

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ицкович Марины Владимировны
«Пространственные закономерности гидрогеохимических условий юрских и
меловых отложений центральной части Западно-Сибирского мегабассейна»,
представленной на соискание ученой степени кандидата
геолого-минералогических наук
по специальности 25.00.07 – Гидрогеология

Представленная диссертационная работа – итог крупного научного исследования, посвященного применению современных компьютерных технологий в изучении процессов формирования химического состава подземных вод нефтегазоносных отложений крупных артезианских бассейнов на примере центральных районов Западной Сибири. Решение этих вопросов позволяет на новом современном уровне понять механизмы преобразования подземной гидросферы в районах нефтегазодобычи, объяснить особенности формирования гидрогеохимического поля и обосновать гидродинамическую модель исследуемой территории.

При этом в работе представлено решение конкретной задачи по разработке методологии расчета и составления квазитрехмерной модели гидрогеохимических условий рассматриваемой территории.

Работа основывается на обширном фактическом материале об изменении гидрогеохимического поля в районах влияния объектов нефтегазодобычи начиная со времени начала промышленного освоения ресурсов углеводородов. Автором проводился детальный анализ и интерпретация данных гидрогеохимического мониторинга. Несомненным достоинством работы является личное участие автора в разработке и реализации метода построения квазитрехмерной модели гидрогеохимического поля центральных районов Западной Сибири с использованием условно-двумерных (радиальных) гидрогеохимических расчетов и модельные расчеты.

В работе логически связаны и освещены вопросы гидрогеохимии и механизмов формирования состава природных вод изучаемого региона, методики проведенных работ и т.д. Сформулированные защищаемые положения отражают

главные результаты выполненных исследований. Они обоснованы обширным фактическим (более 4800 химических анализов). Теоретические выводы автора аргументированы и научно обоснованы. Результаты диссертации апробированы на конференциях и совещаниях различного уровня и опубликованы в изданиях из перечня ВАК.

Прочитав диссертацию и автореферат, считаю, что работа Марины Владимировны Ицкович отвечает современным требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.07 – Гидрогеология.

Новиков Дмитрий Анатольевич,

Заведующий лабораторией гидрогеологии осадочных бассейнов Сибири
Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института
нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения
Российской академии наук,

кандидат геол.-минерал. наук, доцент по специальности 25.00.07 - Гидрогеология

<http://www.ipgg.sbras.ru>

630090 Новосибирск, пр. Академика Коптюга, 3

Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН,

Телефон раб.: +7(383) 363-80-36, e-mail: NovikovDA@ipgg.sbras.ru

Я, Новиков Дмитрий Анатольевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Д.А. Новиков

Подпись Новикова Дмитрия Анатольевича заверяю

Зав. канцелярией ИНГГ СО РАН



30.11.192.
Несколько подписей в синих чернилах.