

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/statya/215931>

Тип работы: Статья

Предмет: Химия

-

Обеззараживание - одна из самых эффективных мер радиологической защиты. Наиболее подходящим временем для проведения дезактивации при необходимости обеспечения их безопасности при эвакуации населения или проведении срочных аварийных работ на производственной площадке аварийного объекта (предприятия) является период поздней фазы дезактивации. Это определяется временем, необходимым для планирования и организации работ по дезактивации, и сроками начала относительной стабилизации радиационной обстановки, когда прекращается поступление радиоактивных веществ от источника выброса и прекращается образование следа радиоактивного загрязнения [3].

Применение пасты: радиационная защита, захоронение радиоактивных отходов. Сущность: смешивание жидкого стекла и стеклянного порошка. Полученную смесь сушат, а затем полученный продукт измельчают и смешивают с фосфорной кислотой до получения пастообразной пластичной массы, готовой для изготовления различных продуктов или для ремонтных работ. Паста решает проблему увеличения срока хранения радиоактивных веществ [4].

Во время сушки происходит химическая реакция связывания щелочного компонента жидкого стекла с оксидами свинца и цинка с образованием соединений свинца и цинконатов натрия, что исключает вспенивание компонентов при их смешивании, а также процесс отверждения и осуществляется формирование цементов с фосфорной кислотой [1].

Список использованной литературы

1. Макаров, О.А. Радиационные аварии / О.А. Макаров, Л.А. Николаева; ФГБОУ ВО ИГМУ Минздрава России, Кафедра общей гигиены. – Иркутск: ИГМУ, 2020. – 49 с.
2. Матюхин, П.В., Косов А.В. Композиционные материалы для защиты от космической
3. радиации // В сборнике: Международная научно-техническая конференция молодых ученых
4. БГТУ им. В.Г. Шухова Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова. 2016. С. 583–587.
5. Использование СИЗ при ликвидации ЧС на радиационно-опасном объекте. И. Г. Лучнев, Е. В. Штрыкова (№4, 2014) - <https://biota.ru/publishing/magazine/bezopasnost-i-oxrana-truda-№4,2014/ispolzovanie-siz-pri-likvidaczii-chs-na-radiaczionno-opasnom-obekte.-i.-g.-luchnev.html>.
6. Утилизация отработавших ионообменных смол, загрязненных радионуклидами. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.ecovestnik.ru/index.php/obrashchenie-s-otkhodami/1473>.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/statya/215931>