

**ВІРА ТУЗЯК (ЛЬВІВ, УКРАЇНА),
ТЕХНОЛОГІЇ ЗНЕШКОДЖЕННЯ І ПЕРЕРОБКИ ОТРУЙНИХ, ТОКСИЧНИХ
РЕЧОВИН, ПРОМІСЛОВИХ РАДІОАКТИВНИХ ВІДХОДІВ,
ЖОВТОГО ФОСФОРУ**

(Наукова група «Захист Екології Землі», Сакраменто, США)

Пропонуються новітні способи ліквідації наслідків пожежогасіння жовтого фосфору, складів боєприпасів, отрутохімікатів, хімічних та нафтохімічних заводів, а також технології дезактивації радіоактивних речовин, ґрунтів, відходів та ліквідації забруднення ними екосистеми.

Очистка води від радіонуклідів і виведення з відходів флотації урану, торію, цезію та рідкоземельних елементів.

Пропонуються способи переробки ставкових кислих гудронів - відходів нафтопереробки на бітум-гіпсове в'язуче та асфальтобетон.

Пропонується технологія переробки жовтого фосфору, що міститься у непридатних боєприпасах, на кальцій фосфатне в'язуче - стоматологічний фарфор, а також спосіб нейтралізації жовтого фосфору, яким було здійснено ліквідацію наслідків фосфорної аварії в с.Ожидів у Львівській обл., яка сталася 16 липня 2007 року, де 300 тонн пролитого на землю жовтого фосфору було перетворено на фосфорні мінеральні добрива.

**VIRA TUZYAK (LVIV, UKRAINE)
THE TECHNOLOGUES RENDERING AND PROCESSING POISONOUS, TOXIC
SUBSTANCES, INDUSTRIAL RADIOACTIVE WASTES ,
YELLOW PHOSPHORUS**

(Scientific Group «protection of Earth Ecology», Sacramento, USA)

The following novel methods and procedures are suggested regarding the elimination of the consequences of extinguishing the fire of the yellow phosphorus, ammunition store-houses, poisonous chemicals, chemicals and oil-refinery plants and deactivation of radioactive substances, soils, wastes as well as eliminating the contamination of ecosystems.

A technique as suggested for deactivation of the soil contaminated with radioactive substances such as uranium, thorium, cesium and another radio nuclides. A technique of purifying the water from radio nuclides and withdrawing the radioactive and rare-earth elements from the water solution.

The following methods and techniques of processing (refining) acid tars (flux) - wastes of oil-refining into bitumen- gypsum binder and asphalt-concrete.

The following techniques and methods of processing yellow phosphorus into calcium phosphate binder - dental porcelain and method neutralized yellow phosphorus, wish was realized the elimination a phosphorus disaster in the village of Ozhydiv in Lvov region in Ukraine, with happened on July 16, 2007 , where was transform 300 ton spill the yellow phosphorus into phosphate fertilizer.