

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шалыпина Дениса Валерьевича на тему «Повышение качества цементирования эксплуатационных колонн наклонно-направленных скважин (на примере месторождений Среднего Приобья)», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.2. Технология бурения и освоения скважин

Качественное разобщение проницаемых пластов является основной задачей при строительстве скважин. Это требуется для исключения загрязнения пластовых вод, предупреждения заколонных циркуляций при эксплуатации скважин. Актуальность данной проблемы в настоящее время подтверждается высокой долей скважин с межколонными давлениями (МКД).

Представленная работа посвящена решению важной производственной задачи, связанной с повышением качества первичного цементирования эксплуатационных колонн наклонно-направленных скважин. Следует отметить, что автор рассматривает обеспечение герметичности заколонного пространства как результат комплексного воздействия технологических факторов, формирующихся на различных этапах строительства скважины. Такой подход позволяет объективно оценивать причины возникновения дефектов цементного кольца и выбирать наиболее эффективные мероприятия по их предупреждению.

Практическая значимость исследования определяется возможностью использования разработанных рекомендаций при совершенствовании технологий крепления обсадных колонн, повышении качества изоляционных работ и снижении рисков возникновения осложнений, связанных с нарушением герметичности заколонного пространства. Полученные результаты представляют интерес как для проектных организаций, так и для предприятий, осуществляющих строительство и эксплуатацию нефтяных и газовых скважин.

При общей положительной оценке выполненного исследования считаю возможным отметить следующие замечания:

1. В автореферате не приведена оценка влияния зенитного угла на интегральный показатель качества. Учитывался ли профиль скважин в анализируемом интервале 300 м до продуктивного пласта по стволу?

2. Отсутствует расшифровка параметров, входящих в формулу (1).

3. В России разделителем между целой и дробной частью принята запятая.

Высказанные замечания не снижают значимости научных и практических результатов, полученных автором. Представленная диссертационная работа является самостоятельно выполненным и завершенным научным исследованием, в котором решена актуальная научно-техническая задача повышения качества цементирования эксплуатационных колонн наклонно-направленных скважин. Полученные автором результаты содержат научно обоснованные технические решения, направленные на повышение надежности крепления обсадных колонн и обеспечение герметичности заколонного пространства, и имеют практическое значение для предприятий нефтегазовой отрасли.

По своему содержанию диссертационная работа соответствует требованиям пунктов 9–14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного

постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Шаляпин Денис Валерьевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.2. Технология бурения и освоения скважин.

Доцент кафедры «Бурение нефтяных
и газовых скважин»

Института нефтегазовых технологий
ФГБОУ ВО «СамГТУ»

кандидат технических наук по
специальности 2.8.2. (25.00.15)

Технология бурения и освоения
скважин,

доцент по специальности

Технология бурения и освоения
скважин

Кап / В.А. Капитонов

Я, Капитонов Владимир Алексеевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«15» сентябре 2026 г.

Кап / В.А. Капитонов

Подпись Капитонова Владимира Алексеевича заверяю:

Учёный секретарь



/ Малиновская Ю.А.

Институт нефтегазовых технологий

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Самарский государственный технический университет»,

Адрес: 443100, г. Самара, ул. Молодогвардейская, 244, Главный корпус

Тел.: +79179476017

E-mail: kapitonov.va@samgtu.ru