

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2715184

Способ получения сорбентов

Патентообладатели: *Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный исследовательский центр "Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук" (Институт катализа СО РАН, ИК СО РАН) (RU), Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Новосибирский национальный исследовательский государственный университет" (Новосибирский государственный университет, НГУ) (RU)*

Авторы: *см. на обороте*

Заявка № 2018142459

Приоритет изобретения 30 ноября 2018 г.

Дата государственной регистрации в
Государственном реестре изобретений
Российской Федерации 25 февраля 2020 г.

Срок действия исключительного права
на изобретение истекает 30 ноября 2038 г.

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

 Г.П. Ивлиев



Авторы: *Лысиков Антон Игоревич (RU), Машков Николай Игоревич (RU), Окунев Алексей Григорьевич (RU), Пархомчук Екатерина Васильевна (RU), Кулешов Дмитрий Викторович (RU), Полухин Александр Валерьевич (RU), Пармон Валентин Николаевич (RU)*



(51) МПК
B01J 20/30 (2006.01)
B01J 37/00 (2006.01)
B01J 32/00 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(52) СПК
B01J 20/30 (2019.02); B01J 37/00 (2019.02); B01J 32/00 (2019.02)

(21)(22) Заявка: 2018142459, 30.11.2018

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
 30.11.2018

Дата регистрации:
 25.02.2020

Приоритет(ы):
 (22) Дата подачи заявки: 30.11.2018

(45) Опубликовано: 25.02.2020 Бюл. № 6

Адрес для переписки:
 630090, г. Новосибирск, пр. Академика
 Лаврентьева, 5, Институт катализа им. Г.К.
 Борескова, патентный отдел, Юдиной Т.Д.

(72) Автор(ы):
 Лысыков Антон Игоревич (RU),
 Машков Николай Игоревич (RU),
 Окунев Алексей Григорьевич (RU),
 Пархомчук Екатерина Васильевна (RU),
 Кулешов Дмитрий Викторович (RU),
 Полухин Александр Валерьевич (RU),
 Пармон Валентин Николаевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):
 Федеральное государственное бюджетное
 учреждение науки "Федеральный
 исследовательский центр "Институт
 катализа им. Г.К. Борескова Сибирского
 отделения Российской академии наук"
 (Институт катализа СО РАН, ИК СО РАН)
 (RU),
 Федеральное государственное автономное
 образовательное учреждение высшего
 образования "Новосибирский национальный
 исследовательский государственный
 университет" (Новосибирский
 государственный университет, НГУ) (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
 о поиске: WO 2016097760 A1, 23.06.2016. RU
 2598381 C2, 27.09.2016. US 20180272268 A1,
 27.09.2018. RU 2668107 C1, 26.09.2018. RU
 2535704 C1, 20.12.2014. WO 2018237336 A1,
 27.12.2018. R. Tubio. 3D printing of heterogeneous
 copper-based catalyst, J. of Catalysis, v. 334, 2016,
 p. 110-115. Sarah Couok. 3D printed SAPO-34
 monoliths for gas separation, (см. прод.)

(54) Способ получения сорбентов

(57) Формула изобретения

Способ получения сорбента для удаления воды, характеризующийся получением 3D
 печатной модели материала в точной координатной сетке по алгоритму,
 предусматривающему:

а) нанесение в горизонтальной плоскости слоя порошкообразного предшественника