



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(52) СПК  
H01G 9/00 (2006.01); G01R 19/155 (2006.01)

(21)(22) Заявка: 2016124599, 20.06.2016

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 20.06.2016

(43) Дата публикации заявки: 25.12.2017 Бюл. № 36

Адрес для переписки:

197227, Санкт-Петербург, а/я 405, Воропаю  
Сергею Александровичу

(71) Заявитель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
учреждение науки Ордена Трудового  
Красного Знамени Институт химии  
силикатов им. И.В. Гребенщикова  
Российской академии наук (ИХС РАН) (RU)

(72) Автор(ы):

Загребельный Олег Анатольевич (RU),  
Иванова Александра Геннадьевна (RU),  
Масалович Мария Сергеевна (RU),  
Кручинина Ирина Юрьевна (RU),  
Шилова Ольга Алексеевна (RU)

(54) Способ оценки степени саморазряда электрохимического накопителя энергии

## (57) Формула изобретения

Способ оценки степени саморазряда электрохимического накопителя энергии, включающий измерение саморазряда в трехэлектродной электрохимической ячейке, отличающийся тем, что осуществляют снятие цикловольтамперограммы в трехэлектродной электрохимической ячейке с использованием электрода сравнения, вспомогательного электрода, электрода электрохимического накопителя энергии в качестве рабочего электрода и потенциостата с программным обеспечением, сохраняют регистрируемую потенциостатом цикловольтамперограмму, затем осуществляют построение вольтамперограммы и определяют степень саморазряда электрохимического накопителя по отношению энергии, необратимо поглощенной исследуемым рабочим электродом, к энергии, полученной им от внешнего источника за весь цикл развертки вольтамперограммы.

A 6654219102 RU

RU 2016124599 A