

Структурні елементи пропозиції	Інформація
Назва Виконавця Послуг	Дніпровський національний університет імені Олеса Гончара
Назва підрозділу Виконавця Послуг	Кафедра технології виробництва
Галузь	Екологія
Напрямок	Технології захисту навколишнього середовища
Категорія	Наукові послуги
Послуга	Утилізація радіоактивних відходів промислових виробництв
Результат Послуги	Конструкції і технології виготовлення контейнерів різної ємності для транспортування, тимчасового і тривалого зберігання радіоактивних відходів. Рекомендації щодо організації виробництва; економічне обґрунтування організації виробництва контейнерів. Обґрунтування ринку збуту контейнерів, що будуть вироблятися. Освітньо-професійні програми і спеціалізації при підготовці фахівців у закладах вищої і професійної освіти для поводження з радіоактивними відходами.
Ключові слова	Радіоактивні відходи, контейнери, утилізація, зберігання.
Короткий опис	Внаслідок видобутку, первинної і глибокої переробки уранової руди утворюється великий обсяг відходів різного ступеню радіаційної активності, які зберігаються, в основному, у відкритих сховищах. Відбувається поступове забруднення навколишніх територій радіоактивним пилом, існує висока вірогідність вимивання відходів з їх потраплянням у р. Дніпро. Також гостро постає проблема транспортування відходів до сховищ та тимчасового зберігання при переробці. Для вирішення проблеми створені контейнери нового типу, виготовлені з полімерних композиційних матеріалів (ПКМ). Результати попередніх досліджень свідчать, що матеріали і контейнери мають високі радіаційно-захисні характеристики, механічні властивості, малу масу, очікуваний термін використання не менше 150 років без перевантаження відходів. Виробництво контейнерів є гнучким і легко переналагоджуваним при зміні типу та ємності контейнеру. У Дніпропетровській області є потужні підприємства космічної галузі, які мають великий досвід виготовлення виробів з ПКМ.
Контактна особа	Санін Анатолій Федорович, завідувач кафедри технології виробництва
Контакти	+38050 480 6383; +38067 563 62 55 e-mail: afedsa60@gmail.com
Корисні посилання	