



(19) **RU** <sup>(11)</sup> **2 187 808** <sup>(13)</sup> **C1**

(51) МПК<sup>7</sup> **G 01 N 33/48**

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

**(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21), (22) Заявка: 2001113303/14, 14.05.2001

(24) Дата начала действия патента: 14.05.2001

(46) Дата публикации: 20.08.2002

(56) Ссылки: КАЦНЕЛЬСОН Б.А. и др. Влияние кратковременных повышений загрязнения атмосферного воздуха на смертность населения. - Гигиена и санитария, №1, 2000, с. 15-18. RU 2156975 C1, 27.09.2000. RU 2102782 C1, 20.10.1998. RU 2108394 C1, 10.04.1998.

(98) Адрес для переписки:  
614046, г.Пермь, пр. Парковый, 31, кв.70,  
М.А.Земляновой

(71) Заявитель:

Пермский научно-исследовательский  
клинический институт детской экопатологии

(72) Изобретатель: Зайцева Н.В.,  
Землянова М.А., Кирьянов Д.А.

(73) Патентообладатель:

Пермский научно-исследовательский  
клинический институт детской экопатологии

**(54) СПОСОБ ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ КРАТКОВРЕМЕННОГО ПОВЫШЕНИЯ МАЛЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ НА СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ**

(57) Реферат:

Изобретение относится к области медицины и экологии. Способ характеризуется тем, что по базе данных по качеству атмосферного воздуха (АВ) за исследуемый период времени в зоне проживания населения, а также по базе данных по обращаемости за экстренной медицинской помощью за тот же период времени с выделением экологически зависимых патологий устанавливают статистически значимую зависимость между количеством обращений за экстренной медицинской помощью по поводу экологически зависимых патологий и ежесуточным градиентом концентраций (ГК)

загрязняющих веществ (ЗВ) в АВ, определяют фоновый уровень обращаемости, по отношению к которому устанавливают критическую величину (ГК) по каждому (ЗВ), при достижении которой прогнозируют увеличение обращаемости за экстренной медицинской помощью, характеризующее ухудшение состояния здоровья населения. Способ обеспечивает достоверность оценки влияния кратковременного повышения малых концентраций (МК) - в пределах 1ПДК - загрязняющих веществ (ЗВ) в (АВ) на состояние здоровья населения по обращаемости за экстренной медицинской помощью. 1 табл.

RU 2 187 808 C1

RU 2 187 808 C1