## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИкандидат геолого-минералогических наук Бембель, Сергей Робертович

Введение.

1. Методика геологоразведочных работ и перспективы выявления залежей нефти и газа в Западной Сибири.

1.1 Основные этапы и стадии геологоразведочных работ.

1.2. Новые тенденции в геологоразведочном процессе в Западной Сибири.

1.3. Признаки залежей и месторождений, определяющие подход к их поискам и изучению.

1.4. Пространственный эйлиас-эффект и малоразмерные залежи углеводородов

1.5. Изменчивость свойств сложнопостроениых залежей углеводородов.

1.6. Субвертикальные зоны деструкции.

1.7. Краткая характеристика геосолитонной концепции моделей сложно-построенных залежей углеводородов.

1.8. Классификационные признаки малоразмерных и сложнопостроениых залежей углеводородов при их поиске и разведке.

1.9. Выводы.

2. Особенности геологического строения сложнопостроениых залежей углеводородов на примере отдельных месторождений Среднего Приобья.

2.1. Влияние малоразмерных структурных неоднородностей на продуктивность нефтеносных пластов Западно-Варьеганского месторождения.

2.2. Взаимосвязь мозаичного строения нефтяного поля и продуктивности верхнеюрского горизонта К>1 на Северо-Хохряковском месторождении.

2.3. Методика выявления и предложения по доразведке и разработке малоразмерных и сложнопостроениых залежей углеводородов.

3. Применение предложенной методики на других месторождениях и площадях.

3.1. Сейсмогеологическая модель сложнопостроенного Умсейского нефтегазового месторождения.

3.2. Геологическая модель и перспективы нефтегазоносности Западно-Алехинской площади Сургутского свода.

3.3. Доразведка и уточнение геологического строения залежей нефти в северной части Самотлорского месторождения.

3.4. Оценка перспектив нефтегазоносности малоразмерных залежей углеводородов на Мишаевской площади.

3.5. Выводы.

4. Другие области применения выявленных особенностей геологических моделей.\*.

4.1. Использование новых представлений о геологическом строении продуктивных объектов при моделировании процесса разработки.

4.2. О взаимосвязи строения криолитозоны, разведки и разработки на Ум-сейском месторождении.

4.3. Природа «аномального» разреза баженовской свиты и ачимовской толщи на Мишаевской площади.

4.4. Новый взгляд на источники аварий и проблемы их предотвращения.