

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Республиканского унитарного предприятия «Научно-практический центр гигиены» на патент Республики Беларусь на изобретение № 22414 «Способ определения содержания мелкодисперсных твердых частиц фракции 2,5 мкм и 10 мкм в атмосферном воздухе»

Область применения: Здравоохранение

Сущность изобретения: Изобретение относится к медицине, к разделу гигиены окружающей среды и позволяет определить содержание мелкодисперсных твердых частиц фракции 2,5 мкм и 10 мкм в атмосферном воздухе, при котором определяют концентрацию упомянутых частиц в одном кубическом метре воздуха методом гравиметрии четырехкратно в течение суток через каждые четыре часа в одной и той же контрольной точке и получают количественный показатель концентрации частиц, недифференцированных по составу пыль/аэрозоль, затем находят среднесуточную концентрацию частиц $C_{cc}(PM_{2,5})$ фракции 2,5 мкм, мг/м³, из выражения: $C_{cc}(PM_{2,5}) = 0,33 \times C_{cc}(PM)$, где $C_{cc}(PM)$ – среднесуточная концентрация твердых частиц, недифференцированных по составу пыль/аэрозоль, мг/м³, а среднесуточную концентрацию частиц $C_{cc}(PM_{10})$ фракции 10 мкм, мг/м³, находят из выражения: $C_{cc}(PM_{10}) = 0,55 \cdot C_{cc}(PM)$.

Конкурентные преимущества: достигаемый технический результат заявляемого способа дает возможность с высокой точностью определять количественные показатели концентраций мелкодисперсных твердых частиц фракций 2,5 мкм и 10 мкм в атмосферном воздухе на основании оценки среднесуточного содержания в атмосферном воздухе твердых частиц недифференцированных по составу пыль/аэрозоль.

Коммерческое предложение: Неисключительная лицензия на право использования патента на изобретение № 22414 «Способ определения содержания мелкодисперсных твердых частиц фракции 2,5 мкм и 10 мкм в атмосферном воздухе». Заключение лицензионных договоров о предоставлении права использования изобретения или договора уступки прав на изобретение.

Контакты: 220012, РБ, г. Минск, ул. Академическая, 8,
Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр гигиены».
Телефон: 284-08-57. E-mail: rspch@rspch.by

Директор
канд. мед. наук, доцент



Сычик С.И.