

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гуляевой (Беспаловой) Юлии Владимировны  
**«Формирование техногенных гидрогеологических систем и оценка защищенности пресных подземных вод Западно-Сибирского мегабассейна (на примере Тобольского, Средне-Обского и Тазовского бассейнов стока подземных вод)»**, представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности  
25.00.07 - Гидрогеология.

Диссертационная работа посвящена исследованию изменений состояния пресных подземных вод в результате влияния на них существующего техногенеза, а также обоснованию прогноза возможного проникновения загрязнений с поверхности до продуктивных для питьевых целей водоносных горизонтов на примере Тобольского, Средне-Обского и Тазовского бассейнов стока подземных вод.

В основу работы положен громадный фактический материал, учитывающий как ранее выполненные в районе гидрогеологические работы, так и детальные научные исследования, проведенные непосредственно автором в процессе полевых и камеральных работ.

Научная новизна представленной к защите диссертации и личный вклад автора при решении поставленных задач не вызывает сомнения. Ценными в рассматриваемой работе являются: 1) выделенные в пределах рассматриваемых бассейнов стока подземных вод основные типы техногенных гидрогеологических систем, выявленные для каждой системы характерные маркеры-загрязнители; 2) оценка уязвимости подземных вод изучаемого района и пространственная дифференциация территории по степени естественной защищенности от загрязнения; 3) обоснование прогноза возможного загрязнения пресных подземных вод на перспективу путем численного моделирования потенциальных очагов загрязнения, прогноз их вертикальной миграции вблизи водозаборных скважин.

Полученные в процессе исследований результаты имеют практический интерес. Предложенный методологический подход по учету сорбционной способности слабопроницаемых отложений, может использоваться на предприятиях для оценки естественной защищенности подземных вод от загрязнения.

Работа, несомненно, отвечает всем требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор, Гуляевой (Беспаловой) Юлии Владимировны заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.07- Гидрогеология.

Старший научный сотрудник  
Института нефтегазовой геологии и геофизике СО РАН,  
кандидат геолого-минералогических наук

М.В. Вашурина

Контакты: [MVashurina@tmnsc.ru](mailto:MVashurina@tmnsc.ru)  
8(3452) 688-794 (доб.311)

Подпись М.В. Вашуриной заверяю.  
Ведущий инженер



Т.Г. Путько