# Prime GEO

## Цифровой Помощник Интерпретатора

Научно-производственный центр ГеоТЭК
г.Уфа, 2024 г.

# Цифровой Помощник Интерпретатора

- *обучаемая система автоматизированной интерпретации ГИС*

**Концепция «Цифрового Помощника Интерпретатора»**

- «Обучение без отрыва от производства»;
- Читаемость сценариев обработки;
- Моментальная верификация результатов;
- Ретроспективный анализ в реальном времени.



# Цифровой Помощник Интерпретатора

- *обучаемая система автоматизированной интерпретации ГИС*

## Сферы применения ЦПИ

Основное применение: задачи, связанные с отысканием характерных признаков на кривых.

ЦПИ особо эффективен, если:

- необходимо комплексирование разных методов ГИС (признаки наблюдаются сразу на нескольких кривых);
- используемые признаки носят неуниверсальный характер, т.е., например, специфичны для данного месторождения.

# Цифровой Помощник Интерпретатора

- *обучаемая система автоматизированной интерпретации ГИС*

## Алгоритм взаимодействия с ЦПИ

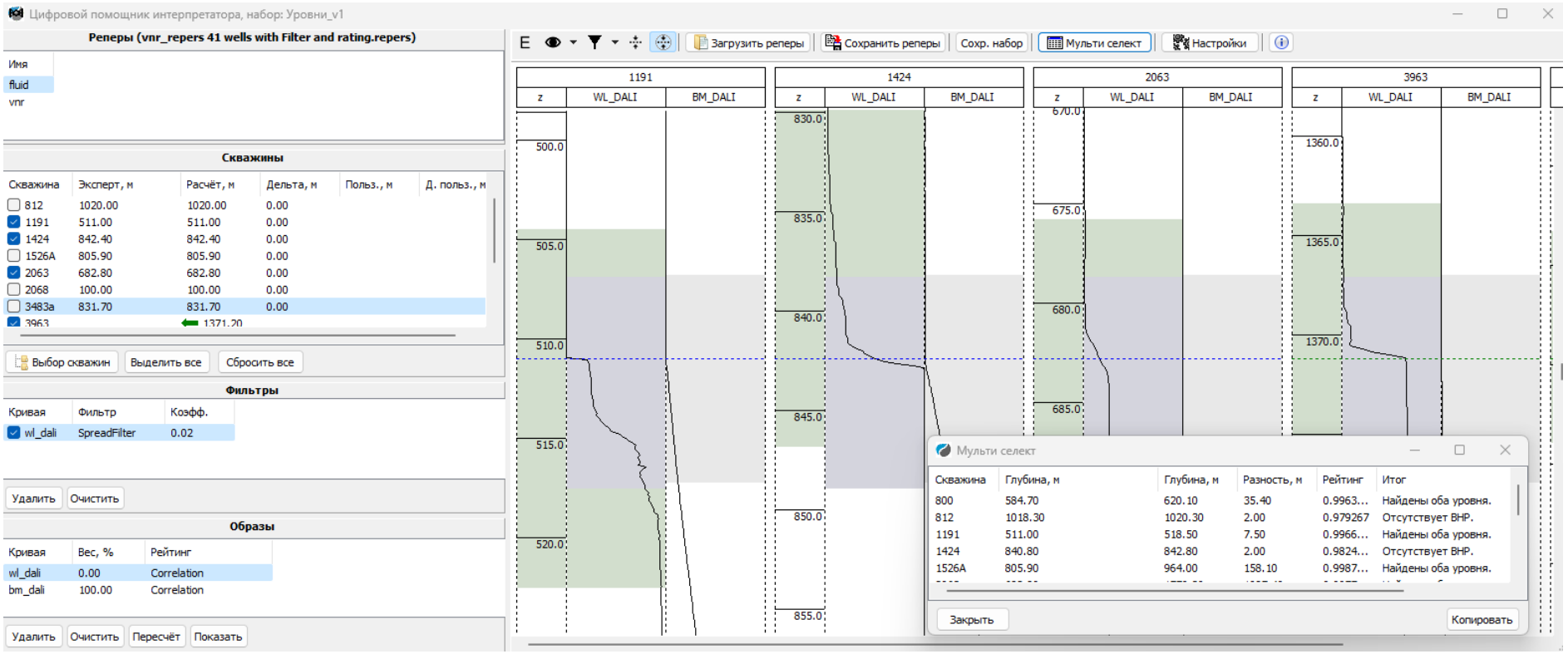


# Цифровой Помощник Интерпретатора

- *обучаемая система автоматизированной интерпретации ГИС*

На платформе ЦПИ уже автоматизированы следующие задачи:

- Определение границ стратиграфии;
- Определение глубины забоя скважины;
- Определение глубины уровня жидкости;
- Определение глубины водонефтяного раздела.



# Спасибо за внимание!

@PRIME_GEOTEC