

MỘT SỐ KẾT QUẢ BƯỚC ĐẦU TRONG VIỆC ĐÁNH GIÁ SỰ THAY ĐỔI PHÒNG PHÓNG XẠ TRONG ĐẤT BỀ MẶT Ở VIỆT NAM

Nguyễn Văn Thắng^{1,2*}, Lê Bình An¹, Huỳnh Nguyễn Phong Thu^{1,2}, Lê Công Hào^{1,2}

¹ Bộ môn VLHN, KTHN và VLYK, Khoa Vật lý & VLKT, Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQG-HCM

² PTN Kỹ thuật Hạt nhân, Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQG-HCM

* Email: nvthang@hcmus.edu.vn

Tóm tắt

Các hoạt động của con người như canh tác nông nghiệp, vận hành nhà máy điện hạt nhân, vận hành các cơ sở sản xuất có sử dụng nguồn phóng xạ làm thay đổi phòng phóng xạ trong đất bề mặt. Điều đó có thể ảnh hưởng ít nhiều đến sức khỏe của người dân. Nên việc dự đoán sự thay đổi này là một việc rất cần thiết. Hơn nữa, nó có liên quan đến những chiến lược phát triển kinh tế xã hội cả đất nước. Ở Phòng thí nghiệm kỹ thuật Hạt nhân, ĐHKHTN, ĐHQG-HCM chúng tôi đã nghiên cứu và triển khai phương pháp mới để đánh giá sự thay đổi phòng phóng xạ trong đất bề mặt. Tuy khoảng thời gian thực hiện ngắn nhưng nhóm nghiên cứu đã thu được những thành quả đáng kể. Trong bài báo cáo này chúng tôi muốn tóm lược những kết quả chính đạt được theo hướng nghiên cứu, cũng như những khó khăn vấp phải và định hướng các công việc tiếp theo

Từ khóa: Phòng phóng xạ trong đất bề mặt; An toàn phóng xạ; Liều phóng xạ; Mô hình mô phỏng; Phòng thí nghiệm Kỹ thuật Hạt nhân