

Министерство образования и науки Российской Федерации
Департамент образования и науки администрации Приморского края
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
«Владивостокский государственный университет экономики и сервиса»

**ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ВУЗОВ – НА РАЗВИТИЕ
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО РЕГИОНА РОССИИ И СТРАН АТР**

**Материалы XVII международной научно-практической конференции
студентов, аспирантов и молодых исследователей**

(28-29 апреля 2015 г.)

В пяти томах

Том 5

Под общей редакцией д-ра экон. наук О.Ю. Ворожбит

Владивосток
Издательство ВГУЭС
2015

УДК 74.584(255)Я431
ББК 378.4
И73

Интеллектуальный потенциал вузов – на развитие Дальневосточного региона России и стран АТР [Текст] : материалы XVII междунар. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых исследователей (28–29 апреля 2015 г.) : в 5 т. Т. 5 / под общ. ред. О.Ю. Ворожбит; Владивостокский государственный университет экономики и сервиса. – Владивосток: Изд-во ВГУЭС, 2015. – Т. 5. – 455 с.

ISBN 978-5-9736-0319-9

ISBN 978-5-9736-0343-4

Включены материалы XVII международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых исследователей «Интеллектуальный потенциал вузов – на развитие Дальневосточного региона России и стран АТР», состоявшейся во Владивостокском государственном университете экономики и сервиса (г. Владивосток, 28–29 апреля 2015 г.).

Том 5 представляет широкий спектр исследований молодых ученых и студентов вузов Дальнего Востока и других регионов России, ближнего и дальнего зарубежья, подготовленных в рамках работы секций конференции по следующим темам:

- ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА
- ЭЛЕКТРОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ
- АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА
- ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЦЕССОВ
- АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОГО ДИЗАЙНА
- ИННОВАЦИИ В СФЕРЕ ИНДУСТРИИ МОДЫ
- МЕНЕДЖМЕНТ КУЛЬТУРЫ И ОРГАНИЗАЦИЯ РАЗВЛЕЧЕНИЙ
- ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СЕРВИСНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
- ФИЛОСОФИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ
- ПСИХОЛОГИЯ В РОССИИ: ТРАДИЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ
- ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
- РУССКИЙ ЯЗЫК И РУССКАЯ КУЛЬТУРА В КОНТЕКСТЕ СОВРЕМЕННОСТИ
- АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН КАК ПЛОЩАДКА ДЛЯ РАЗВИТИЯ МЕЖКУЛЬТУРНЫХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ СВЯЗЕЙ В XXI ВЕКЕ

УДК 74.584(255)Я431
ББК 378.4

ISBN 978-5-9736-0319-9

ISBN 978-5-9736-0343-4

© Владивостокский государственный университет
экономики и сервиса, издание, 2015

СОДЕРЖАНИЕ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА	8
<i>Барабаш А.Ю.</i> Необходимость применения информационных технологий в управлении предприятием .	8
<i>Беззубченко А.Е.</i> Использование современных бионических информационных технологий в различных сферах человеческой деятельности	10
<i>Бессонов И.И.</i> Реинжиниринг геоинформационной системы компании ООО «Владлинк»	13
<i>Вильманс В.С., Подольская О.В.</i> Проблемы интернет-зависимости в современном обществе	16
<i>Витрюк Е.С.</i> Искусственный интеллект	18
<i>Евсеев А.С., Кривошеев В.П.</i> Использование информационно-программного обеспечения на основе системы hysus для исследования статических режимов этиленовой ректификационной колонны	20
<i>Карнажук Б.В., Долгополова В.Л., Кривошеев В.П.</i> Информационно-программное обеспечение для моделирования статических режимов колонн К-1 и К-8 в технологической установке АТ переработки нефти	25
<i>Клепиков И.И., Журавель К.В., Кривошеев В.П.</i> Исследование режимов функционирования колонны К-2 установки АТ на основе информационно-программного обеспечения для моделирования нефтяных смесей	30
<i>Ковальчук Л.А., Тутицина Ю.В.</i> Роль информационных систем электронного документооборота в перестраховочном бизнесе	34
<i>Кокотова Л.С., Тетерина Ю.И.</i> Анализ системы документооборота на предприятиях и его автоматизации	37
<i>Кузьменко С.С.</i> Создание Landing Page организации и рекламных компаний в GoogleAdwords, Яндекс Директ и TargetMail.....	40
<i>Николаев А.Э.</i> Разработка интернет-магазина на примере ООО «АЛЛЕРГОДВ»	42
<i>Попова Д.А.</i> Моделирование динамики цены с учетом сезонных колебаний	43
<i>Рогожина С.А.</i> Разработка методики сквозного проектирования радиоэлектронных устройств в пакете P-CAD 2006	47
ЭЛЕКТРОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ	50
<i>Евгенов Н.С., Сергеев А.А., Номоконова Н.Н.</i> Лазерно-индуцированная модификация оптических характеристик композитов на основе квантовых точек сульфида кадмия.....	50
<i>Козырь Е.Н., Левашиов Ю.А.</i> Комплексная система безопасности объекта защиты	52
<i>Овсянникова А.В., Колесова Ю.В.</i> Система контроля и управления освещенностью помещения	54
<i>Кополенко О.Л., Ганюшкин А.Л.</i> Системы формирования, приёма и передачи сигналов.....	56
<i>Котович Е.Е.</i> Программное обеспечение для повышения эффективности мониторинга посредством спутниковых систем навигации	58
<i>Крочак М.Е., Медведев С.А.</i> Моделирование системы управления гидроакустическими устройствами	61
<i>Леонов А.А., Сергеев А.А., Номоконова Н.Н.</i> Оптические логические элементы на основе нанокompозитных материалов	63
<i>Марус В.С., Иенаток В.А.</i> Разработка формирующего блока GPS–мониторинга в локальном сервере	66
<i>Стволовая А.К., Павликов С.Н.</i> Разработка технологии квадратурной обработки в системах связи	69
<i>Хомяков А.Г., Левашиов Ю.А.</i> Приемник частотно-модулированных сигналов	71
<i>Ширяев А.Д., Павликов С.Н.</i> Система контроля за перемещением сотрудников	74
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА	77
<i>Демаков К.К., Соломахин Ю.В.</i> Устройство системы изменения фаз газораспределения (VTEC) на автомобилях Хонда	77
<i>Деревнин Н.С., Каминский Н.С.</i> Анализ поломок в электрических системах легковых автомобилей японского производства.....	82
<i>Емельянов О.А., Овсянникова Г.Л.</i> Современные технологии мойки автомобилей.....	84
<i>Коваленко И.А.</i> Топливо будущего – водород.....	88
<i>Косырев А.В., Шлемен Д.С., Каминский Н.С.</i> Результаты опроса жителей Владивостока о приоритетах выбора марки автомобиля для личного пользования	91
<i>Мартынов А.Н., Чубенко Д.Н.</i> Совершенствование методов подготовки водителей на предприятии ПКОО «ВОА» г. Владивосток	93
<i>Митрофанов Д.В., Чубенко Е.Ф.</i> Универсальный стенд для проверки контрактных двигателей легковых автомобилей	96
<i>Сальников Д.А., Чубенко Е.Ф.</i> Некоторые вопросы применения гидроформинга в автомобилестроении.	100
ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЦЕССОВ	104
<i>Коновалова И.Д.</i> Грузовые перевозки в Приморском крае	104

6. Тест-драйв Infiniti Q50 [Электронный ресурс] // Сайт За рулем www.zr.ru - Статьи, новости, тесты, обзоры, обсуждения на форуме, фото, видео. - ОАО «За рулем», 1928-2015. – Режим доступа : <http://www.zr.ru/content/articles/735359-test-infiniti-q50-rulevye-igry>, свободный. – (дата обращения: 23.04.2015).

7. Advanced VTEC [Электронный ресурс] // Wikipedia, the free encyclopedia. - Wikimedia Foundation, Inc. – Режим доступа : http://en.wikipedia.org/wiki/Advanced_VTEC, свободный. – (дата обращения: 21.04.2015).

8. Honda Service Training Course. Service Training Package. Service Training Book – C510: VTEC. Construction and Maintenance [Электронный ресурс] : электрон. документу – Honda Motor Co., Ltd., 1992. – 50 с. : илл. – Указ. : с. 4-20.

9. VTEC [Электронный ресурс] // Википедия – свободная энциклопедия. – Wikimedia Foundation, Inc. – Режим доступа : <https://ru.wikipedia.org/wiki/VTEC>, свободный. – (дата обращения: 20.04.2015).

10. VTEC [Электронный ресурс] // Wikipedia, the free encyclopedia. - Wikimedia Foundation, Inc. – Режим доступа : <http://en.wikipedia.org/wiki/VTEC>, свободный. – (дата обращения: 21.04.2015).

11. VTEC - что это? Система изменения фаз газораспределения [Электронный ресурс] // Ремонт автомобилей своими руками. Статьи и советы. - 2006–2015. – Режим доступа : http://amastercar.ru/articles/engine_car_2.shtml, свободный. – (дата обращения: 19.04.2015).

12. VVT-i [Электронный ресурс] // Википедия – свободная энциклопедия. – Wikimedia Foundation, Inc. – Режим доступа : <https://ru.wikipedia.org/wiki/VVT-i>, свободный. – (дата обращения: 24.04.2015).

УДК 311.218

Анализ поломок в электрических системах легковых автомобилей японского производства

Деревнин Никита Сергеевич,
бакалавр 2 курса, кафедра транспортных процессов и технологий
Владивостокский государственный университет экономики и сервиса
Россия. Владивосток
E-mail: dniiks@mail.ru; тел.: +79089921364
ул. Державина 57, г. Владивосток, Приморский край, Россия, 690014

Каминский Никита Сергеевич,
аспирант 3 курса, кафедра транспортных процессов и технологий,
Владивостокский государственный университет экономики и сервиса
Россия. Владивосток
E-mail: nik199007@mail.ru; тел. +79149601515.
ул. Шилкинская 16, г. Владивосток, Приморский край, Россия, 690014

Владивосток – самый автомобильный город России и центр праворульных машин из Японии. Причины просты – дешевизна и надежность. Но большинство автомобилей – бывшие в употреблении(б/у). Поэтому очень часто перекупщики продают нам машины с явными проблемами. И частые проблемы, с которыми мы сталкиваемся, является механика и электрические проблемы. Тема нашего исследования о частых электрических проблемах.

Ключевые слова и словосочетания: *праворульные автомобили, холостой ход, датчик, система ABS, блок управления.*

The results of a survey of residents of Vladivostok on the priorities of selecting the brand of car for personal use

Kaminskii Nikita Sergeevich,
graduate of the 3rd year, transport processes and technologies department
Vladivostok State University of Economics and Service
Russia. Vladivostok

Derevnin Nikita Sergeevich,
bachelor of the 2nd year, transport processes and technologies department
Vladivostok State University of Economics and Service
Russia. Vladivostok

• При использовании водородных элементов в автомобилях с традиционным двигателем внутреннего сгорания велика взрыво- и пожароопасность. Кроме того, вопрос о баках для водорода окончательно не решен: на сегодняшний день инженерами предлагаются металл-гидридные аккумуляторы, а так же баки для хранения под высоким давлением в сжиженном виде.

• Летучесть водорода самая высокая среди газов. Таким образом, водород трудно сохранить в жидком виде, это затрудняет хранение водорода, транспортировку, и использование в баке. Так как топливо испарится из бака полностью за короткое время. За девять дней испаряется полбака топлива BMW Hydrogen.

Водород действительно является топливом, которое необходимо в нашем будущем, он не несет вреда окружающей среде, а также для получения водорода всегда есть сырьё. К сожалению, водород взрывоопасен и с ним нужно быть осторожным. Также еще мало развита инфраструктура для распространения водорода. К преимуществам и недостаткам автомобилей на водороде можно относиться по-разному. Но одно несомненно: исследования в данной области будут продолжаться.

1. Автомобиль HONDA FCX [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ru.wikipedia.org>
2. Водородный транспорт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ru.wikipedia.org>
3. Забытые страницы войны [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://amnesia.pavelbers.com>
4. Как работает двигатель на водороде [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://doc-suvorov.narod.ru>
5. Мищенко А. И. Применение водорода для автомобильных двигателей / Мищенко А. И. – Киев: Наук. думка, 1984. – С. 143.
6. AFTERSHOCK [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://aftershock.su>

УДК 311.212

Результаты опроса жителей Владивостока о приоритетах выбора марки автомобиля для личного пользования

Косырев Андрей Владиславович,
бакалавр 2 курс, кафедра транспортных процессов и технологий
Владивостокский государственный университет экономики и сервиса,
Россия. Владивосток
E-mail: kos5mail.ru@mail.ru; тел.: +79025565970
ул. Державина 57, г. Владивосток, Приморский край, Россия, 690014

Шлемен Дарья Сергеевна,
бакалавр 2 курс, кафедра транспортных процессов и технологий
Владивостокский государственный университет экономики и сервиса,
Россия. Владивосток
E-mail: dniks@mail.ru; тел.: +79243322547
ул. Державина 57, г. Владивосток, Приморский край, Россия, 690014

Каминский Никита Сергеевич,
аспирант 3 курса, кафедра транспортных процессов и технологий,
Владивостокский государственный университет экономики и сервиса
Россия. Владивосток
E-mail: nik199007@mail.ru; тел.: +79149601515
ул. Шилкинская 16, г. Владивосток, Приморский край, Россия, 690014

Выбор автомобиля для каждого человека является не простым делом. На его выбор влияют различные факторы. Для жителей города Владивосток этот выбор всегда очень труден из-за большого предложения автотранспортных средств.

Ключевые слова и словосочетания: транспорт, фактор, критерии.

The results of a survey of residents of Vladivostok on the priorities of selecting the brand of car for personal use

Kaminskii Nikita Sergeevich,
graduate of the 3rd year, transport processes and technologies department
Vladivostok State University of Economics and Service,
Russia. Vladivostok