

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Мячиной Ольги Владимировны** на тему:  
«Инвалидность населения в условиях антропогенной нагрузки и  
научное обоснование технологии мониторинга интегральных и  
индивидуальных показателей здоровья с целью профилактики  
заболеваемости», представленную на соискание ученой степени доктора  
медицинских наук по специальностям 14.02.06 – медико-социальная  
экспертиза и медико-социальная реабилитация, 14.02.01 – гигиена

**Актуальность темы диссертационной работы** Мячиной О.В.  
«Инвалидность населения в условиях антропогенной нагрузки и  
научное обоснование технологии мониторинга интегральных и  
индивидуальных показателей здоровья с целью профилактики  
заболеваемости» обусловлена имеющимся высоким уровнем первичной  
инвалидности у населения России, неудовлетворительными результатами  
реабилитации инвалидов, растущей антропогенной нагрузкой на  
окружающую среду, как следствие этого снижением адаптивных  
возможностей организма и ростом заболеваемости среди детского и  
взрослого населения.

Задачи работы четко сформулированы и соответствуют цели, что  
позволило аргументировано подойти к оценке инвалидности и  
заболеваемости населения, проживающего на контрастных территориях  
г. Воронежа, обосновать закономерности формирования внутригородских  
зон техногенного загрязнения, провести анализ причинно-следственных  
взаимосвязей заболеваемости по возрастным категориям населения (дети,  
подростки, взрослые) с уровнем загрязнения атмосферного воздуха,  
выявить индикаторные биомаркеры болезней системы кровообращения и

эндокринной системы и разработать алгоритм неинвазивного мониторинга состояния здоровья жителей урбанизированных территорий.

Последовательное решение задач позволило сделать обоснованные выводы и практические рекомендации.

Диссертационная работа Мячиной О.В. выполнена с 2009 по 2017 годы на большом клиническом и статистическом материале с применением комплекса традиционных и неинвазивных (биофизических и биохимических) методов исследования, что определяет репрезентативность данных. Иллюстративный материал, представленный таблицами и рисунками, наглядно отражает результаты исследования.

Содержание и результаты диссертационной работы в полной мере раскрыты в автореферате, а также в работах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России (19 статей) и журналах, индексируемых в международной базе данных Scopus (3 статьи). Мячина О.В. является соавтором патента РФ на изобретение №2607387 «Способ неинвазивной экспресс-диагностики сахарного диабета 2 типа», руководства «Основы нормативно-правовой и методической базы медико-социальной экспертизы и реабилитации» и монографии «Окружающая среда города: организация мониторинга и анализ состояния».

Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата не возникло.

#### **Заключение**

Таким образом, автореферат позволяет заключить, что диссертация Мячиной Ольги Владимировны является законченной научно-квалификационной работой, имеющей важное значение для здравоохранения и социальной защиты населения, что соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. №335), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских

наук по специальностям 14.02.06 – медико-социальная экспертиза и  
медико-социальная реабилитация, 14.02.01 – гигиена.

Руководитель департамента социальной  
защиты Воронежской области,  
д.м.н. (05.13.01 - системный анализ,  
управление и обработка информации)



О.В. Сергеева

Подпись доктора медицинских наук О.В. Сергеевой заверяю:

Начальник отдела кадровой и организационной  
работы департамента социальной  
защиты Воронежской области

И.Г. Корнев

Адрес: 394006, г. Воронеж, ул. Ворошилова, 14  
Тел.: 8 (473) 277-18-17  
e-mail: [social@govvrn.ru](mailto:social@govvrn.ru)

24.05.2019

