

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы Попова Евгения Юрьевича

«Развитие экспериментальной базы тепловой петрофизики для изучения пород месторождений с трудноизвлекаемыми и нетрадиционными запасами углеводородов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.10, геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых.

Диссертационная работа посвящена расширению комплекса исследований пород месторождений с трудноизвлекаемыми и нетрадиционными запасами углеводородов за счет внедрения современных методов тепловой петрофизики. Актуальность работы не вызывает сомнения, так как привлечение новых современных методов будет способствовать повышению геологической эффективности изучения разрезов нефтяных и газовых скважин.

Автором проделана большая работа по совершенствованию технологии и методики теплофизических исследований пород.

Наиболее интересной и важной частью работы является разработка нового метода исследований тепловых свойств на керне с непрерывным бесконтактным теплофизическим профилированием полноразмерного керна. Комплексование и корреляция получаемых данных с результатами ГИС открывает широкие возможности по более детальному изучению не только традиционных коллекторов, а и таких сложных объектов, как отложения баженновской свиты и доманиковой формации.

На фоне хорошей сопоставимости данных выполненных теплофизических исследований и ГИС целесообразно было больше уделить внимание интервалам снижения коэффициента корреляции. Возможно, именно такие интервалы могут дать дополнительную информацию о геологических особенностях разреза – изменение структурных особенностей пород, характера распределения органического вещества, изменение коллекторских свойств и состава флюида.

Основные результаты автора нашли свое применение при изучении более 30 месторождений, а так же разрезов глубоких параметрических скважин, широко апробированы на многочисленных научных форумах и опубликованы в печатных изданиях.

Таким образом, автором в результате исследований решен целый круг задач развития экспериментальной базы тепловой петрофизики применительно к теплофизическим исследованиям пород месторождений трудно извлекаемых и нетрадиционных запасов углеводородов, что способствует повышению эффективности петрофизических исследований пород, месторождений нефти и газа при решении задач их поиска, разведки и разработки.

В целом, проведенные исследования имеют большую научную и практическую ценность, решена важная задача, имеющая большое значение, представленная работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Попов Евгений Юрьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Я, Есипко Олег Алексеевич даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного Совета, и их дальнейшую обработку.

Есипко Олег Алексеевич



- Есипко Олег Алексеевич
- 150000, г. Ярославль, ул. Свободы 8/38
- log@nedra.ru
- + 7 (4852) 73-18-13

- Акционерное общество «Научно-производственный Центр по сверхглубокому бурению и комплексному изучению недр Земли» (АО «НППЦ «Недра»)

- Начальник отдела комплексной обработки и интерпретации
- Кандидат геолого-минералогических наук.