

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Чернышова Сергея Евгеньевича на тему

«Повышение эффективности заканчивания скважин с учетом геомеханики и гидродинамики продуктивных пластов»,

представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.8.2. Технология бурения и освоения скважин.

В работе Чернышова С.Е. рассматривается проблема повышения эффективности работ на этапе заканчивания нефтяных и газовых скважин с учетом геомеханики и гидродинамики рассматриваемых продуктивных объектов, и, несмотря на большой объем исследований в данной области, она не теряет своей актуальности, особенно учитывая современные возможности высокотехнологичного лабораторного оборудования, методик и программного обеспечения.

Научную значимость представляют разработанные механизмы упрочнения и управления кинетикой расширения формируемого тампонажного камня для цементирования обсадных колонн скважин. Кроме того, результаты моделирования нагрузок на крепь скважины при проведении перфорационных работ позволяют оценить сохранность герметичности цементного кольца и предупредить ранее обводнение продукции скважин, а результаты исследования изменений напряженно-деформированного состояния горных пород-коллекторов позволяют выбирать оптимальные методы и параметры вторичного вскрытия.

Представленные результаты промысловых испытаний показали большой практический интерес промышленных предприятий к разработкам, полученным в ходе диссертационных исследований, которые были успешно внедрены и обладают хорошей сходимостью с результатами теоретических исследований.

По теме диссертации опубликовано 58 научных работ, из которых 24 научные работы опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, в изданиях, входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science опубликована 21 работа и получено 11 патентов РФ.

Автореферат выдержан по содержанию и объему, полностью раскрывает тему диссертационной работы.

Существенных замечаний по автореферату диссертационной работы нет.

Считаю, что диссертационная работа Чернышова Сергея Евгеньевича на тему «Повышение эффективности заканчивания скважин с учетом геомеханики и гидродинамики продуктивных пластов», отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям и соответствует критериям, утвержденным Постановлением Правительства

РФ от 24 сентября 2013 года №842 (п. 9-14), Постановлением Правительства РФ от 21 апреля 2016 года №335 (п. 9-14, п.32) «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ред. от 01.10.2018 г. установленным п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований изложены новые научно-обоснованные технические и технологические решения, способствующие повышению технико-экономических показателей строительства скважин на этапе заканчивания и вносят значительный вклад в развитие страны.

Автор диссертационной работы, Чернышов Сергей Евгеньевич, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 2.8.2. - «Технология бурения и освоения скважин».

Я, И.В. Шпуров, даю свое согласие на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и дальнейшую их обработку.

зав. каф. теоретических основ разработки
месторождений нефти и газа
МГУ им. М.В. Ломоносова, д.т.н.
Специальность 25.00.17

И.В. Шпуров

Игорь Викторович Шпуров

Доктор технических наук, заведующий кафедрой теоретических основ разработки месторождений нефти и газа Федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова» 119991, Москва, Ленинские горы, д. 1, МГУ им. М.В. Ломоносова, геологический факультет, ком. 512
тел. +7 (495) 939-21-91; email: info@teorng.ru

Подпись Шпурова и заверяю
Зав. канцелярией геологического ф-та
М.Г. Вебер

