác động đến môi trường trong các sự cố tràn dầu trên biển.

3. Sự cố cháy nổ giàn khoan, đường ống dẫn dầu, khí

- Phòng chống cháy nổ giàn khoan.

- Giải pháp công nghệ phòng, chống và xử lý sự cố cháy nổ đường ống dẫn dầu, chất đốt.

- Giải pháp công nghệ quản lý, phát hiện và khắc phục hiện tượng rò rỉ dầu, chất đốt trên hệ thống đường ống truyền tải.

4. Sự cố cháy nhà cao tầng

- Phòng, chống và xử lý tình huống khi gặp sự cố cháy nhà cao tầng.

- Khắc phục sự cố cháy nhà cao tầng.

- Giải pháp công nghệ cứu hộ, cứu nạn các nạn nhân trong sự cố cháy nhà cao tầng.

5. Sự cố sập đổ công trình, nhà cao tầng, hầm lò khai thác khoáng sản

- Phát triển các thiết bị hỗ trợ công tác cứu hộ sự cố nhà cao tầng, hầm lò.

- Các thiết bị hỗ trợ cứu nạn các nạn nhân trong thảm họa sập hầm, sạt lở đất, sập nhà cao tầng.

- Giải pháp kỹ thuật tăng sức kháng cho công trình, nhà cao tầng, hầm đường bộ.

- Giải pháp kỹ thuật trong gia cố hầm lò và xử lý mạch nước trong các hầm

Ghi chú: *Đề nghị Quý trường gửi thông tin địa chỉ e-mail liên hệ chính thức về địa chỉ trên để công tác phối hợp tổ chức đạt kết quả tốt.*

lò khai thác khoáng sản.

6. Sự cố rò rỉ phóng xạ, bức xạ hạt nhân, tán phát hóa chất độc và ô nhiễm môi trường

- Phát triển các thiết bị theo dõi, báo động thảm họa hạt nhân.

- Ứng dụng công nghệ viễn thám trong dự báo hiện tượng đảo nhiệt độ, hiệu ứng nhà kính trong các đô thị, khu công nghiệp.

- Phát triển các thiết bị theo dõi, cảnh báo ô nhiễm không khí tại các đô thị và khu công nghiệp.

- Các giải pháp công nghệ theo dõi, cảnh bảo, báo động ô nhiễm nguồn nước thải, nước sinh hoạt tại các đô thị, khu công nghiệp, làng nghề và khu chăn nuôi tập trung.

- Xử lý ô nhiệm bom mìn sót lại sau chiến tranh trên đất liền.

- Xử lý ô nhiễm bom mìn sót lại sau chiến tranh trên biển, sông, hồ.

- Xử lý ô nhiễm chất độc hóa học, chất độc sinh học sót lại sau chiến tranh.

- Khắc phục nhanh sự cố xả thải gây ô nhiễm tài nguyên nước và nguồn lợi thủy, hải sản.

7. Sự cố động đất, sóng thần

- Giải pháp kỹ thuật đối với công trình ứng phó với động đất.

- Giải pháp công nghệ trong tìm kiếm và ứng cứu nạn nhân động đất.

- Khắc phục hậu quả sau động đất, sóng thần.

8. Tai nạn giao thông đường bộ, đường sắt

- Phòng tránh sự cố tai nạn giao thông đường sắt và đường bộ.

- Các giải pháp kỹ thuật cảnh báo sớm nguy cơ tai nạn giao thông đường sắt và đường bộ.

- Giải pháp kỹ thuật khắc phục hậu quả tai nạn đường sắt và đường bộ.

9. Tai nạn máy bay

- Ứng dụng công nghệ viễn thám trong tìm kiếm nạn nhân các vụ tai nạn máy bay.

- Giải pháp kỹ thuật hỗ trợ khoanh vùng khu vực vị trí rơi của máy bay.

- Giải pháp công nghệ tiếp cận và cứu hộ các nạn nhân sống sót sau tai nạn máy bay tại các khu vực nguy hiểm, khó tiếp cận.

10. Sự cố vỡ đê, hồ đập, xả lũ và xâm nhập mặn

- Các thiết bị và giải pháp công nghệ theo dõi, cảnh báo và báo động sự cố vỡ đập thủy điện.

- Tổ chức lực lượng ứng cứu, cứu hộ nạn nhân trong các sự cố vỡ đê, hồ

đập, xả lũ.

- Giải pháp kỹ thuật phòng chống và khắc phục sự cố vỡ đê, hồ đập.

- Giải pháp công nghệ ngăn chặn hiện tượng xâm thực của cát, nước mặn.

- Giải pháp kỹ thuật thau chua, rửa mặn đất canh tác sau khi chống mặn.

- Giải pháp công nghệ cung cấp nước sinh hoạt cho nhân dân sau sự cố vỡ đê, hồ đập, xả lũ.

11. Sự cố cháy rừng

- Ứng dụng công nghệ thông tin địa không gian trong dự báo, cảnh báo, báo động các khu vực có nguy cơ cháy rừng, cháy rừng.

- Các giải pháp kỹ thuật giám sát, theo dõi, cảnh báo, báo động cháy rừng.

- Phát triển các thiết bị, giải pháp công nghệ hỗ trợ cứu hộ cháy rừng.

12. Bão, lũ, ngập lụt; lũ quét, lũ ống, sạt lở đất đá và các sự cố khác do thiên tai

- Phát triển các thiết bị theo dõi, cảnh báo sạt lở đất tại các khu dân cư ven sông, biển.

- Phát triển các thiết bị theo dõi, cảnh báo sạt lở đất tại các khu dân cư ven sông, biển.

- Khắc phục hiện tượng ngập úng cục bộ tại các đô thị.

- Giải pháp công nghệ ứng phó hiện tượng nước biển dâng gây ngập úng và mất đất canh tác tại khu vực Nam Bộ.

- Giải pháp công nghệ ứng phó hiện tượng hạn hán và sản xuất nông nghiệp tại khu vực duyên hải Nam Trung bộ.

13. Các lĩnh vực khác

- Ảnh hưởng của biến đổi khí hậu đến phát triển kinh tế Việt Nam.

- Các giải pháp kỹ thuật khác nhằm cảnh báo, khắc phục sự cố thiên tai và tìm kiếm cứu nạn.