

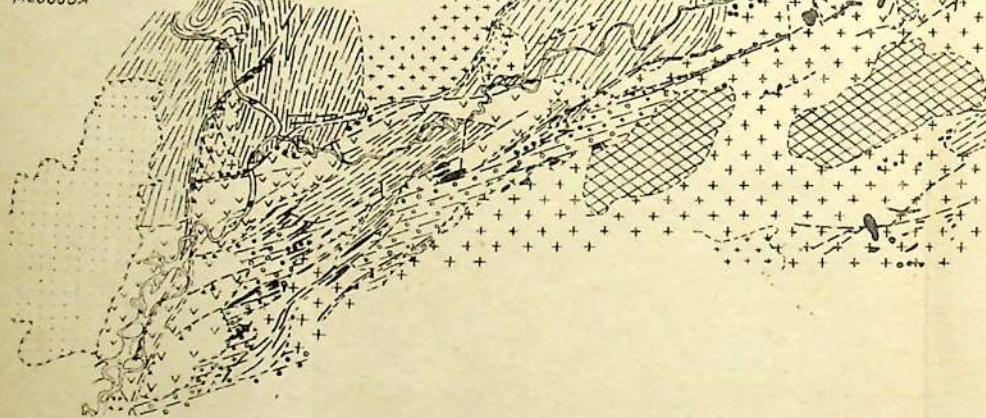
ТЕКТОНИЧЕСКАЯ СХЕМА УНДИНО-ДАИНСКОЙ И УНДИНО-ОНОНСКОЙ ДЕПРЕССИЙ (ВОСТОЧНОЕ ЗАБАЙКАЛЬЕ)

Составил П. С. Бернштейн по материалам Балейской партии
НИГРИЗОЛОТО

Условные обозначения
I Элементы структуры областей поднятий и опусканий и отношение к ним оруденения

Элементы структуры		Отношение к оруденению	
		Контролирующее оруденение	Контролирующее оруденение
1) Разломы и зоны нарушений			
Типы нарушений и время их заложения	Разновременные поднятия		
<ul style="list-style-type: none"> Взбросы и надвиги довернеюрские Сбросы вернеюрские Сбросы меловые Сбросы кайнозойские 	<ul style="list-style-type: none"> Поднятия нарушения изображаются параллельной линией соответственно времени поднятия 		
2) Юнокиммерийские малые интрузии, фиксирующие ослабленные зоны			
<ul style="list-style-type: none"> Дайки и штоки Силлы и лаполиты 			
3) Четвертичные базальты, расположенные вблизи молодого разлома			

- 4) Границы комплексов
- Несогласное наложение на размытой поверхности
 - Интрузивные контакты
- 5) Элементы внутреннего строения комплексов
- Обшире простирания пород в складчатой зоне
 - Стратиграфические отложения верхнего мезозоя



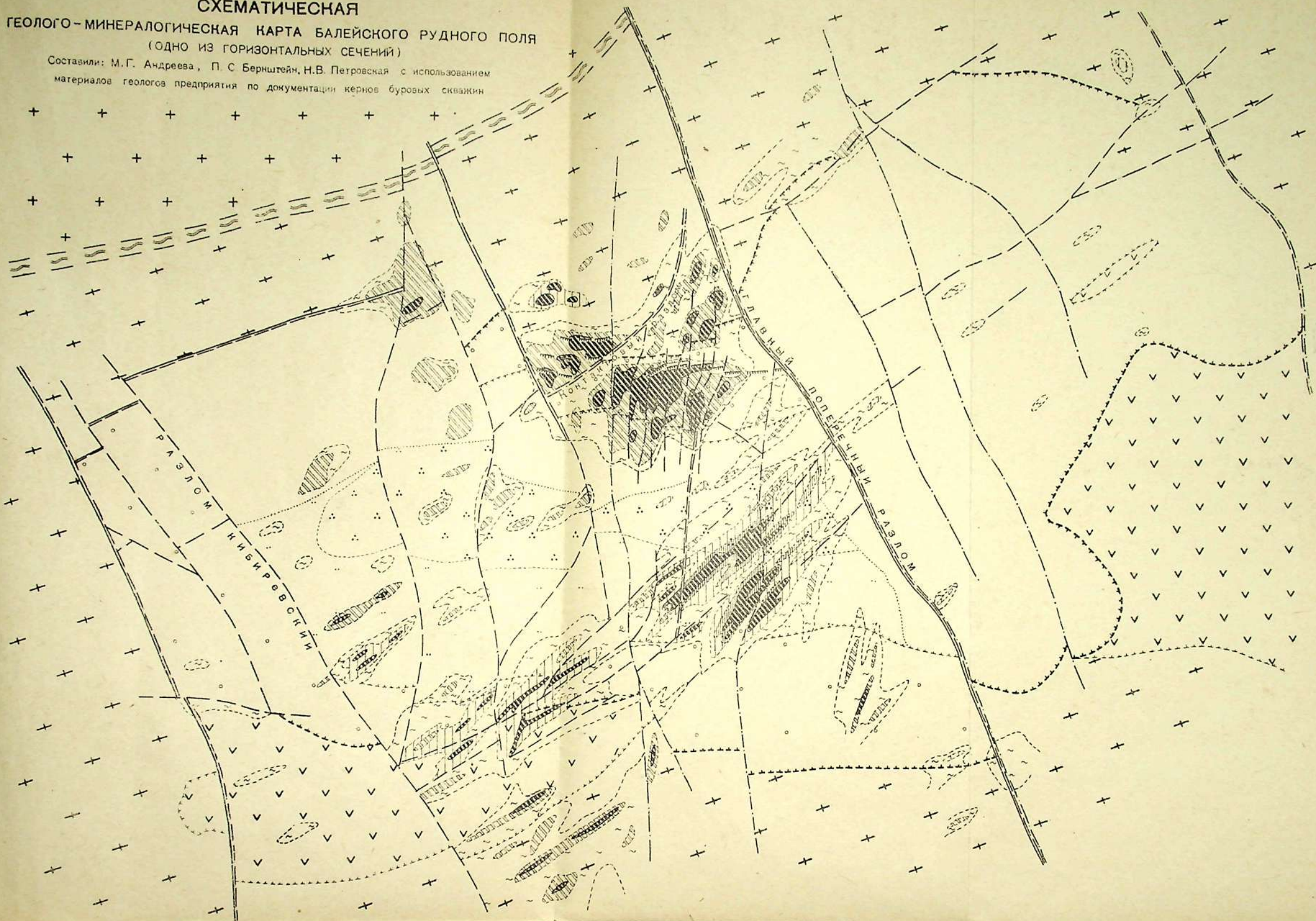
- II Области преобладающих поднятий в верхнем мезозое и кайнозое
- 1) Домезозойский структурный ярус
 - а) Складчатый палеозой и девонский
 - б) Синорожденные интрузии
 - 2) Киммерийский структурный ярус
 - а) Складчатый мезозой
 - б) Синорожденные интрузии
- III Области преобладающих опусканий в верхнем мезозое и кайнозое
- 1) Верхнемезозойские впадины Верхнеюрские впадины, выполненные осадками:
 - а) Нижне-ундинской свиты верхнеюрских отложений
 - б) Талангуйской и ундинской свиты верхнеюрских отложений мощностью до 300 м
 - в) Талангуйской и ундинской свиты мощностью от 300 до 700 м
 - 2) Талангуйской и ундинской свиты мощностью более 700 м
 - Нижнемеловые впадины, выполненные осадками:
 - а) Тергенской свиты нижнемеловых отложений (гиттериб-баррем)
 - б) Балейской свиты нижнемеловых отложений (элт) мощностью до 300 м
 - в) Балейской свиты мощностью более 300 м
 - Верхнемеловые (?) впадины, выполненные осадками:
 - Шивиинской свиты
 - 2) Кайнозойские впадины
 - а) Третичные впадины, выполненные осадками третичного возраста
 - б) нижнечетвертичные впадины, выполненные осадками нижнечетвертичного возраста

СХЕМАТИЧЕСКАЯ

ГЕОЛОГО-МИНЕРАЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА БАЛЕЙСКОГО РУДНОГО ПОЛЯ

(ОДНО ИЗ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СЕЧЕНИЙ)

Составили: М.Г. Андреева, П.С. Бернштейн, Н.В. Петровская с использованием материалов геологов предприятия по документации кернов буровых скважин



Фиг. 19

Условные обозначения

ПРОЯВЛЕНИЯ МИНЕРАЛИЗАЦИИ

- Участки развития рудных кварцевых жил и прожилков (с повышенной концентрацией продуктивных минеральных ассоциаций)
- Участки с локально проявленным прожилковидным и подлинным метасоматическим окварцеванием (с главной ролью допродуктивных и межпродуктивных ассоциаций)
- Зоны метасоматического и сопутствующего прожилковидного окварцевания пород (преимущественно ранние ассоциации): а) интенсивного, б) слабого
- Площади, характеризующиеся локально-проявленной каолинизацией пород (в пределах полей развития окварцевания знак не наносится)

ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

А. Породы, заполняющие тектоническую впадину

- Песчаники с линзами конгломератов (Озерные) } Балейская свита

- Полимиктовые песчаники (Озерные)
- Нерасчлененные песчано-конгломератные отложения (пролювиально-дельтаические)
- Конгломераты (аллювиальные)

Б. Породы, слагающие фундамент тектонической впадины

- Верхнеуральские порфиры и их туфы
- Раннекиммерийские гранитоиды Борщовочного комплекса
- Герцынские гранодиориты и граниты Ундинского комплекса с участками развития метаморфических пород (остатки кровли). Элементы прототектоники отражены направлением длинной стороны знака

ЭЛЕМЕНТЫ СТРУКТУРЫ

- Балейская свита
- Тергенская свита
- Зона милонитизации Борщовочного нарушения
- Разломы дорудные (образовавшиеся до отложения Балейской свиты)
- Разломы предрудные (смещающие породы Балейской свиты): а) крутопадающие, б) пологие
- Послерудные нарушения (секущие меловые и третичные отложения и смещающие рудные тела)
- Границы пород: а) с прислонением, б) с согласным наложением, в) условная граница фациального перехода

Примечание: На карту вынесены проявления минерализации, вскрытые скважинами на интервалах 50 м. выше и ниже картируемого горизонта.

СХЕМАТИЧЕСКАЯ
МИНЕРАЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА
ЮЖНОГО УЧАСТКА БАЛЕЙСКОГО РУДНОГО ПОЛЯ

(один из участков)

Составили: Н.В. Петровская и М.Г. Андреева
с использованием данных рудничной документации
Элементы структуры по П.С. Бернштейну

