

УТОЧНЕНИЕ ПРОФИЛЕЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ В ОКРЕСТНОСТИ СКВАЖИН ПО ГЕОМЕТРИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ ТРЕЩИН В ПОРОДАХ ОКОЛОСКВАЖИННОГО ПРОСТРАНСТВА

© 2017 г. Н.В. Дубиня¹, К.А. Ежов²

¹ Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия

² Научно-технический центр “Нефтяная Индустрия Сербии”, г. Нови Сад, Сербия

Литература

- Афанасьев И.С., Никитин А.Н., Латышов И.Д., Хайдар А.М., Борисов Г.А. Прогноз геометрии трещины гидроразрыва пласта // Нефтяное хозяйство. 2009. № 11. С.62–66.
- Гантмахер Ф.Р. Теория матриц. М.: Наука, 1967. 576 с.
- Barton C.A., Zoback M.D., Moos D. Fluid flow along potentially active faults in crystalline rocks // Geology. 1995. V. 23, N 8. P.683–686.
- Ito T., Nayuki T., Kato K., Funato A., Satoh T., Kitagawa Y., Kato H. Development of the deep rock stress tester // 7th International Symposium on In-Situ Rock Stress Proceedings. 2016. P.376–384.
- Prats M. Effect of Burial History on the Subsurface Horizontal Stresses of Formations Having Different Material Properties. 1981. SPE 9017-PA.
- Silva I., Domingos F., Marinho P., Laronga R., Khan S. Advanced Borehole Image Applications in Turbidite Reservoirs Drilled With Oil Based Mud: A Case Study From Deep Offshore Angola. 2003. 2003-AA SPWLA Conference Paper.
- Townend J., Zoback M.D. How faulting keeps the crust strong // Geology. 2000. V. 28, N 5. P.399–402.
- Zoback M.D., Barton C.A., Brudy M., Castillo D.A., Finkeiner T., Grollimund B.R., Moos D.B., Peska P., Ward C.D., Wiprut D.J. Determination of stress orientation and magnitude in deep wells // International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences. 2003. V. 40. P.1049–1076.
- Zoback M.D. Reservoir Geomechanics. Cambridge University Press, 2007. 505 p.