

Валентин Терзиев. ВЪРХУ РАЗПРОСТРАНЕНИЕТО НА
РАДИОАКТИВНИ ЗАМЪРСИТЕЛИ ПРИ РАЗЛИЧНИ МАЩАБИ В
АТМОСФЕРАТА

На базата на разработената от Сираков и Ганев [1] мултимасщабна моделираща система (MMS), чрез съответни модификации и отчитане на специфични особености на разпространение на радионуклиди в атмосферата при трите фази (ранна, средна, късна) на радиационно опасни аварии, е предложена архитектура и семантична мрежа за прогнозиране и анализ на радиационно замърсяване при тези условия. Подходът е насочен към даване на детайлни оценки на това замърсяване в зависимост от различните мащаби на пренос на радионуклидите.