

	<p>ЗАМЕТКИ НА ПОЛЯХ Обзор периодики библиотеки КТТиС за январь 2024 года</p>	<p>№ 41 (126) Январь 2024 г.</p>
---	---	--------------------------------------

**ЖУРНАЛ АВТОТРАНСПОРТ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ, ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ,
№1/2024**



– Укрепляя технологический суверенитет России, стр. 3-6

Концерн «Телематика» расширяет производственные мощности и запускает новую промышленную площадку по изготовлению радиоэлектронных устройств и программноаппаратных комплексов. На предприятии наладят выпуск всей линейки оборудования компании, которая насчитывает более 20 различных электронных устройств, а также контрактную сборку радиоэлектроники и аппаратуры, применяемых в проектах в области интеллектуальных транспортных систем.

– Использование биодизельного топлива в условиях холодного климата, стр. 11-16

В статье рассмотрены существующие методики оценки выбросов отработавших газов автотранспортных средств. В ходе анализа физико-химических свойств определено, что среди положительных особенностей биодизеля наиболее важным является его экологичность, а среди отрицательных — неудовлетворительные низкотемпературные свойства. На основе выявленных проблем в эксплуатации автомобилей в условиях холодного климата, а также проведенного анализа физико-химических свойств биодизеля рассмотрен вариант улучшения его низкотемпературных свойств за счет смешивания с нефтяным дизельным топливом и добавления депрессорно-диспергирующих присадок.

– Дистанционная диагностика гидравлических систем строительных машин, стр. 17-21

В статье рассмотрена дистанционная диагностика для повышения надежности гидросистемы строительных машин. Это позволяет оптимизировать работу конструктивных элементов гидросистемы, повышая надежность строительных

машин при эксплуатации. Мониторинг технического состояния ключевых конструктивных элементов строительных машин в режиме реального времени помогает предотвратить отказы, непредвиденные затраты, повысить ресурс и уровень безопасности работы строительных машин.

- **Внедрение интеллектуальной системы в процесс перевозки грузов для увеличения безопасности движения, стр. 37-47**

В статье рассмотрен вариант увеличения безопасности перевозки на грузовом автомобильном транспорте путем оснащения транспорта средствами для регистрации состояния водителя и транспортного средства в процессе выполнения перевозки, возможности диспетчеру проверять внешнее состояние водителя. Оборудование мониторинга функционального состояния водителей позволит снизить аварийность при грузовых и пассажирских перевозках. Как отмечают участники рынка, сонливость и усталость водителей входят в число основных причин серьезных дорожно-транспортных происшествий.

По коду можно ознакомиться с началом статей январского номера:



ЖУРНАЛ ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ НА АВТОТРАНСПОРТНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ТРАНСПОРТНЫХ ЦЕХАХ, № 1/2024

Старейший отраслевой журнал для руководителей и специалистов отделов по охране труда и техники безопасности, главных инженеров автотранспортных предприятий, транспортных цехов, автохозяйств.

- **Организация работы по охране труда, стр. 10-13**

В статье рассмотрен вопрос организации работы по охране труда, зачем нужен план работы по охране труда, как его составить, какие мероприятия включить в план и как контролировать его выполнение.



– **Производственный травматизм при перевозках грузов в Красноярском крае, стр. 14-19**

Состояние вопроса безопасности на транспорте предприятий Красноярского края показывает, что уровень производственного травматизма за последнее время не только не сократился, а имеет устойчивую тенденцию к увеличению. Количество погибших и раненных при дорожно-транспортных операциях значительно превосходит показатели таковых при выполнении других видов работ. Поэтому проблема снижения производственного травматизма на транспорте стоит наиболее остро.

– **Повышение эффективности работы климатической установки электробуса в условиях холодного климата, стр. 20-30**

В данной работе проведено исследование различных методов повышения эффективности климатической установки в холодное время года. Рассмотрены следующие методы: выбор рабочего тела; использование регенеративного теплообменника в составе парокompрессионной установки; использование рекуперации теплоты воздуха из салона электробуса, а также использование объединенной системы терморегулирования температуры в салоне электробуса и его электрооборудования.

– **Анализ методов проверки тормозов АТС на стендах, стр. 31-36**

Для проверки тормозов при техническом осмотре, ТО и ремонте во всех автомобилизированных странах используют преимущественно роликовые стенды силового типа. Много реже и в большинстве стран только для предремонтной проверки применяют еще и площадочные стенды для проверки тормозов инерционным методом. И те, и другие стенды, как и дорожные проверки инерционным методом, реализуют динамическую проверку тормозов при процессе затормаживания вращающихся колес.

По коду можно ознакомиться с началом статей январского номера:



ЖУРНАЛ РОДИНА, №1/2024



Журнал «Родина» адресован профессиональным историкам, преподавателям, студентам и всем читателям, которых не оставляют равнодушными вопросы отечественной и мировой истории.

Авторы «Родины» - известные историки, археологи, писатели, публицисты. Тема номера: «100 лет со дня смерти Ленина».

– **Кавалергардский. Век недолог, стр. 10-17**

225 лет назад был сформирован полк, реальная история которого неразрывно связана с легендами.

– **«Спаси нельзя было», стр. 24-29**

Чем болел и от чего на самом деле умер Ленин. Документальные свидетельства из рассекреченных с 1990-х годов архивных массивов позволяют определить характер ленинских болезней.

По коду можно ознакомиться с началом статей январского номера:



ЖУРНАЛ ЮНЫЙ ТЕХНИК, №1/2024



Издается с сентября 1956 года. Во времена СССР периодические издания выходили большими тиражами и имели достаточно широкую направленность, исходя из возраста и интересов подростков. Одним из популярных журналов для юношей был журнал «Юный Техник», состоящий из научно-популярных статей, обзоров последних новинок, связанных с физикой, механикой, химией и другими практическими изобретениями.

Журнал рассказывает о последних достижениях науки и техники, тайнах природы и мироздания, о важнейших открытиях и изобретениях. При журнале работает единственное в мире детское «Патентное бюро», специалисты которого помогают детям в оформлении настоящих, «взрослых» патентов.

В номере:

Совершеннолетие «Науки 0+»

И снова победители!

Кислород на Марсе

Робот-колобок

Плошка из... картошки?

Расследование. Фантастический рассказ

Чем меньше бликов, тем красивей!

и многое другое!

Составитель: заведующий библиотекой

Ирина Васильевна Чеснокова

КГАПОУ «КТТиС», библиотека.

г. Красноярск, 2023 г.