



(19) **RU**⁽¹¹⁾ **2 136 220**⁽¹³⁾ **C1**

(51) МПК⁶ **A 61 B 10/00**

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21), (22) Заявка: 98123853/14, 29.12.1998
(24) Дата начала действия патента: 29.12.1998
(46) Дата публикации: 10.09.1999
(56) Ссылки: RU 2111700 AI, 27.05.98. RU 2118817 AI, 10.09.98. KZ 2122730 AI, 27.11.98. RU 2119768 AI, 10.10.98. GB 990296 A, 11.09.62. FR 2466019 A, 27.03.81.
(98) Адрес для переписки:
614600, Пермь, ГСП, ул.Ленина 62, ОАО "ПермНИПИнефть", патентный сектор

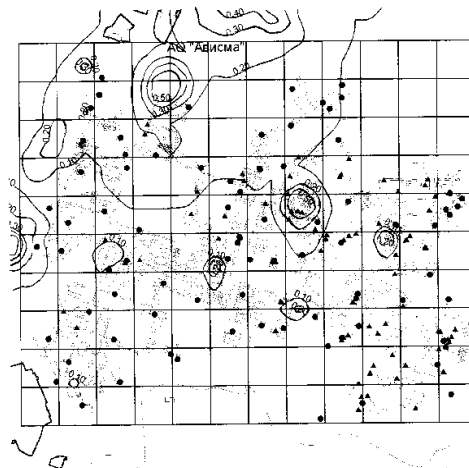
(71) Заявитель:
Пермский научно-исследовательский клинический институт детской экопатологии
(72) Изобретатель: Зайцева Н.В., Май И.В., Пушкарева М.В., Кирьянов Д.А.
(73) Патентообладатель:
Пермский научно-исследовательский клинический институт детской экопатологии

(54) СПОСОБ ОЦЕНКИ ЗДРАВООХРАНИТЕЛЬНОГО УЩЕРБА ОТ ВРЕДНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЫБРОСОВ ПРЕДПРИЯТИЙ НА ТЕРРИТОРИИ ПРОЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ

(57) Реферат:

Изобретение относится к области медицины. Изобретение характеризуется тем, что устанавливают причинно-следственную связь среда-здоровье, для этого: определяют наличие выбросов предприятий (П) и концентрации загрязняющих веществ (ЗВ) на территории проживания (ТП), устанавливают наличие и содержание в биосредах организма населения на ТП наличие и содержание в них токсикантов и выявляют экообусловленную патологию состояния здоровья, что позволяет установить экообусловленную долю (Е) заболеваний населения от общего числа заболеваний на ТП. Осуществляют "привязку" экообусловленной патологии по заболеваниям к величинам замеренных концентраций на карте ТП с нанесенной на ней сеткой. Методом математического моделирования на полученной карте устанавливают вклад каждого П по каждому загрязняющему веществу (ЗВ), сумму вклада каждого П в аэрогенную нагрузку по каждому ЗВ, сумму вклада каждого П по всем ЗВ, после чего определяют долевую вклад каждого П в аэрогенную нагрузку (в %) и оценивают здравоохранительный ущерб от

каждого П. Способ позволяет сделать более точную оценку ущерба. 1 ил., 4 табл.



△ Изолинии расовивания марганца (доля ТДК)
● Содержание марганца в волосах
▲ ниже контроля
● выше контроля
□ Регулярная сетка
--- Жилая застройка
--- Водные объекты
■ Промышленные предприятия

RU 2 136 220 C1

RU 2 136 220 C1