

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе соискателя Муленко Ильи Геннадьевича над диссертацией на тему
«Совершенствование инструментов оценки качества при хранении нефтепродуктов»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация.
Организация производства

Диссертационная работа Муленко Ильи Геннадьевича посвящена решению научной задачи, направленной на улучшение процесса оценки деятельности предприятия-нефтехранилища в рамках действующей системы менеджмента качества. В диссертации предложены модернизированная методика организации работы по оценке вместимости вертикальных резервуаров на предприятиях-нефтехранилищах; методика расчета вместимости резервуара с учетом показателя вычислительной неопределенности как базового показателя результативности качества деятельности предприятия; концепция и комплексный инструментарий улучшения процесса оценки качества деятельности предприятия-нефтехранилища.

Данное исследование имеет практическое значение, которое состоит в разработке инженерных инструментов определения емкости (вместимости) резервуаров с точки зрения особенностей конструкции и технических характеристик, рекомендаций, направленных на обеспечение синхронизации нормативной базы международных и национальных стандартов в части обеспечения единства требований к достоверности и точности данных по объему нефтепродуктов при перевалке и хранении в нефтехранилищах.

Научно-прикладные решения внедрены в практику предприятий и организаций: ФБУ «Калужский ЦСМ», г. Калуга; ООО «Нефтепромсервис», г. Пенза, НС «Солнечногорская» Волгоградского РНПУ АО «Транснефть», г. Солнечногорск. Результаты работы внедрены в виде поправочных коэффициентов в измерительные системы Tankvision для резервуаров, которые предназначены для измерений уровня, температуры, давления и вычисления объема, средней плотности, массы нефти, нефтепродуктов, других жидкостей, в т.ч. хранящихся под давлением (сжиженных углеводородных газов (СУГ), широких фракций легких углеводородов (ШФЛУ), сжиженных газов и т.д.) в автоматическом режиме. Способ определения вместимости вертикальных резервуаров применяется аттестованными сотрудниками в ФБУ «Калужский ЦСМ».

Муленко И.Г. детально изучил научные труды в исследуемой области знаний, провел существенный объем практических исследований, освоил современные методики и инструменты оценки функционирования и результативности качества, инструменты мониторинга и прогнозирования целей в области качества, провел апробацию и внедрение полученных результатов.

По проблематике исследования он неоднократно выступал на научных и практических конференциях, опубликовал ряд статей. Результаты диссертации неоднократно докладывались на научных конференциях, заседаниях кафедры, профильных совещаниях индустриальных партнеров.

Муленко И.Г. проявил себя как исполнительный, трудолюбивый, ответственный специалист, обладающий творческим подходом и научным потенциалом.

Муленко Илья Геннадьевич в 2006 году окончил Ростовский военный институт ракетных войск им. Главного маршала артиллерии М.И. Неделина Минобороны РФ и получил квалификацию инженера по специальности «Метрология и метрологическое обеспечение». В 2024 году окончил очную аспирантуру ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова». С 2020 года работает директором Федерального бюджетного учреждения «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Белгородской области». С 2024 года – соискатель по научной специальности 2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства на кафедре «Инструментальные и метрологические системы» ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет».

Считаю, что диссертация Муленко Ильи Геннадьевича «Совершенствование инструментов оценки качества при хранении нефтепродуктов» является законченной научно-квалификационной работой, соответствующей требованиям ВАК Минобрнауки по научной специальности 2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Научный руководитель,
доктор технических наук, доцент,
генеральный директор
ФБУ «Государственный региональный
центр стандартизации, метрологии и
испытаний в Тульской, Орловской,
Рязанской, Калужской, Смоленской и
Брянской областях»


10.06.25
Благовещенский Дмитрий
Иванович

Шифр научной специальности:
05.02.23 – Стандартизация и
управление качеством продукции

300028, Россия, г. Тула, ул. Болдина, д.91,
ФБУ «Государственный региональный
центр стандартизации, метрологии и
испытаний в Тульской, Орловской,
Рязанской, Калужской, Смоленской и
Брянской областях».

Электронная почта:

dblagov1@yandex.ru

Телефон: + 7 (4872) 74-44-44



Подпись Благовещенского Д.И. заверяю:


10.06.25
Начальник отдела административно-кадровой работы
ФБУ «Приокский ЦСМ» Калугин С.В.