

КОМБІНОВАНА ТЕХНОЛОГІЯ ТА МАЛОГАБАРИТНА УСТАНОВКА ЕЛЕКТРО-ФІЗИЧНОГО ЗНЕЗАРАЖЕННЯ ІНФІКОВАНИХ СТОКІВ

Призначення

Енергоефективна комбінована методика знешкодження інфікованої рідини різного походження (наприклад, стоків тубдиспансерів, інфекційних відділень лікарень) шляхом поєднання бактерицидної дії електричного розряду та електронного опромінювання, доступна для локального застосування в невеликих місцевих лікувальних закладах.

Технічні характеристики

Технологія базується на оригінальній малогабаритній конструкції установки двоступеневого знезараження продуктами електричного розряду та потоками електронів. Продуктивність 20 тон на добу, сумарне споживання електричної потужності – менше 10 кВт. Габарити 4м х4м х3м.

Переваги

Немає аналогів в Україні.

Рівень готовності розробки. Пропозиції для комерціалізації

IRL3, TRL3. Розроблено і випробувано складові технології.

Охорона інтелектуальної власності

IPR1.

Контактна інформація

Ковалінська Тетяна Володимирівна; Інститут ядерних досліджень НАН України; +380 044 525 4575; tkovalinska@kinr.kiev.ua.

