

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Садекова Дмитрия Рыфатовича на тему: «Научное обоснование системы оценки многокомпонентной модифицированной пыли в выбросах теплоэлектростанций и разработка предупредительных мероприятий по снижению её негативного влияния на здоровье населения», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.02.01 – гигиена

Экологическое и санитарно-эпидемиологическое благополучие населения - одно из основных условий реализации конституционных прав граждан на охрану здоровья и благоприятную окружающую среду. Важным аспектом реализации доктрины по обеспечению эколого-гигиенического и эпидемиологического благополучия населения является выявление последствий негативного влияния загрязненной среды обитания на состояние здоровья нации.

Проблема техногенного загрязнения окружающей среды в последние годы приобретает все большее значение в связи с возрастающим влиянием неблагоприятной экологической ситуации на здоровье населения.

Однако до настоящего времени нет единого подхода в оценке влияния взвешенных частиц промышленного происхождения, на состояние окружающей среды и здоровье населения. Сложность изучения аэрозолей, образующихся при сжигании угля, требует глубокого исследования их физико-химических свойств, особенностями биологического действия на организм человека.

В реальных условиях в атмосфере всегда присутствуют смесь взвешенных веществ содержащихся в выбросах промышленных предприятий и автотранспорта. Они могут оказывать как комбинированное, так и комплексное действие на здоровье населения.

Многочисленные экспериментальные и эпидемиологические исследования свидетельствуют, что зависимость доза-эффект при воздействии примесей атмосферного воздуха может носить линейный и нелинейный характер. Весьма часто она выражается экспоненциальной зависимостью. При прочих равных условиях это неспецифическое влияние проявляется приростом общей заболеваемости примерно на 20 % и заболеваемости органов дыхания – на 25 %.

Таким образом, вопросы по определению риска для здоровья населения вследствие воздействия взвешенных частиц в выбросах ТЭС, разработке на этой основе прогноза состояния здоровья в зависимости от степени загрязнения, а также комплекса рекомендаций по совершенствованию системы природоохранных, социальных и гигиенических мероприятий, направленных на укрепление здоровья населения, изучены недостаточно. Для устранения или ослабления неблагоприятного действия данного фактора необходимо совершенствование методологии оценки и управления риском,

адаптация основных теоретических положений концепции риска к потребностям практики.

Задачи исследования, сформулированные автором для решения выбранной проблемы, конкретны и основаны на комплексном подходе к изучаемому вопросу. Выводы диссертации и практические рекомендации соответствуют поставленным задачам работы, вытекающим из ее содержания, обоснованы и содержат новые важные научно-практические положения.

В работе приведены теоретическое обобщение и новое решение научной задачи по научному обоснованию системы санитарно-гигиенического контроля, направленной на снижение вредного воздействия выбросов ТЭС на здоровье населения. Доказана значимость влияния физико-химических свойств пыли угольной золы теплоэлектростанций и пространственно-временных параметров распространения ее в воздушном бассейне, определены риски для здоровья населения.

Полученные результаты в достаточной мере обоснованы и освещены в опубликованных работах.

Автореферат оформлен соответственно требованиям.

В целом, работа Садекова Дмитрия Рыфатовича на тему: «Научное обоснование системы оценки многокомпонентной модифицированной пыли в выбросах теплоэлектростанций и разработка предупредительных мероприятий по снижению её негативного влияния на здоровье населения», представляет собой завершённую научно-исследовательскую работу на актуальную тему.

Работа полностью соответствует пункту 2.1 Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого постановлением Совета Министров ДНР от 27.05.2015 № 2-13 (в редакции от 10.08.2018 № 10-45), а её автор заслуживает присуждения ему учёной степени доктора медицинских наук по специальности 14.02.01 – гигиена.

Государственное учреждение
«Институт физико-органической
химии и углехимии им. Л.М.Литвиненко»,
директор, к.х.н., с.н.с.

Савоськин М.В.

*Подпись директора ГУ «ИФХОУ»
к.х.н., с.н.с. Савоськина М.В.
удостоверяю;
Инспектор по кадрам*



Вихоревская Н.А.