

ДЕЛЬТЫ, ЭСТУАРИИ И ВРЕЗАННЫЕ ДОЛИНЫ: ПРИЗНАКИ, СТРОЕНИЕ, СЕДИМЕНТАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ

Лектор – Барабошкин Е.Ю. (МГУ им. М.В. Ломоносова)

Описание курса

Более 62% гигантских месторождений углеводородов мира связано с кластическими резервуарами, крупнейшие из них имеют дельтовое происхождение. Эстуарии занимают промежуточное положение между приливными дельтами и лагунами. Эстуарные обстановки развиты еще шире, проявляясь, в том числе, и во врезанных долинах. С последними связано до 25% неструктурных ловушек. Все названные обстановки широко распространены и представлены на различных месторождениях Западной Сибири, Каспия, и других районов. В силу этого, они вызывают бесспорный практический интерес.

Цель курса

Целью курса является знакомство с основными чертами строения современных и ископаемых дельт, эстуариев и врезанных долин: терминологией, характерными признаками, фациальными ассоциациями, геометрией осадочных тел и резервуаров, седиментационными моделями. Курс имеет седиментологическую направленность и основная его часть посвящена рассмотрению характерных фациальных ассоциаций и их интерпретации.

Демонстрационный материал, используемый в курсе, базируется на данных изучения керн из различных месторождений Западной Сибири. Разбираются характерные признаки, наблюдаемые в керне, приводятся типичные петрофизические характеристики, сведения о каротаже.

Курс сопровождается выполнением практических заданий.

На кого рассчитан курс?

Данный курс будет полезен специалистам, работающим с керном и занимающимся геологическим моделированием, геофизикам, инженерам по разработке месторождений.

Для эффективного прохождения курса необходимо знакомство с основами седиментологии.

О лекторе:



Барабошкин Евгений Юрьевич - профессор кафедры региональной геологии и истории Земли, геологического факультета МГУ. Окончил геологический факультет МГУ в 1986 г. Доктор геолого-минералогических наук, автор более 130 научных публикаций. Основные научные направления: стратиграфия, палеонтология, седиментология, палеогеография, палеоклиматология. Руководитель и участник многих Российских и международных научных проектов, в том числе "IGCP 362, 555" и др., "Peri-Tethys". Опыт полевых работ во многих регионах России и СНГ: Крым, Кавказ, Русская плита и Печора, Прикаспий и Мангышлак, Туркменистан, Полярный Урал, Север Сибири, Сахалин. Председатель меловой комиссии МСК России; Голосующий член Международной меловой комиссии. Автор более 10 курсов и учебно-методических монографий.