

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **201892697** (13) **A1**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки
2020.02.14

(22) Дата подачи заявки
2017.07.07

(51) Int. Cl. *C07C 1/20* (2006.01)
C07C 11/167 (2006.01)
B01J 29/74 (2006.01)
B01J 29/76 (2006.01)

(54) ОДНОСТАДИЙНЫЙ СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ БУТАДИЕНА

(31) 2017110879

(32) 2017.03.31

(33) RU

(86) PCT/RU2017/000505

(87) WO 2018/182450 2018.10.04

(71) Заявитель:
**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"ЭТЬ КАТАЛИТИЧЕСКИЕ
ТЕХНОЛОГИИ" (ООО "ЭТЬ КАТ")**
(RU)

(72) Изобретатель:
**Сушкевич Виталий Леонидович (BY),
Смирнов Андрей Валентинович,
Иванова Ирина Игоревна (RU)**

(74) Представитель:
Котлов Д.В. (RU)

(57) Изобретение относится к газофазному синтезу бутадиена из этанола или этанола в смеси с ацетальдегидом. Способ получения включает превращение этанола или смеси этанола с ацетальдегидом в присутствии катализатора, отличающийся тем, что взаимодействие проводят в присутствии твердофазного катализатора, включающего мезопористый Zr-содержащий цеолит со структурой BEA и металл в нулевой степени окисления, выбранный из группы: серебро, медь, золото и их комбинации. Заявленный способ пригоден для осуществления конденсации в условиях непрерывного потока в реакторе с неподвижным слоем катализатора. Изобретение позволяет обеспечить высокий выход бутадиена, селективность процесса и высокую стабильность работы катализатора.

A1

201892697

201892697

A1