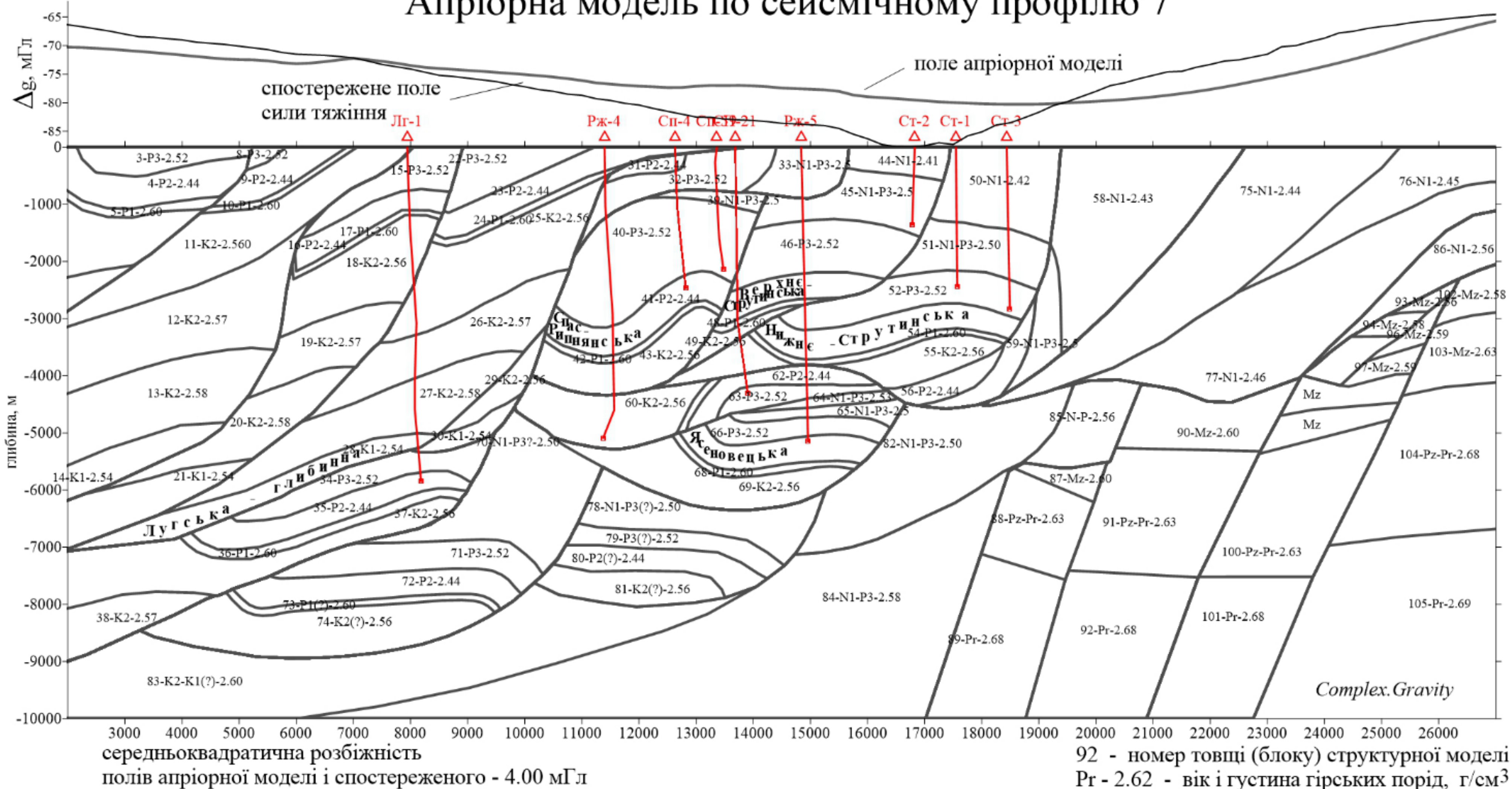


Моделювання геогустинної будови геологічного розрізу Східно-Долинська площа

Апріорна модель по сейсмічному профілю 7



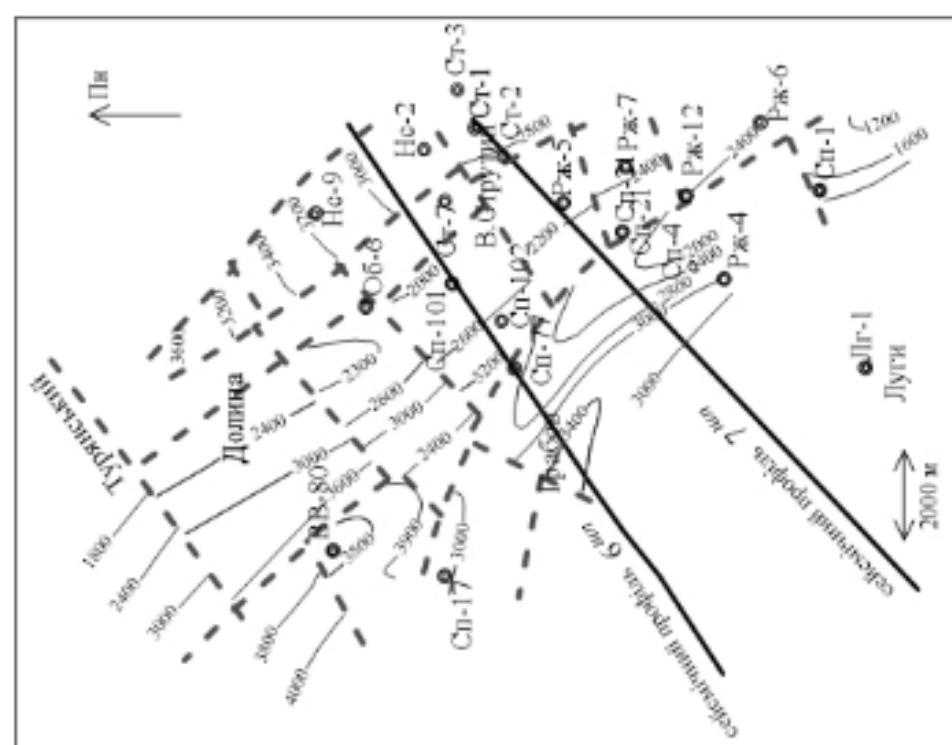
Геогустинна модель по сейсмічному профілю 7 (результат рішення оберненої задачі гравірозвідки)



Pr=2.70 - вік і початкова густина порід, г/см³

Масштаб 1:50000

2.70 - розподіл густини порід у межах товщ деталізованої моделі



Тектонічна схема будови Східно-Долинської площі (за матеріалами ЗУГРЕ, м.Львів)

- покриття (P2)
- розломи
- свердловини

початкова нев'язка (між полем початкової моделі і спостереженим полем): 0.85 мГл
кінцева нев'язка (між полем деталізованої моделі і спостереженим полем): 0.19 мГл
кількість ітерацій рішення оберненої задачі гравірозвідки = 130
дискретизація поля (і моделі) по профілю: 250 м
дискретизація моделі з глибиною: 50 м - 100 м

Кафедра нафтогазової геофізики
ІФНТУНГ

С. Г. Анікеєв