

ОТЗЫВ

на автореферат докторской диссертации О.В. Будариной по специальности 14.02.01 "Гигиена" на тему «Научное обоснование современных гигиенических основ нормирования, контроля и оценки запаха в атмосферном воздухе населенных мест».

Принцип гигиенического нормирования запаха атмосферного воздуха населенных мест, предложенный академиком В.А. Рязановым, является блестящей, если не гениальной заслугой отечественной гигиенической школы. Поэтому представленное исследование, существенно развивающее количественные критерии этого подхода, является чрезвычайно актуальным и своевременным.

Полученные в работе результаты могут явиться надежной основой методологии гигиенического нормирования запаха и практики его контроля в атмосферном воздухе населенных пунктов.

Новизна многолетнего исследования автора заключается в установлении логнормального закона распределения вероятности ощущения запаха разной силы. Традиционный пробит-анализ делает возможным эффективную обработку результатов и их практическое применение в виде номограмм.

Автором работы продемонстрирована высокая сопоставимость экспериментально полученных нормативных уровней запаха различных смесей веществ и критериев качества воздуха по запаху, разработанных за рубежом на основе трудоемких и длительных затратных эпидемиологических исследований.

Представляется, что разработанные автором подходы могут найти применение и в военной медицине при организации мест размещения личного состава в новых труднодоступных районах с неразвитой инфраструктурой.

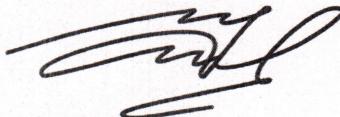
Научные положения автора, вынесенные на защиту, обладают свойством новизны и хорошо раскрыты в работе. Особенно перспективно третье положение о модифицированном методе ольфакто-одориметрического контроля в сочетании с расчетом безопасных уровней запаха, который даёт оперативную и объективную оценку загрязнения воздуха пахучими веществами. Оно существенно расширяет практические возможности проведения санитарного надзора в варианте подтверждения размеров санитарно-защитных зон предприятий и проведения соответствующих профилактических мероприятий с населением.

Диссертация О.В. Будариной «Научное обоснование современных гигиенических основ нормирования, контроля и оценки запаха в атмосферном воздухе населенных мест» соответствует специальности "Гигиена", по актуальности, новизне достигнутых научных результатов и сформулированных научных положений, опубликованности основных результатов в ведущих гигиенических и медико-биологических журналах соответствует уровню докторской диссертации, а автор достоин присвоения ей искомой ученой степени.

Главный научный сотрудник

ФГБУ ГНЦ РФ «Федеральный медицинский биофизический центр им. А.И. Бурназяна» ФМБА России

доктор медицинских наук, профессор, академик РАН



И.Б.Ушаков

« 14 » сентября 2020 года

Подпись главного научного сотрудника ФГБУ ГНЦ РФ «Федеральный медицинский биофизический центр им. А.И. Бурназяна» ФМБА России

доктора медицинских наук, профессора, академика РАН заверяю

Ученый секретарь ФГБУ ГНЦ РФ – ФМБЦ им. А.И. Бурназяна

ФМБА России, кандидат медицинских наук

Голобородько

Е.В.

