

**БАРАННИКОВ В.Г., КИРИЧЕНКО Л.В.,
ЧЕРЕШНЕВ В.А., ДЕМЕНТЬЕВ С.В., РЯЗАНОВА Е.А.,
ПОЛЯНСКАЯ Д.А., ХОХРЯКОВА В.П.,
СЕЛИВАНОВА С.А.**

СОВРЕМЕННЫЕ СИЛЬВИНИТОВЫЕ СООРУЖЕНИЯ В СОЛЕЛЕЧЕНИИ

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ И КЛИНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ



**Баранников В.Г., Кириченко Л.В.,
Черешнев В.А., Дементьев С.В., Рязанова Е.А.,
Полянская Д.А., Хохрякова В.П.,
Селиванова С.А.**

**СОВРЕМЕННЫЕ
СИЛЬВИНИТОВЫЕ СООРУЖЕНИЯ
В СОЛЕЛЕЧЕНИИ**

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ И КЛИНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ

УДК 615.838.9.15

ББК 53.546.6

Б 46

Ответственный редактор – д.м.н., профессор В.Г. Баранников.

Рецензенты:

В.А. Хорошавин – д.м.н., главный врач ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»;

В.А. Демаков – чл.-корр. РАН, д.м.н., профессор, директор ФГБУН «Институт экологии и генетики микроорганизмов» УрОРАН.

Печатается по решению ученого совета ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е. А. Вагнера Министерства здравоохранения России.

Баранников В. Г., Кириченко Л. В., Черешнев В. А., Дементьев С. В., Рязанова Е. А., Полянская Д. А., Хохрякова В. П., Селиванова С. А.

Современные сильвинитовые сооружения в солелечении (гигиенические и клинические аспекты). – Пермь: ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е. А. Вагнера Минздрава России. – Ижевск: «МарШак». 2020. – 172 с.

ISBN 978-5-7691-2373-3

В книге представлены гигиенические исследования, отражающие конструктивные особенности новых типов современных сильвинитовых сооружений, физико-химические преобразования минерала сильвина. Обосновано применение интегрального критерия оценки интенсивности факторов внутренней среды сильвинитовых устройств, микробиологического способа коррекции эффективности их функционирования. Дана клиническая характеристика использования природных калийных солей в стоматологии, в лечении ЛОР-патологии, в профилактике заболеваний сердечно-сосудистой и дыхательной систем в поликлинических условиях. Доказано положительное влияние факторов сильвинитовых сооружений на умственную работоспособность студентов.

На основе многолетних исследований факторов внутренней среды сильвинитовых конструкций разработаны санитарно-гигиенические мероприятия по оптимизации условий их эксплуатации.

Монография предназначена для врачей различных специальностей и среднего персонала, может быть использована в учебном процессе высших медицинских заведений со студентами, при подготовке ординаторов и аспирантов.

УДК 615.838.9.15

ББК 53.546.6

ISBN 978-5-7691-2373-3

© Коллектив авторов, 2020

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	4
Глава I. Особенности современных сильвинитовых устройств	6
1.1. Новые типы соляных сооружений и их гигиеническая характеристика.....	6
1.2. Исследования физических, химических и микробиологических процессов минерала сильвинита, применяемого в соляных устройствах	30
Глава II. Гигиенические основы оптимизации условий эксплуатации сильвинитовых сооружений	37
2.1. Обоснование интегрального критерия оценки интенсивности комплекса факторов внутренней среды калийных сооружений	37
2.2. Применение микробиологического способа в коррекции эффективности соляных устройств в процессе эксплуатации	50
Глава III. Гигиеническая и клиническая характеристика новых направлений сильвинитотерапии	66
3.1. Воздействие минерала сильвинита на слизистую оболочку полости рта при воспалительных заболеваниях пародонта	66
3.2. Использование калийных солей в комплексном лечении хронического фарингита	72
Глава IV. Применение сильвинитовых сооружений в профилактических целях	80
4.1. Солепрофилактика заболеваний сердечно-сосудистой и дыхательной систем в поликлинических условиях	80
4.2. Использование специфических факторов сильвинитовой учебной аудитории для оздоровления учащихся и повышения их работоспособности	106
Глава V. Санитарно-гигиенические мероприятия по оптимизации условий эксплуатации сильвинитовых сооружений	138
Заключение	147
Список сокращений.....	161
Список литературы	162
Приложение А	169