



II (XIV) Международная научно-техническая конференция молодежи ПАО «Транснефть» и организаций – членов Международной ассоциации транспортировщиков нефти

ТРАНСНЕФТЬ 2018

ИНФОРМАЦИОННЫЙ АЛЬБОМ

УЧАСТНИКИ КОНФЕРЕНЦИИ

Секция № 7: «Аналитические и теоретические проекты «Новый взгляд» инновационного развития сферы деятельности Компании, технологий, производственных и бизнес-процессов»



НИЖНИЙ НОВГОРОД • 2018

ПОРЯДОК ВЫСТУПЛЕНИЯ КОНКУРСАНТОВ
28 февраля 2018 года

Время	Докладчик	Тема доклада
09 ¹⁵ -09 ³⁵	Донской Дмитрий Михайлович (АО «Транснефть – Восток»)	Система дополнительного подтверждения сигналов СОУ об утечках линейной части магистрального нефтепровода
09 ³⁵ -09 ⁵⁵	Кобец Дмитрий Вячеславович Булатов Игорь Маратович (ООО «Транснефть – Дальний Восток»)	Разработка методики прогнозирования изменения напряженно-деформированного состояния магистрального нефтепровода, проложенного на склонах в различных грунтовых условиях
09 ⁵⁵ -10 ¹⁵	Астахов Александр Михайлович (АО «Транснефть – Сибирь»)	Обоснование эффективности создания территориальных инновационных кластеров в регионах присутствия ПАО «Транснефть»
10 ¹⁵ -10 ³⁵	Зайковский Всеволод Викторович (АО «Транснефть – Центральная Сибирь»)	Повышение энергетической эффективности транспортировки нефти за счет сокращения потерь в узле регулирования давления на входе в резервуарный парк НПС
10 ³⁵ -10 ⁵⁵	Севостьянов Денис Васильевич (АО «Транснефть – Центральная Сибирь»)	Разработка прикладного программного обеспечения на базе ОС Android для обеспечения поддержки и диагностики продукции АО «ТОМЗЭЛ» с электронными блоками управления
11 ⁰⁰ -11 ²⁰	Кофе – пауза	
11 ²⁰ -11 ⁴⁰	Кропотин Павел Олегович (АО «Транснефть – Западная Сибирь»)	Проблемы применения ИТД как критерия энергоэффективности эксплуатации магистральных участков и насосных агрегатов
11 ⁴⁰ -12 ⁰⁰	Беселия Давид Симонович (АО «Транснефть – Западная Сибирь»)	Влияние паразитных токов нагрузки на скорость роста усталостных дефектов
12 ⁰⁰ -12 ²⁰	Глухов Олег Алексеевич (АО «Транснефть – Урал»)	Применение нейронных сетей для прогнозирования донных отложений в резервуарах
12 ²⁰ -12 ⁴⁰	Галаяудинов Фарит Рафаилович Лукьянов Кирилл Александрович (АО «Транснефть – Урал»)	Аддитивные технологии в нефтегазовой отрасли: использование 3D-печати и 3D-сканирования
12 ⁴⁰ -13 ⁰⁰	Сергеев Евгений Викторович (АО «Транснефть – Прикамье»)	Разработка программного комплекса для обучения операторов НПС управлению технологическими процессами НПС и моделированию сценариев возникновения нештатных ситуаций
13 ⁰⁰ -13 ²⁰	Сальников Евгений Викторович Цумеров Алтон Сергеевич (ООО «Транснефть – Балтика»)	Формирование библиотеки инструкции и методической документации по работе с информационными системами с использованием гипертекста
13 ³⁰ -14 ³⁰	ОБЕД	
14 ³⁰ -14 ⁵⁰	Понкратьев Сергей Эдуардович (АО «Транснефть – Верхняя Волга»)	Применение колодцев для размещения КИП из полимерных материалов на объектах трубопроводного транспорта ПАО «Транснефть»
14 ⁵⁰ -15 ¹⁰	Ундалов Дмитрий Алексеевич (АО «Транснефть – Верхняя Волга»)	Инновации и применение оптимизация технологий обслуживания утечек на линейной части магистральных трубопроводов с использованием беспилотных собак
15 ¹⁰ -15 ³⁰	Киселев Александр Владимирович Рябов Николай Николаевич (АО «Транснефть – Приволга»)	Разработка программы для оптимизации проведения технического обслуживания и текущего ремонта транспортных средств и спецтехники
15 ³⁰ -15 ⁵⁰	Гредасова Светлана Андреевна (АО «Транснефть – Приволга»)	Применение технологии 3D-печати при строительстве резервуаров и изготовлении резервуарного оборудования

01 марта 2018 года

Время	Докладчик	Тема доклада
09 ⁰⁰ -09 ²⁰	Сташина Алексей Николаевич Гончаров Андрей Александрович (АО «Транснефть – Дружба»)	Разработка системы контроля за состоянием НА объектов МН и МНПП с уровня РУ и АО
09 ²⁰ -09 ⁴⁰	Шевелев Артем Сергеевич (АО «Транснефть – Север»)	Сепаратор для очистки вод, образующихся при пропарке оборудования
09 ⁴⁰ -10 ⁰⁰	Нурғалиева Назлыгуль Миннехановна (АО «Средне-Волжский Транснефтепродукт»)	Биометрическая аутентификация пользователей с использованием нейросетевых технологий

НУРГАЛИЕВА Назлыгуль Миннихановна



Ф.И.О.

1993

год рождения

КГЭУ, Институт экономики и информатики, «информатика и вычислительная техника», «программное обеспечение средств вычислительной техники», 2015

учебное заведение, специальность, дата окончания

Инженер 1 категории отдела ИТ

занимаемая должность

АО «Средне-Волжский Транснефтепродукт»

ОСГ

Название конкурсной работы:

БИОМЕТРИЧЕСКАЯ АУТЕНТИФИКАЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ НЕЙРОСЕТЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Пароль – это слабый, малоэффективный способ защиты информации. Предлагается изменить существующие правила, использовать передовые технологии в развитии информационной безопасности. Был разработан алгоритм двухфакторной аутентификации: распознавание лица через web-камеру и использование одноразовых SMS-паролей. Для точности результатов аутентификации была построена и обучена искусственная нейронная сеть. Данное программное обеспечение позволит повысить уровень безопасности пользователей, находящихся в группе риска.



XIV Научно-техническая
конференция молодежи
ТРАНСНЕФТЬ 2018

Секция № 7: «Аналитические и теоретические
проекты «Новый взгляд» инновационного развития
сферы деятельности Компании, технологий,
производственных и бизнес-процессов»

УЧАСТНИК



НИЖНИЙ НОВГОРОД • 2018