

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202092957** (13) **A1**

(12) **ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ**

(43) Дата публикации заявки
2022.06.20

(51) Int. Cl. **C01G 43/025 (2006.01)**

(22) Дата подачи заявки
2019.09.05

(54) **РЕАКЦИОННАЯ КАМЕРА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПОРОШКА ДИОКСИДА УРАНА
МЕТОДОМ ВОССТАНОВИТЕЛЬНОГО ПИРОГИДРОЛИЗА ГЕКСАФТОРИДА УРАНА**

(86) **PCT/RU2019/000619**

(72) Изобретатель:

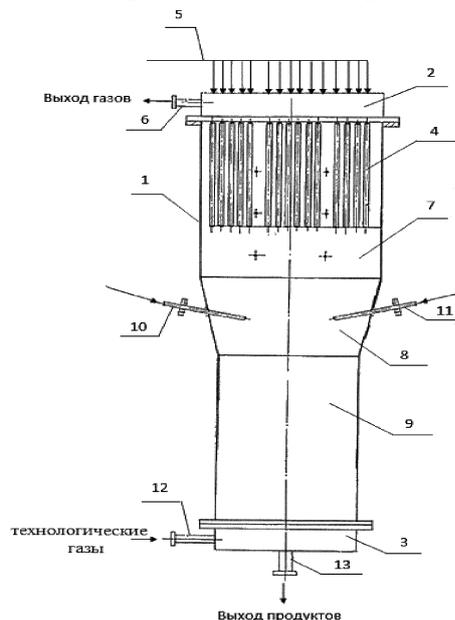
(87) **WO 2021/045636 2021.03.11**

**Островский Дмитрий Юрьевич,
Хлытин Александр Леонидович,
Островский Юрий Владимирович,
Заборцев Григорий Михайлович,
Жерин Иван Игнатьевич (RU)**

(71) Заявитель:
**ПУБЛИЧНОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
"НОВОСИБИРСКИЙ ЗАВОД
ХИМКОНЦЕНТРАТОВ" (ПАО
"НЗХК"); ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ
НАУЧНОГО РАЗВИТИЯ
АТОМНОЙ ОТРАСЛИ "НАУКА
И ИННОВАЦИИ" (ЧАСТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ "НАУКА И
ИННОВАЦИИ") (RU)**

(74) Представитель:
Снегов К.Г. (RU)

(57) Устройство содержит корпус, верхнюю крышку, нижнюю крышку, верхнюю зону фильтрации, снабженную металлокерамическими фильтрами, регенерируемыми азотом, первую реакционную зону для превращения гексафторида урана в уранилфторид, вторую реакционную зону для создания псевдооживленного слоя для восстановления уранилфторида до диоксида урана, газораспределительную решетку, патрубки подачи смеси пара, водорода и азота, два сопла для подачи гексафторида урана, водорода и водяного пара, расположенных симметрично на боковой стенке первой реакционной зоны корпуса, и устройство для выгрузки порошка из реакционной камеры. Изобретение обеспечивает увеличение межремонтного "пробега", срока службы фильтрующих элементов и повышение производительности устройства.



A1

202092957

202092957

A1