

Отзыв

научного руководителя

о диссертационной работе соискателя *Швеца Виталия Викторовича* на тему «Разработка и регенерация фильтров эксплуатационных гидрогеологических скважин», представленной на соискания ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.14 – Технология и техника геологоразведочных работ

Швец Виталий Викторович в 2000 году окончил Ростовский государственный университет по специальности «Гидрогеология и инженерная геология». С 2015 по 2017 год Швец В.В. обучался в заочной аспирантуре ЮРГПУ (НПИ).

Диссертация Швеца В.В. «Разработка и регенерация фильтров эксплуатационных гидрогеологических скважин» выполнена на кафедре «Нефтегазовая техника и технологии» Южно-Российского государственного политехнического университета (НПИ) имени М.И. Платова.

10 - летний опыт работы в полевых условиях позволил Швецу В.В. разработать самоочищающиеся фильтры для эксплуатационных гидрогеологических скважин, а также разработать и внедрить оптимальный раствор для регенерации фильтров, отработавших длительный срок. На всех этапах выполнения диссертационных исследований автор зарекомендовал себя как высококвалифицированный специалист.

Выполненное моделирование течения откачиваемой жидкости в скважинном самоочищающемся фильтре с использованием программного пакета Soliol Works позволило установить оптимальные углы сверления отверстий в каркасе фильтра, изменяющиеся от 40° в нижней части фильтра и до 30° в верхней части фильтра в направлении течения жидкости и оптимальную длину фильтра, равную 0,4 мощности водоносного пласта.

Научные результаты диссертационной работы опубликованы в 16 научных работах, включенных в наукометрические базы данных Web of Science, Scopus, рецензируемые научные журналы из перечня ВАК, одной монографии, 4 патентах на изобретения, материалах Международных конференций.

В процессе выполнения диссертационной работы Швец Виталий Викторович проявил себя как сформировавшийся научный работник, который способен самостоятельно ставить и решать научные и практические задачи в области эксплуатации гидрогеологических скважин.

По своему содержанию работа соответствует паспорту специальности 25.00.14 – «Технология и техника геологоразведочных работ» и имеет практическую направленность, в ней изложены новые научно-обоснованные технические решения и разработки, имеющие существенное значение для развития геологоразведочной отрасли.

Считаю, что диссертационная работа Швеца Виталия Викторовича является завершенной научно-квалификационной работой, соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, а ее автора можно считать сформировавшимся научным работником, достойным присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.14 – «Технология и техника геологоразведочных работ».

Научный руководитель соискателя,
д.т.н., профессор кафедры «Нефтегазовые техника и технологии» Южно-Российского государственного политехнического университета (НПИ) имени М.И. Платова

Александр Александрович Третьяк

Подпись д.т.н. Третьяка А.А. заверяю:

Ученый секретарь ученого совета ЮРПИ (НПИ)  Н.Н. Холодкова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова».



Адрес: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Просвещения, 132,
тел. 8(8635) 25-53-94.

E-mail: rektorat@npi-tu.ru