

Изобретение касается твердого композитного материала на основе гексацианоферрата металла, который фиксирует неорганические загрязнения и состоит из твердого носителя, покрытого пленкой анионообменного полимера, с которым связан нерастворимый гексацианоферрат металла, образующий тонкий слой, причем указанным полимером является несшитый полимер, который в качестве анионообменных содержит только группы четвертичного аммония и не содержит первичных, вторичных и третичных аминогрупп. Настоящее изобретение также касается способа получения твердого композитного материала на основе гексацианоферрата металла, фиксирующего неорганические загрязнения. Настоящее изобретение касается такого способа фиксации, по крайней мере, одного неорганического загрязнения, имеющегося в растворе, который может осуществляться непрерывно в колонне на указанного композитном твердом материале, фиксирующем неорганические загрязнения. Указанным раствором, в частности, может быть жидкость или стоки от предприятия ядерной промышленности или ядерной установки.