

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(21) **202492151** (13) **A1**

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

(43) Дата публикации заявки  
**2024.10.25**

(51) Int. Cl. **C01B 39/38** (2006.01)  
**B01J 29/40** (2006.01)  
**B01J 37/06** (2006.01)  
**C10G 50/00** (2006.01)

(22) Дата подачи заявки  
**2023.03.21**

---

(54) **ВЫСОКОКРЕМНИСТЫЙ ЦЕОЛИТСОДЕРЖАЩИЙ КАТАЛИЗАТОР**

---

(31) **2022107726**

(32) **2022.03.23**

(33) **RU**

(86) **PCT/RU2023/050058**

(87) **WO 2023/182906 2023.09.28**

(71) Заявитель:  
**ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ  
ОБЩЕСТВО "ГАЗПРОМ  
НЕФТЬ" (RU)**

(72) Изобретатель:

**Попов Андрей Геннадьевич, Ефимов  
Андрей Владимирович, Чистов  
Дмитрий Леонидович, Иванова Ирина  
Игоревна (RU)**

(74) Представитель:  
**Левкин А.Ю. (RU)**

---

(57) Заявленная группа изобретений относится к способу приготовления цеолитсодержащего катализатора олигомеризации, включающего дезактивацию внешней поверхности кристаллического цеолита типа ZSM-5 путём его обработки кремнийорганическим соединением на стадии формовки катализатора и последующее кальцинирование, причем в качестве активного компонента используют цеолит типа ZSM-5 с молярным отношением Si/Al, равным 80-1070, а также к цеолитсодержащему катализатору олигомеризации и способу его применения. Техническим результатом настоящего изобретения является цеолитсодержащий катализатор олигомеризации с улучшенными свойствами, позволяющими уменьшить коксообразование и увеличить длительность межрегенерационного пробега, способ его приготовления и применения.

---

**202492151**  
**A1**

**202492151**  
**A1**