

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гуляевой (Беспаловой) Юлии Владимировны
«Формирование техногенных гидрогеологических систем и оценка защищенности
пресных подземных вод Западно-Сибирского мегабассейна», представленной на
соискание

ученой степени кандидата геолого-минералогических наук
по специальности 25.00.07 – Гидрогеология

Актуальность и практическая значимость вопросов, поставленных и изученных в диссертации, не вызывает сомнений и очевидна не только для рассматриваемой территории трех бассейнов стока подземных вод Западной Сибири, но практически и для всех населённых и освоенных в промышленном отношении районов. Именно поэтому интересны новые научные результаты и методические приёмы, предлагаемые соискателем для решения проблем оценки и прогноза влияния техногенных воздействий на качество пресных подземных вод. Особый интерес вызывают методические разработки автора по учету сорбционной способности слабопроницаемых отложений как основного показателя для определения степени защищенности подземных вод от загрязнения, а также времени миграции загрязнителей.

По тексту автореферата возникают следующие вопросы:

- 1) По каким геолого-гидрогеологическим показателям отличаются между собой выделенные типы ТГГС (строение геологического разреза, его литология, количество водоносных горизонтов и низкопроницаемых разделяющих толщ).
- 2) Также из автореферата не совсем понятно, какие исходные данные использовались для создания численной модели ореолов загрязнения ПВ, и как проводилась верификация модели.
- 3) Для каких маркеров-загрязнителей рассчитывались сорбционные коэффициенты разделяющих толщ.

Из замечаний к работе следует отметить несколько опечаток и стилистических неточностей по тексту автореферата, а также отсутствие в нем хотя бы кратких сведений о геологическом строении исследованных регионов.

В целом, полученные результаты диссертанта являются научной информационной основой для обоснования степени защищенности подземных вод питьевого водозачерпывания от загрязнения на территориях разных типов ТГГС. Следует отметить высокую степень апробации результатов исследований соискателя – значительное количество публикаций и представлений на специализированных научных конференциях.

Обобщая впечатление от представленного автореферата, можно заключить, что диссертационная работа Ю.В. Гуляевой, согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 20.06.2011 «О порядке присуждения учёных степеней», является научно-квалификационной работой, в которой изложены научно обоснованные теоретические и практические решения и разработки, имеющие существенное значение для развития гидрогеологической науки в РФ.

На основании вышеизложенных оценок полагаю, что диссертационная работа Ю.В. Гуляевой отвечает требованиям, предъявляемым к работам на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор Ю.В. Гуляева заслуживает присуждения ей соответствующей учёной степени.

Кандидат геолого-минералогических наук, ведущий инженер БелНИПИнефть
г. Гомель, Республика Беларусь.

Подпись С.И. Гримус удостоверяю:

И.о. заведующего СПОРИ

Ю.С. Егорченко

 Светлана Ивановна Гримус
12.11.2018г.

246003

+375295096483

s.grimus@beloil.by

25.01.07 -