

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гуляевой (Беспаловой) Юлии Владимировны на тему «**ФОРМИРОВАНИЕ ТЕХНОГЕННЫХ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ОЦЕНКА ЗАЩИЩЕННОСТИ ПРЕСНЫХ ПОДЗЕМНЫХ ВОД ЗАПАДНО-СИБИРСКОГО МЕГАБАСЕЙНА (НА ПРИМЕРЕ ТОБОЛЬСКОГО, СРЕДНЕ-ОБСКОГО И ТАЗОВСКОГО БАСЕЙНОВ СТОКА ПОДЗЕМНЫХ ВОД)**»

Диссертационная работа Гуляевой Ю.В. посвящена техногенному преобразованию гидрогеологических полей трех бассейнов стока подземных вод в Западной Сибири: Тобольского, Средне-Обского, Тазовского. Актуальность работы несомненна, т.к. защита подземных вод от загрязнения – одна из главных проблем в гидрогеологии. Техногенная нагрузка на подземные воды олигоцен-четвертичного гидрогеологического комплекса, создаваемая городскими агломерациями и нефтегазовыми промыслами, является значительной в настоящее время и будет возрастать и в дальнейшем, что при современном уровне технологий может усугубить существующую экологическую ситуацию.

Ознакомление с авторефератом показывает, что автор хорошо проработала и проанализировала научную литературу по теме исследований, проводила собственные рекогносцировочные обследования, отбирала пробы воды и самостоятельно их анализировала, проводила лабораторные исследования по определению сорбции и химического состава водной вытяжки.

Автору в результате обработки и анализа достаточно обширной гидрогеологической и гидрогеохимической информации удалось выявить основные типы техногенных гидрогеологических систем и выделить основные маркеры-загрязнители в пределах изучаемых бассейнов стока подземных вод, предложить категории естественной защищенности для изучаемой территории, построить карту уязвимости и защищенности пресных подземных вод с учетом сорбционной способности слабопроницаемых отложений для Вартовского нефтегазоносного района. Также автором смоделированы потенциальные очаги загрязнения и осуществлен прогноз их вертикальной миграции вблизи одиночной водозаборной скважины.

Работа опробована на международных, всероссийских и региональных совещаниях и конференциях, а основные ее положения опубликованы в научных статьях.

В качестве замечания следует отметить, что краткость изложения в автореферате результатов исследований не дает представления о значимости каждого из факторов формирования техногенных гидрогеологических систем. Приводятся лишь обобщенные сведения о них.

В целом, теоретический и методический уровень работы возражений не вызывает. Работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.07 – Гидрогеология.

Кандидат геолого-минералогических наук,
специальность 25.00.07 «Гидрогеология»,
зам.директора ООО СибНИИГР, г. Тюмень

