

Винахід відноситься до галузей ядерної і металургійної технологій. Рафінування металу від радіонуклідів здійснюють за рахунок попередньої поверхневої дезактивації металевих шихти її нагрівом і обробкою в розплавах шлако-флюсів в діапазоні температур 500-1000°C, додаткового рафінування флюсами рідкого металу в тиглі або ковші перед його розливанням і роздільного зливу і кристалізації шлаку і очищеного металу.