## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИкандидат геолого-минералогических наук Плюснин, Игорь Михайлович

ВВЕДЕНИЕ .Ц

ГЛАВА I. Аппаратура и методика ядерно-физических методов элементного анализа.д

1.1. Вещественный состав осадочных горных пород. . . . ^

1.2. Основные технические данные и устройство полевой лаборатории элементного анализа. . . . . iS

1.3. Совершенствование методики изучения элементного состава горных пород.

1.4. Использование шлама для документации разрезов скважин.

ГЛАВА П. Интерпретация результатов элементного анализа керна и шлама.

П.1. Изучение литологического состава пород вскрываемых скважиной.

П.2. Определение минералогического состава карбонатных пород. .ЦЧ

П.З. Минералогическая классификация карбонатных пород. $$ П.Точность определения минералогического состава. . £//

ГЛАВА Ш. Использование комплекса ядерно-физических методов элементного анализа для интерпретации результатов геофизических исследований скважин.$$

Ш.1. Комплексирование ядерно-физических и геофизических методов исследования скважин для документации разрезов скважин.сё

Ш.2. Введение поправок за минералогический состав горных пород для уточнения геофизических параметров.7$

ГЛАВА 1У. Использование элементного анализа для документации разрезов скважин с целью повышения эффективности геологоразведочных работ.

1У.1. Изучение состава пород для стратификации отложений.££

1У.2. Использование данных элементного анализа для уточнения интервалов испытания скважин.$$

1У.З. Применение элементного анализа для корреляции разрезов окважин и построения геологической структуры залежи.