

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 5.6.6.– “История науки и техники” на тему: “Развитие и совершенствование конструктивных и технико-технологических решений по обеспечению герметичности стальных вертикальных резервуаров”

Щуровой Елены Владимировны

Основное содержание диссертационной работы посвящено историко-техническому анализу становления конструкций резервуаров с точки зрения обеспечения герметичности. В работе рассматриваются конструкции резервуаров, предназначенных для хранения нефти, в СССР, России и за рубежом.

Соискателю удалось решить все поставленные задачи. В автореферате убедительно изложены положения научной новизны и практической значимости работы, сделаны соответствующие выводы.

В число наиболее значимых результатов, представляющих научную новизну, следует отнести:

- выполненный историко-технический анализ становления и развития конструкций стальных вертикальных резервуаров, в том числе различных типов кровли, плавающих крыш, понтонов для снижения потерь нефти и нефтепродуктов при эксплуатации;

- обоснование оценки существующих технических средств и методов, применяемых для контроля утечек через днище резервуаров, а также анализ требований нормативных документов к системам контроля и обнаружения утечек.

Результаты работы апробированы в требуемой степени. Апробация работы проведена на 4 международных и всероссийских научных конференциях. Автор имеет 8 опубликованных научных работ, в том числе 2 рецензируемых статьи по списку ВАК, а также 2 статьи, индексируемых в международных базах Scopus и Web of Science.

По работе можно сделать следующее замечание: в автореферате недостаточно раскрыты предпосылки развития классификаций хранилищ нефти и нефтепродуктов в первой половине XX века в СССР.

Указанное замечание не снижает ценности работы. Содержание автореферата отражает суть выполненных исследований. По критериям актуальности, научной новизны, практической значимости и объема проведенных исследований диссертационная работа является завершённым исследованием. Работа удовлетворяет требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор – Щурова Елена Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по заявленной специальности 5.6.6.– “История науки и техники”.

кандидат технических наук
(специальность 07.00.10) :
Главный специалист
Отдела организации обучения



07.12.2022

Иванов Антон Игоревич

Частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Газпром корпоративный институт»

197022, Санкт-Петербург, ул.Профессора Попова, д.23, лит.Д

e-mail: info@institute.gazprom.ru
тел.: +7 (812) 702 16 71

Подпись Иванова А.И. заверяю:

Заместитель директора
по научной работе Г.К. Гедро

