



М.И. КУЗЬМИН

# ВО ЛЬДАХ БАЙКАЛА

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
ИНСТИТУТ ГЕОХИМИИ СО РАН им. А. П. ВИНОГРАДОВА

М. И. Кузьмин

# ВО ЛЬДАХ БАЙКАЛА

Новосибирск  
Издательство СО РАН  
Филиал «Гео»  
2001

УДК 504.506.  
К 893

**Кузьмин М. И.** Во льдах Байкала / Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН. Новосибирск: Изд-во СО РАН, филиал «Гео», 2001. 140 с.

В интересной форме автор рассказывает о выполнении международной программы «Байкал-бурение», главной целью которой является изучение глобальных изменений природной среды и климата на основе детальных изменений природной среды и климата Азии. В книге изложены основные результаты исследований, продолжающихся более десяти лет. Все экспедиции происходили в зимнее время, когда начинался ледостав, а буровой комплекс вмораживался в лед. Детально описываются будни экспедиции, а также трудности, которые приходилось преодолевать ее участникам.

Книга будет интересна широкому кругу читателей.

ISBN 5-7692-0413-3

© М. И. Кузьмин, 2001  
© ИГХ СО РАН, 2001

## Оглавление

О чем эта книга .....	3
Глава 1. Зачем изучать палеоклимат? Почему осадки Байкала уникальны для изучения континентального палеоклимата .....	5
Глава 2. Программа «Байкал-бурение» (краткая история программы, работы, предшествующие бурению) .....	9
Глава 3. Бугульдейские скважины (BDP-93) .....	16
Первая ледовая эпопея .....	–
О чем поведала Бугульдейская скважина .....	18
Глава 4. Первая Академическая (BDP-96) .....	21
Неудача 1995 года .....	–
Дневник экспедиции BDP-96 на Академический хребет (январь-май 1996 года) .....	23
Расшифровка климата по скважинам BDP-96 .....	71
Глава 5. Бурение в Южной котловине (BDP-97) .....	77
Подготовка к бурению 1000-метровой скважины .....	–
Как мы попали в центр Южной котловины Байкала .....	79
Что нового рассказала нам глубоководная скважина из Южной котловины Байкала (BDP-97) .....	84
Глава 6. 600-метровая скважина (BDP-98) .....	86
Подготовка к бурению 1998 года .....	–
Дневник экспедиции BDP-98 (декабрь 1997-январь 1998 года) .....	87
10-миллионная Байкальская палеоклиматическая запись .....	113
Глава 7. Бурение на Посольской банке (BDP-99) .....	120
Подготовка к экспедиции 1999 года .....	–
Дневник экспедиции BDP-99 (январь-февраль 1999 года) .....	121
Предварительные результаты изучения керна скважины BDP-99 .....	136
Перспективы дальнейших работ на Байкале .....	137