

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гуляевой Юлии Владимировны на тему:  
«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 Ю.В. Гуляевой посвящена актуальной эколого-гидрогеологической проблеме. В настоящее время, в условиях интенсивной эксплуатации нефтяных и газовых месторождений, активного градостроительства и заселения территорий соответствие качества пресных питьевых подземных вод требует особого внимания. Автором предложен комплексный подход к оценке защищенности вод атлым-новомихайловского водоносного комплекса.

Личный вклад Ю.В. Гуляевой в диссертационной работе значителен - рекогносцировочные обследования, лабораторные исследования, создание трехслойной региональной гидрогеодинамической модели, отбор образцов, пробоподготовка и статистическая обработка материалов, определение методологического подхода к расчету времени просачивания загрязнений «сверху» до основного источника водоснабжения.

Диссертация основана на достаточно представительном фактическом материале, проанализированы фондовые и литературные данные, а также собственные исследования автора (полевые, лабораторные, камеральные). Основные результаты диссертации получены с применением современных методов исследования, включая численное моделирование, статистическую обработку данных, с использованием современных программно-технических комплексов. Методы исследований, используемые в работе, отличаются оригинальностью и высокой технологичностью. Поэтому научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации достаточно обоснованы.

Научная новизна работы заключается в определении методологического подхода к вопросу оценки естественной защищенности подземных вод от загрязнения. Выполнена оценка возможности применения численного моделирования для прогноза работы водозаборов хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Основные положения работы апробированы на международных, всероссийских конференциях, совещаниях и симпозиумах. Опубликовано 7 статей в научных журналах, рекомендованных ВАК, одна статья в журнале, индексируемом в международных системах цитирования Scopus, а также 16 научных работ в центральных и региональных изданиях.

Представленные в диссертации научные положения отражают исследования в области трансформации гидрогеологического поля, изучения естественной защищенности пресных подземных вод и соответствуют паспорту специальности 25.00.07 – Гидрогеология, а именно пунктам:

Пункт 4. Изменение гидрогеологических условий в результате инженерной, сельскохозяйственной и коммунальной деятельности человека.

Пункт 6. Оценка защищенности пресных подземных вод от загрязнения.

Пункт 9. Современные методы поисков и разведки подземных вод (компьютерное моделирование и др.).

*Замечания к диссертационной работе:*

1. В работе присутствуют орфографические опечатки, что не является принципиальным, однако, снижает качество изложенного материала.
2. Исходя из научного подхода, описанного в третьей главе, можно сформулировать еще одно защищаемое положение, т.е. разделить второе защищаемое положение на два.
3. Рекомендуется сформулировать положения научной новизны по пунктам, например, «1. Впервые смоделированы потенциальные очаги загрязнения...».

Отмеченные недостатки не снижают качество исследований, поскольку они не влияют на главные выводы защищаемых положений диссертации.

Диссертация Ю.В. Гуляевой является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным автором самостоятельно на высоком научном уровне. В работе приведены научные результаты, позволяющие квалифицировать их как новое знание в гидрогеологии. Полученные автором результаты достоверны, выводы и рекомендации обоснованы. Работа базируется на достаточном числе исходных данных. Она написана доходчиво, грамотно и аккуратно оформлена. По работе в целом сделаны четкие выводы.

Диссертационная работа Гуляевой 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)», представленная на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.07 «Гидрогеология», является научно-квалификационной работой, в которой изложены научно-обоснованные технические и технологические разработки, имеющие существенное значение для гидрогеологии, отвечает требованиям ВАК (п. 9-14), предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Автор Гуляева Юлия Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.07 «Гидрогеология».

Заместитель начальника отдела  
геологического моделирования  
Инженерно-технического центра  
ООО «Газпром геологоразведка»,  
Адрес: 625000, г. Тюмень, ул. Герцена, 70  
тел.: 8 (3452) 381-909  
e-mail: [n.sankova@ggr.gazprom.ru](mailto:n.sankova@ggr.gazprom.ru)  
кандидат геолого-минералогических наук  
(25.00.12 – Геология, поиски и разведка  
нефтяных и газовых месторождений)

Н.В. Санькова

15.11.2018

Подпись  
Натальи Владимировны Саньковой  
удостоверяю  
начальник отдела кадров,  
трудовых отношений и социального  
развития



В.А. Ломс