**УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ, СОХРАННОСТИ ЛОВУШЕК УГЛЕВОДОРОДОВ И ПРОГНОЗ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ ЗОНЫ СОЧЛЕНЕНИЯ ПРЕДУРАЛЬСКОГО ПРОГИБА И ЗАПАДНО-УРАЛЬСКОЙ ВНЕШНЕЙ ЗОНЫ СКЛАДЧАТОСТИ**

Л.И. Бондарева

В научном докладе об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук представлены современные методы исследований: создание геолого-геофизической базы данных в программном комплексе (ПК) «Qqis» на основании сбора, систематизации, анализа и обобщения региональных геологических и геофизических материалов Предуралья; анализ геохимических параметров НГМТ, полученных по результатам пиролитических исследований методом Rock-Eval 6, палеотектонические реконструкции, включая балансировку разрезов, реализованные с помощью технологии структурно-кинематического моделирования в ПК «Dynel» и в ПК «Move»; моделирование УВ-систем, реализованное с помощью технологии бассейнового моделирования в ПК «PetroMod».