

## Отзыв

на автореферат диссертационной работы О.В.Бударинной на тему: «Научное обоснование современных гигиенических основ нормирования, контроля и оценки запаха в атмосферном воздухе населенных мест», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.02.01 – Гигиена.

**Актуальность темы** научного исследования Бударинной О.В. обусловлена необходимостью разработки эффективной экспериментальной методологии исследований запаха и обоснованием его уровней с учетом «навязчивого» запаха, разработкой методов контроля и оценки загрязнения атмосферы. Результаты такой оценки дадут возможность принять меры для снижения загрязнения атмосферного воздуха пахучими веществами.

**Научная новизна исследования.** Обоснованы критерии оценки запаха и определены количественные параметры зависимостей вероятности ощущения запаха разной силы. Экспериментально обоснован критерий недопустимости «навязчивости» (значение допустимой вероятности ощущения «навязчивого» запаха), соответствующий «критерию приемлемости запаха», который за рубежом устанавливается по результатам эпидемиологических исследований. Разработанные автором гигиенические критерии качества атмосферного воздуха по «навязчивому» запаху используются при установлении санитарно-защитных зон предприятий, являющихся источниками запаха (предприятия пищевой промышленности, деревообрабатывающей и др.).

**Практическая значимость работы.** Усовершенствована методология нормирования и контроля загрязнения атмосферного воздуха веществами, обладающими ольфакторным действием. Разработана методика органолептического контроля загрязнения атмосферного воздуха запахом. Установлены максимальные разовые ПДК (ПДК<sub>м.р.</sub>) 12 и ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) 3 веществ. Разработанные методы хромато-масс-спектрометрического определения в атмосферном воздухе ряда веществ утверждены Руководителем Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека и рекомендованы для практического использования.



**Достоверность полученных результатов.** Представленная работа выполнена на высоком методическом уровне. Достаточный объем материалов исследования позволили автору в полной мере решить постановленные задачи.

**Обоснованность научных положений и выводов не вызывает сомнений.**

Диссертационное исследование выполнено на большом количестве фактического материала, задачи соответствуют цели работы и решены в полной мере. Выводы сформулированы корректно и являются следствием основных результатов работы.

Основные результаты диссертации достаточно полно освещены в 65 печатных работах, из них 31 статья в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Принципиальных замечаний по диссертационному исследованию, содержанию и оформлению автореферата нет.

**Заключение.** Исходя из автореферата диссертационная работа Бударинной Ольги Викторовны «Научное обоснование современных гигиенических основ нормирования, контроля и оценки запаха в атмосферном воздухе населенных мест», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.02.01 – Гигиена, является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Бударинной О.В. соответствует требованиям п. 9, 10, 11, 12, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (ред. от 01.10.2018 с изменениями от 26.05.2020 г.), предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.02.01 – Гигиена.

«01» октября 2020 г.

Кучма В.Р. – член-корр. РАН, доктор медицинских наук (специальность 14.02.01 – Гигиена), зав. кафедрой гигиены детей и подростков ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет)

  
  
Начальник отдела  
Ученого совета  
«01» октября 2020 г.