



**РОСЖЕЛДОР**  
**Федеральное государственное бюджетное**  
**образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«Ростовский государственный университет**  
**путей сообщения»**  
**(ФГБОУ ВО РГУПС)**

**ПРОГРАММА**  
**76-й СТУДЕНЧЕСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**  
**(факультет «Строительный»)**

*Апрель*  
**2017 г.**

**Секция «ИЗЫСКАНИЯ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО  
ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ»**

Научный руководитель: Долгова А.В., ст. преподаватель

Председатель: Сербиков Н.М., гр. СИС-4-011

Секретарь: Быкадорова Ю.В., гр. СГБ-3-009

24 апреля 2017 г. в 15.30

Ауд. Б 119

1. Моделирование работы аэрофотосъемки.

Докладчики: Свиначенко Д. С., Ребров В.А., гр. СИС-1-016

Научный руководитель: Минина Т.А., ст. преподаватель

2. Укрепление подходов насыпи у малых мостов.

Докладчик: Строков М. Ю. , гр. СИС-4-011

Научный руководитель: Хамидуллина Н.В., ст. преподаватель

3. Новые композиционные материалы в строительстве.

Докладчик: Шишкина Н.А., гр. СГБ-2-010

Научный руководитель: Долгова А.В., ст. преподаватель

4. ГКУ земельных участков в связи с уточнением местоположения его границы и площади.

Докладчик: Безмолитвенная Т.И. , гр. СЗБ-4-012

Научный руководитель: Соболева О.Н., к.т.н., доцент

5. Техническая инвентаризация домовладения в современных условиях.

Докладчик: Пономарь Т.Е, гр. СЗБ-4-012

Научный руководитель: Соболева О.Н., к.т.н., доцент

6. Подготовка межевого плана земельного участка под линейными сооружениями.

Докладчик: Нестеренко А.В., гр. СЗБ-4-012

Научный руководитель: Соболева О.Н., к.т.н., доцент

7. Подготовка технического плана домовладения.

Докладчик: Огорокова А.Ю., гр. СЗБ-4-012

Научный руководитель: Соболева О.Н., к.т.н., доцент

8. Совершенствование геодезического приборостроения.

Докладчик: Руденко О.В., гр. СУС-1-191

Научный руководитель: Пимшина Т.М., к.т.н., доцент

9. Исторические аспекты развития геодезии.

Докладчик: Бабкина В.Г., гр. СУС-1-189

Научный руководитель: Пимшина Т.М., к.т.н., доцент

10. Разработка рекомендаций по усилению откоса на земельном участке по пер. Знаменский, 2а в г. Ростове-на-Дону.  
Докладчик: Ризаев М.А., гр. СГБ-3-009  
Научный руководитель: Прокопова М.В., к.т.н., доцент
11. Применение фасадных аквапанелей при проектировании зданий.  
Докладчик: Быкадорова Ю.В., гр. СГБ-3-009  
Научный руководитель: Прокопова М.В., к.т.н., доцент
12. Разработка эскизного проекта торгово-офисного центра в мкр. Левенцовский.  
Докладчик: Медведев А.А., гр. СММ-1-05  
Научный руководитель: Прокопова М.В., к.т.н., доцент
13. Применение опалубки PERI в гражданском строительстве.  
Докладчик: Врублевский И.А., гр. СГБ-3-009  
Научный руководитель: Прокопова М.В., к.т.н., доцент
14. Выбор фотограмметрической системы координат для взаимного ориентирования стереопары.  
Докладчик: Турчик С.Е., гр. СЗБ-3-013  
Научный руководитель: Добрынин Н.Ф., д.т.н., профессор
15. Структура космической системы позиционирования.  
Докладчики: Дмитриев И.А., Орехов М.М., гр. СЗБ-3-013  
Научный руководитель: Добрынин Н.Ф., д.т.н., профессор
16. Современные методы укрепления грунтов (грунтовых насыпей) геосинтетическими материалами.  
Докладчик: Кравчук Я.В., гр. СИС-3-012  
Научный руководитель: Богатина А.Ю., к.т.н., доцент
17. О проблеме сооружения тоннелей в условиях вечной мерзлоты.  
Докладчик: Сербаков Н.М., гр. СИС-4-011  
Научный руководитель: Плешко М.С., д.т.н., профессор
18. Анализ современных программных комплексов, реализующих метод конечных элементов.  
Докладчик: Очинникова А.А., гр. СММ-1-005  
Научный руководитель: Плешко М.С., д.т.н., профессор
19. Рациональное использование земель сельскохозяйственного назначения.  
Докладчик: Проскура К.Е., гр. СЗБ-3-013  
Научный руководитель: Окунцов А.И., ст. преподаватель

20. Анализ графика этапного наращивания мощности с применением современных программ.

Докладчик: Абдрахимов К.Р., гр. СУС-5-176

Научный руководитель: Ревякин А. А., к.т.н., доцент

21. Усиление композитными материалами железобетонных мостов.

Докладчик: Борман А.В., Королев И.А. гр. СИВ 2-015, Богачков С.В. гр., СИВ-2-014

Научный руководитель: ассистент Ящук М.О.

22. Усиление внецентренно сжатых элементов мостов композитными материалами

Докладчик: Богачков С.В., гр. СИВ 2-014

Научный руководитель: ассистент Ящук М.О.

**Секция «ПУТЬ И ПУТЕВОЕ ХОЗЯЙСТВО»**

Научный руководитель: Шаповалов В.Л.

Председатель: Геворкян В.Р., гр. СУС-5-175

Секретарь: Мотовилова Н.С., гр. СУС-3-182

25 апреля 2017 г. в 14.00-17.00

Ауд. Б113

1. Совершенствование планирования работ по текущему содержанию пути.

Докладчик: Безворитный Д.П., Джамадинов М.Д., Мороз А.В., гр. СУС-5-175

Научный руководитель: к.т.н., доцент Матюгин С.К.

2. Расширение комплекса укладки бесстыкового пути со сверхдлинными плетями на скоростных и высокоскоростных участках СКЖД.

Докладчик: Карасева Е.А., гр. СУС-5-175

Научный руководитель: к.т.н., доцент Карпачевский Г.В.

3. Применение технологических комплексов для раздельной укладки железнодорожного пути на капитальном ремонте.

Докладчик: Геворкян В.Р., гр. СУС-5-175

Научный руководитель: к.т.н., доцент Карпачевский Г.В.

4. Применение упругих рельсовых креплений на российских железных дорогах.

Докладчик: Чепурка Ю.А., гр. СУС -4-179

Научный руководитель: к.т.н., доцент Карпачевский Г.В.

5. Реализация планов по созданию дистанций инфраструктуры (ИЧ) на железных дорогах России.  
Докладчик: Журавлева Т.П., гр. С-3-179  
Научный руководитель: к.т.н., доцент Карпачевский Г.В.
6. Организация мониторинга температурного режима рельсовых плетей.  
Докладчик: Кулик Е.А., гр. СУС-5-175  
Научный руководитель: к.т.н., доцент Залавский Н.И.
7. Применение новых конструкций стрелочных переводов при высокоскоростном движении поездов.  
Докладчик: Дурдыева М.А., гр. СУС -3-181  
Научный руководитель: к.т.н., доцент Залавский Н.И.
8. Новые средства и способы диагностики железнодорожного пути на скоростных магистралях.  
Докладчик: Малюженко В. А., гр. СУС -3-181  
Научный руководитель: к.т.н., доцент Залавский Н.И.
9. Реконструкция пути для организации тяжеловесного движения поездов.  
Докладчик: Кровякова К.В., гр. СУС-3-181  
Научный руководитель: к.т.н., доцент Залавский Н.И.
10. Укрепление и защита земляного полотна на участке Минеральные Воды-Кисловодск.  
Докладчик: Касабян С.Х., гр. СУС -3-181  
Научный руководитель: к.т.н., доцент Залавский Н.И.
11. Новые конструкции элементов верхнего строения железнодорожного пути на линиях высокоскоростного движения.  
Докладчик: Мукменева А.В., гр. СУС-3-181  
Научный руководитель: к.т.н., доцент Залавский Н.И.
12. Современные методы повышения стабильности подбалластной зоны пути.  
Докладчик: Кравчук Я.В., гр. СИС-3-012  
Научный руководитель: к.т.н., доцент Залавский Н.И.
13. Поезда на магнитной подушке.  
Докладчик: Булгаков У. О., гр. СИВ-3-013  
Научный руководитель: д.т.н., профессор Новакович В.И.
14. Переход пути с земляного полотна на мост.  
Докладчик: Баренов В.В., гр. СУС-3-013  
Научный руководитель: д.т.н., профессор Новакович В.И.

15. Развитие скоростного движения в России и за рубежом.

Докладчик: Мотовилова Н.С., гр. СУС-3-182

Научный руководитель: д.т.н., профессор Новакович В.И.

16. Новые промежуточные скрепления на железнодорожном пути.

Докладчик: Садченко Н.А., гр. СУС-3-182

Научный руководитель: д.т.н., профессор Новакович В.И.

**Секция: «НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ И ГРАФИКА»**

Научный руководитель: д.т.н., проф. Приходько В.М.

Председатель: Погодаев В.В., гр. СГБ-4-008

Секретарь: Беличкова И.И., гр. ДПС-1-033

25 апреля 2017г. в 15.30

Ауд. Б 512

1. Построение правильных n-угольников по заданной стороне.

Докладчик: Бреславская А.Р., Джумагазиева А.Н., Колесникова Ю.А., гр. МВС-1-685

Научный руководитель: д.т.н., проф. Приходько В.М.

2. Геометрическая модель компьютерного построения кинематических поверхностей на основе пары контактирующих аксоидов «конус-конус».

Докладчики: Погодаев В.В., гр. СГБ-4-008

Научные руководители: к.т.н., доц. Рачковская Г.С., к.т.н., доц. Бельченко Ю.М.

3. Аксонометрические проекции и AutoCAD.

Докладчики: Лобачев А., Рябуха Е., гр. АИБ-1-035

Научный руководитель: к.т.н., доц. Шумун Н.М.

4. Особенности выполнения чертежа детали в AutoCAD 2017.

Докладчики: Беличкова И.И., Алексеева Д.Д., гр. ДПС-1-033

Научный руководитель: к.т.н., доц. Филина С.В.

5. Изображения: виды, разрезы, сечения.

Докладчики: Ерес Д.С., Донскова А.Д., гр. ДМС-1-243

Научный руководитель: к.т.н., доц. Туркеничева О.А.

6. Применение начертательной геометрии в технике.

Докладчик: Денисова М.Д., гр. ТЭБ-1-016.

Научный руководитель: ст. преп. Саямова Т.Л.

7. Сравнительная характеристика и принципиальные особенности AutoCAD и КОМПАС.

Докладчик: Зиновьев Н.В., гр. ТДС-1-242.

Научный руководитель: ст. преп. Саямова Т.Л.

8. Виды соединений.

Докладчик: Бураков М.И., гр. ТДС-1-242.

Научный руководитель: ст. преп. Саямова Т.Л.

9. Пересечение двух поверхностей.

Докладчики: Торбов А.К., Карпов В. Д., гр. МЭС-1-683

Научный руководитель: к.т.н., доц. Суханова О.Н.

10. Способы построения разверток поверхностей вращения

Докладчики: Сорокодун Ю.Ю., Шафоростов В.В., гр. ДМС-1-243

Научный руководитель: к.т.н., доц. Суханова О.Н.