



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012129764/05, 13.07.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 13.07.2012

(43) Дата публикации заявки: 20.01.2014 Бюл. № 2

Адрес для переписки:

193232, Санкт-Петербург, ул. Крыленко, 26А,
ФГУП "РНЦ "Прикладная химия"

(71) Заявитель(и):

Федеральное государственное унитарное
предприятие "Российский научный центр
"Прикладная химия" (RU)

(72) Автор(ы):

Ласкин Борис Михайлович (RU),
Платонова Ольга Владимировна (RU),
Цыпин Владимир Георгиевич (RU),
Волзнюк Олеся Николаевна (RU),
Белобрижская Марина Константиновна
(RU),
Шайбаков Рустем Ахмятович (RU)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ N-НИТРОЗОДИАЛКИЛАМИНОВ**(57) Формула изобретения**

1. Способ получения N-нитрозодиалкиламинов, включающий взаимодействие диалкиламинов с оксидами азота, отличающийся тем, что водные растворы диалкиламинов обрабатывают диоксидом углерода при мольном соотношении диалкиламина к диоксиду углерода $(1 \div 2):1$ с последующей обработкой карбонатов диалкиламинов газообразными оксидами азота при мольном соотношении диалкиламина к оксидам азота, в пересчете на азотистый ангидрид, не менее 1:1 при этом реакционную массу выдерживают при температуре 30-60°C, поддерживая pH реакционных смесей 3-6,5 в течение 15-60 мин.

2. Способ получения N-нитрозодиалкиламинов по п.1, отличающийся тем, что в качестве оксидов азота используют эквимолекулярную смесь оксида азота с диоксидом азота или азотистый ангидрид.