

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Швец Виталия Викторовича** по теме:
«Разработка и регенерация фильтров эксплуатационных гидрогеологических скважин», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.14 – Технология и техника геологоразведочных работ

Повышение эффективности сооружения гидрогеологических скважин за счет разработки и применения методических и технологических решений по оптимизации конструкций фильтров гидрогеологических скважин является главной задачей. Эффективность сооружения скважин в таких условиях в значительной степени определяется рациональным подбором эффективных конструкций фильтров и технологий их регенерации.

Автором диссертационной работы поставлены и решены основные задачи и исследования, в частности разработаны рациональные конструкции самоочищающихся фильтров гидрогеологических скважин, а также разработан и внедрен в практику раствор для регенерации фильтров. При этом методы исследования носят комплексный характер и взаимосвязаны.

Научная новизна диссертационной работы не вызывает замечаний и заключается в следующем:

1. Установлены гидравлические зависимости характеристики фильтров эксплуатационных гидрогеологических скважин от геометрических параметров каркаса фильтра.

2. Установлены зависимости эффективности регенерации фильтров эксплуатационных гидрогеологических скважин от концентрации предлагаемого раствора и температуры.

Достоверность научных положений, выводов и рекомендаций базируется на большом объеме лабораторных исследований, их современной методике, использовании теоретически обоснованных и проверенных методов исследования, сходимости расчетных данных с результатами лабораторных исследований, а также больших объемах экспериментов.

Отдельно хотелось бы отметить то, что разработки по диссертации внедрены в практику сооружения и эксплуатации гидрогеологических скважин.

Замечания по работе:

1. Не ясно – выполнялась ли сравнительная оценка стоимости самоочищающегося фильтра и фильтра известного, аналогичной конструкции?
2. Какова продолжительность работы самоочищающихся фильтров?

На основании вышеизложенного считаю, что представленная диссертационная работа Швеца Виталия Викторовича «Разработка и регенерация фильтров эксплуатационных гидрогеологических скважин» соответствует паспорту научной специальности 25.00.14. – «Технология и техника геологоразведочных работ», а также требованиям, предъявляемым Положением о присуждении ученых степеней к кандидатским диссертациям, в том числе пунктам 9-14, а её автор Швец Виталий Викторович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.14. – «Технология и техника геологоразведочных работ».

Генеральный директор
ЗАО НПО «Промгеотехнология»

Павлунишин
Павел Александрович

189510, г. Санкт-Петербург, п. Ломоносов, ул. Ж. Антоненко 8,
e-mail: pgtehn@mail.ru
тел.: 8 (911) 960 39 42, 8 (812) 918 78 88

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

Подпись Павлунишина П.А. заверяю:

Начальник отдела кадров
ЗАО НПО «Промгеотехнология»

Павлунишина П.А.



11.11.2020