

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова»

(ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»)

Факультет «Машиностроительный»

Кафедра «Тепловые двигатели и установки»

Исследование скважин: назначение, проблемы. Геофизические исследования: краткое описание, применяемые приборы

Выполнил: студент гр. М20-661-1

Мазунин А.А.

Проверил:

к.т.н., доцент.

Терентьев А.Н.

Введение



Рис. 1. Геофизические исследования

Методы исследований

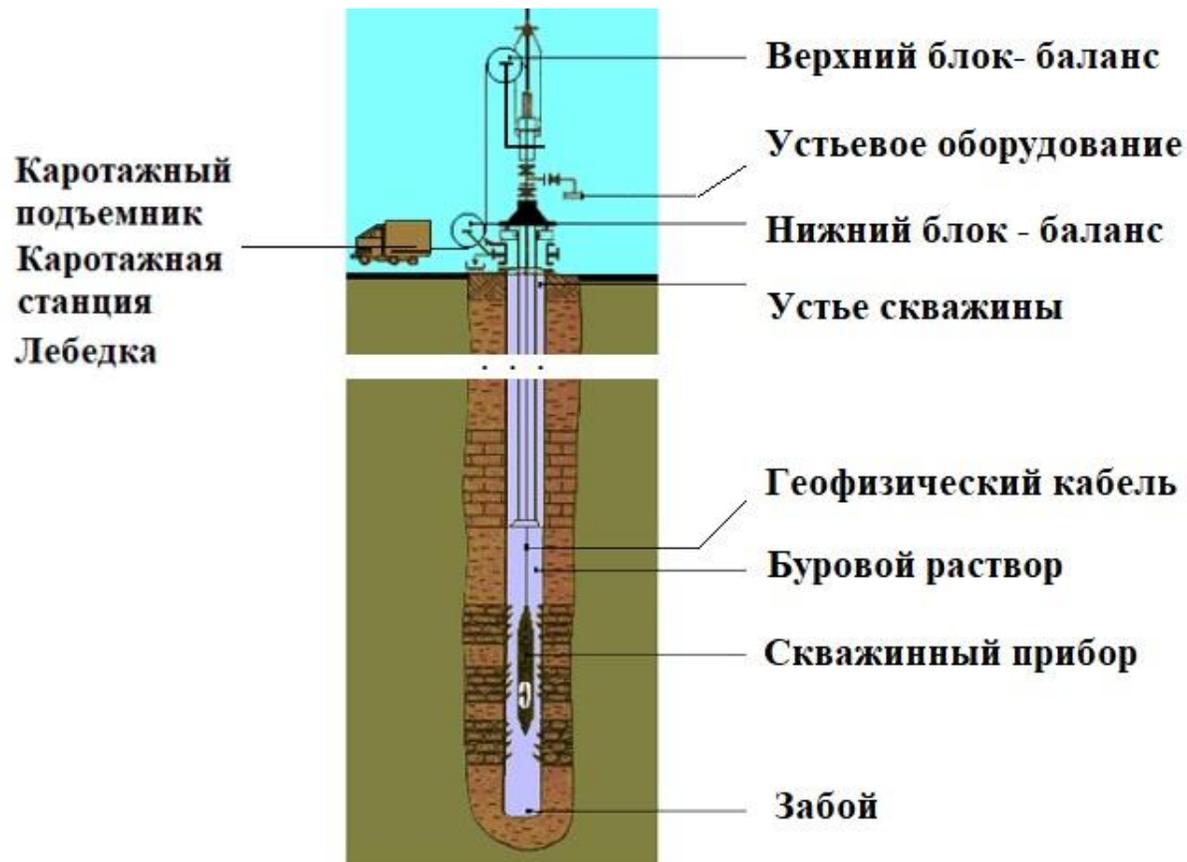


Рис. 2. Электрический и электромагнитный метод

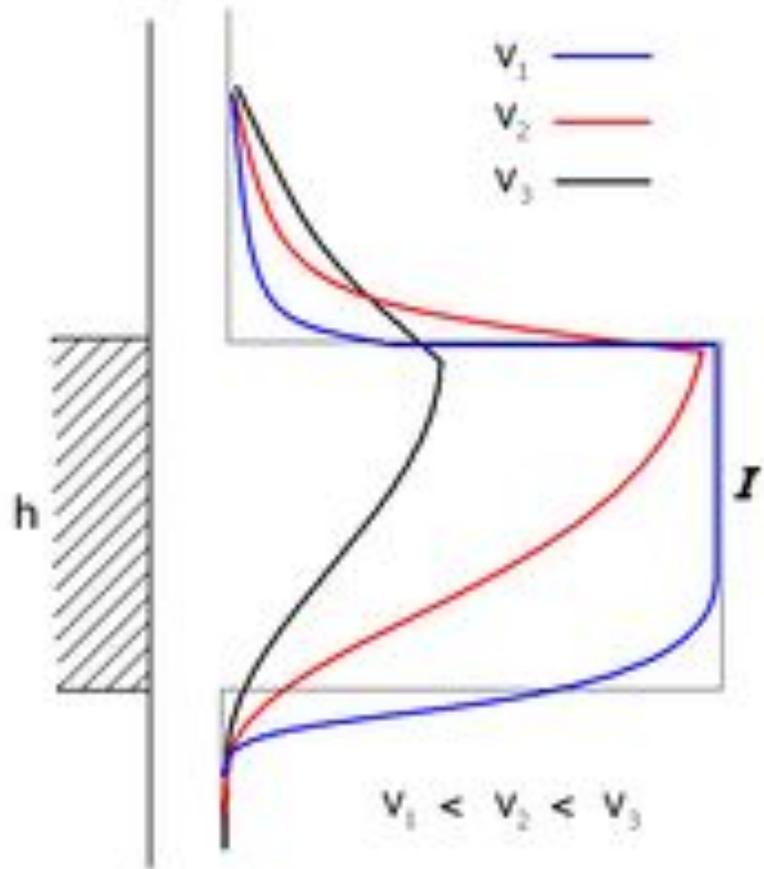


Рис. 3. Ядерный метод

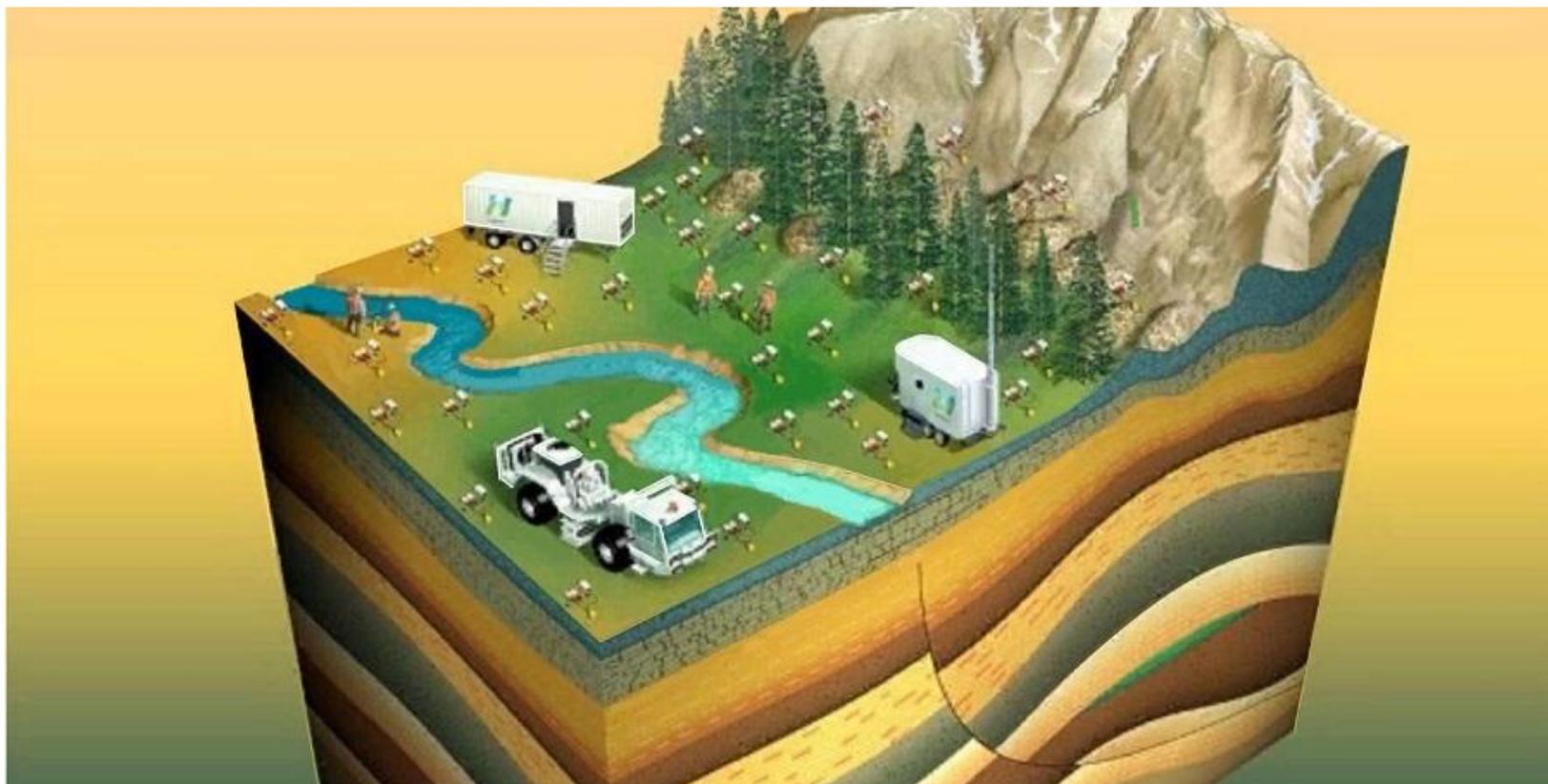


Рис. 4. Сейсмический метод

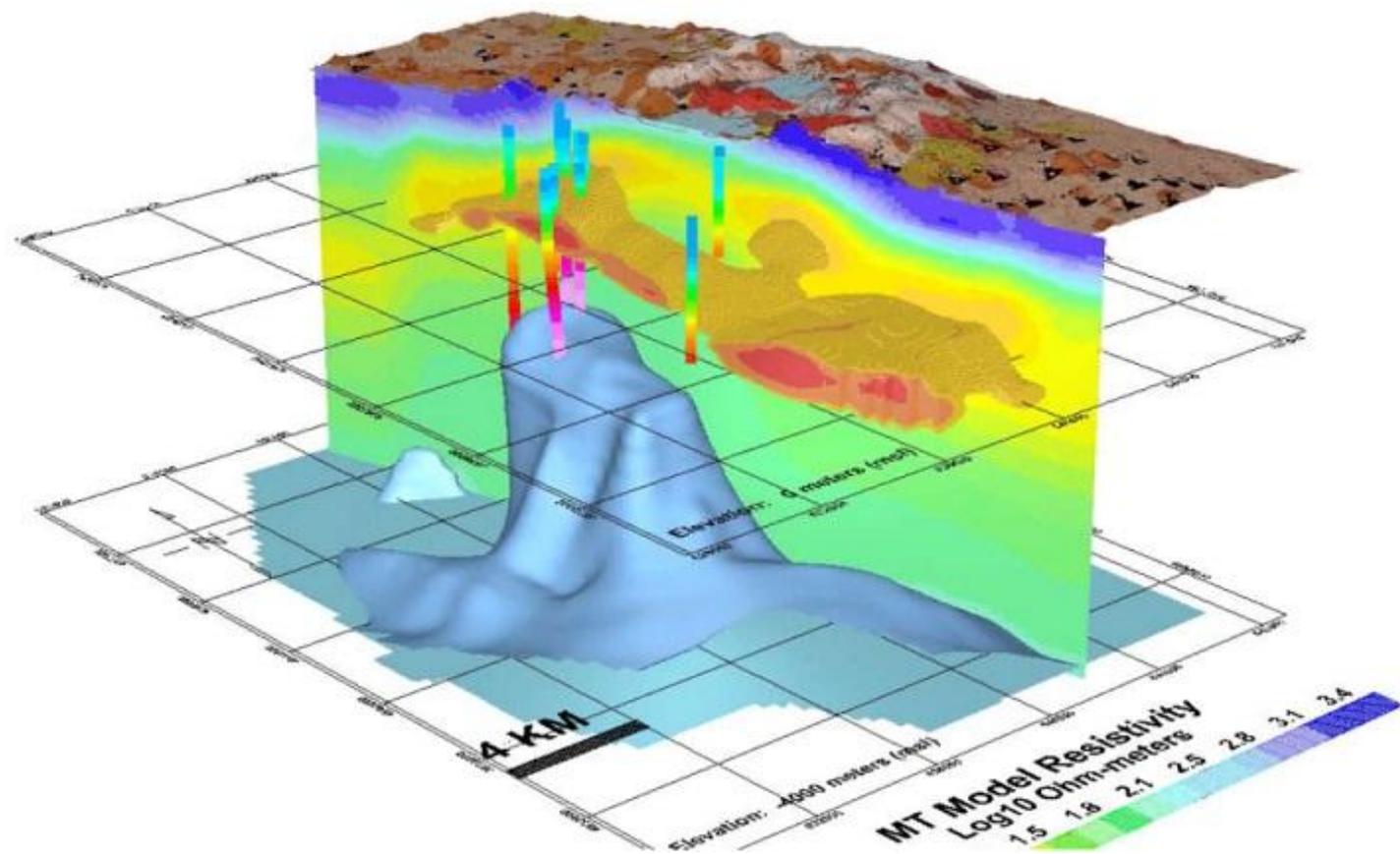


Рис. 5. Тепловой метод исследования

Геофизическое оборудование

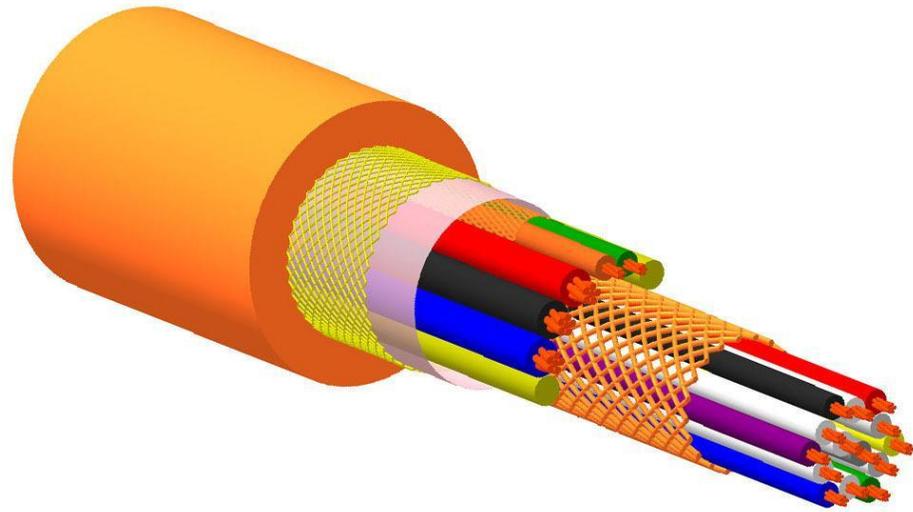


Рис. 6. Геофизические кабели

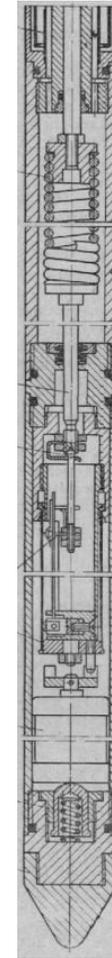


Рис. 7. Скважинные приборы



Рис. 8. Спускоподъемное оборудование



Рис. 9. Лаборатории и каротажные станции