

Иностранные журналы НТБ ПГУПС



Journal of Bridge Engineering

Шифр P1171



- Журнал выписывается библиотекой с 2000 года, периодичность – 6 экз. в год.
- Основными предметными областями публикуемых статей являются вопросы строительства мостов, дорожных конструкций, использования приемников GPS для измерения дорожного движения, измерения деформации конструкций в результате воздействия природных факторов (ветра, землетрясения, наводнения).
- Представлена информация по вантовым, висячим, длиннопролетным, малопролетным, железнодорожным, автомобильным мостам, строящихся в различных частях света.

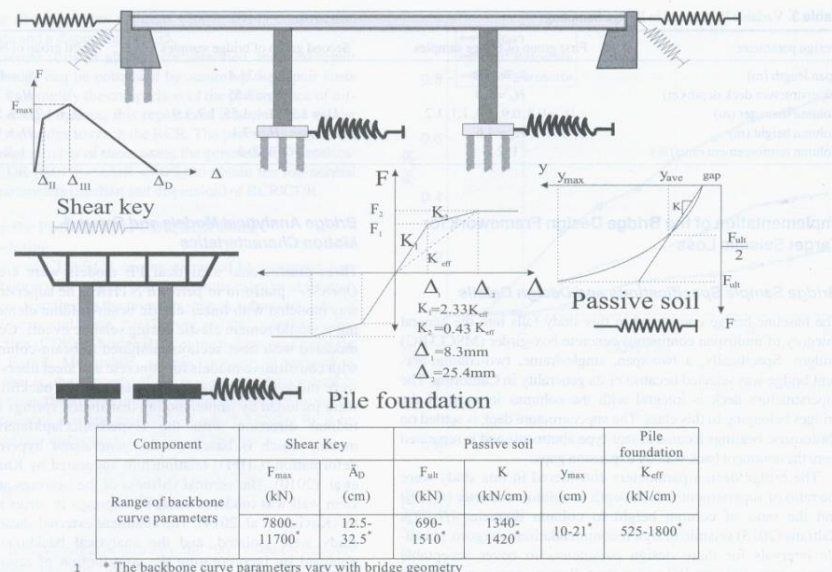


Fig. 3. Bridge view and component analytical models considered in this study

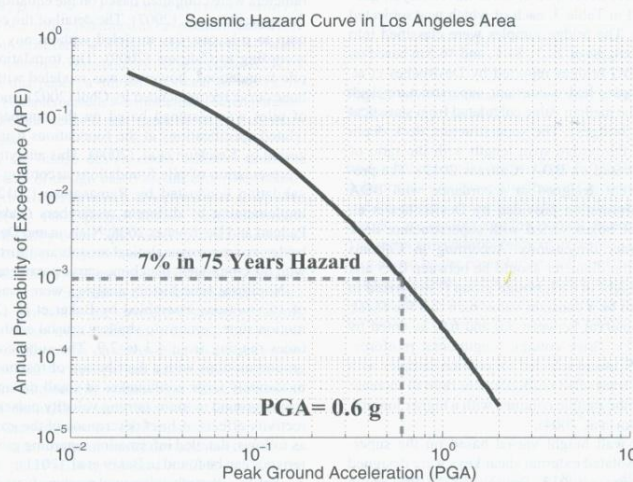


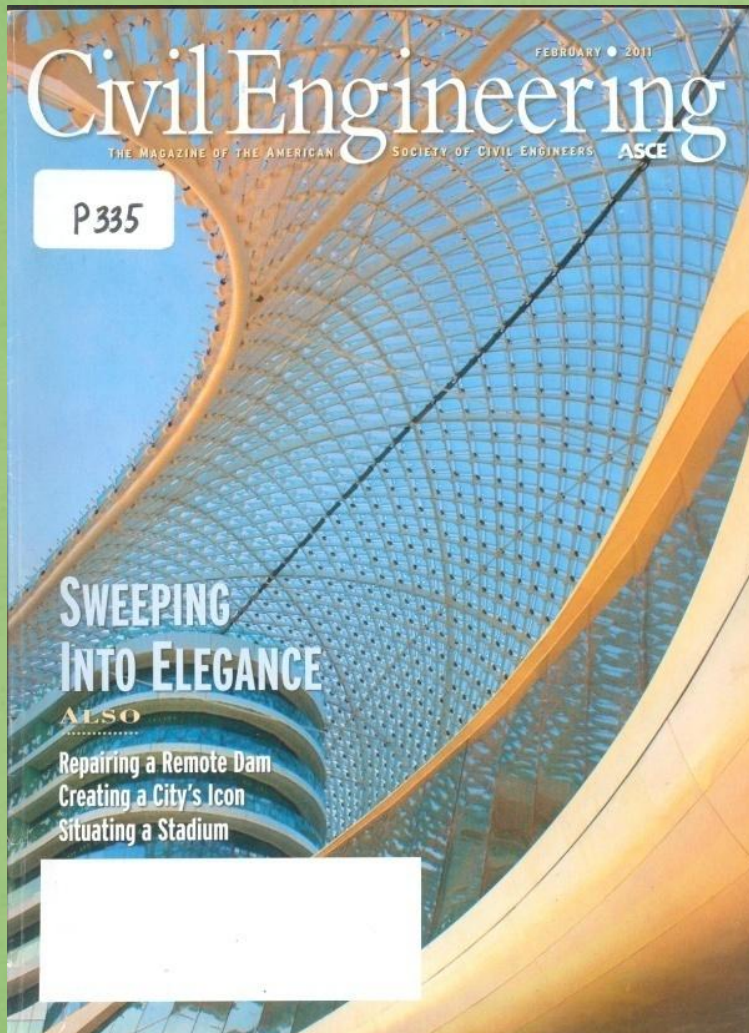
Fig. 4. Seismic hazard curve for Los Angeles area

Изображение моста и аналитические модели компонентов, кривая сейсмической опасности для района Лос-Анджелеса, рассмотренные в статье журнала «Схема проектирования моста для определения сейсмических потерь».

Journal of Bridge Engineering, 2017. V. № 10

Civil Engineering

Шифр P335



В библиотеке имеются журналы с 1997 по 2015 год.

В журнале освещаются следующие вопросы: строительные материалы и конструкции, строительная техника, управление конструкциями, проектирование дорог и мостов, реконструкция зданий, землеустроительная инженерия, инженерная экология, геотехническая инженерия, машиностроение, гидравлические и гидротехнические сооружения, структурная инженерия, геодезия, инженерное дело, транспортная инженерия, туннельная инженерия, городская инженерия и экономика, водные ресурсы, городской дренаж.

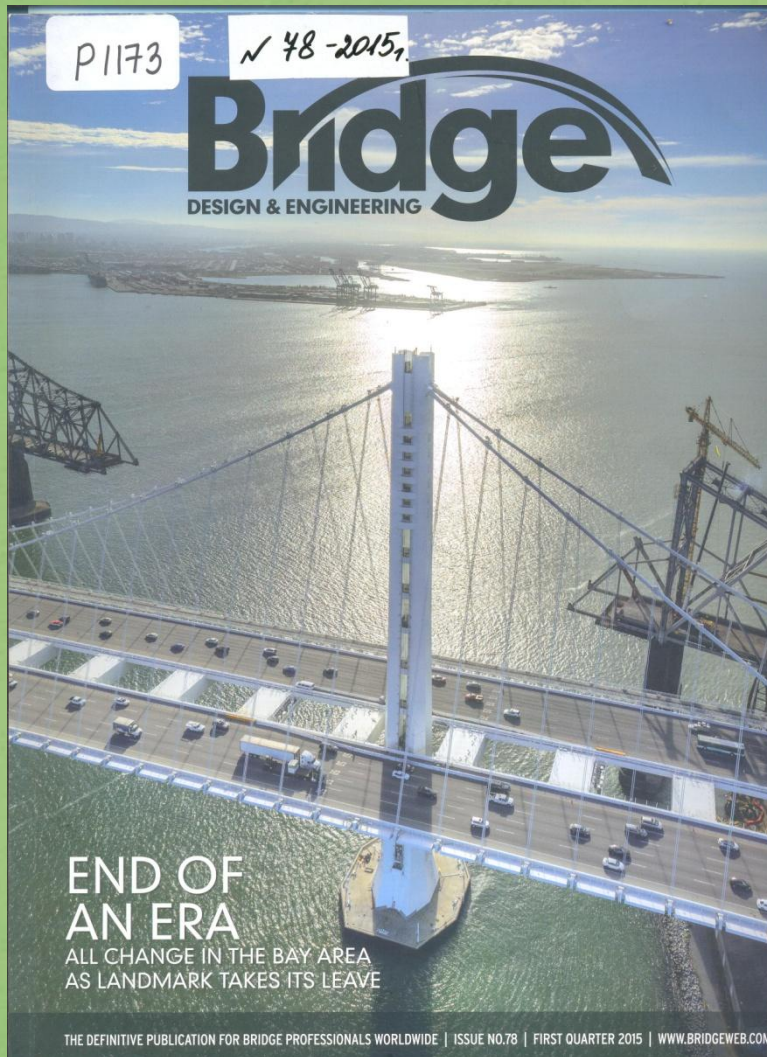


Новый способ передачи кабелей через мостовые пилоны без взаимодействия друг с другом, приводит к появлению мостов с более длинными пролетами и оригинальными конструкциями, которые учитывают бюджетные ограничения, а также требования к обслуживанию и жизненному циклу.

Статья «Колыбель изобретения» из журнала «Civil Engineering»,
March 2007, № 3.

Bridge Design & Engineering

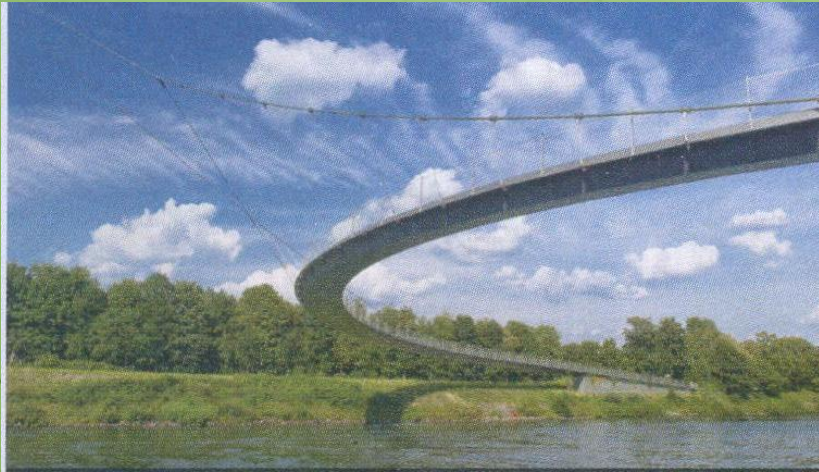
Шифр P1173



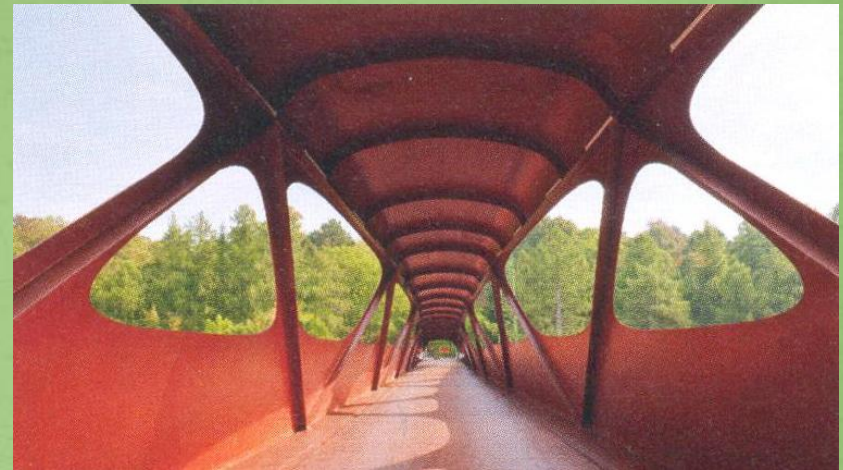
- В НТБ имеются журналы с 2000 по 2015 гг.
- В журнале представлены инновационные и экономически выгодные мостовые инженерные решения, включая детальное проектирование автомобильных, железнодорожных и пешеходных мостов над железными дорогами, автомагистралями, реками и каналами.
- Авторы делятся специальными знаниями о мостовых структурах, которые строятся как крупные объекты над транспортной инфраструктурой, создавая коммерчески ценное пространство.

Пешеходные мосты – вдохновение и динамика

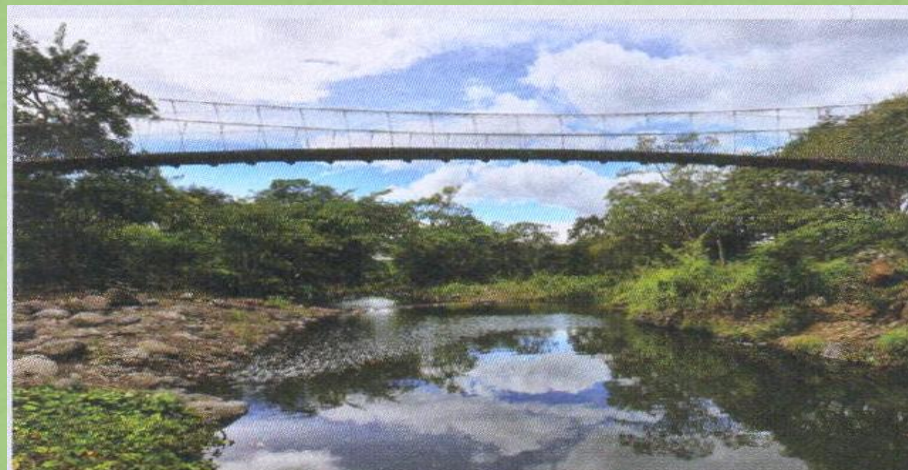
Bridge Design & Engineering, 2014, № 75



Гельзенкирхен, Германия



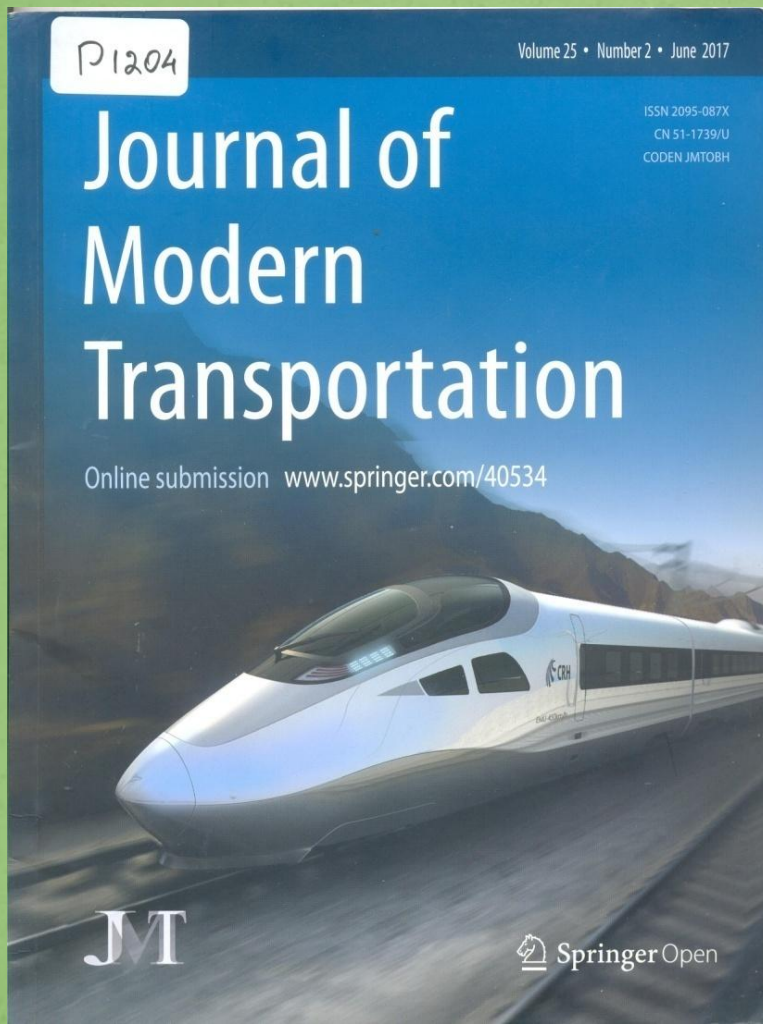
Люксембург



Подвесной мост в Никарагуа

Journal of Modern Transportation

шифр P1204



- В НТБ находятся журналы за 2015 - 2017 годы.
- Журнал публикует статьи в области транспорта. Особое внимание уделяется высокоскоростным железнодорожным технологическим и теоретическим достижениям в мире, особенно в Китае.
- Конкретные темы:
 - Динамика и механика в системе железнодорожного транспорта;
 - Планирование и проектирование, строительство, эксплуатация, инспекция и техническое обслуживание железнодорожных инфраструктур;
 - Эксплуатация, управление, планирование и управление поездом;
 - Электроснабжение, передача и управление тягой;
 - Электрификация и автоматизация железнодорожного транспорта;
 - Железнодорожная сигнализация и связь;
 - Технология сверхпроводимости и левитации;
 - Воздействие транспорта на окружающую среду;
 - Дороги, мосты, туннели и подземные сооружения;
 - Техническое обслуживание и производительность подземных и дорожных покрытий;
 - Системы городского транспорта;
 - Интеллектуальная транспортная система (ИТС) и информационные технологии;
 - Безопасность движения и транспорта.

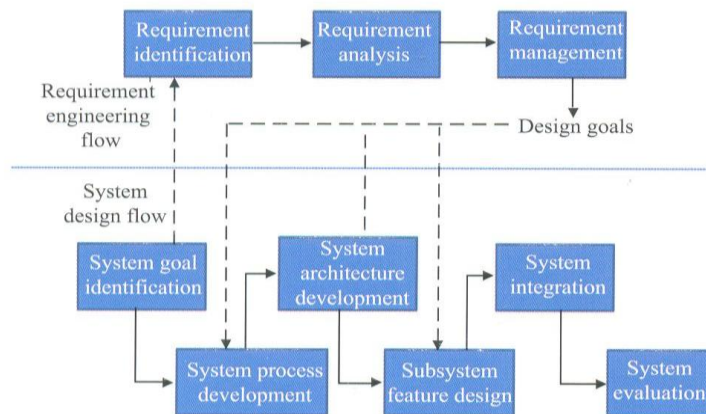


Fig. 2 Requirement engineering flow and system design flow and the interaction between the flows

- Рисунки из статьи «Разработка архитектуры Интерактивной Системы Информации Путешественника для динамического равновесие в сетях трафика», Journal of Modern Transportation, 2017, V. 25, № 2.

- Технологический поток требований и поток проектирования системы, взаимодействие между потоками

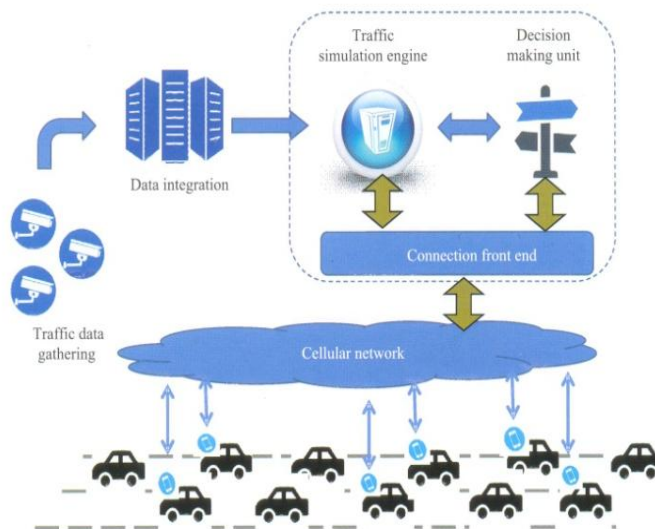
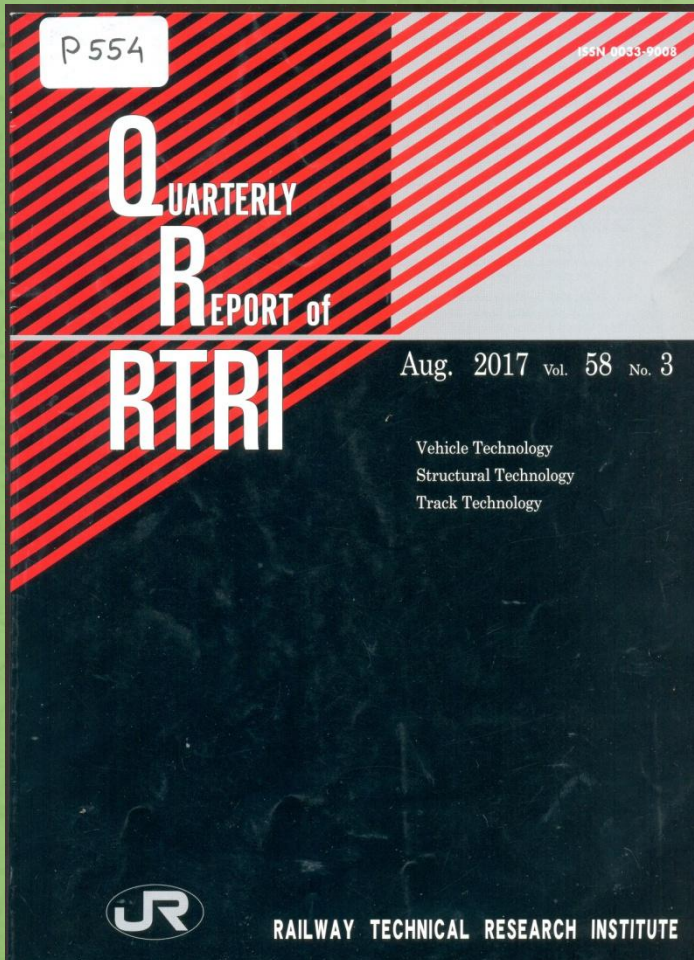


Fig. 3 Suggested architecture for ITIS

- Предложенная архитектура для Интерактивной Системы Информации Путешественника (ITIS)

Quarterly Report of RTRI

Шифр P554



Журнал в библиотеке с 1997 года, выходит ежеквартально. Издание японского Института железнодорожных технических исследований (Railway Technical Research Institute). Представлены исследования по всем аспектам деятельности железных дорог, по разработке новых железнодорожных технологий, повышению безопасности и экономичности существующих технологий. Области исследования включают системы безопасности, улучшение сцепления колеса и рельса, оптимизацию энергопотребления, снижение шума и вибрации, проекты SCMaglev (системы высокоскоростных поездов на магнитном подвесе)

Некоторые статьи журнала с высокой степенью цитирования

Влияние шероховатости поверхности рельсов, образованных рельсовым шлифованием на контактную усталость. (2006) CHEN H et al. процитировано 2 раза

•
Механизм деградации дорожных покрытий на небалластированном пути и меры противодействия. (2006) MURAMOTO Katsumi et al. процитировано 2 раза

•
Применение токового провода HTS для сверхпроводящего магнита. (2007) OGATA Masafumi et al. процитировано 2 раза

•
Метод определения приоритетности инвестиций в предотвращение стихийных бедствий для ... (2009) NUNOKAWA Osamu et al. процитировано 2 раза

•
Численное оценивание аэродинамических помех между цилиндрической головкой с закруглённым торцом и шарнирной рамой. (2009) IKEDA Mitsuru и др. процитировано 2 раза

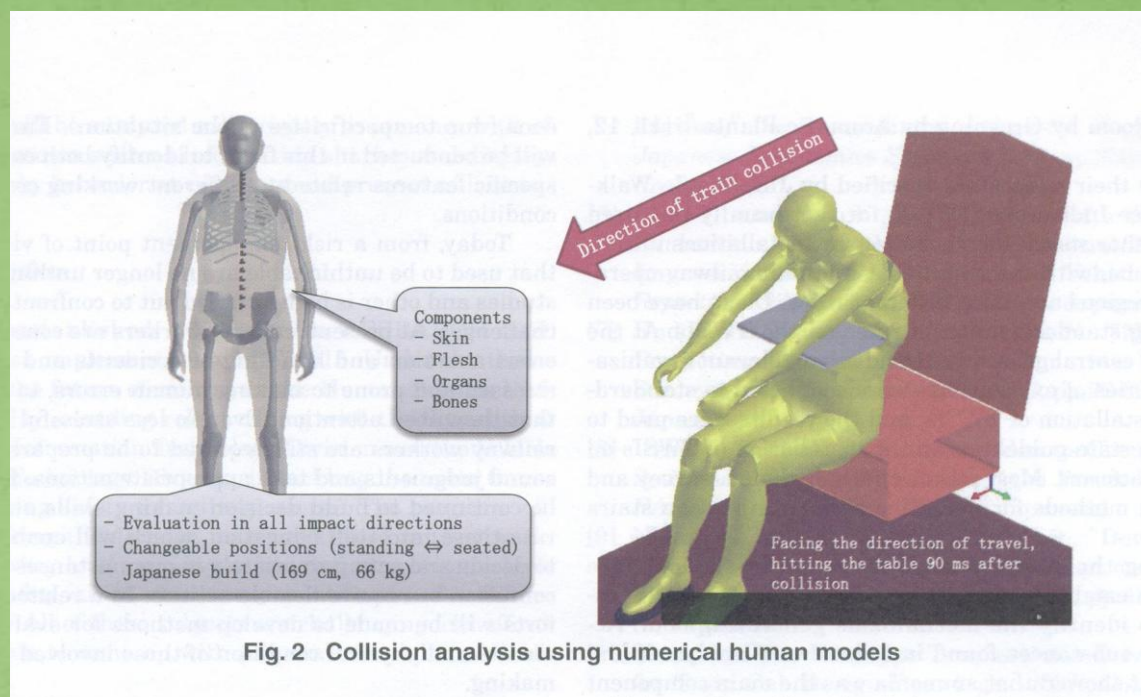
Метод оценки рисков для совершенствования систем железнодорожной сигнализации. (2010) IWATA Koji et al. процитировано 2 раза

Разработка метода контроля повторной адгезии с учетом переноса нагрузки на ось ... (2011) YAMASHITA Michihiro et al. процитировано 2 раза

Разработка новой системы пневмоюзовой защиты колес с использованием нового алгоритма обнаружения. (2011) NAKAZAWA Shin-ichi процитировано 2 раза

Инновационный метод изготовления сверхпроводящих катушек с покрытием из оксида иттрия-бария. (2013) MIZUNO Katsutoshi et al. процитировано 2 раза

Численное и экспериментальное исследование метода измерения рельсового осевого напряжения непрерывного ... (2013) AIKAWA Akira et al. процитировано 2 раза

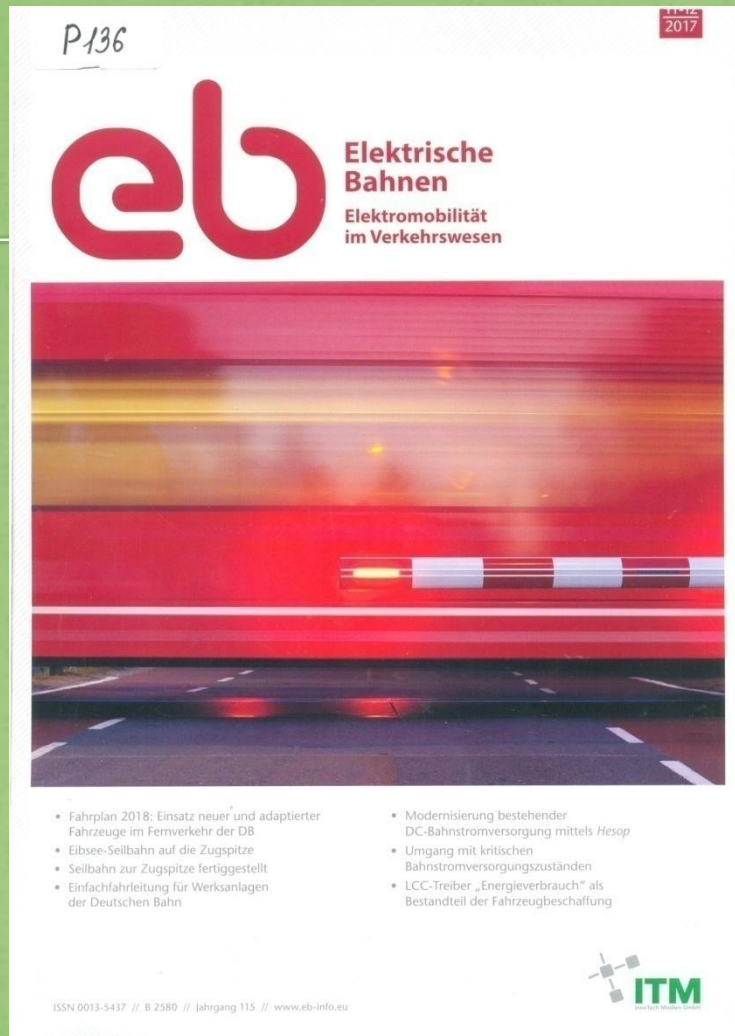


Анализ столкновений с использованием численных моделей человека.

Рисунок из статьи «Новейшие темы обсуждения, посвященные исследованиям в области гуманитарных наук и перспективам на будущее», Quarterly Report RTRI, 2016, V. 57, № 2.

Elektrische Bahnen

(Шифр Р136)



Подписка на журнал ведется с 1990 года, он посвящен всем аспектам работы электрических железных дорог, локомотивов, электрического и электронного оборудования и отражает весь спектр инженерных знаний о работе современного электрического железнодорожного транспорта. Выходит ежемесячно, текст на немецком языке.



Канатная дорога до Цугшпитце
(вершина в Альпах)

Elektrische Bahnen, 2017, V. 115, № 11/12

ZEV Rail Glasers Annalen

шифр P78

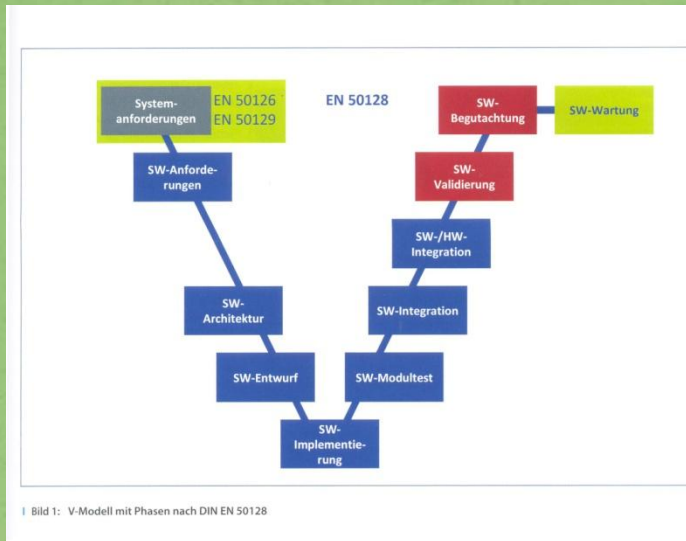


Журнал в библиотеке с 1996 года.

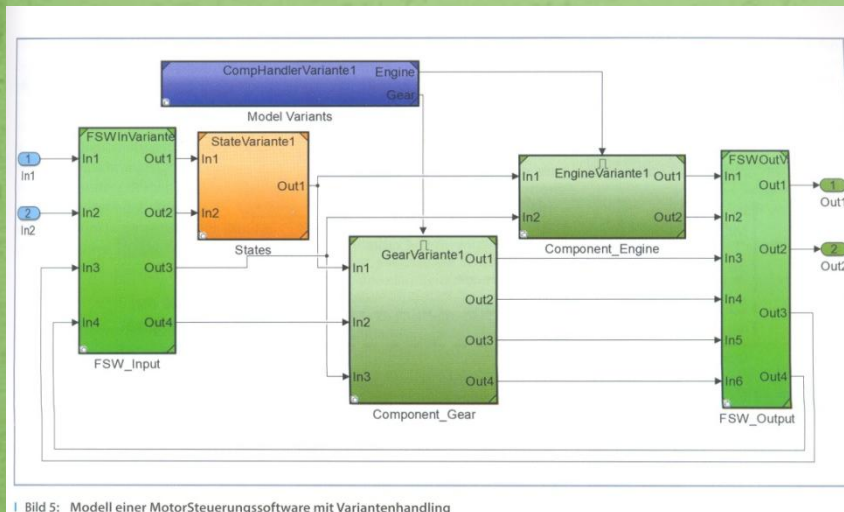
Содержание ZEVrail охватывает весь спектр современных железнодорожных технологий, вопросы эксплуатации железных дорог, инфраструктуры, работу предприятий, события в железнодорожной отрасли, материалы конференций.

• Выходит ежемесячно, текст на немецком языке.

Статья «Умная техника – разработка результативного программного обеспечения в железнодорожной промышленности», Zev.rail. Glassers Annalen, 2017, V. 141, № 11/12



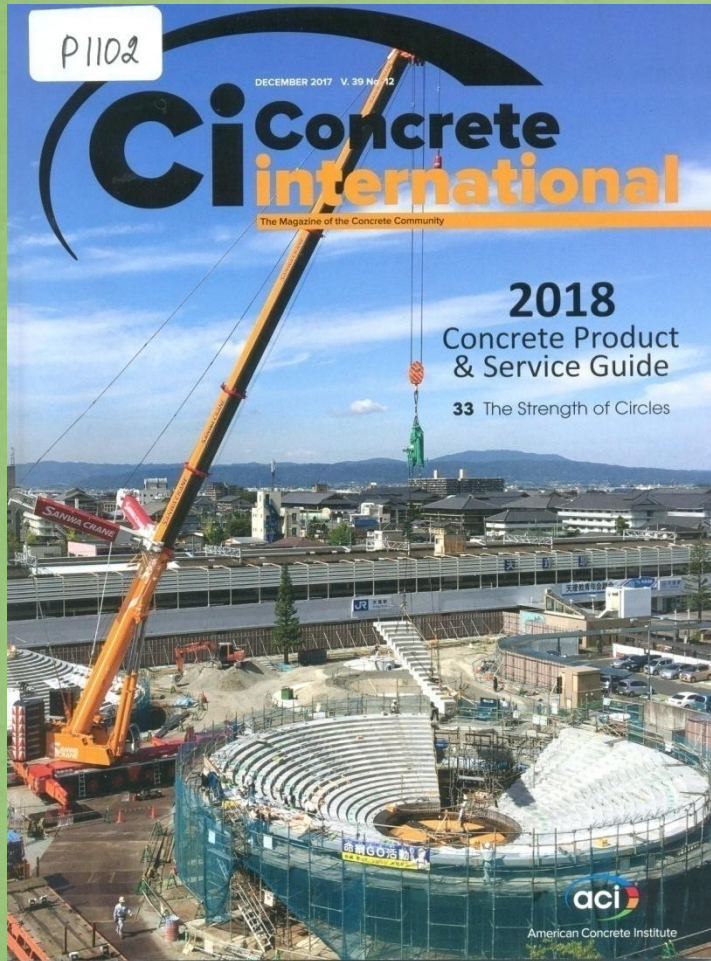
- V-модель с фазами согласно DIN EN 50128



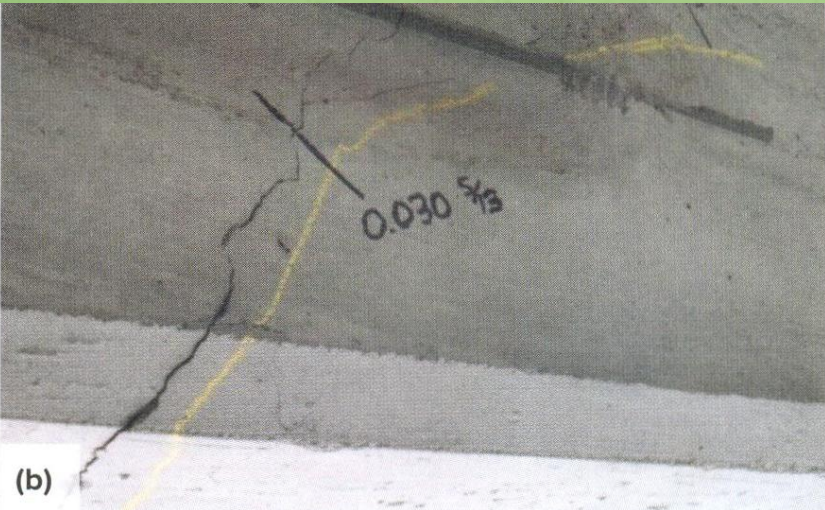
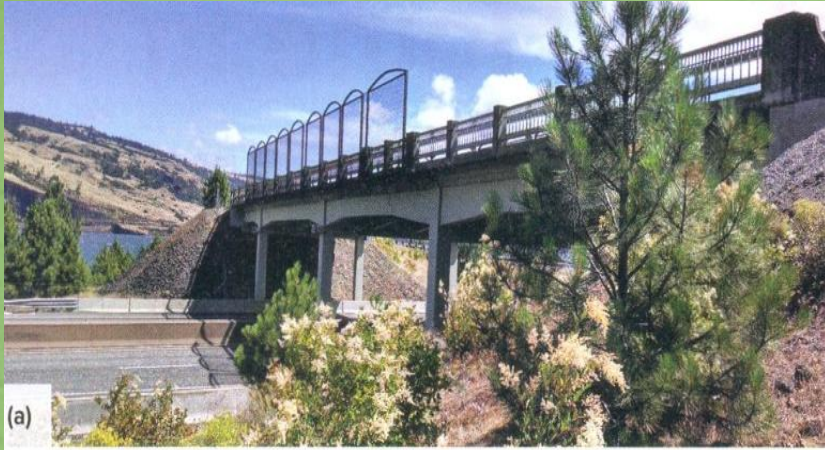
- Модель программного обеспечения управления двигателем с вариантной обработкой

Concrete International

Шифр Р 1102



- Журнал поступает в библиотеку с 2000 года, ежемесячно.
- Журнал по бетонным структурам ориентирован на инженеров и ученых во всем мире для представления и обсуждения различных тем, связанных с бетонными структурами и другими вспомогательными материалами, содержащими цемент, полимер или волокно в сочетании с бетоном. Представлены результаты исследований свойств и характеристик бетонных конструкций, современные и улучшенные методы строительства, новейшие методы моделирования, способы улучшения свойств бетона, конкретные применения бетонных конструкций, технологии армирования бетона.



- Мозерский мост является второстепенной дорогой в штате Орегон:
 - (а) общий вид сооружения;
 - (б) трещины наблюдались вблизи точек отсечки для гибкой железобетонной арматуры
- Статья «Использование титана в гражданском строительстве», из журнала Concrete International, 2017, № 12.

В НТБ зарегистрированы журналы с 2011 по 2014 гг., на китайском языке.

p1195 ISSN 1001-683X

中国铁路 12 2013年

CHINESE RAILWAYS CHINESE RAILWAYS CHINESE RAILWAYS

辉煌科技·服务轨道交通

- CSM-III型信号集中监测系统
- 铁路综合视频监控监控系统
- 无线调车机车信号和监控系统
- 铁路防灾安全监控系统
- 分散自律调度集中系统
- 计轴系统
- 电务管理信息系统
- HHLS-I型计算机联锁系统
- 铁路运输调度指挥管理信息系统
- 专用铁路运输指挥综合系统
- 道岔融雪装置
- TCKH-I型铁路道岔综合监测系统
- DHJH型机旁动力环境集中监控系统
- 地铁综合监控系统
- 城市轨道交通信号维护支持系统

<http://www.hhkj.cn>

股票代码: 002296
Henan Splendor Science & Technology Co., Ltd

河南辉煌科技股份有限公司
电话: 0371-67371106/67372566 (市)
053-26666-67372566/67371106 (总)
地址: 郑州市高新技术产业开发区科学大道74号

河南辉煌科技股份有限公司北京分公司
电话: 010-63701656 (市) / 021-62406 (路)
地址: 北京市南四环西路188号总部基地1区7号楼

中国铁道科学研究院

中国铁路科技与经济信息网

全新改版, 欢迎访问!

<http://www.rail-info.com>

<http://www.rail-info.com.cn>

构建铁路科技信息服务平台,
为全面深入推进铁路科学发展
提供高质量的信息服务。

铁道部科学技术信息研究所

联系人: 汤立 蔺红生
电话: 010-51893285, 51849732 (市)
93285, 49732 (路)
传真: 010-51849742

研究与探讨 | Study and Discussion

智能铁路信号系统展望 刘大为 郭进 王小敏 等 25
Forecast of Intelligent Railway Signaling System Liu Dawei, et al

计算机联锁教学及故障诊断专家系统 逢增文 29
Computer Interlocking Teaching and Failure Diagnosis Expert system Pang Zengwen

CRTS III 型板式无砟轨道自密实混凝土充填层施工技术研究 章健华 李荣飞 刘慧群 33
Research on Construction Technology of Self-compacting Concrete Pack for CRTS III Slab Ballastless Track Zhang Jianhua, et al

高速铁路牵引变电所接地网设计研究 张华志 38
Research on Grounding Grid Design of HSR Traction Substation Zhang Huazhi

利用侧吹风提高铁路道床吸污车吸污能力研究 胡传亮 郭关柱 43
Research on Improving the Ability of Suction Sewage Truck for Railway Ballast by Cross Air Blow Hu Chuanliang, et al

山西中南部铁路通道煤炭集运区技术标准研究 欧成章 46
Research on Technical Standards of Railway Corridors for Coal Transport in Southern and Central Areas of Shanxi Ou Chengzhang

轨道客车车下柴油机组振动问题研究 李喜群 李学远 刘永志 等 50
Research on Vibration Problem of Diesel Engine Set under the Body of Railway Passenger Car Li Xiquan, et al

高速列车振动信号的奇异谱分析方法研究 孙永奎 余志斌 金炜东 54
Research on Singular Spectrum Analysis Methods of High Speed Train Vibration Signal Sun Yongkui, et al

客运专线铁路牵引供电系统防雷技术研究与建议 牟昕 59
Research and Suggestions on Lightning Protection Technology of Railway Traction Supply System for Passenger-dedicated Line Mu Xin

技术与应用 | Technology and Application

钱江南引桥跨越电气化铁路施工技术 高静华 63
Construction Technology of Qianjiang Approach Bridge Crossing Electrified Railways Gao Jinghua

高速铁路供电SCADA系统设计中的线程安全 于国旺 郭军 66
Thread Safety of Design for HSR SCADA System Yu Guowang, et al

基于VPDN技术的车-地客运信息交互网络设计 张秋亮 方凯 杨国元 等 70
Design of Train-Subway Passenger Information Interaction Network based on VPDN Technology Zhang Qiuliang, et al

研究与探讨 | Study and Discussion

- 智能铁路信号系统展望 刘大为 郭进 王小敏 等 25
Forecast of Intelligent Railway Signaling System Liu Dawei, et al
计算机联锁教学及故障诊断专家系统 连增文 29
Computer Interlocking Teaching and Failure Diagnosis Expert system

- Pang Zengwen
CRTS III 型板式无砟轨道自密实混凝土充填层施工技术研究 章健华 李荣飞 刘赞群 33
Research on Construction Technology of Self-compacting Concrete Pack for

- CRTS III Slab Ballastless Track Zhang Jianhua, et al
高速铁路牵引变电所接地网设计研究 张华志 38
Research on Grounding Grid Design of HSR Traction Substation Zhang Huazhi
利用侧吹风提高铁路道床吸污车吸污能力研究

- 胡传亮 郭英柱 43
Research on Improving the Ability of Suction Sewage Truck for Railway Ballast
by Cross Air Blow Hu Chuanliang, et al
山西中南部铁路通道煤炭集运区技术标准研究 欧成章 46
Research on Technical Standards of Railway Corridors for Coal Transport in
Southern and Central Areas of Shanxi Ou Chengzhang

- 轨道客货车下柴油机组振动问题研究 李喜辉 李学远 刘永志 等 50
Research on Vibration Problem of Diesel Engine Set under the Body of Railway
Passenger Car Li Xihui, et al

- 高速列车振动信号的奇异谱分析方法研究 孙永奎 余志斌 金锦东 54
Research on Singular Spectrum Analysis Methods of High Speed Train Vibration
Signal Sun Yongkui, et al

- 客运专线铁路牵引供电系统防雷技术与建议 牟昕 59
Research and Suggestions on Lightning Protection Technology of Railway
Traction Supply System for Passenger-dedicated Line Mu Xin

技术与应用 | Technology and Application

- 钱江南引桥跨越电气化铁路施工技术 高静华 63
Construction Technology of Qianjiang Approach Bridge Crossing Electrified
Railways Gao Jinghua

- 高速铁路供电SCADA系统设计中的线程安全 于国旺 邓军 66
Thread Safety of Design for HSR SCADA System Yu Guowang, et al

- 基于VPDN技术的车-地客运信息交互网络设计 张秋亮 方凯 杨国元 等 70
Design of Train-Subway Passenger Information Interaction Network based on
VPDN Technology Zhang Qiuliang, et al

Из содержания журнала Chinese Railways, 2013, №12

- Прогноз интеллектуальной железнодорожной
сигнализации.....25
Компьютерное обучение централизации и экспертная
система диагностики отказов.....29
Исследование технологии кладки самоуплотняющейся
бетонной плиты для безбалластного пути CRTS III.....33
Исследование проекта сетки заземления тяговой
подстанции.....38
Исследование улучшения способности всасывания
сточных вод для железнодорожного балласта.....43
Изучение технических стандартов железнодорожных
коридоров для транспорта с углем в южном и
центральных районах Шаньси.....46
Исследование проблем вибрации дизельных двигателей
под корпусом железнодорожного пассажирского
вагона.....50
Изучение методов анализа единичного спектра сигнала
вибрации высокоскоростного поезда.....54
Исследование и предложения по технологии молниеза-
щиты железнодорожной системы тягового снабжения
для выделенной пассажирской линии.....59
Технология строительства подхода к мосту Цзяньцзяна
через электрифицированные железные дороги.....63

Подписка иностранных журналов на 2018 год

1. БЮЛЛЕТЕНЬ ОРГАНИЗАЦИИ СОТРУДНИЧЕСТВА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ (на русском языке)
2. ACI Materials Journal c-w ACI Structural Journal & Concrete International
3. DER EISENBAHNINGENIEUR годовая
4. ECONOMICS OF TRANSPORTATION
5. EISENBAHNTECHNISCHE RUNDSCHAU годовая
6. ELEKTRISCHE BAHNEN годовая
7. INTERNATIONAL RAILWAY JOURNAL /IRJ/ годовая
8. JAPANESE RAILWAY ENGINEERING годовая
9. JOURNAL OF BRIDGE ENGINEERING
10. METRO REPORT INTERNATIONAL годовая
11. MODERN RAILWAYS годовая
12. PUBLIC TRANSPORT INTERNATIONAL MAGAZINE (НА АНГЛ. ЯЗ.) годовая
13. QUARTERLY REPORT OF RAILWAY TECHNICAL RESEARCH INSTITUTE (RTRI)
14. RAILWAY AGE годовая
15. RAILWAY DIRECTORY-YEARBOOK годовая
16. RAILWAY GAZETTE INTERNATIONAL годовая
17. RAILWAY TRACK AND STRUCTURES годовая
18. ZEV RAIL GLASERS ANNALEN