



Высокоскоростные железные дороги –
драйвер экономического роста 2018
2018 高铁-经济发展的驱动力
High Speed Railways -
Driver of Economic Growth 2018



РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ТРАНСПОРТА (МИИТ)



中铁二院工程集团有限责任公司
中国中铁 CHINA RAILWAY ERYUAN ENGINEERING GROUP CO. LTD



Центр цифровых высокоскоростных
транспортных систем РУТ (МИИТ)



СОЮЗ СТРОИТЕЛЕЙ
ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ



ПРОЕКТ

ПРОГРАММА

Международной научно-практической конференции «Высокоскоростные железные дороги – драйвер экономического роста»

高速铁路国际学术论坛 2018“高铁-经济发展的驱动力” 议程

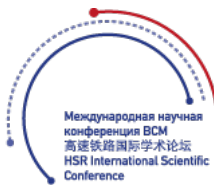
29 мая 2018 года (вторник)
2018 年 5 月 29 日 (星期二)

Заезд участников международной конференции. Размещение в гостиницах.
参会人员抵达, 入住酒店

30 мая 2018 года (среда)
2018 年 5 月 30 日 (星期三)

Место проведения: Российский университет транспорта (МИИТ)
Адрес: г. Москва, ул. Образцова, дом 9, строение 9, аудитория 1201
(зал торжеств)
论坛举办地点: 俄罗斯交通大学
地点: 莫斯科, 奥布路措娃路 9 号, 1201 室 (礼堂)

09:00 – 09:30 (30мин) (30 分钟)	Регистрация участников конференции, приветственный кофе 会议嘉宾入场注册, 迎宾咖啡
09:30 – 10:45 (15 мин) (15 分钟)	Открытие первого дня конференции. Приветственное слово участникам 论坛开幕式, 校长致辞 Сессия 1: «ВСМ – возможности будущего» Установочные доклады спикеров сессии «ВСМ – возможности будущего» открывают работу международной конференции, формируют смысловое поле обсуждений и дискуссионных



Высокоскоростные железные дороги –
драйвер экономического роста 2018
2018 高铁-经济发展的驱动力
High Speed Railways -
Driver of Economic Growth 2018



РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ТРАНСПОРТА (МИИТ)



中铁二院工程集团有限责任公司
中国中铁 CHINA RAILWAY ERYUAN ENGINEERING GROUP CO. LTD



Центр цифровых высокоскоростных
транспортных систем РУТ (МИИТ)

ВЕДОМОСТИ
СВЕДЕНИЯ

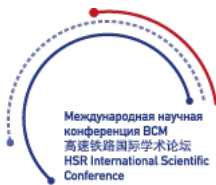


СОЮЗ СТРОИТЕЛЕЙ
ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ



	вопросов для дальнейшей экспертной работы участников конференции по обозначенным темам. 5 участников: Пашков К.А. – приветствие Лёвин Б.А. – приветствие Чжу Ин – приветствие Мишарин А.С. – доклад Хуан Минь – доклад
09:30 – 09:45 (15 мин) (15 分钟)	Открытие первого дня конференции. Приветственное слово участникам 1. Пашков Константин Анатольевич, директор Административного департамента Министерства транспорта РФ 2. Лёвин Борис Алексеевич, ректор Российского университета транспорта (МИИТ) 3. Чжу Ин - Генеральный директор China Railway Eryuan Engineering Group Co.,Ltd. 论坛开幕式，校长致辞 1、交通部领导致辞 2、俄罗斯交通大学校长 廖温·鲍里斯·阿列克谢耶维奇 3、中铁二院工程集团有限责任公司总经理 朱颖
09:45 – 10:05 (20 мин) (20 分钟)	Влияние ВСМ на развитие России Мишарин Александр Сергеевич, Первый заместитель генерального директора ОАО «РЖД», генеральный директор АО «Скоростные магистрали» “高铁对于俄罗斯发展的影响” 米沙林·阿列克桑德·谢尔盖耶维奇 – 俄铁第一副总经理
10:05 – 10:25 (20 мин) (20 分钟)	Влияние ВСМ на развитие Китая Хуан Минь, Заместитель генерального директора корпорации «Китайские железные дороги» “高铁对中国发展带来的影响” 黄民-中国铁路总公司副总经理
10:25 – 10:40 (15 мин) (15 分钟)	Ответы на вопросы 小组讨论，回复问题
10:40 – 11:20 (40 мин) (40 分钟)	• Вручение генеральному директору CREEC Чжу Ину звания «Почётного члена РАТ» • Подписание соглашения о стратегическом сотрудничестве между РУТ (МИИТ) и CREEC

	Международные транспортно-логистические коридоры на базе ВСМ <u>围绕该题目的核心问题:</u> – 高铁在卫星城市发展中的影响力 – 高铁进入城市交通系统一体化 – 流动性服务-高铁带来的客运服务 – 基于高铁的国际运输物流通道 6 участников: Соколов И.А. – модератор Ци Яньхуэй - модератор Ликсутов М.С. - доклад Петрушенко Г.В. - доклад Лю Хуэй доклад Чжу Ин – доклад
11:20 – 11:30 (10 мин) (10 分钟)	<u>Модераторы:</u> Соколов Игорь Анатольевич, академик РАН, Директор Института проблем информатики Российской академии наук Ци Яньхуэй - заместитель руководителя департамента науки и информатизации China Railways <u>主持人</u> 卡索伊·弗拉基米尔·布罗佛维奇-基础设施经济中心主席 齐延辉-中国铁路总公司科技与信息化部副主任
11:30 – 11:45 (15 мин) (15 分钟)	ВСМ в контексте развития транспортной системы Московской агломерации Ликсутов Максим Станиславович, Заместитель Мэра Москвы в Правительстве Москвы, Руководитель Департамента транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры города Москвы “莫 - 喀高铁项目”-莫斯科城市群的发展驱动力。 里斯库多夫·马克西姆·斯坦尼斯拉沃维奇 - 莫斯科政府莫斯科副市长，莫斯科道路和运输基础设施发展部门负责人
11:45 – 12:00 (15 мин) (15 分钟)	Транзитно-ориентированное проектирование ВСМ и развитие городов Лю Хуэй – заместитель генерального директора, главный инженер China Railway Group Limited “高铁 TOD 与城市发展”或“以高铁为骨干的综合交通枢纽对城市发展的作用” 刘辉-中国中铁股份有限公司副总裁兼总工程师



Высокоскоростные железные дороги –
драйвер экономического роста 2018
2018 高铁-经济发展的驱动力
High Speed Railways -
Driver of Economic Growth 2018



РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ТРАНСПОРТА (МИИТ)



中铁二院工程集团有限责任公司
中国中铁 CHINA RAILWAY ERYUAN ENGINEERING GROUP CO. LTD



Центр цифровых высокоскоростных
транспортных систем РУТ (МИИТ)

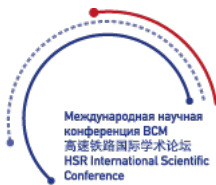
ВЕДОМОСТИ



СОЮЗ СТРОИТЕЛЕЙ
ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ



12:00 – 12:15 (15 мин) (15 分钟)	ВСМ – как фактор связанности территорий РФ Петрушенко Георгий Владимирович - Начальник Центра организации скоростного и высокоскоростного сообщения ОАО "РЖД" (ЦВСМ) 阿尔汉格尔斯科·奥丽加·尤里耶夫娜 - 安永公司财产、交通、基础设施服务副总裁
12:15– 12:30 (15мин) (15 分钟)	ВСМ как фактор ускорения урбанизации Китая Чжу Ин - Генеральный директор China Railway Eryuan Engineering Group Co.,Ltd. “高速铁路促进中国城镇化发展” 朱颖-中铁二院工程集团有限责任公司总经理
12:30 – 12:40 (10 мин) (10 分钟)	Ответы на вопросы группы обсуждения, ответы на вопросы
12:40 – 14:00 (80 мин) (80 分钟)	Обед завтрак (самостоятельно) (в том числе 13:30-14:00, часть участников конференции посетит российский университетский кампус и лаборатории)
14:00 – 16:00 (120 мин) (120 分钟)	Сессия 3. ВСМ – фактор технологического развития Тема 2 “Высокая скорость – технология и промышленное развитие (I)” Проектирование, строительство и эксплуатация ВСМ невозможны без внедрения современных технологий, новых знаний и решений. ВСМ воплощает в себе концепцию цифровой железной дороги во всех ее аспектах. Высокая скорость проектирования, строительства и эксплуатации离不开现代科技、新兴技术和设计方案。高铁全面体现了数码铁路的构想。 高铁基础设施设计和施工是针对工业、机器制造业以及其他工业领域的挑战。一方面是市场全球化的挑战，另一方面是对国家利益的保护，进行本地化生产。俄罗斯面临建立工程中心、实验段以及科技生产集群的迫切需要。 <u>Вопросы для обсуждения:</u> ВМ на всех этапах жизненного цикла Цифровые системы управления движением и системы безопасности Цифровые сервисы для пассажиров <u>Вопросы к теме:</u> – ВМ технология в高铁生命周期中每一阶段的应用



Высокоскоростные железные дороги –
драйвер экономического роста 2018
2018 高铁-经济发展的驱动力
High Speed Railways -
Driver of Economic Growth 2018



РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ТРАНСПОРТА (МИИТ)



中铁二院工程集团有限责任公司
中国中铁 CHINA RAILWAY ERYUAN ENGINEERING GROUP CO. LTD



Центр цифровых высокоскоростных
транспортных систем РУТ (МИИТ)

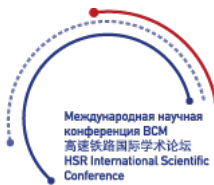
ВЕДОМОСТИ



СОЮЗ СТРОИТЕЛЕЙ
ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ



	– 数字化系统行车管理和安全系统 – 高铁针对货主进行的服务 – 全球化和本地化的列车生产 – 全球化和本地化的列车生产 – 建立工程和实验中心 – 即将到来的高铁工业：如何走出第一步？
14:00 – 14:05 (5 мин) (5 分钟)	<u>Модераторы:</u> Санатов Дмитрий Васильевич, заместитель директора Фонда «Центр стратегических разработок «Северо-Запад» <u>主持人：</u> 萨卡洛夫·伊果里·阿纳托利耶维奇 - 俄罗斯科学院信息学问题 研究院所长
14:05– 14:20 (15 мин) (15 分钟)	Новые технологические решения ВСМ «Москва-Казань» Киселев Сергей Александрович, Заместитель генерального директора АО «Скоростные магистрали» “莫喀高铁的现代化技术” 基谢廖夫·谢尔盖·阿列克桑德罗维奇 - 快速干线公司副总经理
14:20– 14:35 (15 мин) (15 分钟)	Строительство и эксплуатация ВСМ в районах с холодным климатом Ци Яньхуэй - заместитель руководителя департамента науки и информатизации China Railways “中国寒区高速铁路建设与运营” 齐延辉-中国铁路总公司科技与信息化部副主任
14:35– 14:50 (15 мин) (15 分钟)	Мировые тенденции развития ВСМ Дитрих Мёллер, Президент компании «Сименс» в России, Вице- президент «Сименс АГ», Германия “世界高铁发展趋势” 黛德丽·穆勒 - 西门子在莫斯科分公司总裁，西门子 AG 在德国 母公司副总裁
14:50– 15:05 (15 мин) (15 分钟)	Система сервиса высокоскоростных пассажирских перевозок Представитель China Academy of Railway Sciences “高速铁路客运服务系统” Ххх-中国铁道科学院 хх
15:05– 15:20 (15 мин) (15 分钟)	Готовность российского строительного комплекса к реализации проекта ВСМ «Москва-Казань» Талашкин Геннадий Николаевич, Президент Союза Строителей Железных Дорог “俄罗斯铁路建设系统针对莫斯科喀山高铁施工准备”



Высокоскоростные железные дороги –
драйвер экономического роста 2018
2018 高铁-经济发展的驱动力
High Speed Railways -
Driver of Economic Growth 2018



РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ТРАНСПОРТА (МИИТ)



中铁二院工程集团有限责任公司
中国中铁 CHINA RAILWAY ERYUAN ENGINEERING GROUP CO. LTD



Центр цифровых высокоскоростных
транспортных систем РУТ (МИИТ)

ВЕДОМОСТИ
СВЕДЕНИЯ О МЕДИАСОУЗЕ



СОЮЗ СТРОИТЕЛЕЙ
ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ



15:20– 15:35 (15 мин) (15 分钟)	Развитие и интеграция транспортного комплекса Го Сяобэй – начальник департамента комплексного транспорта государственного комитета по развитию и реформ “综合交通运输一体化发展” 郭小碚-中国国家发改委综合运输研究所原所长
15:35– 15:50 (15 мин) (15 分钟)	Ключевые технологии и инновации на проекте ВСМ «Москва - Казань» Сюй Ю Дин - Заместитель генерального директора, главный инженер China Railway Eryuan Engineering Group “BIM 技术在铁路全生命周期的应用” 许佑顶-中铁二院工程集团有限责任公司副总经理兼总工程师
15:50 – 16:00 (10 мин) (10 分钟)	Ответы на вопросы 小组讨论，回复问题
16:00 – 16:30 (30 мин) (30 分钟)	Кофе-брейк 茶歇
16:30 – 18:00 (90 мин) (90 分钟)	Сессия 4. ВСМ – драйвер развития образования 主题 3 “高铁-教育发展的驱动力” Опережающая подготовка кадров – важнейшее условие создание ВСМ. Для этого требуется развитие системы транспортного, инженерного образования, создание новых образовательных программ, совместных институтов и центров. 高铁人才储备-是高铁建设的重要条件。对此需要发展工程交通 教育，新的教育项目以及合作院校与科研中心的建立 <u>Вопросы для обсуждения:</u> Совместные образовательные программы Стажировки, обмены Дистанционные образовательные программы Новые и специальные формы подготовки кадров для ВСМ <u>围绕该题目的核心问题：</u> – 教育项目合作 – 进修、交换 – 远程教育项目 – 培养高铁人才的新型特殊教育方法
16:30 – 16:40	<u>Модераторы:</u>



Высокоскоростные железные дороги –
драйвер экономического роста 2018
2018 高铁-经济发展的驱动力
High Speed Railways -
Driver of Economic Growth 2018



РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ТРАНСПОРТА (МИИТ)



中铁二院工程集团有限责任公司
中国中铁 CHINA RAILWAY ERYUAN ENGINEERING GROUP CO. LTD



Центр цифровых высокоскоростных
транспортных систем РУТ (МИИТ)

ВЕДОМОСТИ
ВЕДОМОСТИ



СОЮЗ СТРОИТЕЛЕЙ
ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ



(10 мин) (10 分钟)	Климов Александр Алексеевич, первый проректор ФГБОУ ВО «Российский университет транспорта (МИИТ)» Лю Цзиньси, 1-й проректор Шицзячжуанского транспортного университета 克利莫夫 - 俄罗斯交通大学第一副校长 刘金喜 - 石家庄铁道大学副校长
16:40 – 16:50 (10 мин) (10 分钟)	Сотрудничество Российского университета транспорта (МИИТ) и вузов Китая Глазков Владимир Николаевич, проректор ФГБОУ ВО «Российский университет транспорта (МИИТ)» 俄罗斯在高铁领域教育项目的经验 廖温 - 俄罗斯交通大学校长
16:50 – 17:00 (10 мин) (10 分钟)	Образование и повышение квалификации – условия реализации и устойчивого развития проектов Чэнь Ле – заместитель главного инженера China Railway Eryuan Engineering Group 教育和培训是高铁得以实现和持续发展的需要 陈列 - 中铁二院工程集团有限责任公司副总工程师
17:00 – 17:10 (10 мин) (10 分钟)	Образование в сфере высоких технологий Ситников Алексей Юрьевич, вице-президент по развитию сообщества и коммуникациям АНО «Сколковский институт науки и технологий» 在工程领域创建现代教育计划的经验。对莫斯科 - 喀山高铁项目的建议 西德尼科夫 - “斯科尔科沃科学和技术研究所”发展副总裁
17:10 – 17:20 (10 мин) (10 分钟)	Возможности для исследования и образовательные программы в сфере ВСМ Ван Сяожу – помощник ректора Юго-Западного транспортного университета 高速铁路教育与研究能力 王晓茹 - 西南交通大学校长助理
17:20 – 17:30 (10 мин) (10 分钟)	Современное транспортное образование Бушуев Сергей Валентинович, Проректор по научной работе и международным связям ФГБОУ ВО «Уральский государственный университет путей сообщения» 在工程领域创建现代教育计划的经验。对莫斯科 - 喀山高铁项目的建议 伽乐金 - 乌拉尔国立交通大学校长
17:30 – 17:40 (10 мин)	Научно-техническое сотрудничество и сотрудничество в сфере образования между Китаем и Россией



Высокоскоростные железные дороги –
драйвер экономического роста 2018
2018 高铁-经济发展的驱动力
High Speed Railways -
Driver of Economic Growth 2018



РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ТРАНСПОРТА (МИИТ)



中铁二院工程集团有限责任公司
中国中铁 CHINA RAILWAY ERYUAN ENGINEERING GROUP CO. LTD



Центр цифровых высокоскоростных
транспортных систем РУТ (МИИТ)

ВЕДОМОСТИ
СВЕДЕНИЯ О ПРОГРАММЕ



(10 分钟)	Ли Цзянькун – профессор Пекинского Транспортного Университета 中俄铁路教育与科技合作 刘建坤-北京交通大学教授
17:40 – 18:00 (20 мин) (20 分钟)	Ответы на вопросы 小组讨论，回复问题
18:00 – 18:10 (10 мин) (10 分钟)	Подведение итогов 1-го дня международной научно-практической конференции Климов Александр Алексеевич, первый проректор ФГБОУ ВО «Российский университет транспорта (МИИТ)» 国际学术论坛第一天总结 克利莫夫 - 俄罗斯交通大学第一副校长
18:30 –	Прием 晚餐 (1234 教室、高加索餐厅、中铁二院莫喀项目部)



Высокоскоростные железные дороги –
драйвер экономического роста 2018
2018 高铁-经济发展的驱动力
High Speed Railways -
Driver of Economic Growth 2018



РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ТРАНСПОРТА (МИИТ)



中铁二院工程集团有限责任公司
中国中铁 CHINA RAILWAY ERYUAN ENGINEERING GROUP CO. LTD



Центр цифровых высокоскоростных
транспортных систем РУТ (МИИТ)

ВЕДОМОСТИ



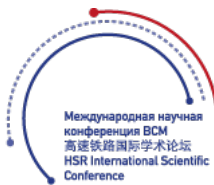
31 мая 2018 года (четверг)

2018 年 5 月 31 日 (星期四)

Место проведения: Российский университет транспорта (МИИТ)
Адрес: г. Москва, ул. Образцова, дом 9, строение 9, аудитория 1201
(зал торжеств)
Форум举办地点: 俄罗斯交通大学
地点: 莫斯科, 奥布路措娃路 9 号, 1201 室 (礼堂)

09:00 – 09:30 (30 мин) (30 分钟)	Регистрация участников конференции, приветственный кофе 会议嘉宾入场注册, 迎宾咖啡
	Сессия 5. Особенности проектирования, строительства и эксплуатации ВСМ в районах с холодным климатом 主题 4 “高铁 – 技术和工业发展驱动力 (二)” Современные практики проектирования, строительства и эксплуатации ВСМ в районах с холодным климатом имеют научно-исследовательские и производственные особенности для создания безопасной и комфортной системы высокоскоростного движения по железной дороге. Обмен участниками конференции передовым научно-исследовательским опытом в данных сферах (на примерах создания китайских ВСМ и российской ВСМ «Москва-Казань») позволяет расширить горизонты знаний, обогатить коммуникацию по актуальным вопросам и сформировать устойчивые связи между научно-исследовательскими и проектными коллективами, участвующими в конференции. 在特殊气候条件下的高寒地区高铁设计和施工技术, 以及为了兼顾安全性和舒适性的高铁需要进行补充的研究工作。参会机构和参会人员就中俄高寒地区高铁设计和施工 (以中俄合作的莫喀高铁为例), 关于热点问题进行交流。 <u>和施工技术 Вопросы для обсуждения:</u> <u>围绕该题目的核心问题:</u> Современные технологии строительства ВСМ Особенности конструкций железнодорожного пути и искусственных сооружений на ВСМ в районах с холодным климатом Современные системы энергоснабжения ВСМ 现代高铁施工技术 高寒地区高铁轨道和桥梁结构特点 高铁现代供电系统

	高铁现代行车管理系统
09:30 – 09:40 (10 мин) (10 分钟)	<u>Модераторы:</u> Покусаев Олег Николаевич, директор Центра цифровых высокоскоростных транспортных систем ФГБОУ ВО «Российский университет транспорта (МИИТ)» Сюй Ю Дин, Заместитель главного инженера CREEC <u>主持人:</u> 基谢廖夫 - 快速干线公司副总经理 /波库萨耶夫 – 俄罗斯交通大学高铁中心经理 许佑顶-中铁二院工程集团有限责任公司副总经理兼总工程师
09:40 – 09:55 (15 мин) (15 分钟)	Научное сопровождение ВСМ «Москва-Казань» по системе «Железнодорожный путь» Ашпиз Евгений Самуилович, заведующий кафедрой «Путь и путевое хозяйство» ФГБОУ ВО «Российский университет транспорта (МИИТ)» 莫斯科喀山高铁技术伴随 阿什皮兹 – 俄罗斯交通大学轨道教研室主任
09:55 – 10:10 (15 мин) (15 分钟)	Развитие применение современного подвижного состава на ВСМ с холодным климатом Лю Чан Цин – главный инженер CRRC Changchun Railway Vehicles 高寒动车组技术研究及应用 刘长青-中国中车长客股份有限公司总工程师
10:10 – 10:25 (15 мин) (15 分钟)	Создание системы «Мост-Путь-Экипаж» с заданным динамическим поведением Поляков Владимир Юрьевич, профессор кафедры «Мосты и тоннели» ФГБОУ ВО «Российский университет транспорта (МИИТ)» 莫斯科喀山高铁桥梁技术伴随 泼里科夫 – 俄罗斯交通大学桥梁教研室教授
10:25 – 10:40 (15 мин) (15 分钟)	Конструкции ВСП на ВСМ в Китае Ван Пин - профессор Юго-западного транспортного университета 中国高速铁路轨道结构 王平-西南交通大学教授
10:40 – 10:55 (15 мин) (15 分钟)	Методы инженерной защиты от сезонно-мерзлых грунтов при строительстве ВСМ Чжан Лусинь - Главный инженер Северо-западного научно-исследовательского института железнодорожного транспорта



Высокоскоростные железные дороги –
драйвер экономического роста 2018
2018 高铁-经济发展的驱动力
High Speed Railways -
Driver of Economic Growth 2018



РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ТРАНСПОРТА (МИИТ)



中铁二院工程集团有限责任公司
中国中铁 CHINA RAILWAY ERYUAN ENGINEERING GROUP CO. LTD



Центр цифровых высокоскоростных
транспортных систем РУТ (МИИТ)

ВЕДОМОСТИ
СВЕДЕНИЯ О ПРОГРАММЕ



СОЮЗ СТРОИТЕЛЕЙ
ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ



	季节性冻土特性与高速铁路工程建设对策 张鲁新-中铁西北院原总工程师
10:55 – 11:10 (15 мин) (15 分钟)	Организация научного сопровождения строительства ВСМ Шепитько Таисия Васильевна, директор Института пути, строительства и сооружений ФГБОУ ВО «Российский университет транспорта (МИИТ)»/ Либо Луцкий Святослав Яковлевич, профессор Кафедры "Проектирование и строительство железных дорог" ФГБОУ ВО «Российский университет транспорта (МИИТ)»
11:10 – 11:25 (15 мин) (15 分钟)	Интеллектуальный мониторинг инфраструктуры ВСМ Чжао Вэйган - профессор Шицзячжуанского транспортного университета 高速铁路基础设施智慧监测 赵维刚-石家庄铁道大学教授
11:25 – 11:40 (15 мин) (15 分钟)	Научное сопровождение ВСМ «Москва-Казань» по системе «Энергоснабжение» Шевлюгин Максим Валерьевич, заведующий кафедрой «Электроэнергетика транспорта» ФГБОУ ВО «Российский университет транспорта (МИИТ)» 莫斯科喀山高铁供电技术伴随 舍夫柳金 – 俄罗斯交通大学供电教研室代表
11:40 – 11:55 (15 мин) (15 分钟)	Разработка схемных и конструктивных решений КС-400. Кудрешов Евгений, заместитель главного инженера по НИОКР АО «Универсал – контактные сети», к.т.н.
11:55 – 12:10 (15 мин) (10 分钟)	Ответы на вопросы 小组讨论, 回复问题
12:10 – 12:20 (10 мин) (10 分钟)	Церемония закрытия и завершающее слово, подведение итогов конференции Сюй Ю Дин - Заместитель генерального директора, главный инженер China Railway Eryuan Engineering Group 国际学术论坛第二天总结及闭幕式 许佑顶-中铁二院工程集团有限责任公司副总经理兼总工程师
12:20 – 13:20 (60мин) (60 分钟)	Обед 午餐
13:30-16:30 (3 часа) (3 小时)	参观莫斯科里加火车站及铁路博物馆 Посещение Рижского Вокзала