

(19)



Евразийское
патентное
ведомство

(21) 202491962 (13) A1

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки
2024.10.02

(51) Int. Cl. C01F 11/18 (2006.01)
C01B 32/60 (2017.01)

(22) Дата подачи заявки
2023.03.02

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КАРБОНАТА КАЛЬЦИЯ ИЗ СРЕД, СОДЕРЖАЩИХ
КАЛЬЦИЙ

(31) 2022105728

(32) 2022.03.03

(33) RU

(86) PCT/RU2023/000054

(87) WO 2023/167612 2023.09.07

(71) Заявитель:

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"ЭКОСТАР-НАУТЕХ";
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"ИРКУТСКАЯ НЕФТЯНАЯ
КОМПАНИЯ" (RU)

(72) Изобретатель:

Безбородов Виктор Александрович,
Кураков Александр Александрович,
Летуев Александр Викторович,
Пивоварчук Алексей Олегович,
Рябцев Александр Дмитриевич,
Чертовских Евгений Олегович (RU)

(74) Представитель:

Купцова Е.В. (RU)

(57) Изобретение относится к области химической технологии получения неорганических соединений, а именно к способам получения карбоната кальция. Способ включает получение осаждённого карбоната кальция из поликомпонентных промышленных рассолов нефтегазодобывающих предприятий. В качестве осадителя карбоната кальция используют насыщенный раствор углеаммонийной соли или соду. Способ также позволяет производить осаждённый карбонат кальция из растворов с низкой концентрацией кальция путём их предварительного концентрирования при прямом контакте с высокотемпературными газовыми потоками.

A1

202491962

202491962

A1