

ОТЗЫВ

научного консультанта

на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности

2.8.2 Технология бурения и освоения скважин

Ваганова Юрия Владимировича

Ваганов Юрий Владимирович закончил Тюменский государственный нефтегазовый университет в 2002 г. о специальности Бурение нефтяных и газовых скважин. В 2008 году защитил кандидатскую диссертацию на тему «Разработка и совершенствование технологий расконсервации и освоения газовых скважин в сложных климатических условиях севера Западно-Сибирского ТЭК» по специальности 25.00.15 Технология бурения и освоения скважин. Возглавлял кафедру бурения нефтяных и газовых скважин, в настоящее время занимает должность проректора по научной и инновационной деятельности Тюменского индустриального университета. Имеет опыт работы на нефтяных и газовых месторождениях севера Западной Сибири, а также в научных и проектных институтах. Юрий Владимирович более 18 лет ведет преподавательскую деятельность в стенах Тюменского индустриального университета. Трудовая деятельность Ваганова Ю.В. отмечена рядом наград: почетная грамота ООО «Заполярье-ресурс»; почетная грамота ТИУ, благодарность ТИУ, благодарность Департамента образования и науки Тюменской области, звание лауреата областной премии имени В.И. Муравленко.


Исследования соискателя являются продолжением его кандидатской работы и связаны с доизвлечением запасов газа из уже освоенных месторождений с переходной зоной за счет разработки новых и модификации известных технико-технологических решений, что является важнейшей задачей как энергетической безопасности страны, так и острой социально-экономической проблемой моногородов севера Западной Сибири. В ней изложено строение слабогазонасыщенной зоны сеноманской газовой залежи по высоте ряда крупных месторождений Западной Сибири, по результатам которых построена гидродинамическая модель переходной зоны в условиях недостатка геолого-геофизической информации, и которая отражает основные законы распределения фильтрационно-емкостных свойств сеноманского продуктивного комплекса. Разработанная концепция освоения скважин, определяющая порядок проведения работ в условиях отсутствия сведений об особенностях реагирования объекта на проведенные ранее методы воздействия на призабойную зону пласта (ПЗП) позволяет обеспечивать стабильности отбора газа. Предложенные решения обосновываются строгими математическими выкладками, используемые в методике оценки технологических рисков при вскрытии переходной зоны сеноманской залежи, позволяют учитывать развитие этапа возникновения аварийной ситуации и принятия оперативного решения по ее предупреждению и ликвидации.

В процессе работы над диссертацией соискатель проявил такие качества исследователя как трудолюбие, упорство, умение аргументировать и отстаивать свое мнение, способность самостоятельно решать нестандартные задачи и научные проблемы.

Основное содержание диссертации опубликовано в 22 научных трудах, из которых одна монография, 7 статей в международной базе цитирования Scopus, 10 включены в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, включенные в список изданий в соответствии с ВАК Минобрнауки РФ, 5 патентов на изобретения и полезные модели. Результаты исследований докладывались и обсуждались на региональных, национальных и международных конференциях.

Изложенное позволяет считать, что диссертационная работа Ваганов Юрия Владимировича «Исследование и обоснование технологий освоения газовых скважин на месторождениях с переходной зоной на примере Сенманской залежи (методология, результаты исследований, внедрение)», по своей актуальности, научной новизне, теоритической и практической значимости и достоверности полученных результатов полностью соответствует требованиям п.п. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемых к докторским диссертациям, а соискатель заслуживает присуждения ему ученой степени доктора технических наук по специальности 2.8.2 Технология бурения и освоения скважин.

Научный консультант
доктор технических наук
по специальности
2.8.2 Технология бурения
и освоения скважин, профессор,
заведующий кафедрой «Бурение
нефтяных и газовых скважин»

 Овчинников Василий Павлович

Согласен на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку

Дата 08.11.2022 г.

Подпись Василия Павловича Овчинникова заверяю:
Ученый секретарь ФГБОУ ВО
«Тюменский индустриальный университет»



 А.В. Пестова