



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI  
TRANSPORT VAZIRLIGI

**МИНИСТЕРСТВО  
ТРАНСПОРТА  
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН**



**TOSHKENT DAVLAT  
TRANSPORT UNIVERSITETI**  
Tashkent state  
transport university

**ТАШКЕНТСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТРАНСПОРТНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**



**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

## **ПРОГРАММА**

**ТРЕТЬЕЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ  
КОНФЕРЕНЦИИ**

**«ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ:  
проблемы, решения, перспективы»**



**Ташкент  
17–20 апреля 2024 г.**

## ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

ДАТА	ВРЕМЯ	МЕРОПРИЯТИЯ
17 апреля 2024 г. среда	9 <sup>00</sup> – 10 <sup>00</sup>	Регистрация участников
	10 <sup>00</sup> – 10 <sup>50</sup>	Церемония открытия
	10 <sup>50</sup> – 11 <sup>00</sup>	Общее фото
	11 <sup>00</sup> – 11 <sup>30</sup>	Кофе-брейк
	11 <sup>30</sup> – 13 <sup>00</sup>	Пленарное заседание
	13 <sup>00</sup> – 14 <sup>30</sup>	Обед <i>Ресторан Иброхим Бек, ул. Мукими, 27</i>
	14 <sup>30</sup> – 16 <sup>00</sup>	Пленарное заседание
	16 <sup>00</sup> – 19 <sup>00</sup>	Экскурсия на вагоностроительные заводы (АО «ТВСРЗ», АО «ЛМЗ»)
	19 <sup>00</sup> – 22 <sup>00</sup>	Товарищеский ужин <i>Ресторан Sim Sim, ул. Мукими, 4</i>
18 апреля 2024 г. четверг	10 <sup>00</sup> – 11 <sup>00</sup>	Работа секций
	11 <sup>00</sup> – 11 <sup>30</sup>	Кофе-брейк
	11 <sup>30</sup> – 13 <sup>00</sup>	Работа секций
	13 <sup>00</sup> – 14 <sup>00</sup>	Обед <i>Ресторан Soy, ул. Авлиё-Ота, 1</i>
	14 <sup>00</sup> – 19 <sup>00</sup>	Экскурсия по достопримечательностям г. Ташкента
	19 <sup>00</sup> – 22 <sup>00</sup>	Товарищеский ужин <i>Ресторан Nurafshon, ул. Шимолий Олмазор, 17</i>
19 апреля 2024 г. пятница	10 <sup>00</sup>	Вылет в г. Хива
	12 <sup>00</sup> – 13 <sup>00</sup>	Прибытие в г. Хива. Размещение в гостинице Reikartz Khiva Residence
	13 <sup>00</sup> – 14 <sup>00</sup>	Обед <i>Ресторан Minor Restaurant And Terassa, ул. Ислам Ходжа, 56</i>
	14 <sup>00</sup> – 19 <sup>00</sup>	Экскурсия по достопримечательностям г. Хива
	19 <sup>00</sup> – 22 <sup>00</sup>	Товарищеский ужин <i>Ресторан Minor Restaurant And Terassa, ул. Ислам Ходжа, 56</i>
20 апреля 2024 г. суббота	9 <sup>00</sup> – 13 <sup>00</sup>	Экскурсия по достопримечательностям г. Хива
	13 <sup>00</sup> – 14 <sup>00</sup>	Обед <i>Ресторан Sofra, ул. Амира Темура, 96</i>
	16 <sup>00</sup>	Вылет в г. Ташкент
	18 <sup>00</sup>	Прибытие в г. Ташкент

## ЦЕРЕМОНИЯ ОТКРЫТИЯ

**Место проведения:** Зал «Дружба» Ташкентского государственного транспортного университета, г. Ташкент, ул. Темирийулчилар, 1.

**Дата:** 17 апреля 2024 г. (среда)

**Время:** 10<sup>00</sup> – 11<sup>00</sup>

---

### **Торжественное открытие конференции. Приветствия участникам конференции:**

**10<sup>00</sup> – 10<sup>10</sup>** *Абдурахманов Одил Каландарович, руководитель Департамента социального развития Администрации Президента Республики Узбекистан, ректор Ташкентского государственного транспортного университета*

**10<sup>10</sup> – 10<sup>15</sup>** *Чориев Жасурбек Эргашевич, заместитель министра транспорта Республики Узбекистан*

**10<sup>15</sup> – 10<sup>20</sup>** *Бороненко Юрий Павлович, генеральный директор АО «Научно-внедренческий центр «Вагоны», академик Академии транспорта России, заведующий кафедрой «Вагоны и вагонное хозяйство» ФГБОУ ВО Петербургского государственного университета путей сообщения Императора Александра I (Россия)*

**10<sup>20</sup> – 10<sup>25</sup>** *Синьхао Лу, представитель Ассоциации науки и технологий провинции Чжэцзян (Китай)*

**10<sup>25</sup> – 10<sup>30</sup>** *Ян Труска, генеральный директор SaZ s.r.o. (Чехия)*

**10<sup>30</sup> – 10<sup>35</sup>** *Маттиас Штёр, региональный директор по маркетингу и продажам СНГ Stadler Rail (Швейцария)*

**10<sup>35</sup> – 10<sup>40</sup>** *Топильская Дарья Александровна, генеральный директор Национального центра промышленного дизайна и инноваций «2050.ЛАБ» (Россия)*

**10<sup>40</sup> – 10<sup>45</sup>** *Сабзиев Эльхан Нариман оглы, исполнительный директор Института систем управления Министерства науки и образования Азербайджанской Республики (Азербайджан)*

**10<sup>45</sup> – 10<sup>50</sup>** *Шакенов Марат Арапбекович, директор департамента безопасности движения АО «НК «Казакстан темир жолы» (Казахстан)*

---

**10<sup>50</sup> – 11<sup>00</sup>**

**Общее фото**

---

## ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

**Место проведения:** Зал «Дружба» Ташкентского государственного транспортного университета, г. Ташкент, ул. Темирийулчилар, 1.

**Дата:** 17 апреля 2024 г. (среда)

**Время:** 11<sup>30</sup> – 16<sup>00</sup>

**Модератор:** *Мансуров Юлбарсхон Набиевич*, профессор кафедры «Вагоны и вагонное хозяйство» ТГТУ, д.т.н., профессор

**Секретарь:** *Отажонов Хумоюн Хамро угли*, докторант кафедры «Вагоны и вагонное хозяйство» ТГТУ

---

11<sup>30</sup> – 11<sup>50</sup>

**Современные подходы к цифровизации международных железнодорожных грузовых перевозок**

*Вирковский Валерий Александрович*, руководитель рабочей группы по электронной логистике и цифровым транспортным коридорам в странах Восточного Партнерства и ЦАРЭС, ключевой партнер компании «eTrade&Logistics»

---

11<sup>50</sup> – 12<sup>10</sup>

**Инновации в современных железнодорожных составах**

*Маттиас Штёр*, региональный директор по маркетингу и продажам СНГ Stadler Rail

---

12<sup>10</sup> – 12<sup>30</sup>

**Роль промышленного дизайна в разработке новой техники**

*Топильская Дарья Александровна*, генеральный директор Национального центра промышленного дизайна и инноваций «2050.ЛАБ»

---

12<sup>30</sup> – 13<sup>00</sup>

**Комплексные системные решения для подвижного состава на основе интеллектуального рельсового транспорта**

*Кай Би*, CRRC Changchun Railway Vehicles Co., Ltd

---

13<sup>00</sup> – 14<sup>30</sup>

**Обед**

*Ресторан Иброхим Бек*, ул. Мукими, 27

---

14 <sup>30</sup> – 14 <sup>50</sup>	<p><b>Эффективность применения алюминиевых сплавов в конструкциях вагонов-хопперов</b>  <i>Бороненко Юрий Павлович, генеральный директор АО «Научно-внедренческий центр «Вагоны», академик Академии транспорта России, заведующий кафедрой «Вагоны и вагонное хозяйство» ФГБОУ ВО Петербургского государственного университета путей сообщения Императора Александра I</i></p>
14 <sup>50</sup> – 15 <sup>10</sup>	<p><b>Проектирование высокопрочных и гибких легких композиционно сложных сталей для вагоностроения</b>  <i>Чжанвэй Ван, директор Государственной Лаборатории Центрального Южного Университета</i></p>
15 <sup>10</sup> – 15 <sup>30</sup>	<p><b>Прескриптивная система диагностики электропоезда</b>  <i>Мурзин Роман Вилорьевич, заместитель генерального директора по вопросам развития тягового подвижного состава и ВСМ АО «ВНИИЖТ»</i></p>
15 <sup>30</sup> – 15 <sup>45</sup>	<p><b>Научно обоснованные предложения по обеспечению современных санитарно-гигиенических требований к разрабатываемому подвижному составу</b>  <i>Сачкова Оксана Сергеевна, руководитель УМЦ ФГУП ВНИИЖГ Роспотребнадзора</i></p>
15 <sup>45</sup> – 16 <sup>00</sup>	<p><b>Термоабразивная очистка поверхностей и инновационная технология нанесения покрытий для подвижного состава</b>  <i>Козолович Сергей Владимирович, Учредитель ООО «Первая энергетическая компания»</i></p>
16 <sup>00</sup> – 19 <sup>00</sup>	<p><b>Экскурсия на вагоностроительные заводы (АО «ТВСРЗ», АО «ЛМЗ»)</b></p>
19 <sup>00</sup> – 22 <sup>00</sup>	<p><b>Товарищеский ужин</b>  <i>Ресторан Sim Sim, ул. Мукими, 4</i></p>

**СЕКЦИЯ 1. ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ ЭЛЕКТРОПОДВИЖНОЙ  
СОСТАВ  
СЕКЦИЯ 2. МОТОРВАГОННЫЙ И СПЕЦИАЛЬНЫЙ  
ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ  
СЕКЦИЯ 3. ЛОКОМОТИВЫ**

**Место проведения:** Ташкентский государственный транспортный университет, г. Ташкент, ул. Темирйулчилар, 1, 246 ауд.

**Дата:** 18 апреля 2024 г. (четверг)

**Время:** 10<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup>

**Председатель:** *Хамидов Отабек Рустамович*, заведующий кафедрой «Локомотивы и локомотивное хозяйство» ТГТУ, д.т.н., профессор

**Секретарь:** *Кулманов Баходир Тошболтаевич*, ассистент кафедры «Локомотивы и локомотивное хозяйство» ТГТУ

---

**10<sup>00</sup> – 10<sup>15</sup>**      **Алгоритм снижения риска возникновения нештатных ситуаций на железнодорожном транспорте по условиям безопасности подвижного состава**

*В.С. Коссов, Н.Ф. Красюков, Э.С. Оганьян, Г.М. Волохов, Д.А. Князев (АО «ВНИКТИ»)*

---

**10<sup>15</sup> – 10<sup>30</sup>**      **Влияние различных параметров на повреждаемость тяговой зубчатой передачи подвижного состава**

*Г.И. Туманишвили, Т.Г. Надирадзе, Г.Г. Туманишвили (ИММ)*

---

**10<sup>30</sup> – 10<sup>45</sup>**      **Повышение эффективности эксплуатации локомотивов на основе ресурсной оценки их технического состояния**

*Н.С. Зайниддинов, О.Р. Хамидов (ТГТУ)*

---

**10<sup>45</sup> – 11<sup>00</sup>**      **Математическое моделирование системы инверторного запуска дизель-генератора**

*А.А. Плешаков, К.С. Перфильев, Ю.В. Бабков (АО «ВНИКТИ»)*

---

**11<sup>00</sup> – 11<sup>30</sup>**      **Кофе-брейк**

---

11 <sup>30</sup> – 11 <sup>45</sup>	<b>Локомотивные устройства безопасности, системы видеоповещения пассажиров</b> <i>С.А. Подкорытов (ООО «НПО САУТ»)</i>
11 <sup>45</sup> – 12 <sup>00</sup>	<b>Цифровая платформа диагностики подвижного состава</b> <i>В.С. Коссов, Н.И. Бенькович, М.В. Федотов, А.О. Казакова (АО «ВНИКТИ»)</i>
12 <sup>00</sup> – 12 <sup>15</sup>	<b>Повышение эксплуатационной экономичности маневровых тепловозов с применением компромиссных регулировочных параметров дизелей</b> <i>Б.Т. Кулманов (ТГТУ), В.В. Грачев (ФГБОУ ВО ПГУПС), О.Р. Хамидов (ТГТУ)</i>
12 <sup>15</sup> – 12 <sup>30</sup>	<b>БОРТ – Безопасность, обеспечиваемая развитием технологий</b> <i>Д.В. Волковский (ООО «Транстелесофт»)</i>
12 <sup>30</sup> – 12 <sup>45</sup>	<b>Магнитодинамический метод диагностики тяговых асинхронных электродвигателей</b> <i>М.Х. Вохидов, О.Р. Хамидов (ТГТУ), А.В. Грищенко (ФГБОУ ВО ПГУПС)</i>
12 <sup>45</sup> – 13 <sup>00</sup>	<b>Совершенствование теплового метода диагностирования коленчатого вала дизелей тепловозов, эксплуатирующихся в условиях АО «Узбекистон темир йуллари»</b> <i>Ш.И. Кудратов (ТГТУ), Д.Н. Курилкин (ФГБОУ ВО ПГУПС)</i>

**СЕКЦИЯ 4. ВАГОНЫ**  
**СЕКЦИЯ 5. ДИНАМИКА, ПРОЧНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ**  
**ПОДВИЖНОГО СОСТАВА**  
**СЕКЦИЯ 8. МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ НА ТРАНСПОРТЕ**

**Место проведения:** Ташкентский государственный транспортный университет, г. Ташкент, ул. Темирйулчилар, 1, 259 ауд.

**Дата:** 18 апреля 2024 г. (четверг)

**Время:** 10<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup>

**Председатель:** *Рахимов Рустам Вячеславович*, заведующий кафедрой «Вагоны и вагонное хозяйство» ТГТУ, д.т.н., профессор

**Секретарь:** *Зафаров Диёр Шухратжон* угли, докторант кафедры «Вагоны и вагонное хозяйство» ТГТУ

---

**10<sup>00</sup> – 10<sup>15</sup>**      **Проблемы конструирования вагонов из алюминиевых сплавов**  
*Ю.П. Бороненко (ФГБОУ ВО ПГУПС, АО «НВЦ «Вагоны»), С.М. Дробжев (ООО «УК РМ Рейл»), Р.В. Рахимов (ТГТУ)*

---

**10<sup>15</sup> – 10<sup>30</sup>**      **Анализ возможности эксплуатации грузовых вагонов в условиях безребневого контакта и оценка движения с использованием критерия функции разницы радиусов кругов катания колесной пары**  
*В.И. Федорова (АО «ВНИИЖТ»)*

---

**10<sup>30</sup> – 10<sup>45</sup>**      **Инновационные грузовые вагоны и их тележки, обеспечивающие экономическую эффективность эксплуатации**  
*А.М. Орлова (ПАО «НПК ОВК»), Е.А. Рудакова, А.В. Гусев (ООО «ВНИЦТТ»)*

---

**10<sup>45</sup> – 11<sup>00</sup>**      **Водяное отопление пассажирских вагонов с индукционным нагревателем**  
*О.И. Зайнитдинов, Р.В. Рахимов (ТГТУ), Ю.П. Бороненко (ФГБОУ ВО ПГУПС)*

---



<b>11<sup>00</sup> – 11<sup>30</sup></b>	<b>Кофе-брейк</b>
<b>11<sup>30</sup> – 11<sup>45</sup></b>	<b>Определение показателей инновационности вагонов-хопперов выпуска 2023 года</b> <i>Ю.П. Бороненко, А.А. Комайданов (ФГБОУ ВО ПГУПС, АО «НВЦ «Вагоны»), Я.О. Рузметов (ТГТУ)</i>
<b>11<sup>45</sup> – 12<sup>00</sup></b>	<b>Анализ влияния загрузки подвижного состава на развитие дефектов поверхности катания колеса</b> <i>А.С. Семенова (НЦИ АО «ВНИИЖТ»), Т.М. Чернова (ФГБОУ ВО ПГУПС), Р.М. Гетманец (АО «НВЦ «Вагоны»)</i>
<b>12<sup>00</sup> – 12<sup>15</sup></b>	<b>Испытания и диагностика грузовых вагонов: проблемы, решения, задачи</b> <i>М.В. Зимакова (ФГБОУ ВО ПГУПС)</i>
<b>12<sup>15</sup> – 12<sup>30</sup></b>	<b>Умная система мониторинга технического состояния железнодорожного пути в суровых климатических условиях Северного широтного хода</b> <i>А.В. Третьяков (ФГБОУ ВО ПГУПС), Р.В. Рахимов (ТГТУ), М.В. Зимакова (ФГБОУ ВО ПГУПС)</i>
<b>12<sup>30</sup> – 12<sup>45</sup></b>	<b>О расчетных неровностях железнодорожного пути для моделирования движения грузовых вагонов</b> <i>А.В. Саидова, В.И. Федорова, А.Н. Комарова, А.С. Семенова, Ю.В. Чернышева (ФГБОУ ВО ПГУПС)</i>
<b>12<sup>45</sup> – 13<sup>00</sup></b>	<b>О влиянии колебаний вагонов на движение грузового поезда по неровностям пути</b> <i>Ю.В. Чернышева (ФГБОУ ВО ПГУПС), Р.В. Рахимов (ТГТУ)</i>
<b>13<sup>00</sup> – 13<sup>15</sup></b>	<b>Уточнение методов теплотехнических расчетов изотермического подвижного состава</b> <i>С.В. Буриков, Л.В. Цыганская (ФГБОУ ВО ПГУПС, АО «НВЦ «Вагоны»), В.М. Бубнов (ООО «ГСКБВ»)</i>

**СЕКЦИЯ 6. БЕЗОПАСНОСТЬ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА. ОХРАНА  
ТРУДА И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**  
**СЕКЦИЯ 7. ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ И СОЦИАЛЬНО-  
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ НА ТРАНСПОРТЕ**

**Место проведения:** Ташкентский государственный транспортный университет, г. Ташкент, ул. Темирйулчилар, 1, 260 ауд.

**Дата:** 18 апреля 2024 г. (четверг)

**Время:** 10<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup>

**Председатель:** *Вирковский Валерий Александрович*, руководитель рабочей группы по электронной логистике и цифровым транспортным коридорам в странах Восточного Партнерства и ЦАРЭС, ключевой партнер компании «eTrade&Logistics», PhD, доцент

**Секретарь:** *Отажонов Хумоюн Хамро угли*, докторант кафедры «Вагоны и вагонное хозяйство» ТГТУ

---

**10<sup>00</sup> – 10<sup>15</sup>**      **Программа повышения потенциала специалистов в области цифровизации железнодорожных и мультимодальных транспортных перевозок**  
*В. Вирковский (eTrade and Logistics Company)*

---

**10<sup>15</sup> – 10<sup>30</sup>**      **Инфраструктура цифровой железнодорожной станции**  
*И.А. Ольгейзер (АО «НИИАС»)*

---

**10<sup>30</sup> – 10<sup>45</sup>**      **Социально – экономические аспекты подготовки и развития научно-технического персонала в АО «ВНИИЖТ**  
*А.А Пархаев (АО «ВНИИЖТ»)*

---

**10<sup>45</sup> – 11<sup>00</sup>**      **Влияние международных торгово-транспортных коридоров на социально-экономическое развитие Узбекистана**  
*А.Р. Петросьян (ВАВТ Минэкономразвития России)*

---

**11<sup>00</sup> – 11<sup>30</sup>**      **Кофе-брейк**

---

---

<b>11<sup>30</sup> – 11<sup>45</sup></b>	<b>Обзор опыта внедрения систем повышения безопасности пешеходов на основе применения высокотехнологичных и интеллектуальных решений</b> <i>А.В. Романов, А.Н. Иванов, А.А. Романова (ФГБОУ ВО ПГУПС)</i>
<b>11<sup>45</sup> – 12<sup>00</sup></b>	<b>Современные подходы управления экологизацией в транспортной системе</b> <i>Н.А. Ходжаева (ТГТУ)</i>
<b>12<sup>00</sup> – 12<sup>15</sup></b>	<b>Подходы к цифровизации международного транспортного коридора Беларусь-Узбекистан-Пакистан</b> <i>В.А. Падалица (СООО «Трансрейл-БЧ»)</i>
<b>12<sup>15</sup> – 12<sup>30</sup></b>	<b>Новые конструктивные решения, направленные на повышение несущей способности крупнотоннажных контейнеров</b> <i>Б.А. Абдуллаев, О.И. Зайнитдинов, Р.В. Рахимов (ТГТУ), Ю.П. Бороненко (ФГБОУ ВО ПГУПС)</i>
<b>12<sup>30</sup> – 12<sup>45</sup></b>	<b>Преимущества железнодорожного транспорта и его роль в системе коммуникаций</b> <i>Б.Л. Салимов (ТГТУ)</i>
<b>12<sup>45</sup> – 13<sup>00</sup></b>	<b>Основные направления развития металлургических предприятий Узбекистана</b> <i>М.Н. Абдуллаева (ТГТУ)</i>

---

## **ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ НА КОНФЕРЕНЦИЮ ДОКЛАДЫ**

**Анализ напряженно-деформированного состояния рамы специального самоходного подвижного состава**

*Ш.С. Файзибаев, И.О. Рахмиддинов (ТГТУ)*

**Анализ результатов испытаний электровозов серий KZ8A и KZ4AT, планируемых к эксплуатации на азербайджанских железных дорогах**

*Г.М. Ахмедов (АзТУ), Д.Г. Гасымов (ООО «Dəmiryolservis» ЗАО «Азербайджанские железные дороги»)*

**Аппаратно-программный комплекс для определения льда или снега на контролируемой поверхности**

*Ш.Х. Султонов (ТГТУ)*

**Возможности применения адаптивной технологии дискретизации вибрационных сигналов в системах контроля и диагностики на железнодорожном транспорте**

*Т.А. Aliev, G.A. Guluev, Т.А. Babayev, R.M. Gadimov, A.I. Mammadova (Институт систем управления)*

**Возможности самовосстановления изоляции ТЭД тепловозов**

*М.А. Шрайбер (ФГБОУ ВО ПГУПС)*

**Двухуровневая оптимизация действий по минимизации риска железнодорожных инцидентов**

*Л.Ю. Катаева (Филиал СамГУПС в г. Нижнем Новгороде)*

**Кластеризация компетенций сотрудников IT-подразделений транспортной компании**

*А.А. Брызгалов, А.Д. Хомоненко (ФГБОУ ВО ПГУПС)*

**Конструктивные особенности исполнения тележек большегрузных восьмиосных вагонов**

*Т.А. Попова, Г.И. Петров, Ф.Ф. Музаффаров (ФГАОУ ВО РУТ)*

**Коррекция диаграммы переключений ступеней магнитного поля ТЭД тепловозов типа ТЭ10М с целью уменьшения расхода топлива за счет увеличения КПД в зоне прямых переключений**

*У.И. Сафаров, Н.В. Жуленев, Х.Р. Косимов (ТГТУ)*

**Математическое моделирование транспортировки длиномерного груза**

*М.Г. Гегедеи, А.В. Ворожун (БелГУТ)*

**Методика испытаний консолей для контактной сети КС-250-25-UZ**

*И.Н. Баянов, Т.Н. Бадретдинов, С.С. Муминов, Р.В. Рахимов (ТГТУ)*

**Новые технические решения тепловой защиты пассажирских вагонов**

*К.Х. Иноятов, Б.А. Абдуллаев (ТГТУ), М.Ш. Шоякубов (АО «ТВСРЗ»), Ю.П. Бороненко (ФГБОУ ВО ПГУПС)*

**О применении уравнения теории пологих цилиндрических оболочек для оценок рабочих характеристик котлов вагонов-цистерн**

*П.С. Григорьев, В.М. Меланин (ФГАОУ ВО РУТ), А.Н. Башев (ФБУ «РС ФЖТ»), Ш.Р. Ибодуллоев (НУУ), Н.С. Кодиров (ФГАОУ ВО РУТ)*

**Определение коэффициента запаса усталостной прочности несущей конструкции концевого полувагона снегоуборочного поезда СМ-2**

*А.О. Шимановский, К.В. Максимчик (БелГУТ)*

**Особенности конструкции колесномоторного блока электровоза UZEL при эксплуатации в условиях железных дорог Узбекистана**

*М.Э. Абдувахобов, А.А. Мавланов (ТГТУ)*

**Оценка влияния различных факторов на величину остаточных деформаций в котле вагона цистерны при действии статической нагрузки от веса жидкого груза**

*А.Ю. Сурнин, В.М. Меланин, С.В. Беспалько (ФГАОУ ВО РУТ)*

**Оценка механических свойств материала несущей конструкции маневрового локомотива после истечения срока службы**

*П.С. Григорьев, Н.С. Кодиров, А.М. Юсуфов, Г.Р. Измайлова (ФГАОУ ВО РУТ)*

**Оценка работоспособности установки УДПП (Рэ 2667) при намагничивании наружных колец подшипников**

*А.Г. Отока, О.В. Холодилов (БелГУТ)*

**Повышение эффективности эксплуатации промышленных тяговых агрегатов Республики Узбекистан**

*Ш.Х. Абдурасулов, Н.С. Зайниддинов (ТГТУ)*

**Применение индивидуальных видеорегистраторов работниками  
поездных бригад**

*Л.Н. Кошель (ФГАОУ ВО РУТ)*

**Риск-ориентированный подход и критерии его использования при  
оценке безопасности перевозочного процесса на железнодорожном  
транспорте**

*Г.М. Волохов, Э.С. Оганьян, А.А. Лунин, Д.А. Князев, Н.Ф. Красюков  
(АО «ВНИКТИ»)*

**Современные алюминиевые композиты и сплавы для вагоностроения**

*Ю.Н. Мансуров (ТГТУ), Чжэнвэй Ван (Центральный Южный  
университет Китая), Р.В. Рахимов (ТГТУ), Лингйинг Йе (Центральный  
Южный университет Китая)*

**Увеличение безремонтного пробега грузовых вагонов**

*Ф.Ф. Музаффаров, Г.И. Петров, Т.А. Попова (ФГАОУ ВО РУТ)*

**Унифицированный язык моделирования как средство обучения и  
обучающий инструмент в программировании: инновации в  
образовательном процессе**

*А.В. Забродин, Р.Г. Гильванов, Д. Давыдова (ФГБОУ ВО ПГУПС)*

**Цифровизация и компьютеризация методов (видов) неразрушающего  
контроля при техническом обслуживании и ремонте подвижного  
состава**

*Р.Х. Рафиков (АНО «Инновационный инжиниринговый центр»),  
А.С. Шинкарук (АО «ФПК»), С.В. Беспалько (ФГАОУ ВО РУТ)*