

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА И КОММУНИКАЦИЙ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
БЕЛОРУССКАЯ ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА  
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

# АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТНОГО И СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСОВ

IV Международная  
научно-практическая конференция,  
посвященная 65-летию БИИЖТа-БелГУТа

*ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ  
И ПРОГРАММА*

11–12 октября 2018 года

Республика Беларусь  
г. Гомель

## **УВАЖАЕМЫЙ КОЛЛЕГА!**

*Оргкомитет приглашает Вас принять участие в работе IV Международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы и перспективы развития транспортного и строительного комплексов», посвященной 65-летию БИИЖТа-БелГУТа, которая состоится 11–12 октября 2018 года в г. Гомеле.*

*Открытие конференции – 11 октября в 10 часов в актовом зале университета.*

*Регистрация участников конференции 11 октября 2018 г. с 9.00 до 9.50 в ауд.106*

*Телефоны для справок:*

*8-0232-319321 – ЕРОФЕЕВ Александр Александрович*

*8-0232-953975 – САМКНУЛОВ Александр Иванович*

*Адрес университета: ул. Кирова, 34, 246653, г. Гомель*

### **СЕКЦИИ РАБОТАЮТ**

	<b>11 октября</b>	<b>12 октября</b>
	Номер аудитории	
1. Подвижной состав железнодорожного транспорта	118	118
2. Управление и интеллектуальные транспортные системы	250	250
3. Информационные технологии, автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	1323	1323
4. Ресурсосберегающие и энергоэффективные технологии на транспорте	155	155
5. Цифровая экономика транспортного и строительного комплексов	325	325
6. Инновационные материалы и технологии в строительстве	557	557
7. Промышленное и гражданское строительство	666	666
8. Естественные науки для транспортного и строительного комплексов	1126	1126
9. Тенденции развития образовательных технологий и воспитания специалистов транспортного комплекса	170	
10. Инновационные технологии организации пассажирских перевозок	1524	1524

## **ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ**

**Председатель** – Кулаженко Ю.И., ректор Белорусского государственного университета транспорта.

### **Члены комитета:**

Сивак А.А. (Беларусь), Морозов В.М. (Беларусь), Го Фэнчжи (Китай), Гу Юй (Китай), Кашаде Х. (Германия), Кельрих М.Б. (Украина), Лернер Л. (США), Пазойский Ю.О. (Россия), Перегуд Я.А. (Польша), Числов О.Н. (Россия), Шубадеров В.Н. (Беларусь), Плескачевский Ю.М. (Беларусь), Свириденко А.И. (Беларусь), Мышкин Н.К. (Беларусь), Жерело В.И. (Беларусь), Самодум Ю.Г. (Беларусь), Ерофеев А.А. (Беларусь), Казаков Н.Н. (Беларусь), Сенько В.И. (Беларусь), Негрей В.Я. (Беларусь), Бочков К.А. (Беларусь).

## **ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ**

**Председатель** – Кулаженко Ю.И.

**Заместители председателя:** Самодум Ю.Г., Ерофеев А.А.

### **Члены комитета:**

Берлин Н.П., Бочкарев Д.И., Бочков К.А., Власюк Т.А., Гурский Е.П., Дубовик С.С., Еловой И.А., Зенкевич А.Г., Казаков Н.Н., Кирило Т.М., Леоненко Д.В., Малков И.Г., Маруняк Т.М., Негрей В.Я., Овчинников В.М., Поддубный А.А., Потапенко Г.М., Рычков А.В., Самкнулов А.И., Сатырев Ф.Е., Сенько В.И., Ташкинов А.Г., Чайанкова Г.М., Шебзухов Ю.А.

## **ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ**

### **11 октября 2018 г.**

08.30–09.50 – Регистрация участников конференции.

10.00–12.00 – Пленарное заседание.

12.00–13.00 – Перерыв на обед.

13.10–14.00 – Открытие учебной лаборатории «Автоматика и телемеханика на перегонах»

14.00–17.00 – Секционные заседания.

### **12 октября 2018 г.**

09.40–11.00 – Работа секций.

11.00–12.00 – Подведение итогов конференции (актовый зал университета).

12.00–13.00 – Перерыв на обед.

13.10–14.00 – Совет университета, посвященный 65-летию БИИЖТа-БелГУТа (актовый зал университета).

14.00–16.00 – Выставка литературы и научных достижений (ДК железнодорожников).

16.00–18.00 – Торжественное заседание (ДК железнодорожников).

### **Регламент работы**

**Д о к л а д ы:** на пленарном заседании – до 20 мин,  
на заседаниях секций – до 10 мин.

**В ы с т у п л е н и я в п р е н и я х** – до 5 мин.

## ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

### ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

11 октября 2018 г., 10.00, актовЫй зал

- 10.00 – 10.10** Открытие IV Международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы и перспективы развития транспортного и строительного комплексов»  
*Кулаженко Юрий Иванович*, ректор Белорусского государственного университета транспорта
- 10.10 – 10.30** Тенденции развития высшего транспортного образования в Республике Беларусь  
*Кулаженко Юрий Иванович*, ректор Белорусского государственного университета транспорта  
*Казак Николай Николаевич*, проректор по учебной работе Белорусского государственного университета транспорта
- 10.30 – 10.50** Развитие Белорусской железной дороги. Цифровая железная дорога  
*Шубадеров Валерий Николаевич*, главный инженер Белорусской железной дороги
- 10.50 – 11.10** Перспективы внедрения интеллектуальных систем управления на железнодорожном транспорте  
*Ерофеев Александр Александрович*, проректор по научной работе Белорусского государственного университета транспорта  
*Голенков Владимир Васильевич*, заведующий кафедрой интеллектуальных информационных технологий Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники
- 11.10 – 11.30** Технологические аспекты разработки генеральной схемы развития сети железных дорог  
*Бородин Андрей Федорович*, заведующий отделением перспективного моделирования перевозочного процесса Института экономики и развития транспорта, Россия
- 11.30 – 11.50** Особенности подготовки магистров железнодорожного транспорта в вузах Украины  
*Брайковская Надежда Сергеевна*, директор института железнодорожного транспорта Государственного университета инфраструктуры и технологий, Украина

## РАБОТА СЕКЦИЙ

### 1. ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Председатель – **В.И. Сенько**

Секретарь – **А.В. Пигунов**

**11 октября 2018 г., 14.00 ауд. 118**

1. Д.А. БОСЫЙ, Д.Р. ЗЕМСКИЙ (ДНУЖТ, Украина). К вопросу о совместном моделировании систем тягового и внешнего электроснабжения несимметричных режимов работы.

2. Д.А. БОСЫЙ, О.И. САБЛИН (ДНУЖТ, Украина). Подходы к моделированию энергетических процессов при использовании накопителей в системах электрического транспорта.

3. И.И. ГРИБАНОВ (Бел.ж.д.). О развитии технической базы Белорусской железной дороги для проведения неразрушающего контроля и испытаний подвижного состава железнодорожного транспорта.

4. В.Н. ИЩЕНКО, Ю.В. ЩЕРБИНА (ГУИТ, Украина). Определение энергетической эффективности опытного образца гидравлического амортизатора пассажирского вагона.

5. М.Б. КЕЛЬРИХ, Д.В. ДМИТРИЕВ, Н.А. ВАЛИГУРА (ГУИТ, Украина). Исследование совместной эксплуатации воздухораспределителей № 242, № 292 и КЕс в составе пассажирских поездов.

6. М.Б. КЕЛЬРИХ, Д.В. ДМИТРИЕВ, Н.А. ВАЛИГУРА (ГУИТ, Украина). Создание специализированной тормозной лаборатории для проведения экспериментальных исследований и обеспечения учебного процесса.

7. Д.М. МАРЧЕНКО (АО «Новозыбковский машиностроительный завод», Россия). Особенности моделирования тележек грузовых вагонов в программной системе MSC.ADAMS.

8. А.Анд. ОЛЬШЕВСКИЙ, А.Ал. ОЛЬШЕВСКИЙ, С.В. ИНШАКОВА, А.А. СКРОБОВА (БрГТУ, Россия). Совершенствование математической модели поглощающего аппарата ПМКП-110.

9. Ж.С. ФАЙЗУЛЛАЕВ (ТашИИЖТ, Узбекистан). О датчиках тока для функциональной диагностики тяговых электродвигателей электровозов.

10. О.С. АНАНЬЕВА, В.Н. ПОДОЛЬСКАЯ (БелГУТ). Матричный метод расчета совместной работы систем тягового электроснабжения и электрического подвижного состава.

11. Г.Е. БРИЛЬКОВ, А.П. ДЕДИНКИН (БелГУТ), С.Е. ВОЛЧАНИН, А.И. ПОЛУЯНЧИК (Бел.ж.д.) Стандартизация процесса ремонта современ-

ного тягового подвижного состава Белорусской железной дороги.

12. П.А. САХАРОВ, А.О. ШИМАНОВСКИЙ (БелГУТ). Анализ продольных сил в грузовом поезде при электродинамическом торможении.

13. С.Я. ФРЕНКЕЛЬ (БелГУТ), В.Г. КОНОПЛЁВ (Бел.ж.д.). Оценка влияния модернизации локомотива на энергоэффективность локомотивной тяги.

14. Д.В. ДОРОЩУК, Е.А. ВАРЧАК, П.А. СЫС (БелГУТ). Оценка эффективности работы компрессорной станции электродепо.

### **12 октября 2018 г., 9.40 ауд. 118**

1. А.Э. БАРАНКЕВИЧ, И.И. АРХУТИК, О.В. ХОЛОДИЛОВ (БелГУТ). Анализ возможности применения различно ориентированных тензометрических схем при испытании влияния подвижного состава на железнодорожный путь.

2. Е.В. БУГАЕВА (БелГУТ). Повышение эффективности пассажирских перевозок за счет обеспечения качественным подвижным составом.

3. Э.И. ГАЛАЙ, П.К. РУДОВ, Е.Э. ГАЛАЙ (БелГУТ). Исследование взаимодействия тормозных систем электровозов ВЛ80, БКГ1 и состава вагонов при выводе грузового поезда с перегона.

4. А.А. ЖЕЛЕЗНЯКОВ, С.В. МАКЕЕВ (БелГУТ). Получение и анализ силовой характеристики при испытаниях поглощающих аппаратов методом соударения вагонов.

5. А.А. ЖЕЛЕЗНЯКОВ, С.М. ВАСИЛЬЕВ, Л.П. ЦЕЛКОВИКОВА (БелГУТ). Проблемы эксплуатации турникетов для перевозки длинномерных грузов на Белорусской железной дороге.

6. Д.А. ЖУРОВ, Н.П. УЛАЩИК (Бел.ж.д.), Е.П. ГУРСКИЙ (БелГУТ). О состоянии безопасности движения поездов в пассажирском хозяйстве в 2013–2018 годах.

7. Н.П. УЛАЩИК (Бел.ж.д.), Е.П. ГУРСКИЙ (БелГУТ). Проведение неразрушающего контроля по единым правилам – ключ к повышению безопасности железнодорожного транспорта.

8. В.А. ЛОДНЯ, В.А. СТАЛЬМАКОВ (БелГУТ). Разработка концепции малогабаритного рельсового транспортного средства.

9. Е.Н. КОНОВАЛОВ, В.И. СЕНЬКО, А.В. ПУТЯТО (БелГУТ). Методика технического диагностирования вагонов-цистерн для перевозки цемента после длительной эксплуатации.

10. Е.Н. КОНОВАЛОВ, Л.В. ОГОРОДНИКОВ, А.В. ПУТЯТО (БелГУТ). Оценка эксплуатационной нагруженности вагонов метрополитена.

11. А.А. МАРКАВЦОВ, В.В. БУРЧЕНКОВ (БелГУТ). Внедрение перспективных технологий мониторинга подвижного состава на Белорусской

железной дороге.

12. А.А. МАРКАВЦОВ (БелГУТ). Определение условий расстановки периферийных устройств контроля подвижного состава и потребности в ремонтном оборудовании.

13. А.В. ПИГУНОВ, Е.А. ЗАДОРОЖНИК, П.М. АФАНАСЬКОВ, П.М. БУЙЛЕНКОВ (БелГУТ). Экспериментальное исследование нагрузок, действующих на торцевые стены полувагона при соударении.

14. А.В. ПИГУНОВ, В.В. ПИГУНОВ, П.М. БУЙЛЕНКОВ, П.М. АФАНАСЬКОВ (БелГУТ). Особенности оценки несущей способности вагонов-хопперов с учетом требований ГОСТ 33211–2014.

15. И.А. СОСНОВСКИЙ (ОИМ НАН Беларуси), И.И. ГРУДЬКО, И.П. ТРЕМБИЦКИЙ (ЭРУП «Центр механизации путевых работ Бел.ж.д.»). Технология получения покрытий на деталях ходовых сопряжений рабочих органов путевых машин центробежным индукционным методом.

16. И.Л. ЧЕРНИН, Р.И. ЧЕРНИН, О.М. МОИСЕЙЧИКОВА (БелГУТ). Разработка технологической оснастки для реализации нового способа контроля прочности напрессовки внутренних колец буксовых подшипников на шейку оси колесной пары.

### Стендовые доклады

1. Н.Б. АДИЛОВ (ТашИИЖТ, Узбекистан). Методы исследований взаимодействия контактных подвесок с токоприемниками.

2. К.К. ЖУРАЕВА, Ж.С. ФАЙЗУЛЛАЕВ (ТашИИЖТ, Узбекистан). О магнитоупругих датчиках усилий для диагностики загруженности колесных пар электроподвижного состава.

3. Е.Г. ЛЕОНЕНКО, Н.П. БУЙНОВА (КИЖТ, Россия). Исследование устойчивости колеса порожних вагонов (цистерн) в рельсовой колее.

4. Ya.O. RUZMETOV, M.S. VALIEV (Tashkent Institute of Railway Engineering, Republic of Uzbekistan). Usage of high-strength steel alloys on freight cars, produced in the Republic of Uzbekistan.

5. В.А. ГАТЧЕНКО (ГУИТ, Украина). Основные параметры модели определения объемов приемочных испытаний модернизированных локомотивов.

6. М.И. ПАСТУХОВ (БелГУТ). Влияние коэффициента запаса сопротивления усталости на технический ресурс литых деталей тележек грузовых вагонов.

7. А.В. ФОМИН, А.А. СТЕЦКО (Государственный университет инфраструктуры и технологий, Украина). Определение оптимальных сил сжатия при создании предварительных напряжённых вагоноконструкций в Компас-3D V16 с использованием прикладной библиотеки APM FEM.

8. В.Ф. РАЗОН, М.В. ФЁДОРОВА (БелГУТ). Совершенствование таможенного контроля железнодорожного подвижного состава и перемещаемых им товаров.

9. В.Ф. РАЗОН, Н.С. БИРИЛЛО (БелГУТ). Использование энергосберегающего оборудования в вагоноремонтном производстве.

10. А.Ф. МОРСКОЙ, Н.П. УЛАЩИК (Бел.ж.д.), Е.П. ГУРСКИЙ (БелГУТ). О состоянии безопасности движения поездов в вагонном хозяйстве Белорусской железной дороги.

11. В.А. ЗАГОРЦЕВ, В.А. СТАЛЬМАКОВ (БелГУТ), А.Н. РУСАК (Минский метрополитен). Модернизация устройства автоматического пуска электропоездов Минского метрополитена.

12. О.С. АНАНЬЕВА, В.Н. ПОДОЛЬСКАЯ (БелГУТ). Имитационная модель совместной работы системы тягового электроснабжения и электрического подвижного состава с накопителями электрической энергии.

13. С.Я. ФРЕНКЕЛЬ (БелГУТ), А.Г. ФЕДОРЕНКО (Бел.ж.д.). Сравнительный анализ расхода энергоресурсов на тягу поездов электровозами ВЛ80С и БКГ1.

## **2. УПРАВЛЕНИЕ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ**

Председатель – **В.Я. Негрей**

Секретарь – **О.А. Терещенко**

**11 октября 2018 г., 14.00 ауд. 250**

1. А.А. ЕРОФЕЕВ (БелГУТ), В.В. ГОЛЕНКОВ (БГУИР). Перспективы внедрения интеллектуальных систем управления на железнодорожном транспорте.

2. Г.В. РУБЛЕВ, А.Г. РУБЛЕВ (КриЖТ, СФУ, Россия). Поливариантность сетевых структур и рынков как фактор усложнения мирового взаимодействия.

3. А.А. АКСЁНЧИКОВ (БелГУТ). Использование имитационного моделирования поездной ситуации на пассажирской железнодорожной станции для принятия ДСП решений в нештатных ситуациях.

4. А.С. ДАНИЛОВА (КриЖТ – ф-л ИрГУПС, Россия). SCRUM – эффективный инструмент проектного управления.

5. К.Ю. НИКОЛАЕВ (АО «ИЭРТ», Россия). Об эксплуатационных параметрах и сферах применения транспортных систем «трамвай – поезд».

6. М.Л. ТРЕТЬЯКОВА (БГУ). Интеллектуальные модели системы управления транспортным потоком.

7. А.К. ГОЛОВНИЧ (БелГУТ), В.А. ПАДАЛИЦА (СООО «Трансрейл-БЧ»). Моделирование процессов доставки грузов в международном сообщении как информационная основа системы цифрового транспортного коридора.

8. А.К. ГОЛОВНИЧ (БелГУТ), К.А. ХОДЖАНЕПЕСОВ (ТГИТС, Узбе-



кистан). Информационные модели взаимодействия видов транспорта при перевозке грузов на Великом шёлковом пути.

9. А.В. ЕЛИСЕЕВ, В.Ю. КОВЕГА, М.С. КУЗЬМЕНКОВА, В.В. КУТУЗОВ (БРУ). Моделирование транспортных потоков.

10. К.М. ШКУРИН (Бел.ж.д.). Исследование влияния ускоренных (специализированных контейнерных) поездов на участковую скорость и эффективность эксплуатационной работы.

11. В.Я. НЕГРЕЙ, С.А. ПОЖИДАЕВ, С.В. ДОРОШКО (БелГУТ), А.Б. МАКРИДЕНКО (Бел.ж.д.). Адаптивные технологии развития конструкций и технического оснащения немеханизированных сортировочных устройств.

12. В.Я. НЕГРЕЙ, С.А. ПОЖИДАЕВ, С.В. ДОРОШКО (БелГУТ). Некоторые задачи развития интеллектуальных транспортных систем.

### **12 октября 2018 г., 9.40 ауд. 250**

1. П.М. ДУЛУБ (Бел.ж.д.). Комплексный подход к повышению эффективности эксплуатационной работы на Белорусской железной дороге. Основные направления и опыт внедрения.

2. Н.Н. КАЗАКОВ (БелГУТ). Подходы к актуализации модели развития региональной транспортной системы.

3. А. К. ГОЛОВНИЧ (БелГУТ). Возможности 3D-модели технической системы с реконструкцией физических процессов.

4. В.Г. КУЗНЕЦОВ, Д.В. ЗАХАРОВ (БелГУТ). Методика расчета объема визуальной информации поездного диспетчера.

5. Е.В. МАЛИНОВСКИЙ, С.А. ПЕТРАЧКОВ (БелГУТ), Е.Е. РЫБИЦКИЙ (Бел.ж.д.). Оптимизация работы пунктов коммерческого осмотра на Белорусской железной дороге.

6. Е.А. ФИЛАТОВ (БелГУТ). Влияние геометрических параметров путей структур на работу железнодорожного транспорта.

7. Е.Н. ПОТЫЛКИН (БелГУТ). Оптимизация взаимодействия железнодорожного транспорта общего и необщего пользования в местах зарождения грузопотоков.

8. Г.В. ФРОЛЕНКОВА (БелГУТ). Управление маркетингом пассажирских перевозок.

9. К.М. ШКУРИН (Бел.ж.д.). Применение причинно-следственных диаграмм в анализе обстоятельств случаев нарушения безопасности движения.

10. О.И. ДУГИНОВ (БГУ). Решение задачи оптимизации операций сортировки контейнеров на железнодорожной станции.

11. Е.А. ФЁДОРОВ (БелГУТ). Системный подход при организации процедуры разработки графика движения поездов с учетом взаимодействия участников перевозочного процесса.

### **3. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, АВТОМАТИКА, ТЕЛЕМЕХАНИКА И СВЯЗЬ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ**

Председатель – **К.А. Бочков**  
Секретарь – **П.П. Рубаник**

**11 октября 2018 г., 14.00, ауд. 1323**

1. Д.В. ЕФАНОВ, В.А. ГРОСС (ООО «ЛокоТех-Сигнал», Россия). Система интеллектуального мониторинга железнодорожной контактной подвески.

2. Д.В. ЕФАНОВ, Г.В. ОСАДЧИЙ (РУТ (МИИТ), Россия). Система управления движением на промышленном транспорте как сервис.

3. Д.В. ЕФАНОВ, В.В. ХОРОШЕВ (РУТ (МИИТ), Россия). Развитие технологий мониторинга устройств автоматики с созданием цифровой инфраструктуры.

4. О.Б. ИМАРОВА, Е.Ю. ЕВДОКИМОВА (ИрГУПС, Россия). Комплексная система по удалённому управлению автоматической переездной сигнализацией.

5. В.Б. ЕГОРОВ (УрГУПС, Россия). Относительная средняя скорость пакетной передачи равна средней интенсивности нагрузки.

6. Н.А. ГОНЧАРОВА (ШУПС, Россия). Основные направления применения автоматизированных систем для повышения ритмичности работы терминальных комплексов.

7. Ю.В. НЕМЦОВ, Н.А. КАЗАНСКИЙ, П.И. ЛЫСЮК (РУТ (МИИТ), Россия). Методика вычисления живучести сетей мобильной связи на транспорте при отказе базовых станций.

8. В.И. ШАМАНОВ (РУТ (МИИТ), Россия). Динамика электромагнитной обстановки на электрифицированных железных дорогах.

9. К. А. БОЧКОВ, С.Н. ХАРЛАП, Б.В. СИВКО (БелГУТ). Автоматизация оценки временных параметров микропроцессорных систем железнодорожной автоматики и телемеханики.

10. К.А. БОЧКОВ, Д.В. КОМНАТНЫЙ, Н.В. РЯЗАНЦЕВА (БелГУТ). Влияние сверхширокополосных импульсов помех на микроэлектронные системы железнодорожной автоматики и телемеханики.

11. С.Н. ХАРЛАП (БелГУТ). Методы и средства оценки функциональной безопасности микроэлектронных систем железнодорожной автоматики.

**12 октября 2018 г., 9.40, ауд. 1323**

1. П.М. БУЙ (БелГУТ), С.Г. КУЛЬГАВИК (Бел.ж.д.). Оценка рисков

безопасности информационных систем на основе методики перекрестной оценки их уязвимостей и потенциальных угроз.

2. А.Н. КОВРИГА (БелГУТ). Системы и способы восстановления управления движением поездов на станциях с электрической централизацией.

3. Д.В. КОМНАТНЫЙ (ГГТУ им. П. О. Сухого). Эффект Джонсона-Рабека, его физические основы и применение в микроэлектромеханических устройствах железнодорожной автоматики.

4. Д.В. ПРАКОПЕНКО (БелГУТ). Модернизация комплекса имитационных испытаний.

5. А.Д. ЧАРУШНИКОВ (БелГУТ). Автоматизация обработки результатов имитационного моделирования электронных схем в PSpice.

6. П.П. РУБАНИК (БелГУТ). Повышение безопасности и эффективности координатных систем интервального регулирования за счет применения точечных каналов связи.

7. Б.В. СИВКО (БелГУТ). Применение метода обнаружения отказов на основе доступности адресных данных.

8. К.Э. ЧЕРКАСОВ (БелГУТ). Особенности представления информации в системах поддержки принятия решений обеспечения безопасности движения поездов.

9. Д.Н. ШЕВЧЕНКО, Е.В. БУЁНОК (БелГУТ). Результаты апробации вероятностной методики оптимизации ЗИП.

10. В.Г. ШЕВЧУК, В.В. ЛЕВТРИНСКИЙ, И.О. ЖИГАЛИН (БелГУТ). Совершенствование радиосистем Минского метрополитена.

#### **4. РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НА ТРАНСПОРТЕ**

Председатель – **В.М. Овчинников**

Секретарь – **А.М. Ратникова**

**11 октября 2018 г., 14.00, ауд. 155**

1. М.П. МАЛАШЕНКО (Департамент по энергоэффективности Госстандарта РБ). Реализация государственной программы «Энергосбережение».

2. Ю.Г. САМОДУМ, А.П. ДЕДИНКИН (БелГУТ), А.Н. ХАЧКОВ (Бел.ж.д.). Нормирование расхода эксплуатационных материалов для транспортных средств, машин, механизмов и оборудования.

3. В.В. МАКЕЕВ, Е.Н. МЕЛЬНИКОВА (БелГУТ), С.А. СУХОЦКАЯ (ОАО «Мозырский НПЗ»). Мониторинг выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от нефтеперерабатывающих предприятий.

4. В.М. ОВЧИННИКОВ (БелГУТ). Подготовка инженеров-энергоменеджеров для Белорусской железной дороги.

5. Е.Л. ПЛЕСКАЧЕВСКИЙ (ГПУП «Гомельское городское ЖКХ»), В.М. ОВЧИННИКОВ (БелГУТ). Повышение энергоэффективности жилых и общественных зданий – источник энергосбережения.

6. Р.Н. ВОСТРОВА (БелГУТ), Д.В. МАКАРОВ (Уфимский ГНТУ, Россия). Сравнение ARIMA-метода и нейросетевого моделирования для прогнозирования значений по мутности исходных вод инфильтрационного водозабора юго-востока Беларуси.

7. Р.Н. ВОСТРОВА (БелГУТ), Д.В. МАКАРОВ (Уфимский ГНТУ, Россия). Использование методов математической статистики для анализа значений по железу общему при работе инфильтрационных водозаборов.

8. Н.И. ДВОРАК (ОАО «Мозырский НПЗ»), В.Г. СОЛОВЕЙКО (БелГУТ). Влияние работы клапанов вентиляционных установок на общее состояние систем вентиляции.

9. В.С. ДЕЦУК (БелГУТ), Д.П. КАРПЕНКО (ОАО «Мозырский НПЗ»). Кондиционирование питьевой воды на транспортных предприятиях.

10. А.А. КАПАНСКИЙ (ГГТУ им. П.О. Сухого). Потенциал энергосбережения от замены трубчатых электронагревателей обогрева скважин в системах водоснабжения ЖКХ на саморегулирующиеся греющиеся кабели.

11. С.Н. КОЛДАЕВА, В.В. ПРОНСКИЙ (БелГУТ). Утилизация теплопотуплений от инсоляции в энергоэффективных зданиях.

12. Е.Н. МАКЕЕВА (ГГТУ им. П.О. Сухого). Интенсивные теплообменные поверхности для испарителей холодильных и теплонасосных установок с использованием смесевых озонобезопасных хладагентов.

13. И.В. ПРИХОДЬКО, Д.А. БЛИЗНЕЦ, А.С. НЕВЕРОВ, Ж.Н. ГРОМЫКО (БелГУТ). Использование метода симплекс-решетчатого планирования в качестве энергоэффективного подхода для оптимизации состава растворителей высокомолекулярных ингредиентов нефти.

14. Ю. А. ПШЕНИЧНОВ (БелГУТ). Двухмерная нелинейная математическая модель теплового процесса во фрикционных элементах тормозов.

15. В.Г. ЯКИМЧЕНКО (ГГТУ им. П.О. Сухого). Применение методики многокритериальной оптимизации процессов теплообмена в решении задач по снижению энергопотребления в системах кондиционирования вагонов.

16. М.Ш. ШАДМОНХОДЖАЕВ (ТашИИЖТ, Узбекистан). Преимущества импульсного преобразования энергии в цепях ЭПС постоянного тока Ташкентского метрополитена.

17. М.А. МАСЛОВСКАЯ (БелГУТ). Влияние электрификации на провозную способность участков Белорусской железной дороги.

1. В.М. ОВЧИННИКОВ, М.В. АНДРЕЙЧИКОВ, А.П. ДЕДИНКИН (БелГУТ), Н.В. ЛУКЪЯНОВА (Бел.ж.д.). Рациональное использование углеродсодержащих отходов на предприятиях железнодорожного транспорта.

2. М.В. АНДРЕЙЧИКОВ, М.А. СВИРИДЕНКО, М.В. ЯСЬКО (БелГУТ). Определение содержания меркаптанов в атмосферном воздухе на промышленных объектах Республики Беларусь.

3. М.В. АНДРЕЙЧИКОВ, О.В. ГОРБАЧЕВА (БелГУТ), А.А. ЯКОБСОН (Бел.ж.д.). Расчётный программный комплекс «НДВ-Выбросы» по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

4. Г.Н. БЕЛОУСОВА, А.Н. НОВИК (БелГУТ). Снижение энергопотребления при применении частотных преобразователей для приводов компрессоров на очистных сооружениях.

5. С.Г. ДОДОЛЕВ, Г.Р. ГОНЧАРОВ (БелГУТ). Повышение энергоэффективности при отоплении и вентиляции промышленных зданий.

6. В.Н. БАЛАБИН, В.Н. ВАСИЛЬЕВ, Г.И. НЕКРАСОВ (РУТ (МИИТ), Россия) Применение тепловых аккумуляторов в системах обеспечения работы дизеля тепловоза.

7. К.В. БАРАНОВСКИЙ, И.П. СМОЛЯКОВА, Е.А. ТЕМНИКОВ (БелГУТ), В.И. ХОЛЯВКО (Бел.ж.д.) Анализ методов борьбы с шумовым загрязнением от работы железнодорожного транспорта в районе сортировочной горки при помощи шумозащитного экрана.

8. А.Б. НЕВЗОРОВА, О.К. НОВИКОВА (БелГУТ). Подход к реконструкции городских очистных сооружений с учетом закономерностей формирования качества сточных вод.

9. О.К. НОВИКОВА (БелГУТ), А.И. ШАБАЛИНА (ЧСУП «ТЭП Инжиниринг»). Утилизация отходов животноводческого комплекса.

10. В.М. ОВЧИННИКОВ, П.А. РАКУТЬ (БелГУТ), С.А. ОЛЬШЕВСКИЙ (Бел.ж.д.). Потенциал сокращения потребления ТЭР в ремонтном производстве локомотивного хозяйства.

11. П. А. ЛУТЧЕНКО (ООО «Гефлис»). Энергосбережение при реконструкции очистных сооружений.

12. А.М. РАТНИКОВА (БелГУТ). Анализ водного хозяйства предприятий с целью поиска резервов ресурсосбережения.

13. В.И. РОМАНОВСКИЙ (БГТУ), О.Н. ГОРЕЛАЯ (БелГУТ), А.А. ХОРТ (ИТМО). Магнитные сорбенты для удаления нефтепродуктов из водных сред.

14. В.И. ХОЛЯВКО (Бел.ж.д.), К.В. БАРАНОВСКИЙ, И.П. СМОЛЯКОВА, Е.А. ТЕМНИКОВ (БелГУТ). Учет времени шумового воздействия при разработке проектов санитарно-защитных зон.

15. Е.Н. МЕЛЬНИКОВА, П.В. САФОНОВ, М.А. СВИРИДЕНКО (БелГУТ). Об аналитическом (лабораторном) контроле и локальном мониторинге окружающей среды на объектах железнодорожного транспорта.

16. В.И. ИНЮТИН, С.С. КОЖЕДУБ, А.Ф. ХАРЬКОВ, А.А. КИРЬЯНОВА (БелГУТ). Разработка технологии переработки вторичного сырья в путевые прокладки.

## **5. ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА ТРАНСПОРТНОГО И СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСОВ**

Председатель – **И.А. Еловой**

Секретарь – **И.А. Кожевникова**

**11 октября 2018 г., 14.00, ауд. 325**

1. Н.А. ЖУРАВЛЕВА (ПГУПС, Россия). Развитие компетенций цифровизации транспортных систем: теория и методология исследования.

2. О.В. КОРИШЕВА (РУТ (МИИТ), Россия). Развитие цифровой экономики в аспекте транспорта и национальной безопасности.

3. В.Л. ЖИГАЛОВ (Бел.ж.д.), С.Л. ШАТРОВ, Е.О. ФРОЛЕНКОВА (БелГУТ). Система управления эффективностью бизнес-процессов на железнодорожном транспорте.

4. Е.А. КИРЕНЯ (Бел.ж.д.), О.В. ЛИПАТОВА (БелГУТ). Экономическая оценка эффективности использования грузовых вагонов.

5. Н.С. ФЕДИВА (Бел.ж.д.), С.Л. ШАТРОВ, А.В. КРАВЧЕНКО (БелГУТ). Справедливая стоимость: международные подходы к оценке активов транспортных организаций.

6. И.А. ЕЛОВОЙ, Л.В. ОСИПЕНКО (БелГУТ). Расчет себестоимости для тарифных целей.

7. П.В. КУРЕНКОВ, В.Н. ЕМЕЦ (РУТ (МИИТ), Россия), А.А. ТЮГАШЕВ (СамГУПС, Россия). О применении биткойнов в транспортной отрасли.

8. П.В. КУРЕНКОВ, А.А. САФРОНОВА, Д.Г. КАХРИМАНОВА (РУТ (МИИТ), Россия). Цифровизация, интеллектуализация и логистизация интермодальных, мультимодальных и синхромодальных перевозок.

**12 октября 2018 г., 09.40, ауд. 325**

1. Н.А. КЕКИШ (БелГУТ). Совершенствование подходов к прогнозированию транспортных потоков в современных условиях функционирования железнодорожного транспорта.

2. М.А. ГОНЧАР (БелГУТ). Формирование электронного сервиса перевозок грузов по принципу «одного окна».

3. И.А. КОЖЕВНИКОВА (БелГУТ). Определение внутранспортного эффекта общественных пассажирских перевозок в условиях цифровизации экономики.

4. Т.Г. ПОТЁМКИНА (БелГУТ). Железнодорожный транспорт в цепи поставок предприятий строительного комплекса.

5. Е.В. БУГАЕВА (БелГУТ). Анализ логистической поддержки жизненного цикла сложной технической продукции.

6. Е.О. ФРОЛЕНКОВА, А.А. ПАНКОВА (БелГУТ). Тенденции развития контейнерных перевозок в Республике Беларусь и за рубежом.

7. М.В. ЛЕОНЕНКО, С.М. ХУРСА (БелГУТ). Цифровая логистика – инновационное средство для развития и эффективной деятельности транспортно-логистических систем.

### **Стендовые доклады**

1. Ю.И. СОКОЛОВ, И.М. ЛАВРОВ, В.С. КОЦОЕВА (РУТ (МИИТ), Россия). Характеристика применения на транспорте современных информационных проектов на базе технологии блокчейн.

2. Ю.Н. ДРАНЧЕНКО (РУТ (МИИТ), Россия). Концепция пассажирских перевозок в системе «город – пригород».

3. Г.В. БУБНОВА, В.Н. ЕМЕЦ, А.В. АСТАФЬЕВ (РУТ (МИИТ), Россия). Цифровизация транспортной отрасли.

4. О.А. КРАВЧЕНКО (ГУИТ, Украина). Государственно-частное партнёрство как механизм финансирования развития транспортной инфраструктуры.

5. В.В. ЖАКОВ (РУТ (МИИТ), Россия). Актуальные вопросы обеспечения конкурентоспособности на транспорте.

6. К.А. ЗАБОЛОЦКАЯ, А.А. СМИРНОВ (СибГУПС, Россия). Программное обеспечение принятия решений в логистических цепях.

## **6. ИННОВАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ**

Председатель – **Д.И. Бочкарев**

Секретарь – **А.С. Лапушкин**

**11 октября 2018 г., 14.00, ауд. 557**

1. Е.С. АШПИЗ (РУТ (МИИТ), Россия). Опыт усиления основной площадки земляного полотна геосинтетическими материалами.

2. Н.В. БАНДЮК (БелГУТ) Анализ способов повышения эксплуатационных качеств дорожных покрытий.

3. Н.В. БАНДЮК (БелГУТ), В.А. ПАНТЕЛЕЕВА (ПКП «Гомельдорпроект»). Развитие транспортной инфраструктуры г. Гомеля.

4. Д.И. БОЧКАРЁВ (БелГУТ). Перспективная концепция транспортного средства будущего rail-road vehicle, объединяющая два вида транспорта – автомобильный и железнодорожный.

5. Д. И. БОЧКАРЁВ, А.С. ЛАПУШКИН (БелГУТ), Н.Е. МИРОШНИКОВ (Бел.ж.д.). Технологические карты в путевом хозяйстве.

6. Д.И. БОЧКАРЁВ, Д.С. ПУПАЧЁВ (БелГУТ). Пьезодатчики как рекуперативный компонент интеллектуальных приводов строительных и дорожных машин.

7. В.А. ВЕРБИЛО (БелГУТ). Возможная перспектива взаимодействия линий пригородных железных дорог и метрополитена в городе Минске.

8. Д.С. ДЕВИЦКИЙ (БелГУТ). Разработка материала для рабочих органов выправочно-подбивочно-рихтовочных машин.

9. А.В. ЖГУНЦОВА, Н.Д. ЖУКОВ (БелГУТ). Проблемы автоматизации процесса управления ресурсами в дорожной отрасли.

10. А.Г. ЖУКОВЕЦ (БелГУТ). Безопасность движения автомобильного транспорта ночью.

11. В.И. ИНЮТИН, С.С. КОЖЕДУБ, А.Ф. ХАРЬКОВ, А.А. КИРЬЯНОВА (БелГУТ). Подрельсовые прокладки для «маячных» шпал.

12. П.В. КОВТУН, А.С. ЛАПУШКИН, Н.Ю. ГУБЕНСКИЙ (БелГУТ), С.С. СЫЧУК (ПМС № 289). Применение технологии закрытого перегона.

13. П.В. КОВТУН, О.В. ОСИПОВА, С.В. СКРЕБЕЦ (БелГУТ), А.А. АЛЬХОВСКАЯ (Бел.ж.д.). Инфраструктурная форма обслуживания железнодорожного пути.

14. П.В. КОВТУН, О.В. ОСИПОВА (БелГУТ), Н.В. МАМСИКОВ, А.А. АЛЬХОВСКАЯ (Бел.ж.д.). Применение единой информационно-управляющей системы АСУ «Путь».

15. И.Н. КРАВЧЕНЯ, Т.А. ДУБРОВСКАЯ (БелГУТ). Выбор варианта реконструкции круговых кривых для организации скоростного движения поездов.

16. Ю.А. ЛИСОВСКАЯ, А.С. РОМАНОВ, Н.В. ШКУРАТОВ (БелГУТ). Устройство бетонных покрытий в Республике Беларусь.

17. В.И. МАТВЕЦОВ, В.Л. МОЙСЕЕНКО, Н.В. МОЙСЕЕНКО, В.И. ЖИГАР (БелГУТ). Программа расчета укорочений звеньев пути и порядка их укладки.

18. В.И. МАТВЕЦОВ, В.Л. МОЙСЕЕНКО, Н.В. МОЙСЕЕНКО, С.В. СКРЕБЕЦ (БелГУТ). Выправочно-подбивочно-рихтовочная машина непрерывного действия.

19. В.И. МАТВЕЦОВ (БелГУТ), В.О. ПЕВЗNER (ВНИИЖТ, Россия). Оптимизация работы и условий эксплуатации звеньевоего пути.

20. В.И. МАТВЕЦОВ (БелГУТ), В.Т. СОТНИКОВ, В.В. КЛОКЕВИЧ (ГП «Минский метрополитен»). О повышении надежности и долговечности рельсов Минского метрополитена.

21. Н.В. ДОВГЕЛЮК (БелГУТ). Переустройство пересечений железной дороги с автомобильными при увеличении ее пропускной способности.



**12 октября 2018 г., 09.40, ауд. 557**

1. В.С. МИРОНОВ (РУТ (МИИТ), Россия), Т.А. ДУБРОВСКАЯ (БелГУТ). Повышение скорости движения поездов на существующих линиях.

2. В.Е. МИРОШНИКОВ, Н.А. ОРЕХВО, А.Д. МИХАЙЛОВ (БелГУТ). Особенности технологии строительства железной дороги в Полесье.

3. Ю.Г. МОСКАЛЬКОВА, Р.П. СЕМЕНЮК, М.Ю. ДАШКЕВИЧ (Белорусско-Российский университет). Керамзитобетон, армированный полимерной фиброй.

4. С.Б. ПАРТНОВ, Ю.Н. ЛЕБЕДЕВА (Белорусско-Российский университет). Повышение уплотняющей способности и качества укладываемого слоя асфальтоукладчика.

5. В.В. ПЕТРУСЕВИЧ (БелГУТ). Классификация защитных обработок, позволяющих повысить технико-экономические показатели асфальтобетонного покрытия автомобильных дорог.

6. В.В. РОМАНЕНКО, Ю.А. БОНДАРЕНКО, А.А. КУКСО (БелГУТ), А.Н. ПОЛОЗОВ (Бел.ж.д.). Исследование геометрических параметров рельсовой колеи на путях необщего пользования.

7. В.В. РОМАНЕНКО, Н.Ю. ГУБЕНСКИЙ (БелГУТ), М.С. СНЕЖКОВА (Бел.ж.д.). Воздействие поперечных сил от локомотива на пути ИЦ ЖТ «СЕКО».

8. В.В. РОМАНЕНКО, А.А. КУКСО, Ю.А. БОНДАРЕНКО (БелГУТ), А.Н. ПОЛОЗОВ (Бел.ж.д.). Оценка состояния кривых участков пути.

9. В.В. РОМАНЕНКО, И.Г. МАРКЕВИЧ, А.А. КУКСО (БелГУТ), А.Н. ПОЛОЗОВ (Бел.ж.д.). Продление срока службы металлических элементов верхнего строения пути и стрелочных переводов.

10. Е.А. ТЕРЕХОВ, С.Д. ФРОЛОВ, К.В. РЖЕУТСКИЙ, В.В. КУТУЗОВ (Белорусско-Российский университет). Выявления правонарушений на дороге с помощью систем видеонаблюдения.

## **7. ПРОМЫШЛЕННОЕ И ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО**

Председатель – **И.Г. Малков**

Секретарь – **Е.В. Седун**

**11 октября 2018, 14.00 ч., ауд. 666**

1. А.А. АКБАРОВ (БНТУ). Архитектурно-планировочная структура сельских поселений в условиях горного региона Таджикистана.

2. Е.К. АТРОШКО, В.Б. МАРЕНДИЧ (БелГУТ). Определение осадок и деформаций конструкций зданий и сооружений геодезическими способами.

3. Г.Н. БЕЛОУСОВА, Ю.А. АВЧИННИКОВА, А.Е. ДАВИДОВИЧ (БелГУТ). Строительство и реконструкция очистных сооружений в дипломном проектировании.

4. Е.В. БЕЛЯЕВА, А.А. ТАКУНОВ, А.А. ВАСИЛЬЕВ (БелГУТ), Л.В. ПЛИКУС (ОАО «Институт Гомельгражданпроект»). Химический анализ бетона защитного слоя.

5. Е.В. БОРСУК (ГрГУ им. Я. Купалы). Стадийность при проектировании объектов реконструкции.

6. А.А. ВАСИЛЬЕВ (БелГУТ). Оценка срока службы железобетонных элементов с учетом карбонизации бетона.

7. А.А. ВАСИЛЬЕВ, Д.М. ГУРСКИЙ, О.В. КОЗУНОВА (БелГУТ). Исследование напряженно-деформированного состояния гибких круглых плит, контактирующих с двухслойным основанием, в вариационной постановке.

8. А.В. ВИТОВТОВА, Е.В. ЕВТУХОВА (БелГУТ). Влияние снеговых нагрузок на состояние покрытия здания.

9. А.В. ВИТОВТОВА, Е.В. СЕДУН (БелГУТ). Анализ экономической составляющей восстановления строительных конструкций зданий и сооружений.

10. А.В. ЕВСТРАТЕНКО (БелГУТ). К вопросу обустройства автомобильных дорог Беларуси.

11. С.В. ИГНАТОВ (ГП «Институт «Белжелдорпроект»). Укрепление оползневого склона в исторической застройке г. Могилева.

12. А.А. КАРАМЫШЕВ (БелГУТ). Ахроматика и обесцвечивание в формообразовании и дизайне строительных объектов.

13. С.И. КОБЫРЕВ (БелГУТ). Анализ развития градостроительного каркаса г. Гомеля.

**12 октября 2018, 9.40, ауд. 666**

1. О.В. КОЗУНОВА, С.В. КУМАШОВ (БелГУТ). Нелинейный расчет по В.И. Соломину фундаментной балки с трещинами на упругом основании.

2. О.В. КОЗУНОВА, К.А. СИРОШ (БелГУТ). Нелинейный расчет закладной детали опорного узла вариационно-разностным методом.

3. Е. А. КОЛЕДА, С. Н. ЛЕОНОВИЧ (БНТУ). Влияние фибры на удобоукладываемость бетонной смеси.

4. О.Н. КОНОВАЛОВА, Д.А. ЛАБУС (БелГУТ). Проектирование зданий с обеспечением принципов концепции универсального дизайна посредством прогрессивных конструкций.

5. Г.М. КУНОВСКАЯ, О.И. ЯКОВЦЕВА (БелГУТ). Создание геодезического обоснования при реконструкции промышленных сооружений.

6. Г.М. КУНОВСКАЯ, О.И. ЯКОВЦЕВА (БелГУТ). Определение радиуса и крена сооружений тахеометром.

7. И.И. МАЛКОВ, И.Г. МАЛКОВ (БелГУТ). Секционные жилые дома в застройке сел.

8. М.В. МАРКОВА (БелГУТ). Перспективы применения модифицированной композитной арматуры при армировании плит ленточных фундаментов.

9. Ю.Г. МОСКАЛЬКОВА, Р.П. СЕМЕНЮК, М.Ю. ДАШКЕВИЧ (Белорусско-Российский университет). Керамзитобетон, армированный полимерной фиброй.

10. С.В. НЕСТЕРЕНКО (Полтавский национальный технический университет, Украина). Формирование малообъемных сооружений на принципах кооперирования, блокировки и совершенствования конструктивных решений.

11. Л.И. ПАХОМОВА (БелГУТ). Золошлаковые материалы – уникальный вторичный ресурс XXI века.

12. В.Е. САВЕЛЬЕВ (БелГУТ). К оценке естественного освещения помещений через зенитные фонари.

13. В.Е. САВЕЛЬЕВ (БелГУТ). Теплопроводность кладки стен из мелких блоков ячеистой структуры.

14. ТАЛЕБАНИ МОХАММАД МАСУД (БНТУ). Архитектурное наследие XIX – начала XX вв. Иранского Курдистана.

15. В.И. ЧИРКОВ (БелГУТ). Временные ряды и основные тренды, используемые в массовой оценке недвижимости.

16. А.В. ЩЕГЛОВА (БелГУТ). Проектирование дошкольных учреждений образования на основе принципов «устойчивой архитектуры».

## **8. ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ ДЛЯ ТРАНСПОРТНОГО И СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСОВ**

Председатель – **Д.В. Леоненко**

Секретарь – **А.С. Зеленая**

**11 октября 2018 г., 14.00, ауд. 1126**

1. А.А. ПОДДУБНЫЙ (БелГУТ), В.А. ГОРДОН (Орловский государственный университет им. И.С. Тургенева, Россия). Устойчивость частично погруженной сваи.

2. Ш.С. ФАЙЗИБАЕВ, Н.А. САМБОРСКАЯ, Ш.И. МАМАЕВ (ТашИИЖТ, Узбекистан). Моделирование импульсного динамического нагружения на криволинейных поверхностях контакта.

3. О.С. ЧАГАНОВА (БелГУТ). Анализ влияния способа крепления груза в вагоне на прочность упаковки.

4. С.В. БОСАКОВ, П.Д. СКАЧЁК (БНТУ). Расчет сборной дорожной плиты треугольного очертания.
5. С.В. БОСАКОВ (БНТУ), О.В. КОЗУНОВА (БелГУТ). Исследование НДС изолированной плиты на трехслойном основании.
6. А.Г. КОЗЕЛ (БелГУТ). Сэндвич-пластина на основании Пастернака.
7. А.С. ЗЕЛЕНАЯ (БелГУТ). Постановка задачи об изгибе термоупругой трехслойной прямоугольной пластины со сжимаемым наполнителем.
8. А.В. НЕСТЕРОВИЧ (БелГУТ). Термосиловое осесимметричное нагружение круговой пластины в своей плоскости.
9. И.Е. КРАКОВА, А.О. ШИМАНОВКИЙ, О.И. ЯКУБОВИЧ (БелГУТ). Особенности крепления сэндвич-панелей при перевозке автотранспортом.
10. Е.А. ГОЛУБЕВА, М.Ю. БОКИЙ, Р.А. АЛЬ-АБСИ (ГГУ им. Ф. Скорины). Исследования решения задач вязкоупругости с использованием экспериментальных данных.
11. И.А. ВЕРЕНИЧ, А.А. ЕРМОЛЕНКО, В.В. ВАНЗОНОК (БНТУ). Управление гидравликой привода отвала бульдозера с геодезической системой GPS.
12. Ю.В. ЗАХАРЧУК (БелГУТ). Перемещения в упругопластической круговой трехслойной пластине со сжимаемым наполнителем.

#### **12 октября 2018 г., 9.40, ауд. 1126**

1. В.Ф. МЕЙШ (Институт механики им. С.П. Тимошенко НАН Украины), Ю.А. МЕЙШ (Национальный транспортный университет, Украина). К постановке задач о динамическом поведении системы «цилиндрическая оболочка эллиптического сечения – грунтовая среда при импульсных нагрузках».
2. И.А. ВОРОЖУН (БелГУТ). Определение сил в элементах крепления труб на платформах автотранспортных средств.
3. В.В. МОЖАРОВСКИЙ (ГГУ им. Ф. Скорины). Проблемы расчета деталей сопряжения из композитов в трибологических системах.
4. В.В. МОЖАРОВСКИЙ, Д.С. КУЗЬМЕНКОВ, М.В. КУЛАГИНА (ГГУ им. Ф. Скорины). Реализация расчета индентирования покрытий на упругом основании.
5. И.И. КАПЛЮК (БелГУТ). Конечно-элементное моделирование тепловых явлений в контактной паре «токосъемник локомотива – контактный провод электросети».

#### **Стендовые доклады**

1. Е.Ю. МИХАЙЛОВА, Г.В. ФЕДОТЕНКОВ (МАИ (НИУ), Россия), Д.В. ТАРЛАКОВСКИЙ (НИИ механики МГУ им. М.В. Ломоносова, Россия). Нестационарное движение сферической оболочки с системой внутренних осцилляторов под воздействием внешнего давления.

2. В.Ф. МЕЙШ (Институт механики им. С.П. Тимошенко НАН Украины), Ю.А. МЕЙШ, В.М. МЕЛЬНИК (Национальный транспортный университет, Украина). Построение конечно-разностных схем повышенной точности при решении задач теории конических оболочек.

3. Е.А. КОРОВАЙЦЕВА (МАИ (НИУ), Россия), Д.В. ТАРЛАКОВСКИЙ (НИИ механики МГУ им. М.В. Ломоносова, Россия). Симметричная плоская контактная задача о взаимодействии абсолютно твердого ударника и вязкоупругой полуплоскости.

4. Н.Д. ВАЙСФЕЛЬД, А.В. ПОЖИЛЕНКОВ (Одесский национальный университет им. И.И. Мечникова, Украина). Исследование напряженно-деформированного состояния четверти пространства.

5. Е.А. СТОРОЖУК, И.С. ЧЕРНЫШЕНКО, О.В. ПИГОЛЬ (Институт механики им. С.П. Тимошенко НАН Украины). Упругопластическое состояние возле кругового отверстия на боковой поверхности эллиптической цилиндрической оболочки.

6. С.Ю. БАБИЧ, Ю.П. ГЛУХОВ, В.Ф. КОРНИЕНКО (Институт механики им. С.П. Тимошенко НАН Украины). Применение комплексных потенциалов в смешанных задачах для предварительно напряженных тел.

7. Д.В. ЛЕОНЕНКО (БелГУТ). Нагружение трехслойных круговых пластин динамическими параболическими нагрузками.

8. Э.И. СТАРОВОЙТОВ (БелГУТ), Ю.М. ПЛЕСКАЧЕВСКИЙ (НАН Беларуси), Д.В. ТАРЛАКОВСКИЙ (НИИ механики МГУ им. М.В. Ломоносова, Россия). Влияние сжимаемости заполнителя на термосиловое деформирование трехслойного стержня.

9. Р.С. БОЛЬШАКОВ (ИрГУПС, Россия). Возможные подходы в особенностях оценки состояний механических колебательных систем в режимах совместного действия внешних сил.

10. А.В. ЕЛИСЕЕВ (ИрГУПС, Россия). Динамические свойства локальных структурных образований в механических колебательных системах.

11. А.В. НИКОЛАЕВ (ИрГУПС, Россия). О расширении возможностей структурного математического моделирования в задачах динамики технических объектов.

12. А.С. МИРОНОВ (ИрГУПС, Россия). Динамические реакции связей в соединениях элементов механических колебательных систем.

13. В.А. МАКСИМЮК (Институт механики им. С.П. Тимошенко НАН Украины). Об одной общей причине явлений запираания в численных методах теории оболочек.

14. ВЬОНГ КУАНГ ЧЫК (ИрГУПС, Россия). Новые подходы в задачах формирования структуры вибрационных полей технологических машин.

15. Н.Д. ВАЙСФЕЛЬД, З.Ю. ЖУРАВЛЁВА, В.В. РЕУТ (Одесский национальный университет им. И.И. Мечникова, Украина). Исследование напряженно-деформированного состояния полуполосы, ослабленной продольной трещиной.

16. С.В. ЕЛИСЕЕВ, НГУЕН ДЫК ХУИНЬ (ИрГУПС, Россия). Частотная энергетическая функция системы как основа определения частот собственных колебаний.

17. А.М. БАГНО, Г.И. ЩУРУК (Институт механики им. С.П. Тимошенко НАН Украины). О критерии существования квазилэмбовских мод в системе «упругий слой – полупространство идеальной жидкости».

18. А.М. АРУТЮНЯН, Г.В. ФЕДОТЕНКОВ, Ек.Л. КУЗНЕЦОВА (МАИ (НИУ), Россия), Д.В. ТАРЛАКОВСКИЙ (НИИ механики МГУ им. М.В. Ломоносова, Россия). Нестационарная контактная задача для прямоугольного в плане штампа и упругого полупространства с полостью.

19. С.Г. ПШЕНИЧНОВ (НИИ механики МГУ им. М.В. Ломоносова, Россия). Нестационарные динамические задачи для элементов конструкций из линейно-вязкоупругого материала.

20. Н.А. ЛОКТЕВА (МАИ, Россия), Д.В. ТАРЛАКОВСКИЙ (НИИ механики МГУ им. М.В. Ломоносова, Россия). Взаимодействие сферической волны с однородной преградой в грунте.

21. Ш.Д. БУРХАНОВ (Ташкентский институт проектирования, создания и эксплуатации автомобильных дорог, Узбекистан), С.Ш. БУРХАНОВ (ЧП «Talimbanner», Узбекистан). Температура Солнца в зависимости от времени и координаты.

22. А.С. КУРБАТОВ, А.А. ОРЕХОВ, Ю.О. СОЛЯЕВ, С.И. ЖАВОРОНОК (МАИ (НИУ), Россия). Построение тестовых решений для верификации моделей растущих тонкостенных изделий в процессе послойного лазерного синтеза.

23. А.В. БАБАЙЦЕВ, АУНГ ЧЖО ТХУ, ЯН НАИНТ МИН, М.И. МАРТИРОСОВ, Л.Н. РАБИНСКИЙ (МАИ (НИУ), Россия). Определение механических характеристик алюминиевых пластин с односторонним порошковым покрытием.

24. В.П. РАДЧЕНКО, Д.Л. ВЕНЦЕНОСЦЕВ (МАИ (НИУ), Россия). Оценка влияния неплоскостности стенки плоскоооальной трубы теплоотводящего канала на величину тепловой проводимости зоны ее контакта с охлаждаемой поверхностью.

25. П.О. ПОЛЯКОВ, Л.Н. РАБИНСКИЙ, Ю.О. СОЛЯЕВ (МАИ (НИУ), Россия). Топологическая оптимизация структуры фитиля в плоских теплоотводящих основаниях, работающих по принципу тепловых труб.

26. О.В. ЕГОРОВА (МАИ (НИУ), Россия). Математическое моделирование динамического поведения неоднородной многосвязной цилиндрической оболочки с целью исследования прочности несущих конструкций авиакосмических систем.

27. А.В. БАБАЙЦЕВ, Ю.О. СОЛЯЕВ, С.А. ЛУРЬЕ, Л.Н. РАБИНСКИЙ (МАИ (НИУ), Россия). Проектировочный расчет толстостенной композитной конструкции работающей в условиях высокоскоростного нагружения.

28. ЧЖО АУНГ ЛИН, Л.Н. РАБИНСКИЙ (МАИ (НИУ), Россия). Исследование влияния наномодификации углепластика на остаточное напряженно-деформированное состояние после формования.

29. В.С. КОЛМОГОРОВ, А.В. БАБАЙЦЕВ, Л.Н. РАБИНСКИЙ (МАИ (НИУ), Россия). Исследование влияния мелкодисперсных кварцевых наполнителей на физико-механические свойства эпоксидных матриц.

30. А.Г. ГЕТМАНОВ (МАИ (НИУ), Россия). Исследования влияния полимерных эпоксидно-полиэфирных покрытий на механические свойства тонких металлических пластин.

31. А.С. КУРБАТОВ, А.А. ОРЕХОВ, Л.Н. РАБИНСКИЙ (МАИ (НИУ), Россия). Решение задачи термоустойчивости тонкостенной конструкции при нестационарном тепловом воздействии, возникающем в процессе создания изделий методом селективного лазерного спекания.

32. У.С. ГАФУРОВ, А.В. ЗЕМСКОВ (МАИ (НИУ), Россия), Д.В. ТАРЛАКОВСКИЙ (НИИ механики МГУ им. М.В. Ломоносова, Россия). Модель нестационарных упругодиффузионных колебаний балки Тимошенко.

33. С.А. ДАВЫДОВ, А.В. ЗЕМСКОВ, А.Д. ФЕДОРОВА (МАИ (НИУ), Россия). Алгоритм решения нестационарной задачи термоупругости с учетом перекрестной диффузии для двухкомпонентного полупространства.

34. С.В. ЕЛИСЕЕВ, А.Н. ТРОФИМОВ (ИрГУПС, Россия), А.Г. ПНЁВ (Улан-Удэнский лопастной завод, Россия). Дополнительные связи в задачах динамики технических объектов: динамическое гашение колебаний.

## **9. ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ВОСПИТАНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ТРАНСПОРТНОГО КОМПЛЕКСА**

Председатель – **Н.Н. Казаков**

Секретарь – **Ю.С. Сидорович**

**11 октября 2018 г., 14.00, ауд. 170**

1. Ю.И. КУЛАЖЕНКО, Н.Н. КАЗАКОВ (БелГУТ). Тенденции развития высшего транспортного образования в Республике Беларусь.

2. А.В. ЛАПКОВИЧ (Минский ГПТКЖТ им. Е.П. Юшкевича). Формирование профессиональных умений и навыков учащихся посредством использования электронных тренажеров.

3. К.Н. МАШКОВ, А.С. СУШКЕВИЧ (Минский ГПТКЖТ им. Е.П. Юшкевича). Использование технологий дополненной и виртуальной реальности в преподавании специальных учебных предметов при подготовке помощников машиниста.

4. А.Г. ЗЕНКЕВИЧ (БелГУТ). Особенности оценки управленческого персонала на железнодорожном транспорте.

5. Д.Ю. АЛЕКСАНДРОВ (БелГУТ). Совершенствование диагностического аппарата учебных дисциплин, как фактор уменьшения субъективной составляющей оценки знаний студента.

6. Е.П. ГУРСКИЙ, Д.А. ЧЕРНОУС (БелГУТ). О реализации принципов государственной политики в сфере высшего образования при подготовке инженеров-механиков.

7. Л.А. ИОФФЕ (БелГУТ), В.А. КОРОТКЕВИЧ (ГГУ им. Ф. Скорины). Самоподготовка и контроль знаний студентов с использованием компьютеров.

8. Н.А. КЕКИШ (БелГУТ). Реализация моделей смешанного обучения при методической разработке курса специальных дисциплин технологического профиля.

9. М.Г. КУЗНЕЦОВА (БелГУТ), Н.Н. МОРОЗОВА (Академия управления при Президенте РБ). Развитие системы материального стимулирования персонала технического вуза как способ повышения качества подготовки инженерных кадров.

10. Н.В. КУЛАЖЕНКО, Н.А. ЛЮБОЧКО (БелГУТ). Формирование профессиональной компетенции на уроках РКИ как залог будущей успешной карьеры студента.

11. О.В. МОРОЗОВА (БелГУТ). Формирование компетентности будущих специалистов таможенного дела.

12. Т.И. СОСНОВСКАЯ (БелГУТ). Нравственное воспитание специалистов транспортного комплекса – ключевой фактор психологии безопасности труда.

13. Е.Г. КИРИЧЕНКО (БелГУТ). О гуманитаризации инженерного образования в техническом вузе.

14. А.Б. БЕССОЛЬНОВ, Н.В. БЕССОЛЬНОВА (БелГУТ). Воспитательный потенциал магистратуры в процессе подготовки высококвалифицированных специалистов.

### **Стендовые доклады**

1. А.А. АКСЁНЧИКОВ (БелГУТ). Методы стимулирования учебной деятельности студента в транспортном вузе.

2. Л.В. БОГДАНОВА (Красноярский институт железнодорожного транспорта, Россия). О мобильном обучении в преподавании иностранных языков.

3. М.В. БОРИСЕНКО (БелГУТ), С.В. ШИЛЬКО, Ю.Г. КУЗЬМИНСКИЙ (ИММС им. В.А. Белого НАН Беларуси). Апробация методики оптимизации тренировочного процесса с использованием программно-аппаратного комплекса.

4. И.И. ВОЛЬСКАЯ, С.О. ВАСЬКОВЦОВА (БелГУТ). Методические предпосылки к преподаванию русского языка как иностранного в вузе.



5. Н.А. ГРИШАНКОВА (БелГУТ). Применение образовательных технологий для развития воспитательного потенциала чтения на иностранном языке студентов транспортного вуза.

6. Е.П. ГУРСКИЙ, Д.А. ЧЕРНОУС (БелГУТ). Формирование экспериментальных учебных планов для специальностей механического факультета БелГУТа.

7. Е.В. ЯРМОЛЕНКА (БелДУТ). Крэатыўны і выхаваўчы патэнцыял вывучэння біяграфічнай прозы ў тэхнічным універсітэце.

8. Т.В. ЗАХАРОВА (БелГУТ). Основные принципы дипломного проектирования при разработке конструкции вагонов.

9. Т.А. КОВТУН, А.Г. ГАБ (Одесский национальный морской университет, Украина). Пути совершенствования образовательных стандартов в морской отрасли Украины.

10. Е.О. ПОЛЕВ, Т.А. ГОЛДОБИНА (БелГУТ). Технологии разработки справочных систем.

11. Ю.И. СОКОЛОВ, И.И. СОКОЛОВА, Н.Н. ГРИНЧАР, А.Д. СОЛОВЬЕВ (РУТ (МИИТ), Россия). Перспективы применения новых информационно-образовательных технологий в цифровой экономике.

12. Н.П. ШЕВЧЕНКО (КРИЖТ – ф-л ИрГУПС, Россия). Гуманитарная составляющая инженерного образования.

13. О.Н. ШЕСТАК (БелГУТ). Предпринимательское образование как тенденция развития образовательных технологий.

14. Т.Л. ШИНКЕВИЧ, Л.В. ШАРАЙ (БелГУТ). Облачные технологии. Использование для дистанционного контроля знаний студентов.

15. Н.К. ТЕТЕРЮКОВ (БелГУТ). Использование активных методов образования и воспитания при изучении гуманитарных дисциплин.

16. Н.А. РЯБЦЕВА (БелГУТ). Развитие железнодорожного транспорта после Великой Отечественной войны.

17. Л.С. СКРЯБИНА (БелГУТ). К вопросу о методологии изучения проблем истории Великой Отечественной войны.

18. А.П. ЕЛОПОВ (БелГУТ). Философия и техническое образование в условиях антропологического кризиса.

19. Г.И. БЛИЗНЕЦ (БелГУТ). Организация самостоятельной работы студентов – основа формирования компетентности личности специалиста.

20. О.В. НИЗОВА (БелГУТ). Современная философия в техническом вузе.

21. В.Г. ШЕВЧУК (БелГУТ). Концептуально-иконографический метод анализа математических моделей функционирования технических систем информационного обеспечения транспортных технологических процессов как составляющая инновационного подхода в преподавании дисциплин специализации «Системы передачи и распределения информации».

22. В.С. ДЕЦУК (БелГУТ). Использование программных продуктов для моделирования экологической ситуации на автотранспортном предприятии.

23. Л.В. ДОВНОРОВИЧ (БелГУТ). Деловые игры – одна их форм обучения студентов.

24. С.Н. ШАТИЛО, С.В. ДОРОШКО (БелГУТ). Подготовка специалистов по охране труда для Белорусской железной дороги.

## **10. ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОРГАНИЗАЦИИ ПАССАЖИРСКИХ ПЕРЕВОЗОК**

Председатель – **Т.А. Власюк**

Секретарь – **О.А. Ходоскина**

**11 октября 2018 г., 14.00, ауд. 1524**

1. С.П. ВАКУЛЕНКО (РУТ (МИИТ), Россия), А.К. ГОЛОВНИЧ (БелГУТ). Мультимодальные пассажирские перевозки в условиях развития скоростного железнодорожного транспорта.

2. Р.Л. БРАНЗИА, Н.В. ФИЛАРЕТОВА, К.Ю. НИКОЛАЕВ, И.Ф. МУСТАФИН (АО «ИЭРТ», Россия). Обоснование параметров организации диаметрального движения в Московском железнодорожном узле.

3. А.В. САВЧЕНКО (БелГУТ). Развитие транспортной логистики на основе создания мультимодальных транспортно-логистических центров.

4. А.А. МИХАЛЬЧЕНКО, Т.А. ВЛАСЮК, О.А. ХОДОСКИНА, А.Н. БЕЛОУС (БелГУТ). Технологические особенности трансформации транспортно-пересадочных узлов в XXI веке.

5. А.Н. БЕЛОУС (БелГУТ). Информационные хабы как элемент трансформации транспортно-пересадочных узлов в XXI веке.

6. Т.А. ВЛАСЮК (БелГУТ). Особенности применения метода технико-биологических аналогий для оценки взаимодействия видов транспорта в агломерации.

7. С.А. ЛЕОНОВА (СамГУПС, Россия). Роль транспортно-пересадочного узла «Смышляевка» в системе городского пассажирского транспорта.

8. Т.В. ГОРЯИНОВА (Государственная администрация железнодорожного транспорта Украины), А.А. МИХАЛЬЧЕНКО (БелГУТ). Бюджетирование инновационной деятельности железной дороги.

9. Т.С. МЕЛЬНИК (ПАО «Украинская железная дорога»). Роль маркетинговых исследований в повышении уровня взаимодействия железнодорожного транспорта с пассажирами.

10. З.В. МАШАРСКИЙ (БелНИИТ «Транстехника»). Инновационные подходы к повышению эффективности производственной деятельности областных аэропортов Республики Беларусь.

11. Т.П. ЛУЧНИКОВА (ГУИТ, Украина). Оценка влияния внешних факторов на использование транзитного потенциала Украины предприятиями железнодорожного транспорта.

12. А.К. ГОЛОВНИЧ (БелГУТ). Трехмерная визуализация процессов на модели пассажирской станции.

13. В.Г. ГИЗАТУЛЛИНА, В.А. ГИЗАТУЛЛИНА (БелГУТ), И.В. АВРАМЕНКО (Бел.ж.д.). Оценка технологических операций при осуществлении пассажирских перевозок.

14. М.А. БОЙКАЧЕВ (БелГУТ). Значение маркетинговых инноваций в системе управления.

15. Е.В. БОЙКАЧЕВА (БелГУТ). Значение маркетинга в повышении эффективности пассажирских перевозок на транспорте.

### **12 октября 2018 г., 9.40, ауд. 1524**

1. В.П. ЯНОВСКАЯ, В.И. ТВОРОНОВИЧ, И.А. ТВОРОНОВИЧ (ГУИТ, Украина). Особенности маркетингового подхода к организации пассажирских перевозок.

2. А.А. МИХАЛЬЧЕНКО (БелГУТ), В.С. КОЦУР (Бел.ж.д.). Современные подходы в инвестиционной деятельности для развития железной дороги.

3. Т.С. МЕЛЬНИК (ПАО «Украинская железная дорога»). Комплекс необходимых принципов маркетинговых исследований в рамках усовершенствованного методологического подхода к управлению потребительской ценностью услуг для пассажиров.

4. О.В. ХРИСТОФОР (ПАО «Украинская железная дорога»). Обоснование необходимости формирования сбалансированной системы показателей для эффективного управления железнодорожным транспортом Украины.

5. О.А. ХОДОСКИНА (БелГУТ). Логистика пассажирских перевозок как объект экономико-математического моделирования.

6. Т.В. ШОРЕЦ (БелГУТ). Место и роль краудсорсинга в совершенствовании пассажирских перевозок на железнодорожном транспорте.

7. Д.П. ХОДОСКИН (БелГУТ). Обзор методов исследования дорожно-транспортных происшествий в попутном потоке.

8. Т.А. ВЛАСЮК (БелГУТ). Ретроспектива формирования и развития научных школ географии транспорта в контексте урбанистических процессов в середине XIX – начале XXI веков.

9. Н.Н. ИБРАГИМОВ (ТашИИЖТ, Узбекистан). Инновационные технологии организации плодоовощных перевозок.

**Программный комитет оставляет за собой право вносить изменения в программу конференции.**

Информационное издание

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ  
ТРАНСПОРТНОГО И СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСОВ

Пригласительный билет и программа  
IV Международной научно-практической конференции,  
посвященной 65-летию БИИЖТа-БелГУТа

Технический редактор В.Н. К у ч е р о в а  
Корректор Т.А. П у г а ч

Подписано в печать 25.09.2018 г. Формат бумаги 60x84 1/16.  
Бумага офсетная. Гарнитура Таймс. Печать на ризографе.  
Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1,84. Тираж 300 экз.  
Зак. № . Изд. №

Издатель и полиграфическое исполнение:  
Белорусский государственный университет транспорта.  
Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,  
распространителя печатных изданий  
№ 1/361 от 13.06.2014.  
№ 2/104 от 01.04.2014.  
№ 3/1583 от 14.11.2017.  
Ул. Кирова, 34, 246053, г. Гомель

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА И КОММУНИКАЦИЙ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**БЕЛОРУССКАЯ ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА**

**УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»**

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ  
И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ  
ТРАНСПОРТНОГО  
И СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСОВ**

**IV Международная  
научно-практическая конференция,  
посвященная 65-летию БИИЖТа-БелГУТа**

***ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ  
И ПРОГРАММА***

**11–12 октября 2018 года**

**Республика Беларусь  
г. Гомель**