

ОТЗЫВ

Научного руководителя на диссертацию Донг Ван Хоанга «Адаптивная идентификация и диагностика фильтрационных потоков в процессе гидродинамических исследований горизонтальных скважин», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 - Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность) (технические науки).

Диссертация Донг Ван Хоанга «Адаптивная идентификация и диагностика фильтрационных потоков в процессе гидродинамических исследований горизонтальных скважин» выполнена в инженерной школе природных ресурсов Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» за период его обучения в аспирантуре 2016-2020 гг.


Обучаясь в аспирантуре, Донг Ван Хоанг проявил себя трудолюбивым и способным к самостоятельной научной исследовательской работе аспирантом. Принимал активное участие в конференциях, симпозиумах, где неоднократно награждался дипломами разных степеней. Принимал участие в учебном процессе отделения нефтегазового дела по проведению практических занятий по дисциплинам «Теория и практика управления процессами нефтегазодобычи», «Мониторинг и регулирование процессов извлечения нефти».

Диссертация Донг Ван Хоанга посвящена актуальной для нефтяных и газовых компаний России проблеме создания современных методов, моделей и алгоритмов обработки результатов гидродинамических исследований горизонтальных скважин, оснащенных стационарными информационными измерительными системами.

В диссертации Донг Ван Хоанга получены новые, научно обоснованные модели и алгоритмы адаптивной идентификации и диагностики фильтрационных потоков в процессе проведения гидродинамических исследований горизонтальных скважин, имеющие существенное значение для развития автоматизированных систем мониторинга и управления разработкой нефтяных месторождений. Результаты диссертационной работы имеют большую практическую значимость, поскольку позволяют выделять фильтрационные потоки, определять параметры нефтяных пластов и время завершения гидродинамических исследований горизонтальных скважин в процессе их проведения в промышленных условиях, значительно сокращают простои скважин.

Диссертация «Адаптивная идентификация и диагностика фильтрационных потоков в процессе гидродинамических исследований горизонтальных скважин» представляет законченную научно исследовательскую работу, выполнена на высоком научном уровне, соответствует паспорту специальности 05.13.06 - Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность) (технические науки), а Донг Ван Хоанг достоин присуждения ему ученой степени кандидата технических наук.

Научный руководитель, д.т.н, профессор, профессор
отделения нефтегазового дела инженерной школы
природных ресурсов ФГАОУ ВО НИ ТПУ


Сергеев Виктор Леонидович

Подпись Сергеева Виктора Леонидовича завершено
Ученый секретарь Ученого Совета ФГАОУ ВО НИ ТПУ


О.А. Ананьева

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», 634050, г. Томск, пр. Ленина, 30, +7-3822-606-333, e-mail: tpu@tpu.ru, http://www.tpu.ru.

