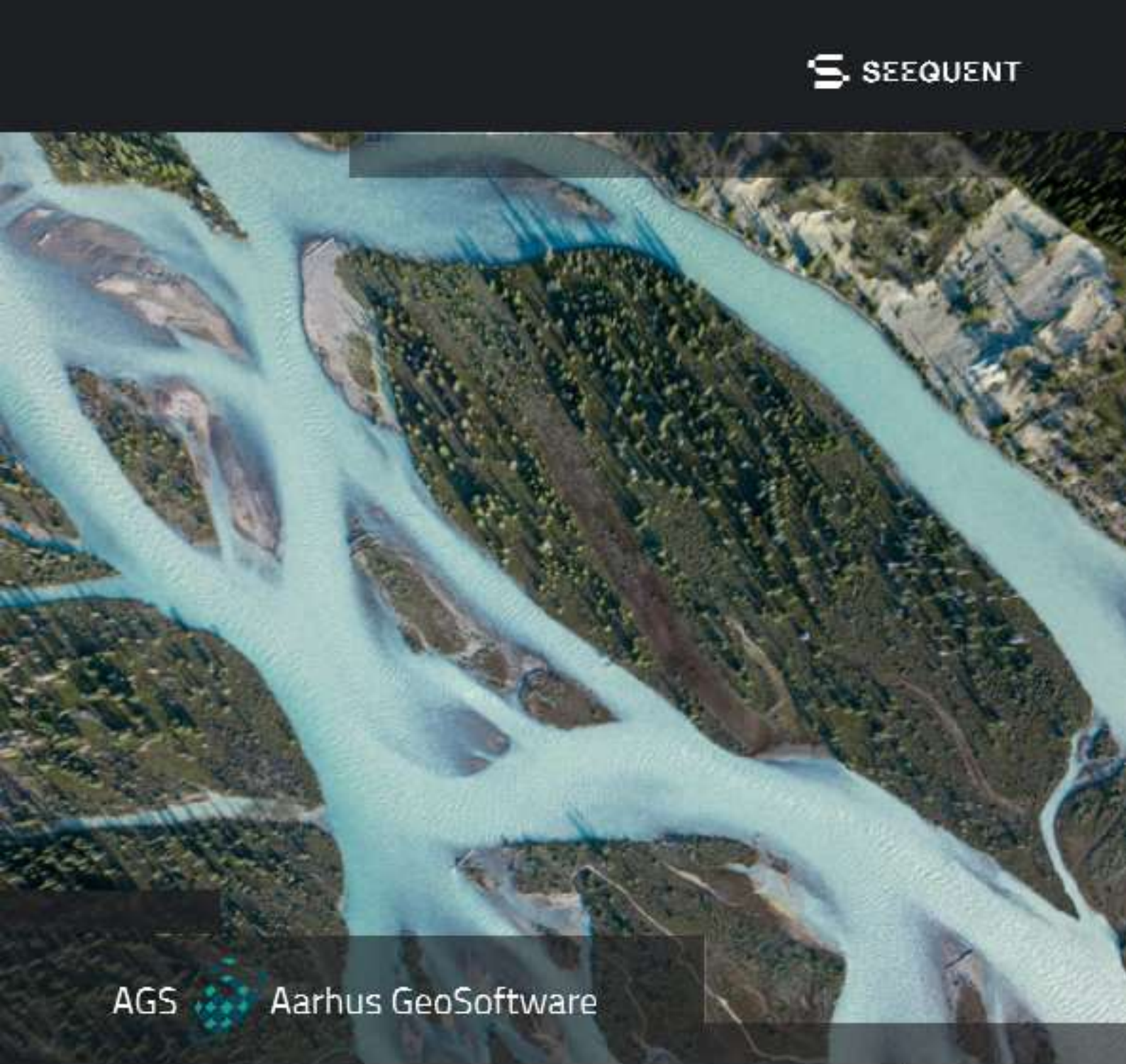




AGS  Aarhus GeoSoftware

Делайте прогнозы по подземным водам с большей уверенностью и оперативностью

Используйте данные для лучшего прогнозирования
влияния водоносного горизонта структурной
неопределенности на поток воды

Увеличение объемов подземных вод и прогнозируемость потока

Попрощайтесь с ручной интерпретацией моделей удельного сопротивления для литологии с помощью полу-автоматизированного подхода, основанного на данных.

Прогнозирование подземных вод с более высокой достоверностью

Традиционные модели подземных вод недостаточно отражают структурную неопределенность и ее потенциальное влияние на модели потока. Наше Гидро-Структурное Моделирование (HSM) использует модели удельного сопротивления, полученные в результате геофизической инверсии, и литологические каротажи из скважин в качестве исходных данных для модели подземных вод.

Этот подход, основанный на данных, снижает неопределенность без ручной интерпретации моделей удельного сопротивления и литологии.



Используйте все ваши данные исследований

Полагаясь на скважинные данные в качестве основного источника литологической интерпретации приводит к плохому пространственному охвату, но хорошему вертикальному разрешению. Геофизика даст вам хороший пространственный охват, но с косвенной геологической информацией.

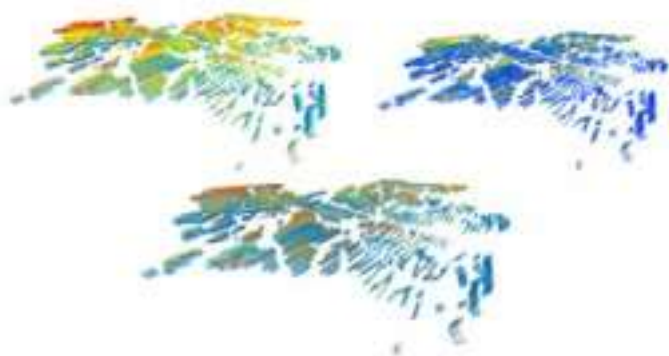
Использование геофизических и геологических данных с помощью этого уникального инверсионного подхода приводит к более точному прогнозированию подземных вод.



Учет структурной неопределенности в моделях подземных вод

Попрощайтесь с месяцами ручной интерпретации и настройки.

Этот подход, основанный на данных, использует инверсию удельного сопротивления модели и литологические каротажи, встроенные в AGS Workbench. Теперь вы можете создавать исходные данные для моделей подземных вод, чтобы лучше видеть структурную неопределенность - еще быстрее!





Есть новые данные? Нет проблем

При получении новых данных легко обновить структурные параметры.

Обновление модели можно выполнить в несколько кликов, гарантируя, что ваши модели всегда основаны на самых последних данных.

Сделайте еще один шаг вперед

Легко экспортируйте полученные модели глинистых фракций и кластеров для прямого ввода в установки модели подземных вод или в инструмент многоточечной статистики (MPS). Создайте несколько реализаций для модели отслеживания движения фракций для визуализации водного потока.



Быстро принимайте решения на основе данных

Тратьте время на интерпретацию моделей, а не на их создание.



Полная интеграция с AGS Workbench 6.6

Leapfrog Geo предлагает инструменты, созданные для геологов, и логичные рабочие процессы, которые экономят время и разочарование, а также сокращают время обучения.

Пользователи могут изучить основы всего за несколько дней и быстро овладеть навыками, что позволяет быстрее моделировать и освободить время для научного анализа.



Совместное использование и совместимость

Сделайте еще один шаг вперед в своем рабочем процессе, экспортировав кластерную модель и импортировав ее в модель подземных вод или программу многоточечной статистику (MPS).



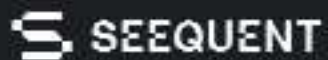
Полу-автоматизированный рабочий процесс

Объединяя информацию о сопротивлении, полученную из геофизических и скважинных литологических данных, модуль HSM создает гидро-стратиграфические модели с помощью 2 этапов, полу-автоматизированного процесса. На первом этапе используется моделирование накопленной глинистой толщи (ACT) для создания модели глинистой фракции на основе данных, которая затем используется во втором этапе для создания кластерной модели.



Устранение несоответствия

Достоверность прогнозов подземных вод, основанных на гидрогеологических моделях, сильно зависит от имеющейся входной информации, которая часто ограничена. Неопределенность гидрогеологической структуры можно более точно оценить с помощью этого рабочего процесса, основанного на данных, а неопределенность прогноза подземных вод неопределенность прогноза может быть сведена к минимуму, преодолевая разрыв между геофизикой и гидрогеологическим моделированием.



Лучшее понимание Земли создает
лучший мир для всех

seequent.com

Seequent. The Bentley Subsurface Company



ТОО «АГТ Системс Восток»

Республика Казахстан, г. Алматы
ул. Жамбыла, д84, кв55
тел. +7 (727) 272-56-68, +7 (707) 804-46-79
web: <https://agtsys.kz> www.agtsys.kz
email: sales@agtsys.kz sales@agtsys.ru