

Винахід стосується твердого композитного матеріалу на основі гексаціаноферату металу, що фіксує неорганічні забруднення і складається з твердого носія, покритого плівкою аніонообмінного полімеру, із яким зв'язаний нерозчинний гексаціаноферат металу, що утворює тонкий шар, причому зазначеним полімером є незшитий полімер, який як аніонообмінні містить тільки групи четвертинного амонію і не містить первинних, вторинних і третинних аміногруп. Даний винахід також стосується способу одержання зазначеного твердого композитного матеріалу на основі гексаціаноферату металу, що фіксує неорганічні забруднення. Даний винахід стосується такого способу фіксації, щонайменше одного неорганічного забруднення, наявного у розчині, що може здійснюватися безперервно в колонії на зазначеному композитному твердому матеріалі, що фіксує неорганічні забруднення. Зазначеним розчином, зокрема, може бути рідина або стоки з підприємства ядерної промисловості або з ядерної установки.