



# БИТУМОИДЫ

БИТУМОИДЫ, органические вещества, извлекаемые из горных пород, почв и вод в результате экстракции органич. растворителями (хлороформ, четырёххлористый углерод, бензол, спиртобензольная смесь и др.); изучение Б. – обязат. элемент нефтегеологич. исследований. Использование разных растворителей приводит к неодинаковому количеству и составу извлечённых Б., поэтому всегда указывается, какой именно растворитель применялся, напр. хлороформенный Б., спиртобензольный Б. и т. д. Помимо типа растворителя на выход Б. влияет фациально-генетич. тип органич. вещества породы, степень его катагенетич. изменённости (см. [Катагенез рассеянного органического вещества](#)), уровень измельчения породы, темп-ра и длительность экстрагирования и др. Выделенные из породы Б. представляют собой жидкую, часто вязкую массу. При изучении Б. определяют их элементный (содержание  $\%e\{C, H, S, N, O\}$ ), фракционный (масла, смолы, асфальтены) и групповой состав фракций (особенно смол и масел). Среди Б. различают неск. генетич. типов: сингенетичные вмещающим породам, эпигенетичные (мигрировавшие во вмещающие породы из др. пород) и смешанные. Результаты комплексного изучения Б. вместе с исследованиями всего органич. вещества и вмещающей породы позволяют представить фациальную обстановку формирования отложений в процессе седиментогенеза и диагенеза, определить степень катагенетич. изменённости породы и получить информацию о её нефтематеринских свойствах.

Processing math: 0%