МИНИСТЕРСТВО ГЕОЛОГИИ И ОХРАНЫ НЕДР СССР
ГЛАВНОЕ ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЗАПАДА
УКРАИНСКОЕ ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

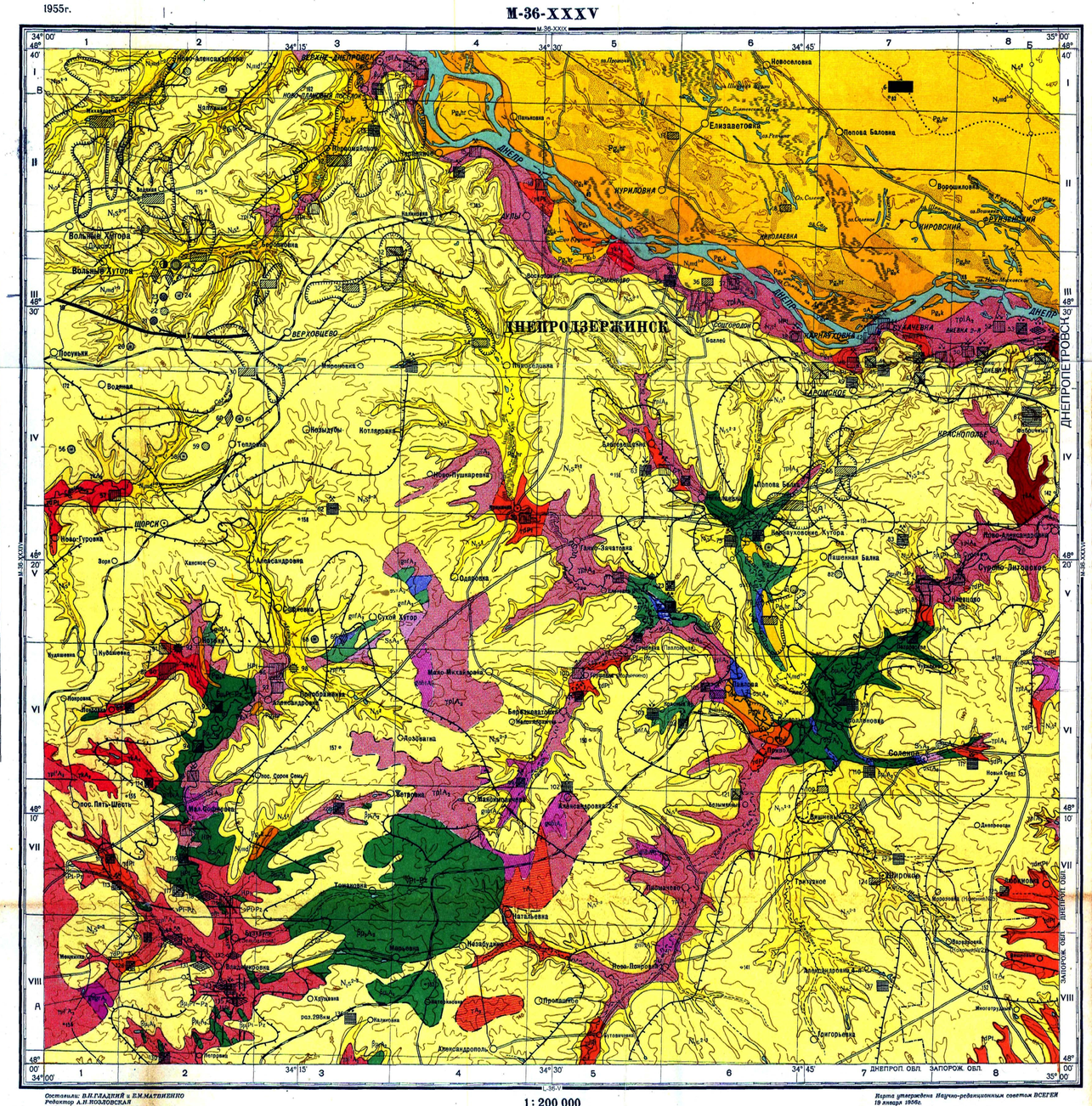
# КАРТА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Масштаб 1 : 200 000

Серия Центрально-Украинская

1955г.

**М-36-XXXV**




*Составили: В.Н.ГЛАДКИЙ и Е.М.МАТВИЕНКО*
*Редактор А.Н.ПОДЛОВСКАЯ*
*Сведения о полезных ископаемых даны на карте по состоянию на 1 января 1955 года*

*Карта одобрена Научно-техническим советом Украинского геологического управления 26 марта 1955 года*

**1 : 200 000**

в 1 сантиметре 2 километра

Сплошные горизонтали проведены через 40 метров

*Карта утверждена Научно-редакционным советом ВСЕГЕИ 19 января 1956г.*

*Оформлена и отпечатана на Картографической фабрике Госгеолтехиздата Министерства геологии и охраны недр СССР. Редактор оформления картограф А.Н.Гащуин, геолог Н.А.Рыжовлом. Технический редактор Л.Г.Волгалова Заказ 03033 Тираж 600 экз. Подписано к печати 19.4.1957г.*

## МЕСТОРОЖДЕНИЯ И ПРОЯВЛЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

| Полезные ископаемые | Промышленные месторождения: Крупные | Средние | Мелкие | Непромышленные месторождения | Проявления полезных ископаемых |
|---|---|---|---|---|---|
| Каменный уголь | ■ | — | — | — | — |
| Бурый уголь | ▨ | ▨ | ▨ | ▨ | ▨ |
| Железо | — | — | — | ⊗ | ⊗ |
| Никель | — | — | — | — | ● |
| Охры никеленосные | — | — | — | — | ◑ |
| Алюминий | — | — | — | — | ◍ |
| Молибден | — | — | — | — | ✸ |
| Пегматит | — | — | ◆ П | — | ◆ |
| Тальк | — | — | — | — | ◇ |
| Кислые породы | — | ▦ СМ | ▥ СМ | — | — |
| Основные породы | — | — | ▩ СМ | — | — |
| Петургическое сырье | — | — | ◪ СМ | — | — |
| Глины кирпичные, гончарные и др. | ▩ | — | ▩ | — | — |
| Каолин | — | — | ▩ В | — | ▩ |
| Песок формовочный | — | ▩ | ▩ | ▩ | — |
| Россыпи титана (ильменит, рутил и циркон) | Ti | — | — | — | — |

Площадь распространения бурых углей мощностью более 1 метра

Площадь распространения первичных каолинов мощностью более 10 метров

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

**ТРЕТИЧНАЯ СИСТЕМА**

- **Четвертичная система** — Q — Четвертичная система нерасчлененная. Суглинки разнородные, супеси и пески (на разрезах)
- **Неоген** — $N_2-Q_1$ — Верхний неоген-нижний отдел четвертичной системы. Краснобурые глины (только в разрезе)
- **Неоген** — $N_1s^{2-3}$ — Верхне- и среднесарматский подъярусы. Глины серо-зеленые гипсоносные
- **Неоген** — $N_1s^2$ — Среднесарматский подъярус. Известняки, мергель, глины, пески разные с линзами глин, редко песчаника, трепела
- **Неоген** — $N_1md^{1-2}$ — 1-й 2-й средиземноморский ярусы. Пески, прослои глин и бурого угля
- **Палеоген** — $Pg_2hr$ — Харьковский ярус. Пески, песчаники, глины, прослои бурого угля.
- **Палеоген** — $Pg_2k$ — Киевский ярус. Песчаники, мергель, пески разные, глины аллевритовые, трепеловидные и редко конгломератовидные породы
- **Палеоген** — $Pg_2b$ — Бучакский ярус. Пески разные, песчаники, глины каолинитовые, бурые угли, редко бокситы

**ТРИАСОВАЯ СИСТЕМА**

- T — Галечники

- $Mz+Kz$ — Мезозой и кайнозой объединенные (только в разрезе $A^1$-Б)

**КАМЕННОУГОЛЬНАЯ СИСТЕМА**

- $C_{1-2}$ — Нижний и средний отделы объединенные (только в разрезе $A^1$-Б)
- **Средний отдел** — $C_2b$ — Башкирский ярус. Песчаники, сланцы, известняки и прослои каменного угля неработоспособной мощности (только в разрезе)
- **Нижний отдел** — $C_1v_2B_2$ — Верхневизейский подъярус. Угленосная толща: сланцы разные, песчаники, известняки, прослои каменного угля редко рабочей мощности (только в разрезе)
- **Нижний отдел** — $C_1v_1B_1$ — Верхневизейский подъярус. Подугленосная толща: Сланцы разные, песчаники, известняки, прослои каменного угля редко рабочей мощности (только в разрезе)

**ПРОТЕРОЗОЙ-ПАЛЕОЗОЙ**

- $\beta\mu_4Pt_1-P_2$ — Диабаз пироксеновый
- $\beta\mu_4Pt_1-P_2$ — Диабаз амфиболитизированный
- $\sigma Pt_1-P_2$ — Пироксенит
- $\nu Pt_1-P_2$ — Габбро

**ПРОТЕРОЗОЙ**

- pPt — Пеликанит
- HPt — Гидротермальные образования
- $\gamma dmPt$ — Мигматит розового гранита, иногда полимигматит
- $\gamma dPt$ — Гранит розовый аплитоидный и пегматоидный днепровский

**АРХЕОЗОЙ ВЕРХНИЙ**

- $\gamma\beta A_2$ — Гранит серый и розовато-серый порфировидный кировоградский
- $\gamma A_2$ — Гранит серый равномернозернистый житомирский
- $\mu\kappa A_2$ — Керсантит
- $\gamma pl^1A_2$ — Гранит аплито-пегматоидный и пегматит белый и розовый
- $\gamma\delta pl^1A_2$ — Плагиогранит равномернозернистый, биотитовый и его мигматит
- $\gamma\delta A_2$ — Гранодиорит и диорит серые биотито-роговообманковые и биотитовые
- $SsA_2$ — Сланец кварцево-серицитовый
- $\alpha stA_2$ — Сланцы тальковые
- $\nu\pi A_2$ — Серпентиниты и тальково-серпентиновые породы
- $\sigma\pi A_2$ — Пироксенит
- $\beta\mu_2A_2$ — Эпидиабаз дайковый
- $qzfA_2$ — Кварциты железистые Верховцевских и Сурских аномалий среди эпидиабазов, амфиболитов и амфиболо-биотито-хлоритовых сланцев
- $\beta\mu_2A_2$ — Эпидиабазы, порфиробластовые эпидиабазы, амфиболиты и связанные с ними амфиболо-биотито-хлоритовые сланцы

**ПРОТЕРОЗОЙ НИЖНИЙ**

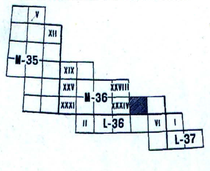
- $gngrA_1$ — Гнейс гранато-биотито-плагиоклазовый
- $gnbiA_1$ — Гнейс биотито-плагиоклазовый

- Подошва коры выветривания кристаллических пород (только в разрезах)
- Контуры площади островного распространения третичных отложений на докембрии с его корой выветривания

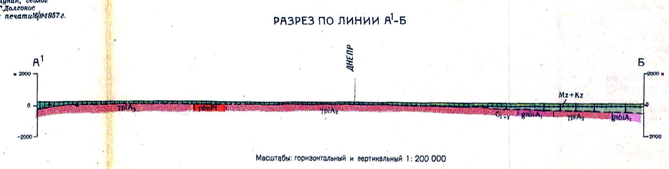
**ЮЖНАЯ ЭРОЗИОННАЯ ГРАНИЦА РАСПРОСТРАНЕНИЯ ОТЛОЖЕНИЙ**

- Триасовой системы
- Каменноугольной системы
- Контуры магнитных аномалий в пределах 1000γ
- Буровые скважины на линиях разрезов
- Предполагаемые геологические границы

## СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ СЕРИИ ЦЕНТРАЛЬНО-УКРАИНСКОЙ

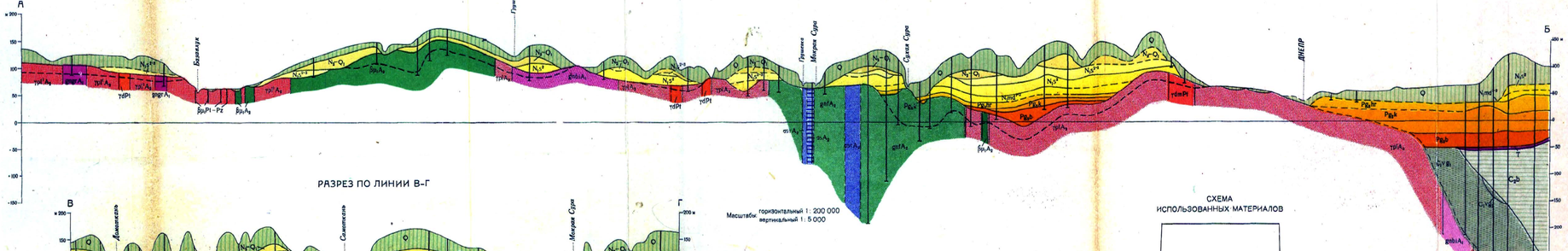



## РАЗРЕЗ ПО ЛИНИИ $A^1$-Б



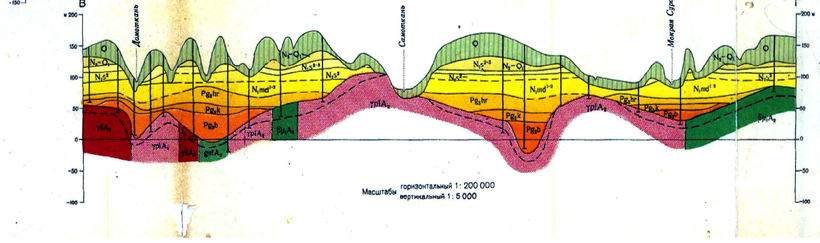

Масштабы: горизонтальный и вертикальный 1 : 200 000

## РАЗРЕЗ ПО ЛИНИИ А-Б




Масштабы горизонтальный 1 : 200 000
вертикальный 1 : 5 000

## РАЗРЕЗ ПО ЛИНИИ В-Г




Масштабы горизонтальный 1 : 200 000
вертикальный 1 : 5 000

## СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ

1 : 200 000
В.Н.Гладкий, Е.М.Матвиенко
1954г.