

О Т З Ы В

на автореферат докторской диссертации Закревского Константина Евгеньевича «Повышение геологической достоверности цифровых моделей месторождений углеводородов (с коллекторами порового типа) на основе системного анализа», специальность 25.00.12 - геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений.

Диссертация состоит из введения, 5 глав и заключения. Общий объем составляет 379 страниц, включая 4 таблицы, 190 рисунков и список литературы из 259 наименований.

В целом представленная работа является законченным исследованием и посвящена актуальной теме - повышение качества и эффективности технологических процессов каждого этапа цикла поисков, разведки, добычи, подготовки, транспортировки и продажи углеводородов. Автором разработаны методические рекомендации по созданию геологических моделей терригенных отложений юры и неокома Западной Сибири, включающие оценки качества цифровых геологических моделей для различных этапов их построения и стадий освоения залежей углеводородов. Предложен комплексный параметр качества, позволяющий количественно оценивать качество создания геологической модели. Последнее определяет научную новизну диссертационной работы. Уточнение величин запасов углеводородов, локализацию зон с остаточными запасами при выполнении гидродинамических расчетов, обоснованное размещение проектных эксплуатационных и разведочных скважин при многовариантных расчетах технологических вариантов разработки, выбор геолого-технологических мероприятий определяют практическую значимость работы.

Защищаемые в работе положения отражают результат анализа исследований и согласуются с выводами. Материалы диссертации были опубликованы в статьях в журналах из списка ВАК и докладывались на различных конференциях и отражены в публикациях материалов этих конференций. Автореферат соответствует требованиям, предъявляемым к работам на соискание степени доктора геолого-минералогических наук.

Замечания.

1. Во втором защищаемом положении, для определений уровня моря в неокоме, уместнее было бы оперировать терминами «высокое стояние» и «низкое стояние».
2. Объектами исследования являются месторождения Западной Сибири, что, возможно, следовало бы отразить в названии работы.

Следует отметить, что высказанные рецензентом замечания не снижают ценности работы.

Представленная работа отвечает требованиям Положения о присуждении ученых степеней в МГУ имени М.В. Ломоносова, предъявляемым к работам на соискание степени доктора геолого-минералогических наук. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 25.00.12 - «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений», а ее автор Закревский Константин Евгеньевич заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук.

Рецензент – доктор геолого-минералогических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории геодинамики, георесурсов, георисков и геоэкологии Федерального государственного бюджетного учреждения «Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук»

Хортов Алексей Владимирович

Адрес: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук».

Я, Хортов Алексей Владимирович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.