Отзыв

на автореферат диссертации Дудниковой Юлии Константиновны “Активные методы регулирования создания и эксплуатации подземных хранилищ газа в водоносных пластах”, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.17 – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Работа Ю.К.Дудниковой посвящена разработке новых методов и технологических решений для улучшения и оптимизации процесса создания и эксплуатации подземных хранилищ газа в водоносных пластах. Автором предложена классификация методов регулирования создания и эксплуатации ПХГ в водоносных пластах по способу воздействия на пласт-коллектор; усовершенствована технология создания ПХГ при определенных гидрогеологических условиях; предложен новый способ эксплуатации ПХГ.

Предлагаемые автором технологии позволят повысить эффективность эксплуатации ПХГ в водоносных пластах и увеличить их максимальную производительность в период высокого спроса на газ, что придает данной работе несомненную актуальность и практическую значимость.

К работе имеются следующие замечания:

1. Из автореферата не вполне понятен личный вклад автора. Что сделано непосредственно автором, а что ее коллегами?

2. К разделе "Краткое содержание работы" следовало бы указать название глав, что сделало бы изложение материала более структурированным и понятным.

3. В работе рассматриваются гидродинамические модели двух ПХГ - Краснодарского и Увязовского. В тоже время нет обоснования, почему выбраны именно эти два объекта? В чем их принципиальные отличия?

4. В предложенной классификации методов регулирования создания и эксплуатации ПХГ в водоносных пластах не рассматриваются возможности комплексирования разных методов, что, на мой взгляд, является ее недостатком.

Несмотря на некоторые замечания, представленная диссертационная работа содержит новые теоретические разработки, имеющие несомненный практический выход; актуальность работы не вызывает сомнений. Считаю, что работа отвечает

требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Дудникова Юлия Константиновна, заслуживает присвоения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.17 – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

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

Кандидат геол.-мин. наук
Доцент

Фролова Юлия Владимировна

24.04.2017

Мо
имен
Геолс
11999
тел.: +7
e-mail: sl