

ОТЗЫВ

на автореферат **Швец Виталия Викторовича**

на тему: «Разработка и регенерация фильтров эксплуатационных гидрогеологических скважин», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.14 - Технология и техника геологоразведочных работ

Совершенствование техники и технологии сооружения гидрогеологических скважин, а также повышение их производительности является серьезной задачей для геологоразведочной отрасли. Поэтому актуальность проблем, решаемых в работе, не вызывает сомнения.

Автором представлена работа, широкое внедрение результатов исследования которой в практику бурения, принесет значительный экономический эффект.

Утверждать это позволяет полученные результаты теоретических и экспериментальных исследований, приведенных автором.

Методы исследования, которые использовал автор диссертационной работы, носят комплексный характер и включают анализ и обобщение известных конструкций гидрогеологических фильтров, разработку новых конструкций фильтров и разработку оптимальной технологии регенерации скважин.

Научную новизну работы определяют защищаемые положения:

- На основании выполненных экспериментов разработаны новые конструктивные особенности фильтров, позволяющие оптимизировать гидравлические параметры и исключить отложение кольматанта на их поверхности в процессе эксплуатации.

- Выполненные теоретические, экспериментальные и полевые исследования позволили разработать оптимальную технологию и

эффективный раствор для регенерации фильтров эксплуатационных гидрогеологических скважин.

Особо необходимо отметить, что соискатель является автором четырех патентов и монографии по теме диссертации.

Практическая значимость работы не вызывает сомнения, так как выполненные работы внедрены в полевых условиях при сооружении и эксплуатации гидрогеологических скважин.

По работе имеются замечания:

1. Из автореферата неясно как была получена формула (1)
2. В автореферате приводится график зависимости степени регенерации фильтра от температуры реагента (рис.6), полученный в результате лабораторного эксперимента, но отсутствуют сведения о том как измерялась температура реагента в скважинах.

Несомненным достоинством представленной работы является, то что предложенные конструкции фильтров и реагент для регенерации фильтров защищены патентами на изобретения, а также большой объем экспериментального материала, подтверждающего защищаемые положения диссертации.

Достоверность научных положений и выводов не вызывает сомнений, так как они обоснованы теоретическими и экспериментальными исследованиями и подтверждаются достаточной сходимостью результатов.

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».

Доктор техн. наук, профессор
ФГБОУ ВО «Астраханский
государственный технический
университет»



Есауленко
Владимир
Николаевич

414056, г. Астрахань, ул. Татищева, 16, АГТУ,
телефон – 8(903)378-07-99,
E-mail: atp@astu.org

Докторская диссертация Есауленко Владимира Николаевича защищена по научной специальности 25.15.14 (25.00.14) – Технология и техника геологоразведочных работ

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

Подпись Есауленко В.Н. заверяю
Начальник отдела кадров АГТУ



Любиш Н.М.

19.11.2020г