

КАТАГЕНЕЗ ЮРСКО-МЕЛОВЫХ УГЛЕЙ И ПОРОД БУРЕЙНСКОГО БАССЕЙНА В СВЯЗИ С УСЛОВИЯМИ ГЕНЕРАЦИИ УГЛЕВОДОРОДОВ (ДАЛЬНИЙ ВОСТОК)

В.В. Крапивенцева

*ФГБУН Институт тектоники и геофизики им. Ю.А. Косыгина ДВО РАН, Ким Ю Чена 65, г. Хабаровск, 680000;
e-mail: karpova@itig.as.khb.ru*

Поступила в редакцию 24 апреля 2013 г.

Катагенез юрско-меловых отложений и углей Буреинского бассейна впервые детально изучен по комплексу признаков: отражательной способности витринита (R_o и R_a), качественной характеристике углей, а для вмещающих углей пород – по их петрофизическим свойствам (плотности и пористости насыщения). Катагенез юрско-меловых отложений изучался по структурным зонам, где угленосные отложения залегают на различных глубинах – от ~ 10 до 300 м в Западной, до 700 м в Центральной и от 5 до 3460 м в Кындальской зонах. Установлены закономерности в изменении катагенеза углей – от марки и группы ЗБ до 1Г, 2Г, ГЖО – от градации ПК₃ до МК₁-МК₂ и от МК₂ до МК₃-МК₄, МК₄ с изменением марочного состава углей от Д до Г и ГЖО. В районах распространения интрузивных тел, прорывающих угленосные отложения, угольные пласты метаморфизованы до марок ОС и Т. Полученные данные позволяют оценивать условия генерации углеводородов в юрско-меловых отложениях бассейна.

Ключевые слова: катагенез, отражательная способность витринита, марка углей, свита, пласт, Буреинский бассейн, Дальний Восток.