

Программа семинара
с 27 по 31 августа 2017г

Петрофизическое моделирование и оценка коллекторов продуктивных пластов. Комплекс лабораторных исследований при освоении скважин.

	Наименование раздела
С 27 по 31 августа 2017 г.	<p>Петрофизическое моделирование и оценка коллекторов продуктивных пластов, сложенных:</p> <ul style="list-style-type: none"> - неконсолированными породами турона и сеномана, - глинистыми опоками сенона, - терригенно-карбонатными породами бажена, - битуминозными породами, - засоленными породами, - карбонатными породами с о вторичной пористостью.
	<p>Оценка воздействия технических жидкостей на ФЕС.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Моделирование СКО и ГКО, освоения скважин при первичном вскрытии. Рассматривается комплекс лабораторных исследований для предотвращения осложнений при освоении скважин, возникающих из-за внедрения фильтратов технических жидкостей в пласт: Буровые растворы. Выбор раствора. Жидкости глушения и буферные жидкости. Условия применения технических жидкостей и возможные осложнения. Набухаемость глинистых минералов. Лабораторные методы изучения набухаемости. Влияние фильтратов технических жидкостей на прочностные свойства пород. Моделирование комбинированных воздействий на пласт: потокоотклоняющие технологии, проведение кислотных обработок совместно с обработкой буровыми растворами. - Смачиваемость - один из основных факторов, влияющий на разработку месторождений. Рассматривается комплекс лабораторных исследований смачиваемости горных пород. Прямые и косвенные методы определения смачиваемости. Нетрадиционные подходы. Смачиваемость низкопроницаемых коллекторов. Влияние истории керна на результаты экспериментов, восстановление естественной смачиваемости. - Возможности применения центрифуг в петрофизической лаборатории. Перспективы и ограничения.

Лекции читают:

к. т. н, заместитель генерального директора по исследованиям ООО «Арктик-ГЕРС» Рудаковская Светлана Юрьевна.

начальник отдела петрофизических исследований и обобщения ООО «Арктик-ГЕРС» Борисенко Сергей Александрович.

Место проведения: г. Ялта