



ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ
ПАМЯТНИКИ
РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)

**GEOLOGICAL MONUMENTS
OF THE SAKHA REPUBLIC (YAKUTIA)**

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ <i>Л. М. Парфенов</i>	4
ЭТАЛОНЫ ГЕОХРОНОЛОГИЧЕСКОЙ ШКАЛЫ <i>А. К. Вальков, П. Н. Колосов, О. В. Гриненко</i>	8
ИСЧЕЗАЮЩАЯ СТРАНА ПОДЗЕМНОГО ЛЬДА — ПЛЕЙСТОЦЕНОВЫЙ ЛЕДОВЫЙ КОМПЛЕКС В АРКТИКЕ <i>М. Н. Григорьев</i>	16
ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ ФРОНТАЛЬНЫХ ЗОН ОРОГЕННЫХ ПОЯСОВ <i>Л. М. Парфенов, А. В. Прокопьев</i>	20
ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ ВНУТРЕННИХ ЗОН ОРОГЕННЫХ ПОЯСОВ <i>А. В. Прокопьев, В. С. Оксман, Ф. Ф. Третьяков</i>	30
ПОЗДНЕКАЙНОЗОЙСКИЕ (МОЛОЖЕ 7 МЛН ЛЕТ) И СОВРЕМЕННЫЕ ДЕФОРМАЦИОННЫЕ СТРУКТУРЫ <i>О. В. Гриненко, В. С. Имаев, В. Б. Спектор</i>	38
ДРЕВНЕЙШИЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ КОНТИНЕНТАЛЬНОЙ ЗЕМНОЙ КОРЫ <i>А. П. Смелов, А. Б. Котов</i>	44
КИМБЕРЛИТЫ И АЛМАЗЫ <i>В. К. Маршинцев</i>	46
РАННЕКОЛЛИЗИОННЫЕ ЗОЛОТОРУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ВОСТОЧНОЙ ЯКУТИИ <i>В. Ю. Фридовский, И. И. Колодезников</i>	50
ГОРЮЧИЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ <i>В. А. Каширцев, Д. В. Митронов</i>	54
МЕСТОРОЖДЕНИЕ ЦЕОЛИТОВ ХОНГУРУУ <i>К. Е. Колодезников</i>	57
МЕСТОРОЖДЕНИЕ ЧАРОИТОВ СИРЕНЕВЫЙ КАМЕНЬ <i>К. А. Лазебник</i>	58
КЕМПЕНДЯЙСКИЕ СОЛЯНЫЕ ДЕФОРМАЦИИ <i>К. Е. Колодезников</i>	59
ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ И ИСТОРИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ <i>Л. М. Парфенов</i>	60
ЗАКЛЮЧЕНИЕ <i>В. Б. Спектор</i>	78

CONTENTS

INTRODUCTION <i>L. M. Parfenov</i>	5
STANDARDS OF GEOLOGIC TIME SCALE <i>A. K. Val'kov, P. N. Kolosov, O. V. Grinenko</i>	9
PLEISTOCENE ICE-BEARING COMPLEX IN THE ARCTIC — A VANISHING GROUND ICE LAND <i>M. N. Grigoryev</i>	17
GEOLOGICAL STRUCTURES OF FRONTAL ZONES OF OROGENIC BELTS <i>L. M. Parfenov, A. V. Prokopiev</i>	21
GEOLOGICAL STRUCTURES OF INNER ZONES OF OROGENIC BELTS <i>A. V. Prokopiev, V. S. Oxman, F. F. Tret'yakov</i>	31
LATE CENOZOIC (YOUNGER THAN 7 MA) AND RECENT DEFORMATION STRUCTURES <i>O. V. Grinenko, V. S. Imaev, V. B. Spector</i>	39
ANCIENT ROCKS OF THE CONTINENTAL CRUST <i>A. P. Smelov, A. B. Kotov</i>	45
KIMBERLITES AND DIAMONDS <i>V. K. Marshintsev</i>	47
EARLY-COLLISIONAL GOLD DEPOSITS OF EASTERN YAKUTIA <i>V. Yu. Fridovsky, I. I. Kolodeznikov</i>	51
FUEL MINERAL DEPOSITS <i>V. A. Kashirtsev, D. V. Mitronov</i>	55
KHONGURUU ZEOLITE DEPOSIT <i>K. Ye. Kolodeznikov</i>	57
SIRENEVYY KAMEN' CHAROITE DEPOSIT <i>K. A. Lazebnik</i>	58
KEMPENDYAY SALT DEFORMATIONS <i>K. Ye. Kolodeznikov</i>	59
GEOLOGICAL STRUCTURE AND GEOLOGICAL HISTORY OF YAKUTIA <i>L. M. Parfenov</i>	61
CONCLUSIONS <i>V. B. Spector</i>	78