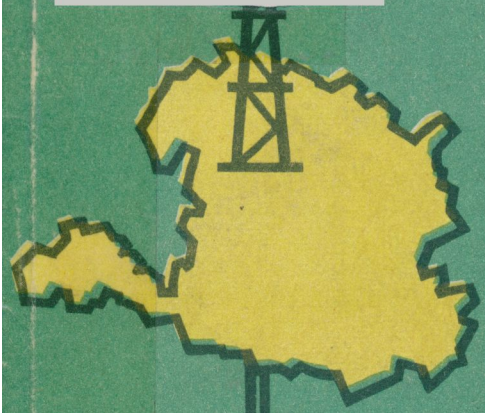


ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ КАЛМЫЦКОЙ АССР

ВЫПУСК I

ЭЛИСТА • 1971

КАЛМЫЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ КАЛМЫЦКОЙ АССР

ВЫП. 1.

СБОРНИК СТАТЕЙ

Издательство Калмыцкого государственного университета
Элиста — 1971 г.

«ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ КАЛМЫЦКОЙ АССР». Вып. 1.

УДК 550.8.528.94+553.3/.9 (470.47)

В сборнике рассмотрены актуальные вопросы геологического строения Калмыкии. Дана оценка перспектив нефтегазоносности территории республики, обоснованы критерии поисков новых продуктивных структур.

Главный редактор кандидат геолого-минералогических наук
С. С. КУМЕЕВ.

ОТ РЕДАКТОРА.

Перспективы развития производительных сил Калмыцкой АССР настоятельно требуют скорейшего исследования и освоения богатств ее недр. Именно этой задаче посвящены сообщения настоящего сборника, где основное внимание уделено условиям нефтегазоносности, особенностям формирования нефтяных и газовых залежей и дальнейшему усовершенствованию геофизических и геологических методов разведки нефтегазоносных структур. Базирующееся на богатом фактическом материале научно обоснованное прогнозирование перспектив нефтегазоносности позволит в дальнейшем более эффективно и рентабельно производить поиски новых месторождений.

В статьях сборника приведены данные по составу нефтей, битумов и глиногипсов Калмыкии; приводятся новые сведения о геологическом строении как территории республики, так и Прикаспийской впадины. Освещены некоторые вопросы использования нерудного сырья для нужд строительства.

В составлении сборника принимали участие сотрудники Калмыцкого университета, работники Нижне-Волжского территориального геологического управления — треста «Калмнефтегазразведка» и Элистинской геологоразведочной партии.

СОДЕРЖАНИЕ:

ОТ РЕДАКТОРА 3

Ковальский Ф. И., Мордовин, А. Я., Серебряков О. И., Манджиков Ф. Ч. Прогноз геолого-разведочных работ и их значение в развитии производительных сил Калмыкии в перспективе до 2000 года 5

Мизинов Н. В., Воронин Н. И., Кулаков С. И., Самойлович В. Д. Перспективы нефтегазоносности триасовых отложений юго-западной части Прикаспийской впадины 16

Кулаков С. И., Серебряков О. И. О разработке эффективной методики поисково-разведочных работ на нефть и газ в пределах Северо-Восточного Предкавказья 22

Кобзарь В. Г., Скроцкий С. С. Геологическое строение, история развития и перспективы нефтегазоносности юго-западной части Прикаспийской впадины (в пределах Калмыцкой АССР) . 28

Скроцкий С. С. Новые данные о нефтегазопроявлениях в западной части Прикаспийской впадины 39

Бражников О. Г. К вопросу о времени формирования залежей нефти и газа (на примере Калмыкии) 43

Тронько И. В., Серебряков О. И. Битуминологические критерии нефтегазоносности (на примере Калмыкии) 46

Кумеев С. С., Тен В. П. Рентгенографические и рентгеноструктурные исследования глиногипсов Ленинского месторождения Калмыкии 54

Игошин Ю. И. Основные черты мезозойского этапа развития территории Волго-Манычского междуречья (Калмыцкая АССР) 63

Емгушев П. Н. Комплексное исследование и охрана подземных вод Калмыкии 70

Игошин Ю. И., Чепурнов С. П. Отражающие горизонты юго-западной части Прикаспийской впадины (Север Калмыкии) . . 73

Кобзарь В. Г. К оценке линейно-временных аналогов поперечного группирования приборов при сейсморазведке МОВ . . . 80

Куринов Б. С. Определение степени «старения» битумов в растворах минеральных солей методом инфракрасной спектроскопии 88

Кумеев С. С. О триклинности полевых шпатов гранитов . . 91

Манджиков Ф. Ч. Влияние степени разрушения естественной структуры на процесс вспучивания глин 95