



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

## (12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21), (22) Заявка: 2007123796/15, 26.06.2007

(43) Дата публикации заявки: 10.01.2009 Бюл. № 1

Адрес для переписки:  
105043, Москва, Измайловский б-р, 10, кв.4,  
пат.пов. Л.Г.Мысковой

(71) Заявитель(и):

Сопин Владимир Федорович (RU),  
Гатина Роза Фатыховна (RU),  
Хацринов Алексей Ильич (RU),  
Булидоров Виктор Васильевич (RU),  
Климович Ольга Викторовна (RU),  
Снигирь Николай Макарович (RU),  
Графова Людмила Анатольевна (RU),  
Илларионов Григорий Васильевич (RU)

(72) Автор(ы):

Сопин Владимир Федорович (RU),  
Гатина Роза Фатыховна (RU),  
Хацринов Алексей Ильич (RU),  
Булидоров Виктор Васильевич (RU),  
Климович Ольга Викторовна (RU),  
Снигирь Николай Макарович (RU),  
Графова Людмила Анатольевна (RU),  
Илларионов Григорий Васильевич (RU)

## (54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ВОДОУСТОЙЧИВОЙ АММИАЧНОЙ СЕЛИТРЫ

(57) Формула изобретения

1. Способ получения водоустойчивой аммиачной селитры, включающий обработку аммиачной селитры гидрофобизатором, отличающийся тем, что в качестве гидрофобизатора используют гелеобразные смеси минеральных кислот или солей минеральных кислот с жидким стеклом при массовом соотношении кислота или соль: жидкое стекло, равном 1:5-40, а обработку ведут при механическом перемешивании аммиачной селитры и гидрофобизатора при их массовом соотношении, равном 1:0,05-0,1, в течение времени, достаточном для полного покрытия гранул, с последующей сушкой при температуре, обеспечивающей стабильность гелеобразного состояния смеси.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что перемешивание ведут не менее 10 мин.

3. Способ по п.1, отличающийся тем, что сушку ведут не менее 20 мин при температуре не ниже 20°C.