

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **ГРИДАСОВА АЛЕКСАНДРА ГЕННАДЬЕВИЧА** по теме «**Гидрогеодинамические условия Тутуянской мульды Кузнецкого бассейна в связи с перспективой добычи метана из угольных пластов**», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.07 – Гидрогеология.

**Актуальность** темы диссертации Гридасова А.Г. обусловлена необходимостью оценки влияния на подземные воды со стороны угольно-метанового промысла, который в районе исследования планируется развивать вблизи месторождения пресных подземных вод, обладающего уникальными качественными и количественными характеристиками. Проблема состоит в том, что гидрогеологические аспекты скважинной добычи метана из угольных пластов слабо изучены, вследствие чего вопрос формирования режима фильтрации в процессе дегазации пластов является недоисследованным. В этой связи изучение гидрогеодинамических условий Тутуянской мульды в Кузнецком бассейне является весьма своевременным.

**Научная новизна** диссертационного исследования следует из актуальности выбранной темы. Для решения задач исследования автором широко применялись геоинформационные технологии и численное моделирование, что свидетельствует о современном научном подходе. В представленной работе впервые выполнена прогнозная оценка нарушенного режима фильтрации при эксплуатации угольно-метановых и водозаборных скважин в гидрогеодинамических условиях района, а также проведены сопутствующие исследования и разработана геофильтрационная схема природно-технической гидрогеологической системы Тутуянской мульды.

Автореферат диссертации оставляет благоприятное впечатление, он хорошо проиллюстрирован и содержит все необходимые разделы, дающие представление о проблеме, которой посвящена работа.

Однако при чтении автореферата возникли некоторые замечания:

1. Характеризуя актуальность работы, автор фокусируется на новизне и перспективности угольно-метанового промысла, тогда как проблеме загрязнения подземных вод вследствие добычи газа уделяется незаслуженно мало внимания.
2. Цель исследования сформулирована несколько громоздко, следовало бы выразить её односложным предложением.

3. В автореферате неоднократно упоминается применение морфоструктурно-гидрогеологического анализа, однако не описана суть данного метода и способ его реализации. Надеемся, что данный пробел восполнен в полном тексте диссертации.

Высказанные замечания не влияют на общую положительную оценку диссертационного исследования Гридасова А.Г.

Работа соответствует требованиям, установленным ВАК РФ, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.07 – Гидрогеология.

Лисенков Александр Борисович  
Доктор геолого-минералогических наук, профессор.  
Профессор кафедры гидрогеологии им. В.М. Швеца  
Российского государственного геологоразведочного университета  
им. С. Орджоникидзе (МГРИ-РГГРУ)  
117997 Москва, ул. Миклухо-Маклая, 23. [www.mgri-rggru](http://www.mgri-rggru)  
E-mail: [Lisenkov.rsgpu@mail.ru](mailto:Lisenkov.rsgpu@mail.ru)  
Телефон: +7 903 772 42 11

Я, Лисенков Александр Борисович, даю согласие на включение моих персональных данных в документах, связанных с работой диссертационного совета, и на дальнейшую обработку.

« 11 » декабря 2018 г.

Подпись руки А.Б. Лисенкова  
: персоналом Лисенкова Г.С.

