



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2010136638/14, 31.08.2010

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
31.08.2010

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 31.08.2010

(45) Опубликовано: 10.02.2012 Бюл. № 4

(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: RU 2125837 C1, 10.02.1999. RU 99120257 A,
10.08.2001. RU 2180961 C2, 27.03.2002.

ГЕЛАШВИЛИ Д.Б. и др. Экологическое
зонирование территорий с учетом роли
сохранившихся естественных экосистем,
Приволжский экологический журнал, 2003,
№2, с.99-108. СУСЛИКОВ В.Л. и др.
Эколого-биогеохимическое зонирование
территорий - необходимый этап изучения (см.
прод.)

Адрес для переписки:

614045, г.Пермь, ул. Орджоникидзе, 82,
ФБУН "ФНЦ медико-профилактических
технологий управления рисками здоровью
населения", Директору Н.В. Зайцевой

(72) Автор(ы):

Зайцева Нина Владимировна (RU),
Май Ирина Владиславовна (RU),
Клейн Светлана Владиславовна (RU),
Вековщина Светлана Анатольевна (RU),
Балашов Станислав Юрьевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное бюджетное учреждение науки
"Федеральный научный центр медико-
профилактических технологий управления
рисками здоровью населения" (ФБУН "ФНЦ
медико-профилактических технологий
управления рисками здоровью населения")
(RU)

(54) СПОСОБ ЗОНИРОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ ПО УРОВНЮ РИСКА ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ
НАСЕЛЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ВОЗДЕЙСТВИЯ ХИМИЧЕСКИ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ

(57) Реферат:

Изобретение относится к области
медицины, а именно к коммунальной гигиене.
Для определения зон с различной
интенсивностью неблагоприятного
воздействия химических веществ на здоровье
населения выбирают экологически
неблагополучную территорию по уровню
техногенной нагрузки химически опасными
факторами среды обитания. Выбирают
приоритетные химически опасные вещества на
изучаемой территории. По карте выбранной
территории в ячейках сетки, размещенной в
зоне жилой застройки, выполняют
инструментальные годичные замеры качества
атмосферного воздуха и питьевых вод.

Учитывая концентрации химически опасных
веществ, находят коэффициенты опасности
хронического и/или острого воздействия,
индивидуальный канцерогенный риск.
Устанавливают индексы опасности
хронического и острого воздействия
неканцерогенных химически опасных веществ
для человека в каждой ячейке территории,
индекс опасности общего канцерогенного
риска. Зонирование территории производят
путем пространственного анализа с
объединением кластеров, сформированных
совокупностью ячеек с близкими данными. В
зависимости от установленных значений
выделяют зоны с минимальным, низким,
умеренным и высоким уровнем химической