

ОТЗЫВ

на автореферат Швец Сергея Валерьевича «Обоснование и разработка технологии заканчивания скважин с большим отходом от вертикали с установкой щелевого фильтра», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.15 – Технология бурения и освоения скважин

Строительство скважин с большим смещением забоя от вертикали, в том числе в акватории Каспийского моря, требует новых подходов по заканчиванию скважин, имеющих коэффициент смещения, превышающий значение 3,5. Таким образом, тема представленной работы является актуальной.

Заканчивание скважин горизонтальным стволом с установкой в продуктивном пласте щелевого фильтра ставит вопрос о выборе технологии его спуска до конечного забоя и его скважности для выравнивания профиля притока флюида и оптимизации дебита.

Автором предложены решения по использованию легкосплавных обсадных труб с размещением их в нижней части обсадной колонны, а именно в горизонтальном стволе. Показано, что это решение позволяет увеличить смещение скважины от вертикали в два-три раза по сравнению с применением одноразмерной колонны.

Разработанная методика расчета притока флюида к скважине с установленным в горизонтальном стволе фильтром позволяет установить связь дебита скважины с характеристиками скважинного фильтра. Основными достоинствами методики являются: учет характеристик пласта (пластовое давление, проницаемость, толщина), вязкости флюида, а так же параметров фильтра, а именно его скважности и размера щелевых отверстий.

К работе имеется следующее замечание: автором представлен и проанализирован достаточно большой объем промышленного материала по

*№ 343-10
от 22.09.2017*

строительству горизонтальных скважин на Ярегском месторождении, но выводы этой главы применяются для месторождения имени Юрия Корчагина, с резко отличающимися условиями. Из материалов автореферата не видно обоснований к таким предложениям.

Работа прошла апробацию на научно-технических конференциях, семинарах и производственных совещаниях. По материалам диссертации имеется шесть публикаций, в том числе три публикации в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Считаю, что диссертационная работа Швеца Сергея Валерьевича «Обоснование и разработка технологии заканчивания скважин с большим отходом от вертикали с установкой щелевого фильтра» является завершённой квалификационной научной работой, которая отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемых к кандидатским диссертациям.

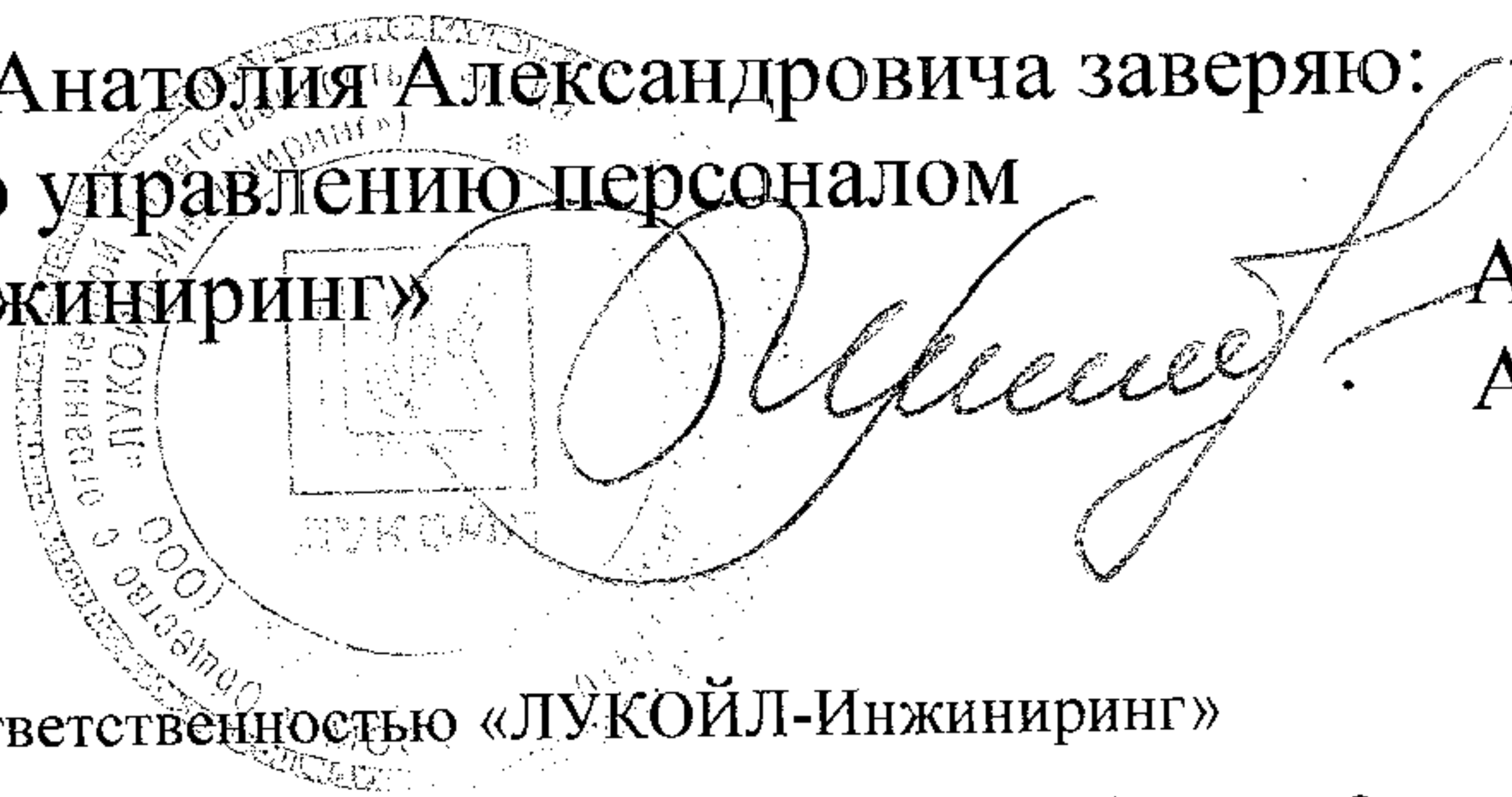
Автор представленной диссертации – Швец Сергей Валерьевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.15 – Технология бурения и освоения скважин.

Начальник Управления технологий бурения и
заканчивания скважин
ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»



Кузнецов Анатолий
Александрович

Подпись Кузнецова Анатолия Александровича заверяю:
Начальник отдела по управлению персоналом
ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»



Анциферова Марина
Александровна

Общество с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»

Адрес: 109028, Российская Федерация, г. Москва, ул. Покровский бульвар, 3, стр.1

Телефон: +74959832286, +74959832294

E-mail: LUKOIL-Engin@lukoil.com