



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ  
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

УПРАВЛЕНИЕ  
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ  
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ  
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ  
ЧЕЛОВЕКА ПО ПЕРМСКОМУ КРАЮ  
(Управление Роспотребнадзора по  
Пермскому краю)

Куйбышева ул., д. 50, Пермь, 614016  
Тел. (342) 239-35-63, факс (342) 239-31-24  
E-mail: urpn@59.rosпотребнадзор.ru  
www.59.rosпотребнадзор.ru  
ОКПО 75507314; ОГРН 1055901619168  
ИНН/КПП 5904122386/590401001

2015 г. №

## ОТЗЫВ

официального оппонента о научной и практической значимости работы  
Рязановой Елизаветы Андреевны «Гигиеническая оценка условий  
минералопрофилактики населения в современных устройствах из природного  
сильвинита», представленной на соискание ученой степени кандидата  
медицинских наук по специальности 14.02.01 – гигиена

**Актуальность темы исследования.** Работа имеет существенное значение как для деятельности органов и учреждений Роспотребнадзора, так и для учреждений здравоохранения. Вопросы, освещенные в данном диссертационном исследовании, являются логичным продолжением многолетнего научного гигиенического изучения свойств природных калийных солей и возможности их использования для солелечения, осуществляемого сотрудниками кафедры коммунальной гигиены и гигиены труда Пермского государственного медицинского университета.

В настоящее время большая роль отводится немедикаментозным способам лечения и профилактики различных заболеваний, важное значение в проведении которых имеют современные поликлиники. Использование сильвинитотерапии для быстрого комплексного и эффективного восстановления здоровья и трудоспособности населения нуждается в

дополнительных мероприятиях, позволяющих закрепить полученный результат. В связи с этим актуально продолжение научных гигиенических исследований физических факторов современных соляных устройств, выполненных из природных ресурсов Верхнекамья, и их положительного воздействия на различные системы организма человека для расширения показаний к данному методу лечения.

**Новизна исследования** связана с разработкой, внедрением и всесторонним гигиеническим анализом новых модификаций соляных сильвинитовых устройств, а также научным обоснованием использования выявленных физических свойств для минералопрофилактики населения.

Автором предложена двухэтапная схема воздействия главных агентов минералопрофилактики, позволяющая оптимизировать условия проведения солетерапии, разработаны и обоснованы гигиенические мероприятия, направленные на совершенствование эксплуатации сильвинитовых устройств в условиях поликлиник.

**Практическая значимость работы** определяется использованием полученных результатов гигиенических и физиологических экспериментальных исследований в создании гигиенических рекомендаций для санитарных врачей, медицинского персонала, интернов и ординаторов по эксплуатации и обеспечению противоэпидемического режима в оригинальных сильвинитовых сооружениях, по оптимизации условий минералопрофилактики населения, а также в образовательном процессе на гигиенических и клинических кафедрах медицинского университета.

Работа имеет региональный уровень внедрения, по теме исследования опубликовано 19 научных работ, из них 5 – в журналах, рекомендованных ВАК, 1 – в журнале, входящем в базу данных Scopus, получен патент на изобретение.

**Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций** подтверждена репрезентативным количеством обследованных пациентов, проанализированных протоколов изучения физических факторов современных типов соляных сооружений и функционального состояния

основных систем организма обследуемых, а также использованием современных высоконформативных методов статистического исследования.

Характеризуя работу в целом, следует отметить ее традиционное построение, логичное изложение материала во введении, 3 главах собственных исследований и заключении. Диссертация изложена на 168 страницах машинописного текста, хорошо иллюстрирована графиками и таблицами. Проанализировано 160 работ отечественных и 23 работы зарубежных авторов.

Обзор литературы проведен грамотно, по основным вопросам исторического применения спелео-солетерапии, а также моделирования условий подземных спелеолечебниц на поверхности.

В работе использованы современные методы гигиенического и физиологического исследований. Подробно отражены программа и этапы исследований.

В 3-й главе дана гигиеническая характеристика фоновых значений факторов внутренней среды соляной микроклиматической палаты и физиотерапевтического сильвинитового кабинета, а также динамики физических факторов в течение года, суток и сеансов минералопрофилактики.

В 4 главе диссертации представлены результаты физиологических исследований функционального состояния основных систем организма пациентов с хроническими заболеваниями сердечно-сосудистой системы и органов дыхания в стадии ремиссии, проведена гигиеническая оценка использования калийных солей для оздоровления населения.

В пятой главе представлены гигиенические мероприятия по совершенствованию эксплуатации современных сооружений из природного сильвина, доказана экономическая эффективность минералопрофилактики.

Выводы (4) вытекают из существа задач, отражают результат решения, подтверждены фактическим материалом.

Автореферат диссертации оформлен с соблюдением всех существующих требований и отражает содержание работы.

В порядке дискуссии прошу ответить на следующие вопросы:

1. При оценке радиоактивности в соляных сооружениях сравнивали ли Вы результаты с радиационным фоном на местности?
2. Как оценивают сами пациенты эффективность курс минералопрофилактики?

#### **Заключение.**

Диссертация Рязановой Елизаветы Андреевны «Гигиеническая оценка условий минералопрофилактики населения в современных устройствах из природного сильвинита» является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи – обеспечения оптимальных условий профилактики пациентов при использовании физических свойств природных калийных солей для повышения терапевтической эффективности сильвинитотерапии. Работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждении ученых степеней», утвержденного Правительством Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.01- гигиена.

Официальный оппонент  
доктор медицинских наук,  
заместитель руководителя  
Управления Федеральной службы  
по надзору в сфере защиты прав  
потребителей и благополучия человека  
по Пермскому краю  
02.04.2015г.



В.А. Хорошавин

Подпись В.А Хорошавина  
«Заверяю» \_\_\_\_\_

