

АКАДЕМІК О.М.ДИННИК – ПРОЄКЦІЯ ВЕЛЕТНЯ МЕХАНІКИ НА ГІРНИЦТВО



Олександр Миколайович Динник

A Dinnik

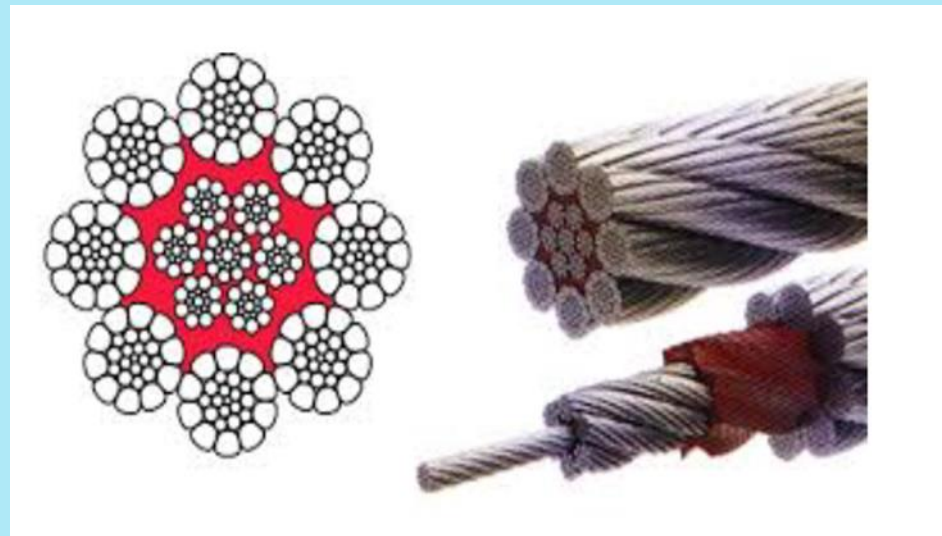
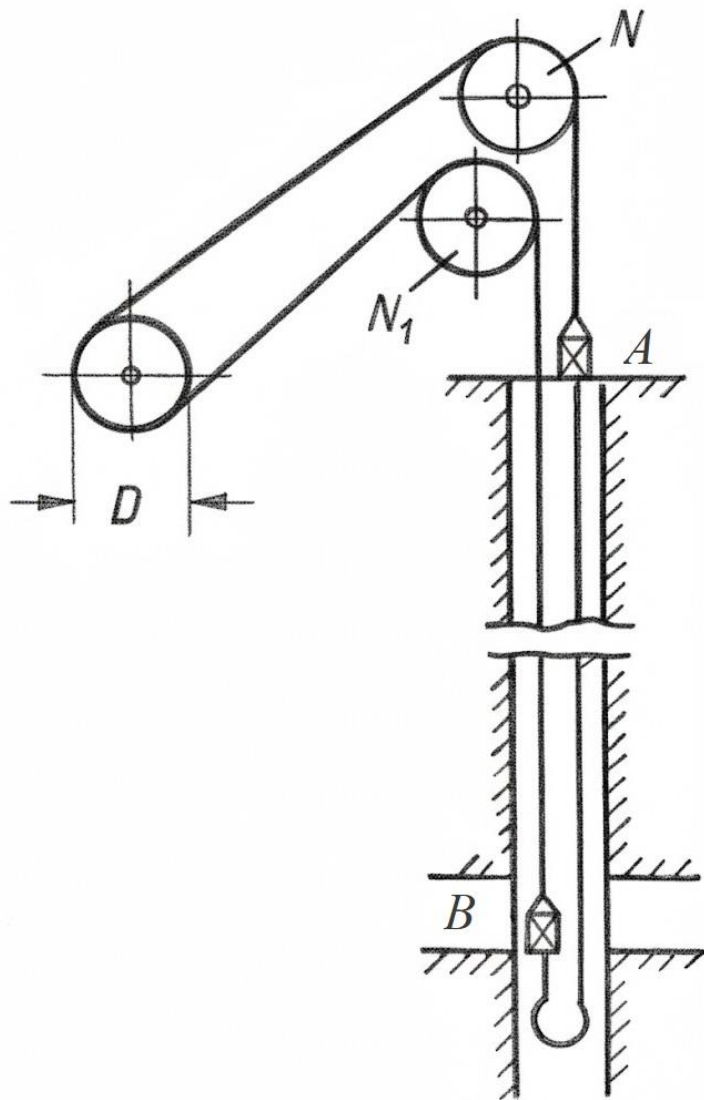
*Динник
Олександр
Миколайович
(1876-1950)*

Доповідач: Ступнік Микола Іванович, ректор Криворізького національного
університету, член-кореспондент НАН України

НАУКОВА СПАДЩИНА АКАДЕМІКА ДИННИКА О.М.



СХЕМА ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ДОДАТКОВИХ НАПРУЖЕНЬ В ХВОСТОВОМУ КАНАТІ ВИТЯГУ КЕПЕ ЗГІДНО ХВИЛЬОВОЇ ТЕОРІЇ О.М. ДИННИКА



ДСТУ 7669–80 канат подвійного
звивання типу ЛК-РО конструкції $6 \times$
 $36(1 + 7 + 7/7 + 14) + 7 \times 7(1 + 6)$

ВИЗНАЧЕННЯ НАПРУЖЕНЬ В КАНАТІ

$$\sigma = \frac{E v}{\alpha \sqrt{j}} = v \sqrt{\frac{E p}{j}},$$

де E – модуль пружності каната;

p – щільність каната;

v – швидкість руху;

$a = \sqrt{\frac{E}{p}}$ – швидкість поздовжньої хвилі в канаті;

$j = Q:P$ – відношення ваги каната до ваги кліті.

ВИКРИВЛЕННЯ БУРОВИХ СВЕРДЛОВИН

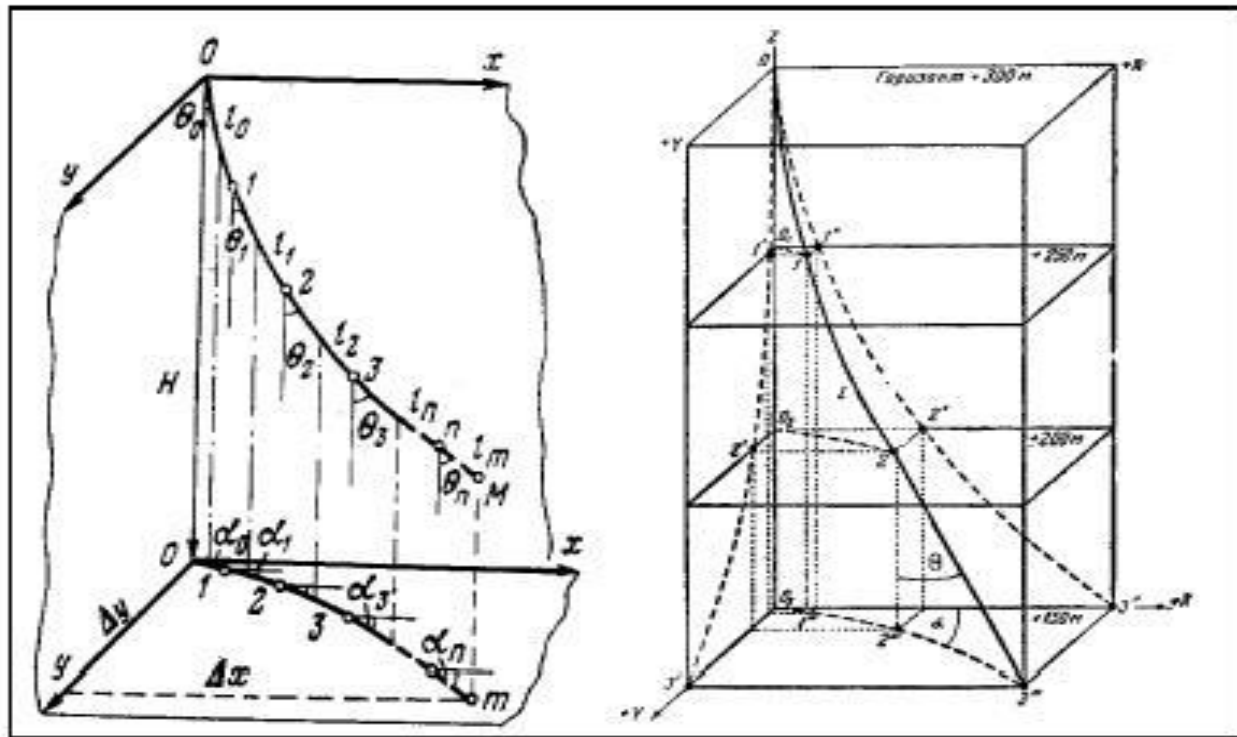
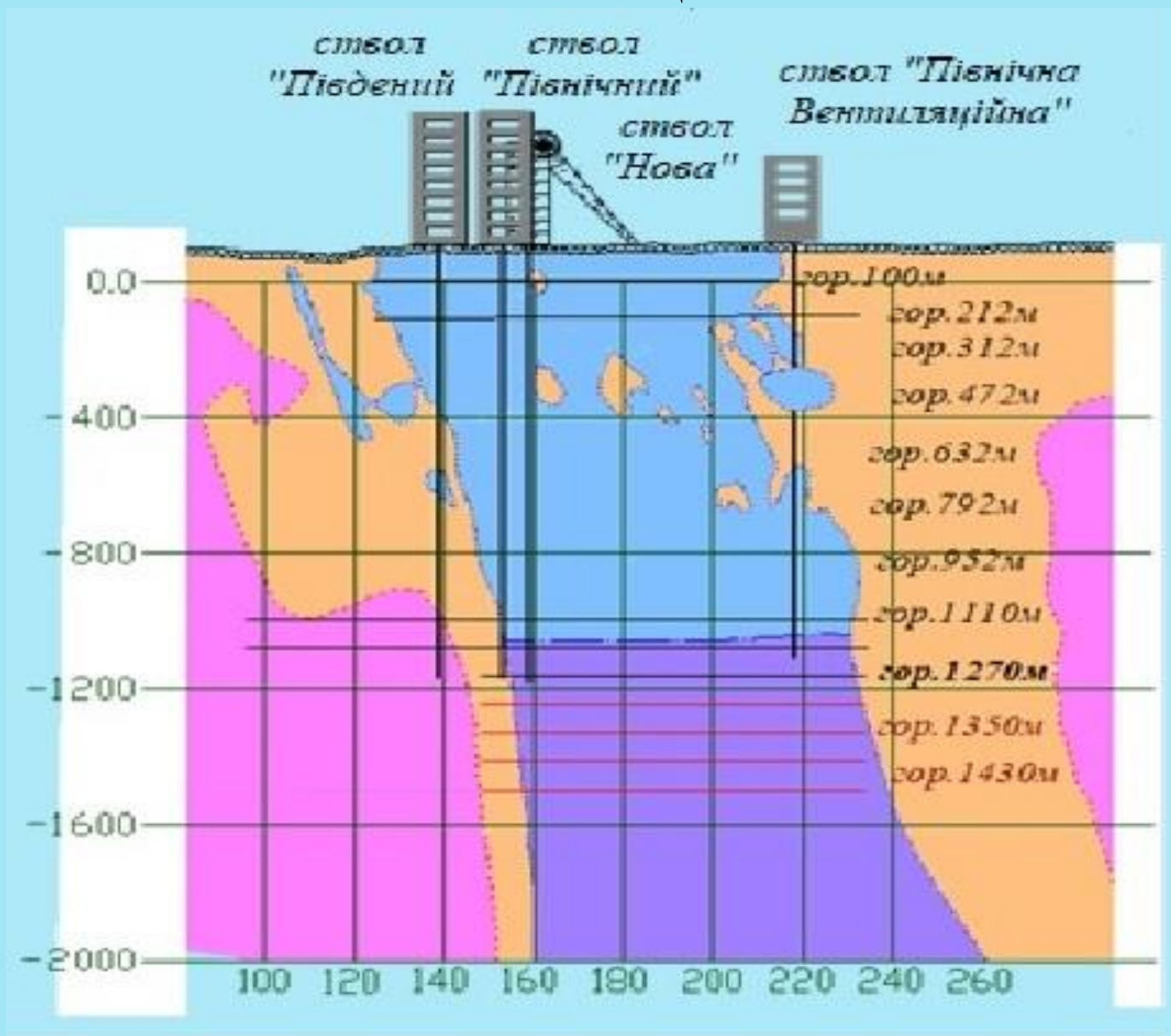
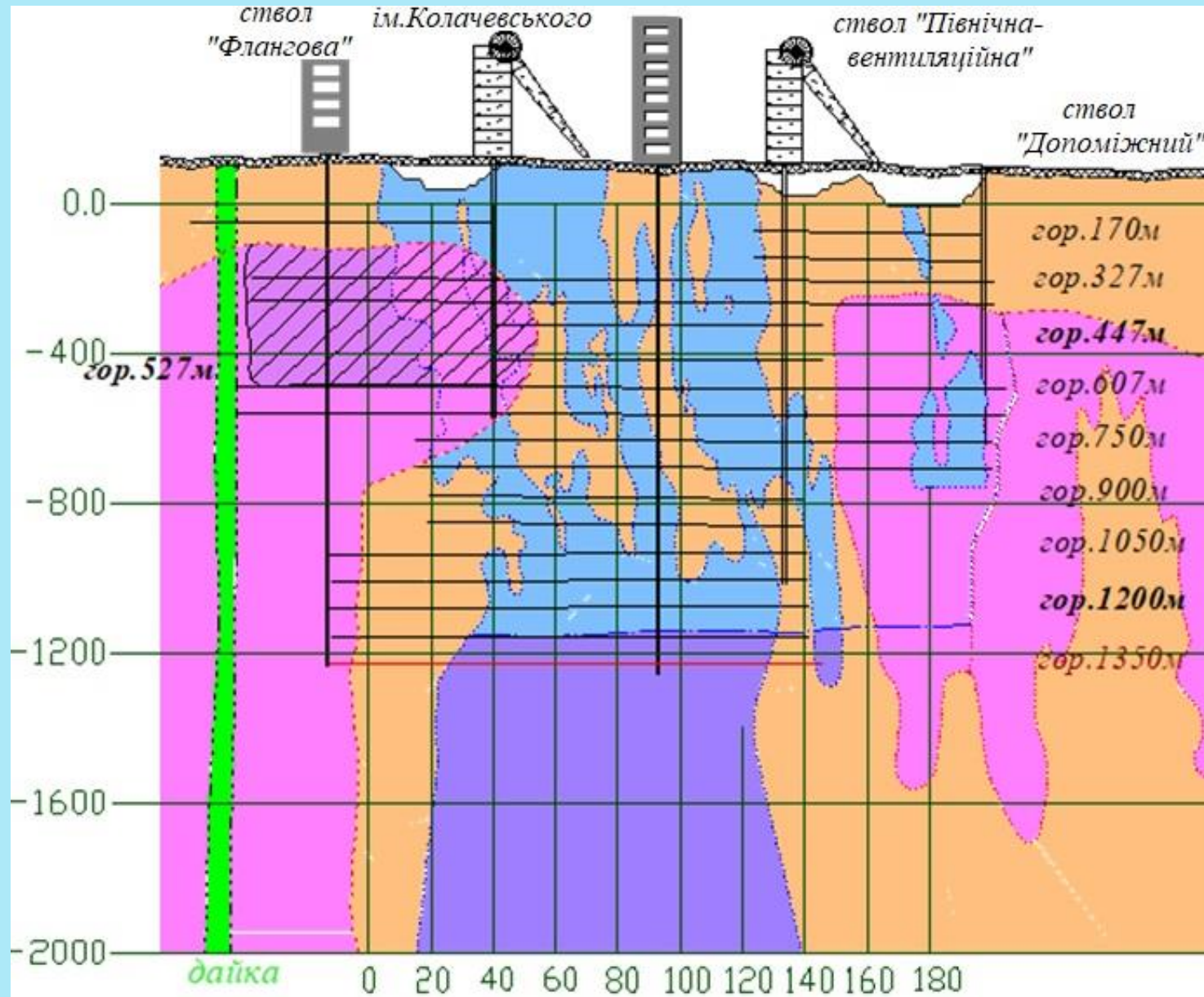


Рис. Викривлення свердловин: I — загальний вигляд в аксонометричній проекції; 1, 2, 3 — просторове положення вісі свердловини; $I', 2', 3'$ — профіль вісі викривленої свердловини в проекції на координатну площину YOZ; $I'', 2'', 3''$ — профіль вісі викривленої свердловини в проекції на координатну площину XOZ; $I''', 2''', 3'''$ — проекція вісі свердловини на горизонтальну площину плану XOY; II — схема інклінометричної зйомки викривлення свердловини; O, o — відповідно устя свердловини та його проекція на горизонтальну площину плану; M — відповідно вибій свердловини та його проекція на горизонтальну площину плану; 0, 1, 2, 3... n — точки виміру викривлення свердловини при інклінометричній зйомці; $l_0, l_1, l_2 \dots l_n$ — відстані (інтервали) вздовж вісі свердловини між точками виміру викривлення; α_i, θ_i — відповідно дирекційний та зенітний кути i-го інтервалу; $\Delta X, \Delta Y$ — відповідно приращення координат X і Y між проекціями устя та вибою свердловини.

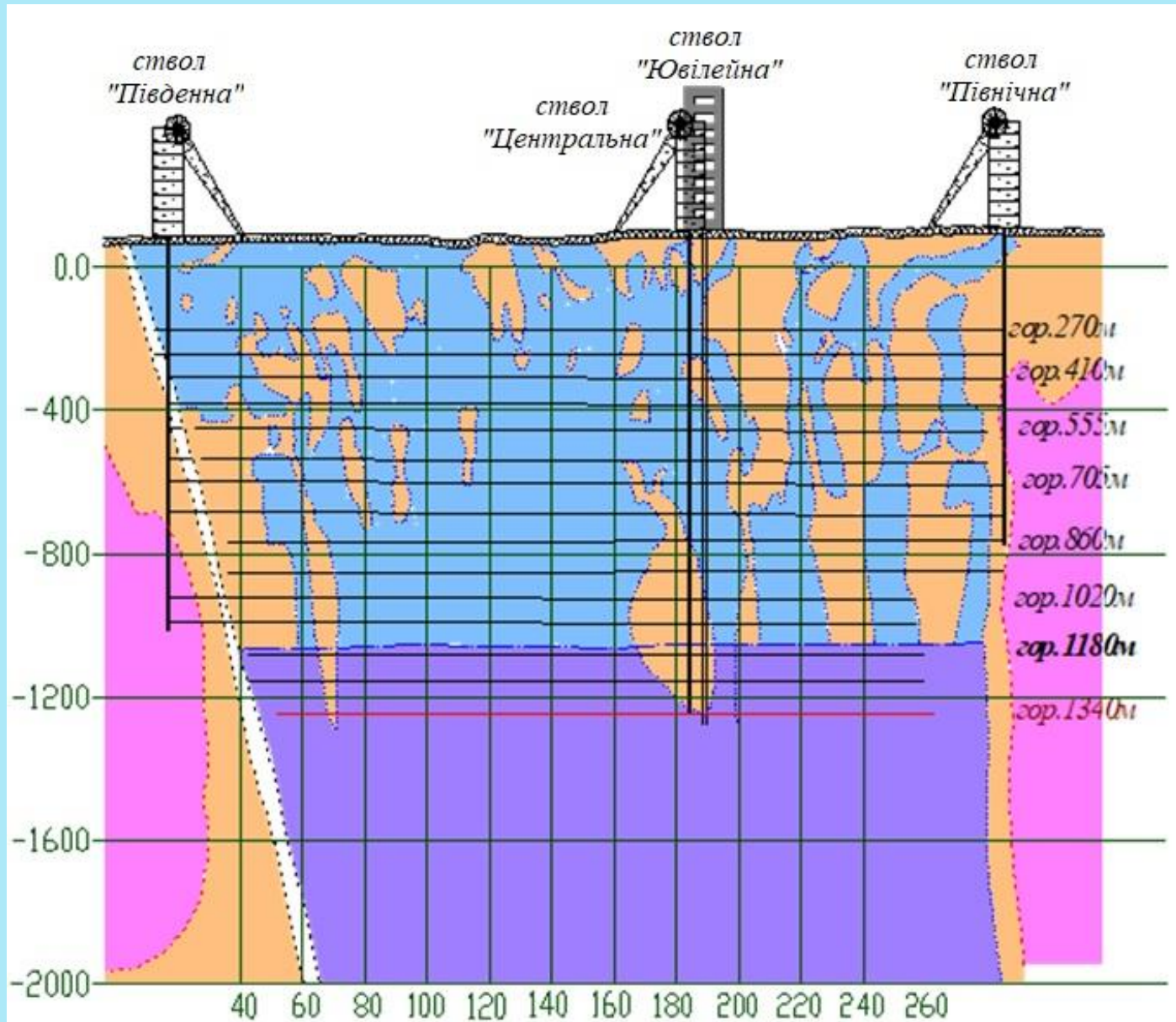
ВЕРТИКАЛЬНА ПРОЕКЦІЯ РОДОВИЩА, ЩО ВІДРОБЛЯЄТЬСЯ Ш. «КАЗАЦЬКА»



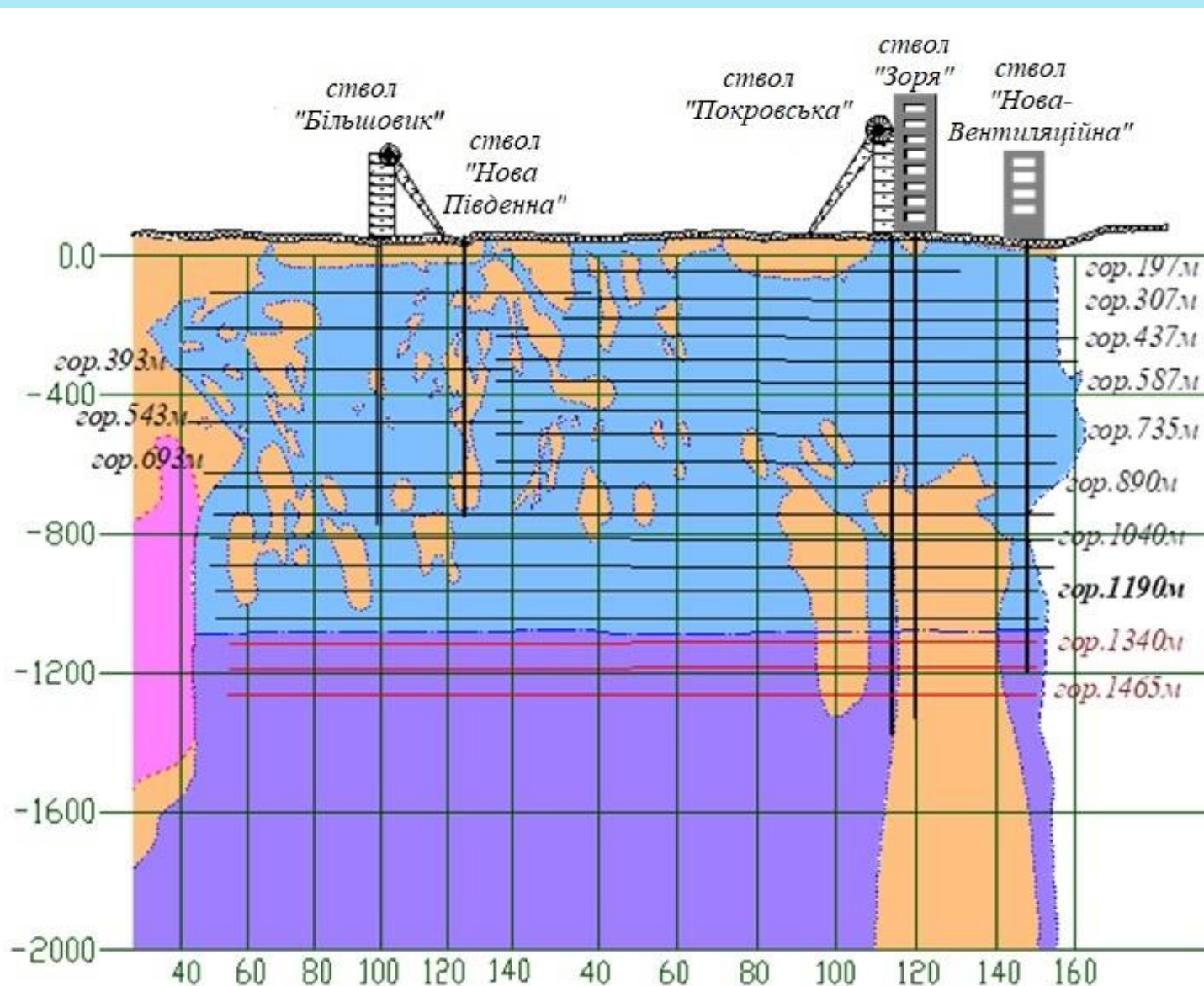
ВЕРТИКАЛЬНА ПРОЕКЦІЯ РОДОВИЩА, ЩО ВІДРОБЛЯЄТЬСЯ Ш. «ТЕРНІВСЬКА»



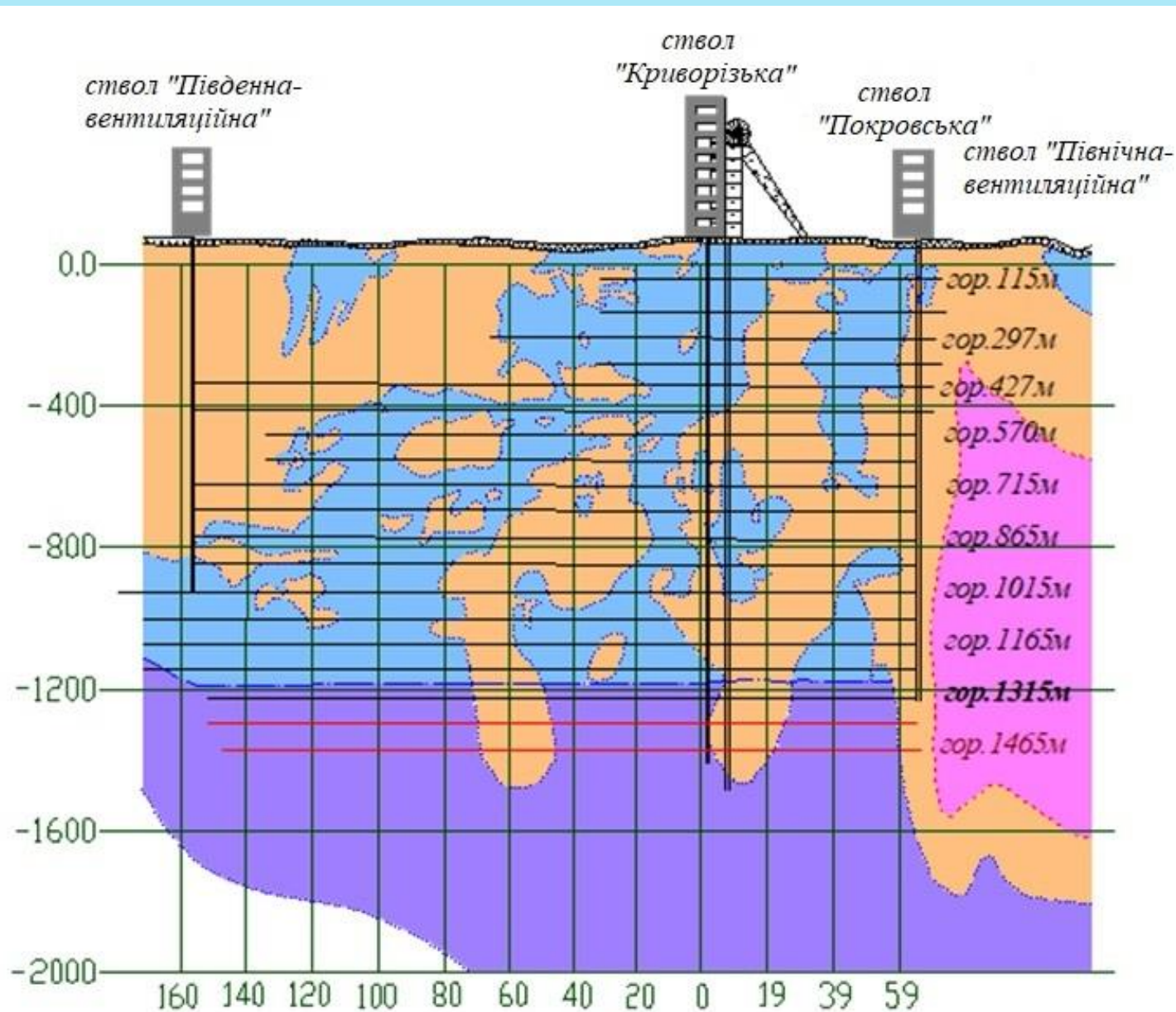
ВЕРТИКАЛЬНА ПРОЕКЦІЯ РОДОВИЩА, ЩО ВІДРОБЛЯЄТЬСЯ Ш. «ЮВІЛЕЙНА»



ВЕРТИКАЛЬНА ПРОЕКЦІЯ РОДОВИЩА, ЩО ВІДРОБЛЯЄТЬСЯ Ш. «ПОКРОВСЬКА»



ВЕРТИКАЛЬНА ПРОЕКЦІЯ РОДОВИЩА, ЩО ВІДРОБЛЯЄТЬСЯ Ш. «КРИВОРІЗЬКА»



ДЯКУЮ ЗА УВАГУ

