**ОТЗЫВ на курс ФРОЛОВА С.В.**

*Павла КАМНЕВА ( аспиранта кафедры геологии нефти и газа)*

Спасибо за курс. Ждал целый год.

Тема Бассейнового анализа для меня актуальна, т. к. решил связать свою кандидатскую работу с такими исследованиями.

Впечатлила наглядность материалов - привалирование графики. Так в первой части курса отметил, что не полностью представлял себе физику процессов эмиграции и миграции углеводородов. Запомнился смысл цитаты и связаные с ним образы: не так часто встречаются богатые недра, как порой мы недооцениваем насколько они богаты. Приведенные оценки генерационного потенциала нефтематеринских толщ подтолкнули на определенные размышления в разрезе своей работы.

Вторая часть курса с приведенной классификацией бассейнов и наглядными материалами очень доступно разъясняет тектонические механизмы рифтообразования и особенности седиментации. Подход, состоящий в выделении в пределах одного разреза структурных этажей, сформированых бассейнами разного типа, для меня был неочевидными. Подтолкнуло на определенные выводы по ранее выполненным мною работам.

Лично у меня по ходу прослушивания курса возникали вопросы, которые больше связаны с Бассейновым моделированием, что не являлось темой курса (поэтому вопросы и не задал). К примеру, как оценивать палеотепловой поток для бассейнов разного типа. Или, как оценивать палеотектонические напряжения и связанные с ними тепловые потоки. Хотелось бы больше узнать о моделировании палеотектонических движений, восстановления палеорельефов, скоростей сидементации и как это связано с бассейновым анализом.

Остался один вопрос, как всё же связано представление о бассейнах и устаревшая теория геосинклиналей, т. е. как связаны бассейны и геосинклинали (эвгеосинклинали, миогеосинклинали, перикратонные зоны)? Правильно ли понимаю, что геосинклинали это модели осадконакопления во взаимосвязи с тектоникой активных зон, без конкретизации причин тектонических движений. Бассейн та же геосинклиналь, но с учётом причин приведших к тектоническим движениям (процессы в астеносфере).

Вообщем, материал курса был для меня полезным и познавательным. Большое спасибо за такую возможность!