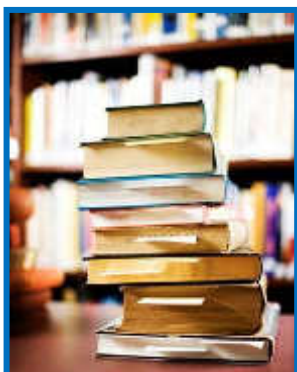


## Библиография

***От википедии к настоящим знаниям!***



Геолого-технологические исследования (ГТИ) являются перспективным направлением промысловой геофизики. В отличие от традиционных методов ГИС проводятся непосредственно в процессе бурения скважины, без простоя буровой бригады и бурового оборудования.

ГТИ, развитие которых началось в конце 60-х годов прошлого столетия одновременно в СССР и за рубежом (Франция, США, ФРГ) прошли полувековой путь от газового каротажа до современных компьютеризированных аппаратно-методических комплексов с десятками высокочувствительных датчиков, реализующих новейшие технологии оценки продуктивности пласта и обеспечение безопасности буровых работ.

Для любознательных мы публикуем подборку книг, по которым можно увидеть как создавалось ГТИ в России и направления их современного развития.

№	Наименование	Авторы	Аннотация	Издательство, год
1	Газовый каротаж скважин и геологическая интерпретация его результатов	Чекалин Л.М.	Интерпретация результатов	М.: Недра, 1965 г., с. 115
2	Автоматизированные системы сбора и обработки геолого-геофизической информации в процессе бурения скважин	Лаптев В.В., Славнитский Б.Н. и др.	Обзор зарубежной технической литературы	М.: ОНТИ ВНИИОЭАНГ, 1976 г., с. 55
3	Исследование скважин в процессе бурения	Лукьянов Э.Е.	Физические основы методов исследования скважин, методы и средства получения информации, принципы построения информационно-измерительных систем, способы прогнозирования свойств горных пород, зон АВПД. Приведены примеры решения геолого-геофизических и технологических задач.	М.: Недра, 1979 г., с. 248
4	Методическое руководство по проведению комплексного газового каротажа с помощью автоматической газокаротажной станции АГКС-4АЦ и интерпретация его результатов	Померанц Л.И. и др.	Рассмотрены теории, методики, техники и интерпретации газового каротажа, процессы, происходящие при бурении скважины и газовом каротаже, связи параметров, измеряемых при газовом каротаже, с параметрами нефтегазоносных пластов .	М.: ВНИИгеофизика, 1984 г., с. 100
5	Геолого-технологические исследования в процессе бурения	Лукьянов Э.Е., Стрельченко В.В.	Математические модели бурения, задачи ГТИ, комплекс параметров ГТИ	М., Нефть и газ, 1997, с 688
6	Геолого-технологические и геофизические исследования в процессе бурения	Лукьянов Э.Е.	Нефтепромысловая геология, свойства горных пород, буровые растворы, режимы бурения, прогноз зон АВПД, каротаж в процессе бурения	Новосибирск, 2009 г., с. 752

7	Интерпретация данных ГТИ	Лукьянов Э.Е.	Петрофизические основы интерпретации данных ГТИ, уровни интерпретации данных	Новосибирск, 2011 г., с. 944
8	Оперативная оценка аномальных пластовых давлений в процессе бурения	Лукьянов Э.Е.	Обзор авторитетных работ по АВГД, авторские оригинальные материалы. Для операторов, интерпретаторов, геологов, технологов, супервайзеров, студентов учебных заведений	Новосибирск, 2012 г., с. 424
9	Петрофизическая модель процесса бурения – основа интерпретации данных ГТИ	Лукьянов Э.Е.	Излагается новая технология интерпретации данных ГТИ	Новосибирск, 2015 г., с. 312
10	Методические рекомендации по интерпретации данных ГТИ	Лукьянов Э.Е., Кудашева С.В.	Излагаются методические рекомендации данных ГТИ, в основу которых положены производные параметры Энергокаротажа и петрофизическая модель процесса бурения	Новосибирск, 2016 г., с. 512
11	Следите за новинками !			