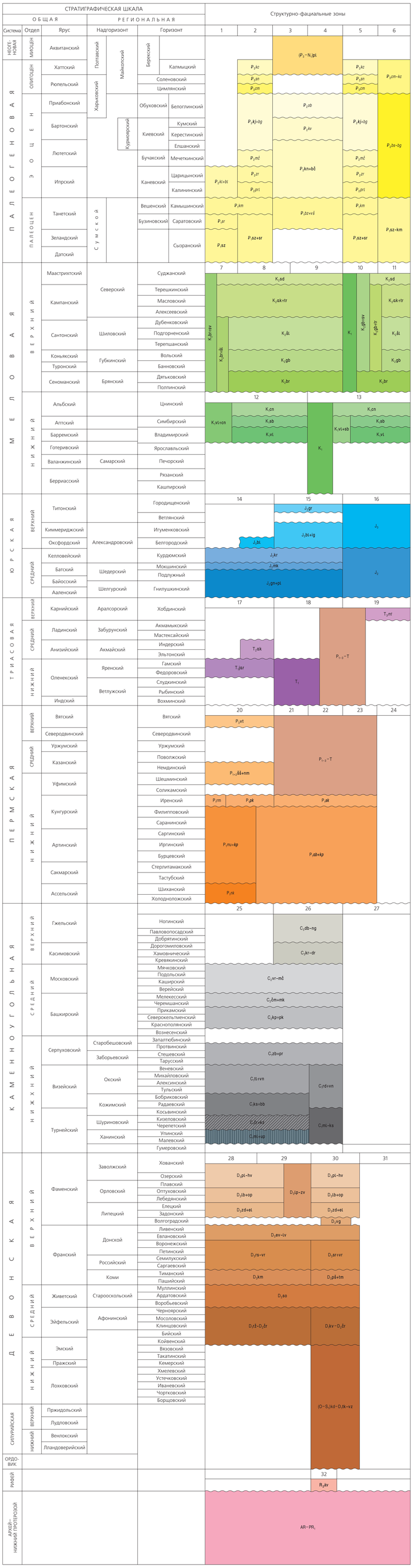
СХЕМА КОРРЕЛЯЦИИ КАРТОГРАФИРУЕМЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ



РАЗРЕЗ ПО ЛИНИИ A_1–A_2–A_3

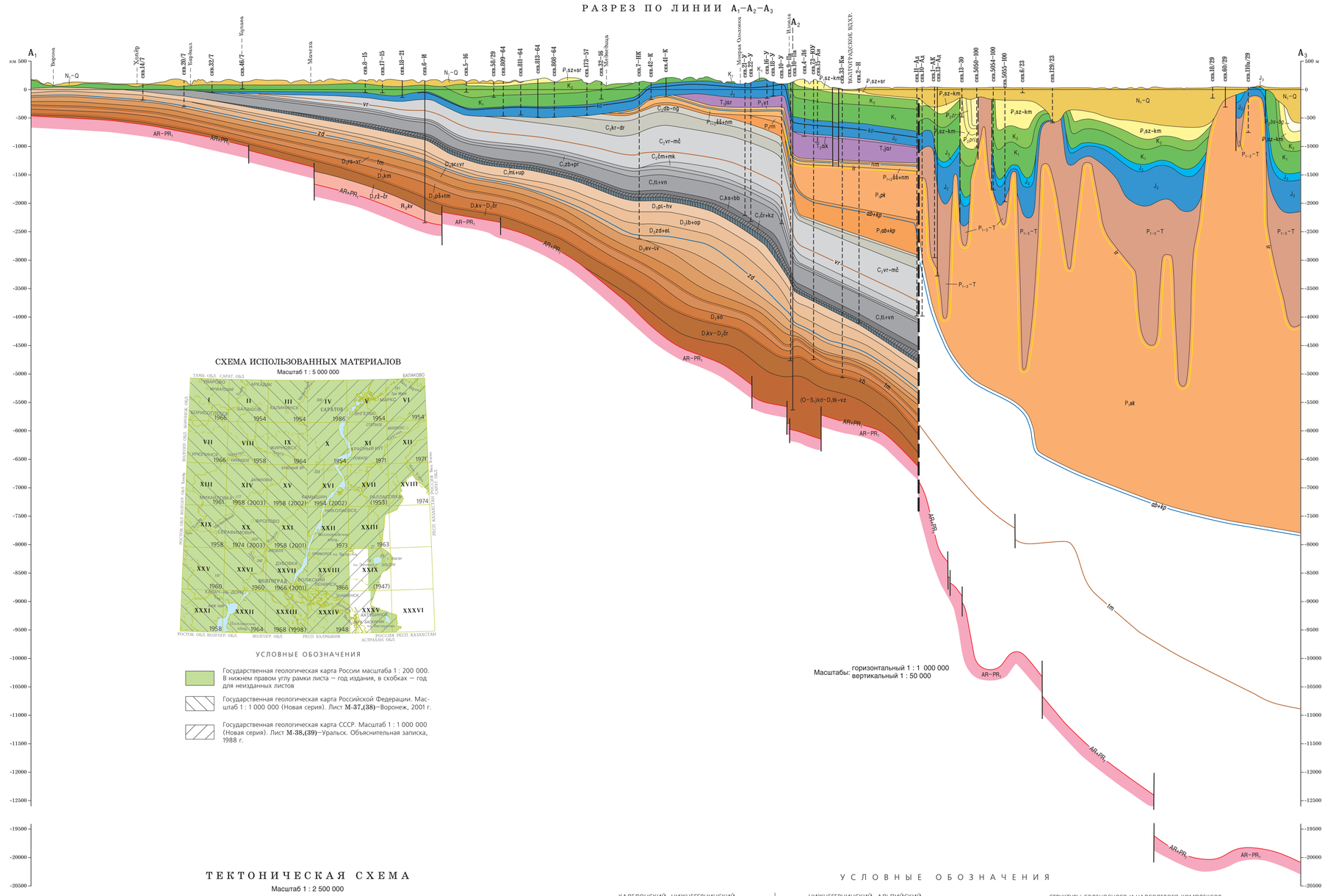


СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Масштаб 1 : 5 000 000

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Государственная геологическая карта России масштаба 1 : 200 000. В нижнем правом углу рамки листа — год издания, в скобках — год для неизданных листов

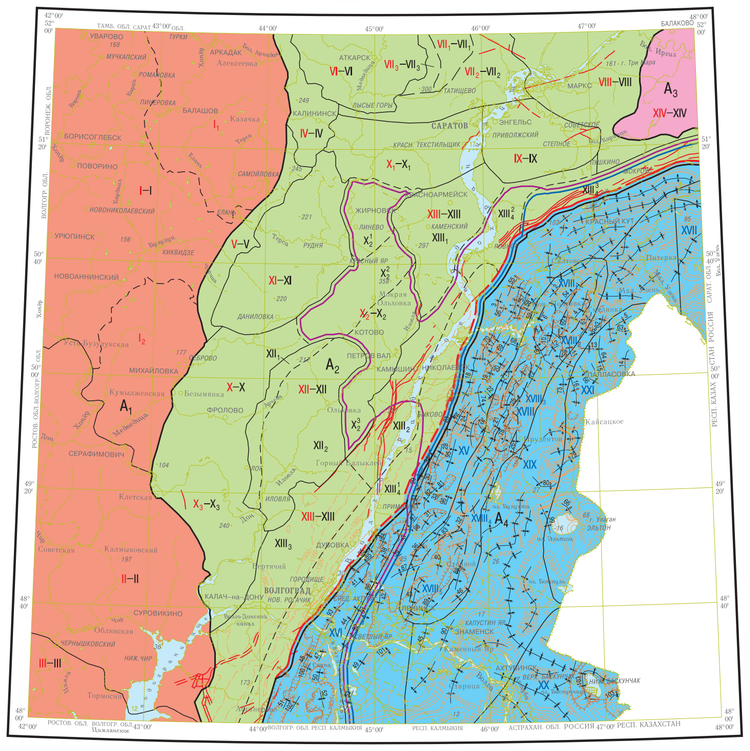
Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1 : 1 000 000 (Новая серия). Лист **M-37,(38)**—Воронеж, 2001 г.

Государственная геологическая карта СССР. Масштаб 1 : 1 000 000 (Новая серия). Лист **M-38,(39)**—Уральск. Объяснительная записка, 1988 г.

Масштабы: горизонтальный 1 : 1 000 000
вертикальный 1 : 50 000

ТЕКТОНИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1 : 2 500 000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

КАЛЕДОНСКИЙ–НИЖНЕГЕРЦИНСКИЙ СТРУКТУРНЫЙ ЯРУС (O–D_3f_1)

A_1 Воронежская антеклиза

I Хоперская моноклиналь

II Задонский выступ

III Преддонецкий прогиб

НИЖНЕГЕРЦИНСКИЙ–АЛЬПИЙСКИЙ СТРУКТУРНЫЙ ЯРУС (D_3f_2–N_1)

A_1 Воронежская антеклиза

I Хоперская моноклиналь
- I_1 Аркадакская впадина
- I_2 Михайловская впадина

II Первомайско-Чирская моноклиналь

III Преддонецкая моноклиналь

A_2 Нижневолжский прогиб

IV Ртищевско-Баландинский прогиб

V Ивановский прогиб

VI Аткарская структурная терраса

VII Присаратовский прогиб
- VII_1 Корсаковская структурная терраса
- VII_2 Елшанско-Сергиевская впадина
- VII_3 Слепцовско-Оркинская впадина

VIII Воскресенская впадина

IX Степновский сложный вал

X Доно-Медведицкий прогиб
- X_1 Карамышская структурная терраса
- X_2 Уметовско-Линевская депрессия
  - X_2^1 Линевская мульда
  - X_2^2 Коробковская мульда
  - X_2^3 Уметовская мульда
- X_3 Арчедино-Дорожкинская депрессия

XI Терсинская структурная терраса

XII Кудиновско-Романовская приподнятая зона
- XII_1 Кудиновско-Коробковский вал
- XII_2 Романовская структурная терраса

XIII Приволжский мегавал
- $XIII_1$ Каменско-Золотовский выступ
- $XIII_2$ Антиповско-Щербаковская приподнятая зона
- $XIII_3$ Дубовско-Суводский выступ
- $XIII_4$ Предбортовая ступень
  - $XIII_4^1$ Николаевско-Городищенская
  - $XIII_4^2$ Иловатско-Лиманская
  - $XIII_4^3$ Ровенско-Мокроусовская

A_3 Волго-Уральская антеклиза

XIV Пугачевский свод

XIV Пугачевский структурный нос

A_4 Прикаспийская синеклиза

СТРУКТУРЫ ПОДСОЛЕВОГО КОМПЛЕКСА

XV Волгоградско-Ерусланский прогиб

XVI Карасальская моноклиналь

XVII Центрально-Прикаспийский прогиб

XVIII Ахтубинско-Палласовский мегавал
- $XVIII_1$ Ерусланский вал
- $XVIII_2$ Ямской вал
- $XVIII_3$ Упрямовский вал
- $XVIII_4$ Булухтинский вал
- $XVIII_5$ Ленинский вал

XIX Булухтинский прогиб

XX Сарпинский прогиб

XXI Эльтонско-Джаныбековский мегавал

СТРУКТУРЫ СОЛЕНОСНОГО И НАДСОЛЕВОГО КОМПЛЕКСОВ

Оси соляных структур: а — антиклиналей, брахиантиклиналей, куполов; б — прогибов, мульд. Цифры вверху — номера структур, имеющих собственные названия

Отрицательные структуры:

1 — Северо-Беляевская
2 — Старополтавская
3 — Иловатская
4 — Харьковская
5 — Погромная
6 — Ерусланская
7 — Восточно-Гмелинская
8 — Гмелинская
9 — Отдельская
10 — Западно-Ромашкинская
11 — Срединная
12 — Западная
13 — Южно-Гмелинская
14 — Савинская
15 — Палласовская
16 — Иванцовская
17 — Южно-Беляевская
18 — Лиман-Прибрежская
19 — Ново-Полтавская
20 — Полтавская
21 — Западно-Упрямовская
22 — Южно-Бобровская
23 — Лазаревская
24 — Могутинская
25 — Южно-Барановская
26 — Упрямовская
28 — Лободинская
29 — Северо-Демидовская
30 — Катричевская
31 — Жилкурская
32 — Тракторостроевская
33 — Липченковская
34 — Демидовская
35 — Гагаринская
36 — Ленинская
37 — Южно-Демидовская
38 — Волковская
39 — Восточно-Рахинская
40 — Кировская
41 — Восточно-Паромненская
42 — Заплавненская
43 — Солодовская
44 — Первомайская
45 — Солодниковская
46 — Старицкая
47 — Чапурниковская
48 — Тингутинская
49 — Райгородская
50 — Сарпинская
51 — Абганеровская
52 — Цацынская
53 — Царынская

Положительные структуры:

54 — Кубинская
55 — Северо-Ерусланская
56 — Ерусланская
57 — Северо-Беляевская
58 — Восточно-Беляевская
59 — Валуевская
60 — Устиновская
61 — Гмелинская
62 — Аксеновская
63 — Северо-Савинская
64 — Палласовская
65 — Ромашкинская
66 — Южно-Палласовская
67 — Западно-Ромашкинская
68 — Беляевская
69 — Южно-Беляевская
70 — Южно-Ерусланская
71 — Бобровская
72 — Торгунская
73 — Семеновская
74 — Кумылсепечебница
75 — Северо-Упрямовская
76 — Александровская
77 — Могутинская
78 — Упрямовская
79 — Джаныбекская
80 — Хорская
81 — Юдинская
82 — Восточно-Столяровская
83 — Северо-Ленинская
84 — Рахинская
85 — Паромненская
86 — Заплавненская
87 — Ленинская
88 — Руденковская
89 — Колобовская
90 — Каменнозерская
91 — Приозерная
92 — Светлоярская
93 — Красноармейская
94 — Дорожкинская
95 — Молоткинская
96 — Шабановская
97 — Западно-Столяровская
98 — Кузнецовская
99 — Эльтонская
100 — Северо-Сарпинская
101 — Ушаковская
102 — Сарпинская
103 — Баскунчакская

Границы структур
- 1 порядка
- 2 порядка
- 3 порядка
- 4 порядка

Бортовые уступы Прикаспийской впадины
- Фаменско-раннетурнейский
- Визейско-башкирский
- Раннепермский

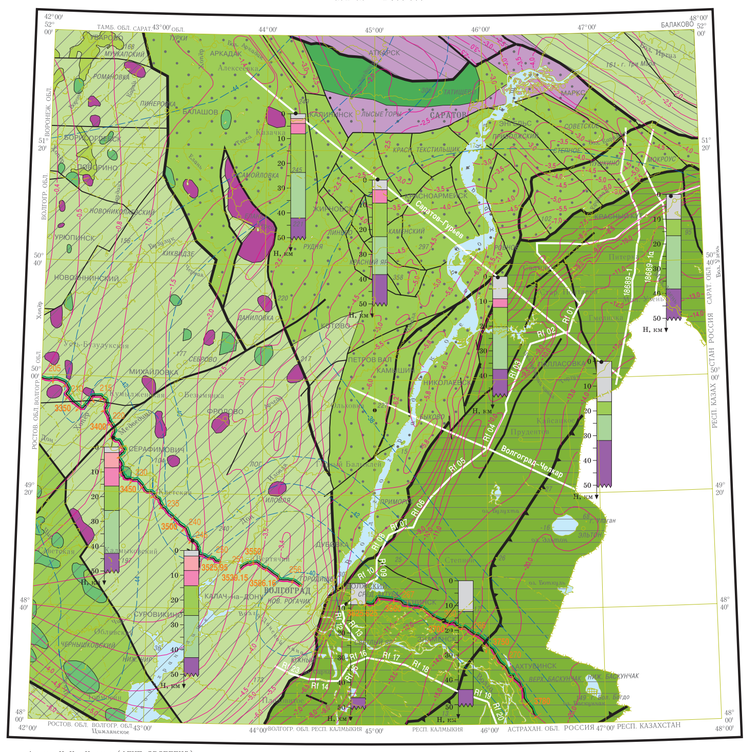
Изогипсы кровли соленосных образований:
- основные
- дополнительные

Уступы рельефа кровли соленосных образований

Разломы, выходящие на картографируемую поверхность (а — достоверные, б — предполагаемые)
- Главные
- Второстепенные

СХЕМА ГЛУБИННОГО СТРОЕНИЯ

Масштаб 1 : 2 500 000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ПРЕИМУЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ И ТИП КОРЫ

Состав коры
- 2700 Осадочный слой
- 2750 Гранитно-гнейсовый "гранитный" слой
- 2800
- 2900 "Диоритовый" слой
- 3000 "Метабазитовый" слой
- 3100 Верхняя мантия

Тип коры
- Фемическо-салическая
- Салическо-фемическая
- Фемическая
- Фемическая без верхнего "гранитного" слоя (океаноидная по Н.И. Павленковой)

СТРУКТУРНО-ФОРМАЦИОННЫЕ РАЙОНЫ (СФР), ВЫДЕЛЕННЫЕ ПРИ РАЙОНИРОВАНИИ ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ ЗЕМНОЙ КОРЫ
- Эртиль-Калачский СФР
- Камышинский СФР
- Волго-Уральский СФР
- Прикаспийский СФР
- Днепровско-Донецкий авлакоген

МАССИВЫ ИНТРУЗИВНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ
- Новогольский габбро-долеритовый комплекс
- Бобровский гранит-плагиогранитный комплекс
- Мамонский перидотит-габброноритовый комплекс
- Базальты неустановленного комплекса

-12.0 Изогипсы поверхности кристаллического фундамента (в км)

-40 Изолинии глубин залегания поверхности МОХО (в км)

Трансгрессиональные разломы мантийного заложения, разделяющие крупные сегменты земной коры

Региональные внутрикоровые разломы длительного развития, местами мантийного заложения

Прочие, преимущественно внутрикоровые разломы

Центрально-Прикаспийский трог (грабен)

Опорный геофизический профиль 1—ЕВ
- МОВ—ОГТ 3650 235 ПВ КМПВ
- АМТЗ+КМТЗ+ГМТЗ
- КМПВ
- Профили ГСЗ прошлых лет, использованные для анализа глубинного строения листа **M-38**
- Точка привязки колонки глубинного строения земной коры на профилях ГСЗ и 1—ЕВ

Автор Н.К. Клюев (ФГУП "ВСЕГЕИ")

Картографическая фабрика ВСЕГЕИ
199178, Санкт-Петербург, Средний пр., 72. Тел. 321-8121, факс 321-8153

Оформлено и отпечатано на Картографической фабрике ВСЕГЕИ
Заказ 80128013. Тираж 150 экз. Подписано к печати 28.05.2009