

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **201992735** (13) **A1**(12) **ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ**(43) Дата публикации заявки
2020.03.18(51) Int. Cl. *G21F 9/34* (2006.01)(22) Дата подачи заявки
2018.08.28(54) **УСТАНОВКА ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ДЕЗАКТИВАЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ**

(31) 2018117551

(32) 2018.05.11

(33) RU

(86) PCT/RU2018/000565

(87) WO 2019/216786 2019.11.14

(71) Заявитель:

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
"НАУКА И ИННОВАЦИИ" (АО
"НАУКА И ИННОВАЦИИ");
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
"РОССИЙСКИЙ КОНЦЕРН
ПО ПРОИЗВОДСТВУ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ И ТЕПЛОВОЙ
ЭНЕРГИИ НА АТОМНЫХ
СТАНЦИЯХ" (АО "КОНЦЕРН
РОСЭНЕРГОАТОМ") (RU)**

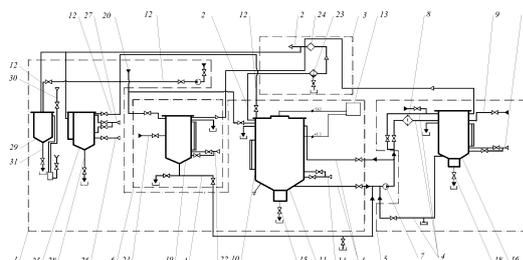
(72) Изобретатель:

**Шаров Александр Никитович,
Шевченко Борис Николаевич,
Неупокоев Михаил Алексеевич (RU)**

(74) Представитель:

Черных И.В. (RU)

(57) Изобретение относится к устройствам для устранения радиоактивного заражения радиоактивных отходов, а именно к установкам электрохимической дезактивации металлических радиоактивных отходов. Технический результат, достигаемый заявляемым изобретением, заключается в обеспечении адаптивной переработки дезактивирующего раствора для повторного использования при одновременном увеличении скорости переработки дезактивирующего раствора и улучшении его качества для повторного использования. Указанный технический результат достигается за счет того, что установка электрохимической дезактивации металлических радиоактивных отходов, включающая трубопровод, оборудованный запорной арматурой, модуль обработки металлических радиоактивных отходов, содержащий блок электрохимической дезактивации металлических радиоактивных отходов, соединенный вентиляционным каналом с модулем вентиляции и оборудованным запорной арматурой трубопроводом подачи и выгрузки дезактивирующего раствора, с модулем приёма дезактивирующего раствора, согласно заявленному решению снабжена модулем приготовления дезактивирующего раствора, связанным трубопроводом подачи и выгрузки дезактивирующего раствора, оборудованным по меньшей мере одним насосом, с блоком электрохимической дезактивации металлических радиоактивных отходов и с модулем приёма дезактивирующего раствора, при этом модуль приёма дезактивирующего раствора снабжен устройствами отчистки и коррекции pH дезактивирующего раствора, а блок электрохимической дезактивации металлических радиоактивных отходов, модуль приёма дезактивирующего раствора и модуль приготовления дезактивирующего раствора оборудованы элементами измерения уровня pH.



A1

201992735

201992735

A1