

Отзыв

на автореферат диссертации Щуровой Елены Владимировны на тему: «Развитие и совершенствование конструктивных и технико-технологических решений по обеспечению герметичности стальных вертикальных резервуаров», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 5.6.6 – История науки и техники

Современные тенденции ужесточения требований к экологическому контролю объектов промышленной инфраструктуры обуславливают необходимость переосмысления и развития методов контроля и обеспечения безопасной эксплуатации подобных объектов. В этой связи, диссертационная работа Щуровой Елены Владимировны, в которой проведен исторический анализ развития и совершенствования конструктивных и технических решений по обеспечению герметичности стальных вертикальных резервуаров систем транспорта нефти, представляется актуальной и полезной.

Основываясь на автореферат, заключаю, что автором получен ряд результатов, отличающихся научной новизной и, несомненно, обладает практической значимостью. Прежде всего, опыт обнаружения утечек в днище резервуаров для хранения нефти и разрабатываемых на их основе систем дистанционного контроля герметичности может быть использован при реконструкции действующих в настоящее время резервуаров на площадках хранения жидких углеводородов.

Замечания по автореферату:

1. В автореферате не приведен анализ причин разрушения купольных крыш, рассматриваемых инцидентов, что при рассмотрении проектных вопросов может представлять не меньший практический интерес по сравнению с указанными мероприятиями по устранению дефектов.
2. Хотелось бы видеть направления продолжения работы.

Перечисленные замечания не снижают общего хорошего впечатления о работе, основное содержание которой опубликовано в 8 научных трудах, в том числе: 2 статьи в ведущих рецензируемых научных журналах, включенных в перечень ВАК Минобрнауки России, 2 статьи в рецензируемом журнале, включенном в базу данных Scopus.

Судя по автореферату, представленная к защите диссертационная работа Щуровой Е.В., является законченной научно-квалификационной работой, в которой поставлена и решена важная в научном и практическом отношении

задача историко-технического анализа становления и развития конструкций резервуаров и обеспечения их герметичности в процессе эксплуатации.

Считаю, что представленная к защите диссертационная работа актуальна, обладает научной новизной и практической значимостью, а проведенные исследования и достоверность результатов соответствуют требованиям, установленным пунктом 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, а её автор, Щурова Елена Владимировна, заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 5.6.6 – История науки и техники.

Доктор технических наук,
(специальность 05.26.03 «Пожарная и промышленная безопасность»
(нефтегазовая отрасль)), доцент, профессор кафедры
пожарной безопасности технологических процессов и производств

Самигуллин Гафур Халафович

01 декабря 2022 г.

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский университет
Государственной противопожарной службы
Министерства Российской Федерации
по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям
и ликвидации последствий стихийных бедствий
имени Героя Российской Федерации генерала армии Е.Н. Зиничева»
196105 Санкт-Петербург, Московский проспект, дом 149.

E-mail: samigullin.g@igps.ru

Тел.: +7(812)369-00-12

