

Запропоновано систему, спосіб та апарат для дигерування або нейтралізації небажаних відходів, що піддаються розкладанню в лужному середовищі, шляхом їх обробки в циклі контрольованого лужного гідролізу. До складу апарата входить по суті луготривкий резервуар, що має температурний датчик, встановлений у тепловому контакті з резервуаром, нагрівач у тепловому контакті з резервуаром, по суті луготривкий магнітний стрижень, виконаний з можливістю розміщення у заданому положенні у межах резервуара, і магнітна мішалка, виконана з можливістю утворення обертого магнітного поля у межах резервуара, здатна до обертання магнітного стрижня, розміщеного у заданому положенні у резервуарі. До складу апарата додатково входять водяний впускний клапан, функціонально сполучений з резервуаром, і водяний випускний клапан, функціонально сполучений з резервуаром. Електронний пристрій керування має електричне сполучення із нагрівачем, з магнітною мішалкою, з водяним впускним клапаном, з водяним випускним клапаном та з температурним датчиком і виконаний з можливістю підтримання температури по суті луготривкого резервуара по суті на заздалегідь заданому рівні.