

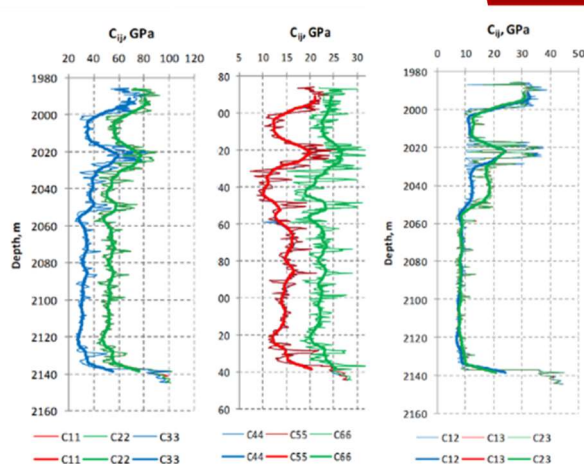
Rock Physics

Адаптация модели к пластовым условиям – от ГИС к другим частотам

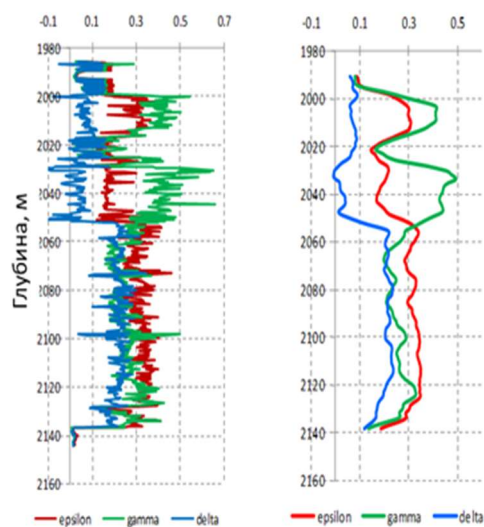
Апскейлинг тензора упругости:

Барнетт шейл

Апскейлинг для 500 Гц



Апскейлинг параметров Томсона:



Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук

Центр Петрофизических и Геомеханических Исследований ИФЗ РАН

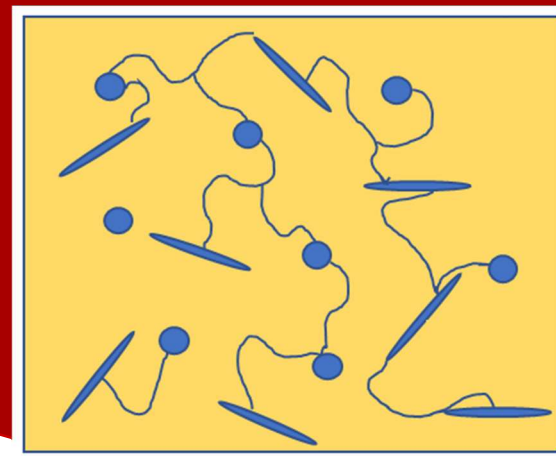


Адрес: 123242, г. Москва, Б. Грузинская ул., д. 10,
Тел. +7 (499) 254-25-53
E-mail: cpgr@ifz.ru
Веб-сайт: www.ifz.ru/cpgr/

Контактное лицо:
Главный научный сотрудник: Баюк Ирина Олеговна
Моб.: +7-910-455-3810
e-mail: ibayuk@yandex.ru



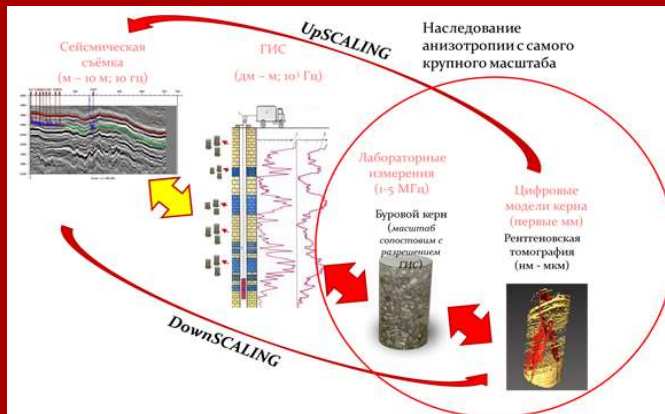
Центр Петрофизических и Геомеханических Исследований ИФЗ РАН



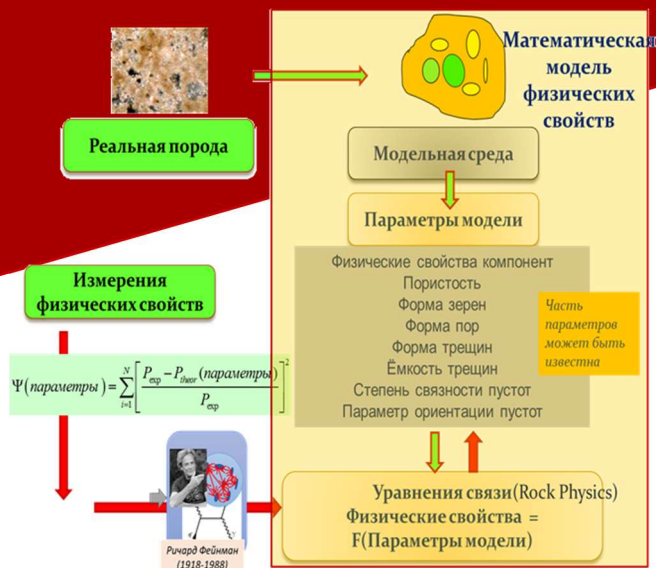
Rock Physics: Петроупругое моделирование коллекторов углеводородов

Москва, 2018

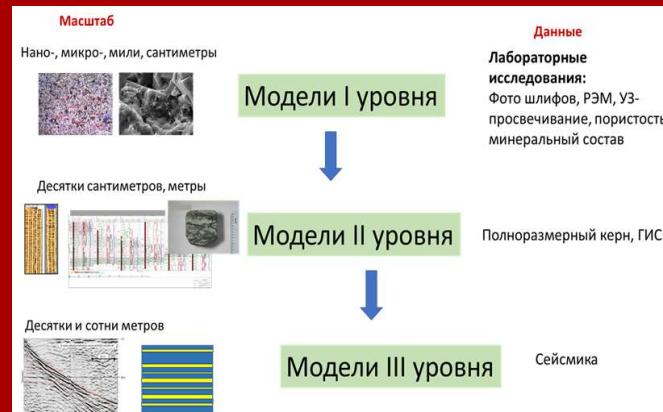
Изучение пород месторождений в разных масштабах:



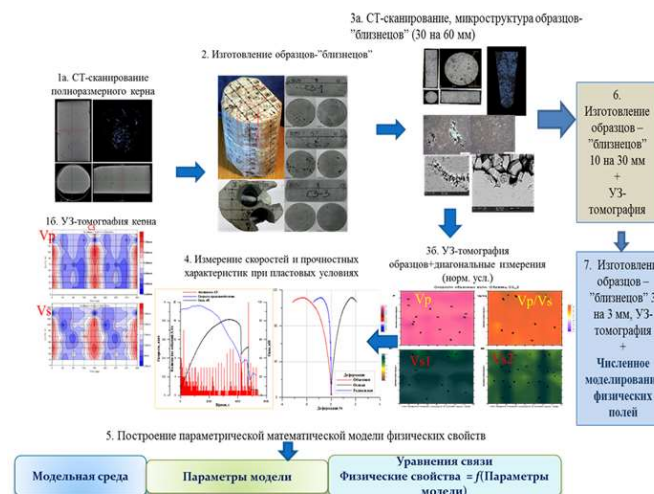
Математическая модель физических свойств:



Разномасштабные модели физических свойств пород:



Экспериментально-теоретический комплекс для изучения физических свойств керна:



Адаптация модели к пластовым условиям:



Наши товары и услуги:

Разномасштабное петроупругое моделирование коллекторов углеводородов:

- карбонатных,
- терригенных,
- нетрадиционных (УВ-сланцев, домаников)

с учетом их возможной анизотропии.

Масштабы: керн, ГИС, межскважинная томография, сейсмика.