



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012136705/15, 27.08.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 27.08.2012

(43) Дата публикации заявки: 10.03.2014 Бюл. № 7

Адрес для переписки:

690001, Приморский край, г.Владивосток, ул.
Пушкинская, 37, патентный отдел ДВГТУ, М.И.
Звонареву

(71) Заявитель(и):

Голохваст Кирилл Сергеевич (RU),
Паничев Александр Михайлович (RU),
Гульков Александр Нефедович (RU)

(72) Автор(ы):

Голохваст Кирилл Сергеевич (RU),
Паничев Александр Михайлович (RU),
Гульков Александр Нефедович (RU),
Чайка Владимир Викторович (RU)

(54) СПОСОБ ПРИГОТОВЛЕНИЯ СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ АЭРОЗОЛЕЙ**(57) Формула изобретения**

Способ приготовления стандартных образцов аэрозолей на основе смеси тонкодисперсного порошка, содержащего определяемые элементы, отличающийся тем, что используют дисперсную смесь минеральных, синтетических и биологических материалов, при этом в качестве минерального компонента используют измельченный цеолитовый туф в двух размерных фракций - до 1 мкм и от 1 до 100 мкм, в качестве синтетического компонента используют пластмассу, измельченную до фракций десятки мкм, в качестве биологического компонента используют измельченную до фракций не более 100 мкм смесь листьев и травы и/или волос животных, и/или перьев птиц, представителей биосферы данного региона, причем предварительно с помощью гранулометрического анализа выявляют присутствие названных видов моделирующих материалов и определяют их содержание в составе реальной атмосферной взвеси, в данном регионе применительно к конкретному сезону.