

**В. Г. Баранников, А. Е. Красноштейн, Л. М. Папулов,
А. В. Туев, В. А. Черешнев**

СПЕЛЕОТЕРАПИЯ В КАЛИЙНОМ РУДНИКЕ



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

*В. Г. Баранников, А. Е. Красноштейн,
Л. М. Папулов, А. В. Туев, В. А. Черешнев*

СПЕЛЕОТЕРАПИЯ
В КАЛИЙНОМ РУДНИКЕ

ЕКАТЕРИНБУРГ

1996

УДК 615.834:622.012.2

Баранников В. Г., Красноштейн А. Е., Папулов Л. М., Туев А. В., Черешнев В. А. **Спелеотерапия в калийном руднике.** Екатеринбург: Изд-во УрО РАН, 1996. ISBN 5-7691-0592-5.

Книга посвящена современному немедикаментозному методу лечения различных аллергических заболеваний, основанному на применении природных лечебных свойств калийных солей Верхнекамского месторождения.

Рекомендуется для широкого круга врачей, слушателей факультетов усовершенствования врачей, врачей-интернов и студентов высших медицинских учебных заведений, а также специалистов горного дела и студентов высших технических учебных заведений.

Ил. 26. Табл. 22. Библиогр. 315 назв.

Рецензенты

доктор медицинских наук *В. В. Трусов*
доктор медицинских наук *М. Ф. Лемясов*

ISBN 5-7691-0592-5

© УрО РАН, 1996

Б $\frac{154(95)}{8П6(03)1993}$ ПВ96

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	5
<i>Глава 1.</i> СПЕЛЕОТЕРАПИЯ И ЕЕ ДЕЙСТВИЕ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА	7
<i>Глава 2.</i> ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СОСТАВА АТМОСФЕРЫ КАЛИЙНОГО РУДНИКА И ЕЕ ВЛИЯНИЯ НА ОРГАНИЗМ ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ.....	27
2.1. Особенности микроклимата калийных рудников Верхнекамского месторождения.....	27
2.2. Гигиеническая оценка изменения состава воздуха общерудничных вентиляционных струй при движении по горным выработкам	36
2.3. Исследование влияния шахтного воздуха на лабораторных животных	54
<i>Глава 3.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ЧЕЛОВЕКА, НАХОДЯЩЕГОСЯ В УСЛОВИЯХ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЫ И ЭКСПЕРИМЕНТА В КАЛИЙНОМ РУДНИКЕ	63
3.1. Изучение влияния производственной среды калийного рудника на организм человека.....	63
3.2. Характеристика функционального состояния испытуемых, находящихся в экспериментальном изолированном пространстве рудника	83
<i>Глава 4.</i> САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ И ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКИ СПЕЛЕОЛЕЧЕБНИЦЫ, ФУНКЦИОНИРУЮЩЕЙ В КАЛИЙНОМ РУДНИКЕ	93
4.1. Санитарно-технические особенности подземного стационара в калийном руднике.....	93
4.2. Гигиеническая оценка естественных факторов спелеолечебницы.....	95
4.3. Обоснование возможностей использования подземного пространства калийных рудников для строительства спелеолечебниц	107

<i>Глава 5. ОПЫТ ЛЕЧЕБНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОД- ЗЕМНОЙ СПЕЛЕОЛЕЧЕБНИЦЫ И ГАЛОТЕРА- ПЕВТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА НА ПОВЕРХ- НОСТИ (совместно с Л. А. Верховой).....</i>	117
5.1. Общая эффективность спелеотерапии в калий- ном руднике.....	117
5.2. Наземная спелеокамера для лечения больных ал- лергическими заболеваниями органов дыхания	128
<i>Глава 6. КЛИНИКО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ И ГИГИЕНИ- ЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СПЕЛЕОТЕРАПИИ.....</i>	138
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	155