

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2023135491, 27.12.2023

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 27.12.2023

(43) Дата публикации заявки: 27.06.2025 Бюл. № 18

Адрес для переписки:

630090, г. Новосибирск, ул. Пирогова, 2, НГУ,
Отдел защиты и управления ИС, Демидов М.Б.

(71) Заявитель(и):

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования "Новосибирский национальный
исследовательский государственный
университет" (Новосибирский
государственный университет, НГУ) (RU),
Общество с ограниченной ответственностью
"ТЕХСОРБ" (ООО "ТЕХСОРБ") (RU)

(72) Автор(ы):

Шифон Яков Наумович (RU),
Гумбарг Владислав Вячеславович (RU),
Сувернев Михаил Иванович (RU)

(54) Способ создания сыпучих носителей организмов активного ила на основе буроугольной коксовой мелочи для использования в биологической очистке сточных вод

(57) Формула изобретения

Способ создания сыпучего носителя организмов активного ила для использования в биологической очистке сточных вод, характеризующийся тем, что смешивают буроугольную коксовую мелочь с жидким стеклом, перемешивают, получают нерастворимые силикаты кальция, в смесь с буроугольной коксовой мелочью и жидким стеклом добавляют золу, из жидкого стекла удаляют влагу, нагревая смесь до 600°C, полученное вещество помещают в кварцевую камеру, из камеры откачивают воздух, вещество нагревают до 650°C, далее в камеру напускают атмосферный воздух, из камеры извлекают сыпучий порошковый продукт.