



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21)(22) Заявка: 2015141273, 28.09.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
28.09.2015Дата регистрации:
16.02.2017

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 28.09.2015

(45) Опубликовано: 16.02.2017 Бюл. № 5

Адрес для переписки:

620990, г. Екатеринбург, ул. Первомайская, 91,
ИХТТ УрО РАН, патентный отдел

(72) Автор(ы):

Захарова Галина Степановна (RU),
Подвальная Наталья Владимировна (RU),
Лю Юели (CN),
Чен Вен (CN),
Джу Цюаньяо (CN)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Институт химии твердого
тела Уральского отделения Российской
академии наук (RU)(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: CN 103715407 A, 09.04.2014. CN
102351245 A, 15.02.2012. RU 2162057 C2,
20.01.2001.

(54) Способ получения ванадата аммония

(57) Формула изобретения

Способ получения ванадата аммония, включающий получение исходного водного раствора метаванадата аммония с последующей термообработкой, отделением осадка, промывкой и сушкой, отличающийся тем, что исходный раствор дополнительно содержит сульфат ванадила гидрат, взятый в молярном соотношении 1:2 по отношению к метаванадату аммония, при этом после приготовления исходного раствора к нему добавляют по каплям 25%-ный раствор гидроксида аммония до установления pH, равного 7-10.