

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ОТДЕЛЕНИЕ ЭНЕРГЕТИКИ, МАШИНОСТРОЕНИЯ, МЕХАНИКИ
И ПРОЦЕССОВ УПРАВЛЕНИЯ РАН
ЮЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РАН
СОВЕТ РАН ПО ИННОВАЦИОННЫМ ПРОБЛЕМАМ ТРАНСПОРТА И ЛОГИСТИКИ
ФГБОУ ВО «РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
СООБЩЕНИЯ»
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТА
ООО «РГУПС –ЭКСПО»**



ПРОГРАММА

VII Всероссийской национальной научно-практической конференции

**«Инновационные технологии в строительстве
и управление техническим состоянием инфраструктуры»**



**27-28 февраля 2025 г.
г. Ростов-на-Дону, Россия**

***Организационный комитет конференции
«Инновационные технологии в строительстве
и управление техническим состоянием инфраструктуры»***

Председатель:

Гуда А. Н. проректор по научной работе, д.т.н., профессор

Члены оргкомитета:

Карпачевский В. В. декан Строительного факультета, к.т.н., доцент

Окост М. В. заведующий кафедрой «Изыскания, проектирование и
строительство железных дорог», к.т.н., доцент

Приходько В. М. заведующий кафедрой «Начертательная геометрия и
инженерная графика», д.т.н., профессор

Шаповалов В. Л. заведующий кафедрой «Путь и путевое хозяйство»,
д.т.н., доцент

Назаретов А. А. заместитель директора научно-исследовательской части

Секретари:

Соболева О. Н. доцент кафедры «Изыскания, проектирование и
строительство железных дорог», к.э.н., доцент

Пимшина Т. М. доцент кафедры «Изыскания, проектирование и
строительство железных дорог», к.т.н., доцент

ПРОГРАММА

VII Всероссийской национальной научно-практической конференции «Инновационные технологии в строительстве и управление техническим состоянием инфраструктуры»

27 февраля 2025 г.

Смешанный формат: очно - читальный зал РГУПС (А-105);

дистанционно – на платформе Teams.

Ссылка на подключение : https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_OGFtY2EwMGltYjY4Mi00NGE1LThkOGYtYzgZMTYxM2RiZTc3%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%228ce003c0-6120-46e8-8579-63dedd499c8b%22%2c%22Oid%22%3a%22cd8fb356-b397-45bf-ae36-c5594f345c47%22%7d

9:45 – Сбор и регистрация участников

10:00 – Пленарное заседание

Председатель: проректор по научной работе, д.т.н., проф. Гуда А. Н.

Секретарь: доцент кафедры ИПС, к.э.н., доц. Соболева О. Н.

- | | | |
|-------|---|--|
| 10:00 | Гуда А. Н.
Проректор на научной работе
РГУПС | Приветственное слово |
| 10:05 | Карпачевский В. В.
декан Строительного факультета | Приветственное слово |
| 10:10 | Андреев А. В.,
Бельтюков В. П.
(ФГБОУ ВО «Петербургский
государственный университет путей
сообщения Императора Александра I») | Влияние величины возвышения
наружного рельса на стоимость
жизненного цикла в кривых
участках железнодорожного пути |
| 10:25 | Ахмаджанов М. З.,
Овчинников И. Г.
(ФГБОУ «Уральский государственный
университет путей сообщения») | Численное моделирование
поведения дорожной одежды на
железобетонной плите проезжей
части мостового сооружения с
использованием модели
цилиндрического изгиба
многослойной пластины |

- | | | |
|-------|--|--|
| 10:40 | Медакова Д. С.,
Дмитриенко В. А.
<i>(Институт сферы обслуживания и
 предпринимательства (филиал) ДГТУ
 в г. Шахты)</i> | Расчет осадки свайного фундамента
в просадочных грунтах |
| 10:55 | Кулишенко А. В.,
Меренкова Н. В.
<i>(Институт сферы обслуживания и
 предпринимательства (филиал) ДГТУ в
 г. Шахты)</i> | Особенности определения
деформирования грунта для расчёта
осадки фундаментов |
| 11:10 | Якубов К. Н.,
Дмитриенко В.А.
<i>(Институт сферы обслуживания и
 предпринимательства (филиал) ДГТУ в
 г. Шахты)</i> | Исследование скорости набора
прочности бетона неразрушающим
методом |
| 11:25 | Курбатов Ив. Е.,
Курбатов И. Е.,
<i>(ОАО «РЖД»)</i>
Е.В. Мироненко
<i>(ФГБОУ ВО РГУПС)</i> | Мобильное приложение «ХОРДА»
для расчета выправки кривых |
| 11.40 | Шевцова А. Г.,
Долгова А. В.
<i>(ФГБОУ ВО РГУПС)</i> | Исследование технических
характеристик химических добавок
для бетонов |

27 февраля 2025 г.
12: 00– Секция «Строительство»
Аудитория Б-506

Председатель: декан Строительного факультета, к.т.н., доц. Карпачевский В.В.
Секретарь: доцент кафедры ИПС, к.т.н., доц. Пимшина Т.М.

1. Афонин Д. А.
 (ФГБОУ ВО «Петербургский
 государственный университет
 путей сообщения Императора
 Александра I») Определение прогиба с оценкой точности
 для большепролетных конструкций на
 примере СК «Арена Омск»
2. Афонин Д. А.,
 Кузнецова Д. Р.,
 Радионова Е. Д.,
 Бондаренко В. А.
 (ФГБОУ ВО «Петербургский
 государственный университет
 путей сообщения Императора
 Александра I») Сравнение результатов спутникового и
 геометрического нивелирования на
 примере сезонного контроля
 геодезической разбивочной основы
3. Вербина В. М.,
 Прокопова М. В.
 (ФГБОУ ВО РГУПС) Процесс комплексного развития
 территории
4. Гапонова Т. В.,
 Опацких А. Н.,
 Захарова Е. С,
 (ФГБОУ ВО РГУПС)
 Хамидуллина Н. В.
 (ФГБОУ ВО ДГТУ) Инновационные материалы,
 применяемые при ремонтах зданий и
 сооружений
5. Давыденко В. А.,
 Пимшина Т. М.,
 Опацких А. Н.,
 Мелющенко Н. А.
 (ФГБОУ ВО РГУПС) Анализ шумоизоляционных материалов
 при строительстве
6. Журавлёва К. А.,
 Филимонов В. А.,
 Мартынова А. Е.,
 Прокопова М. В.
 (ФГБОУ ВО РГУПС) Современные подходы к строительству
 подземных объектов под существующей
 застройкой

- | | |
|--|--|
| 7. Залавский Н. И.,
Габрелян Г. М.
<i>(ФГБОУ ВО РГУПС)</i> | Технология замены и сварки рельсовых
плетей бесстыкового пути с применением
комплекса КСП-700 |
| 8. Зубков Е. Н.,
Шишияну Д. Н.,
Мироненко Е. В.,
Форманюк Д. А.
<i>(ФГБОУ ВО РГУПС)</i> | Разработка мер, препятствующих
смерзанию щебеночного балласта в
зимний период |
| 9. Канашин Н. В.
<i>(ФГБОУ ВО «Петербургский
 государственный университет
 путей сообщения Императора
 Александра I»)</i> | О критериях качества создания высотной
сети для строительства высокоскоростной
железнодорожной трассы |
| 10. Коваль Д. А.,
Прокопова М. В.
<i>(ФГБОУ ВО РГУПС)</i> | Способы организации доступа для
маломобильных групп населения при
проектировании селитебной территории и
зданий |
| 11. Коржаков С.С.,
Карпачевский В.В.,
Коржакова А.Н.,
Глинская О.С.
<i>(ФГБОУ ВО РГУПС)</i> | Новые методы измерения напряжений в
рельсовых плетях |
| 12. Костюк С. П.,
Лях К. Ю.,
Самохина М. А.,
Опацких А.Н.
<i>(ФГБОУ ВО РГУПС)</i> | Особенности строительства зданий в
условиях плотной городской застройки |
| 13. Куприк В. А.,
Прокопова М. В.
<i>(ФГБОУ ВО РГУПС)</i> | О необходимости обеспечения
безопасного дорожного движения при
реконструкции и ремонте автомобильных
дорог |
| 14. Куприк В. А.,
Пимшина Т. М.
<i>(ФГБОУ ВО РГУПС)</i> | Инновационные решения в обеспечении
безопасности на строительных участках |
| 15. Куштин В. И.,
Хоянян М. М.
<i>(ФГБОУ ВО РГУПС)</i> | Современные методы и материалы в
промышленном строительстве |

- | | |
|--|---|
| 16. Логутенко А. А.,
Прокопова М. В.
(ФГБОУ ВО РГУПС) | Применение искусственного интеллекта
в строительстве |
| 17. Мартынова А. Е.,
Филимонов В. А.,
Журавлёва К. А.,
Прокопова М. В.
(ФГБОУ ВО РГУПС) | Современные тенденции освоения
подземного пространства |
| 18. Мелихова Т. А.,
Колошина Г. В.
(ФГБОУ ВО РГУПС) | Особенности разработки проектов
межевания и планировки территории под
линейные объекты |
| 19. Мелющенко Н. А.,
Вострикова Т. Е.,
Латаева А. С.
(ФГБОУ ВО РГУПС) | Инновационные технологии в
строительстве |
| 20. Медведева О. М.,
Ящук М. О.,
(ФГБОУ ВО РГУПС) | Разрушение кладки массивных опор
мостов |
| 21. Моргачев В. В.,
(ООО «ПитерДорНИИ»)
Опацких А. Н.,
Лещенко О. В.,
Яшадов А. А.
(ФГБОУ ВО РГУПС) | Возведение металлических пролетных
строений методом продольной надвижки |
| 22. Морозкина Т. К.
(ФГБОУ ВО РГУПС) | Выполнение рабочих детализовочных
чертежей металлических конструкций
при изучении раздела «архитектурно-
строительное черчение» дисциплины
«начертательная геометрия и
компьютерная графика» |
| 23. Найдин Е. В.,
Прокопова М. В.
(ФГБОУ ВО РГУПС) | Контроль ведения строительно-
монтажных работ посредством
видеонаблюдения |
| 24. Найдин Е. В.,
Черкасов И. С.,
Степаненко А. Д.,
Мелющенко Н. А. | Применение гибкой керамики в
строительстве |

(ФГБОУ ВО РГУПС)

- | | |
|---|---|
| 25. Новакович В. И.,
Карпачевский Г. В.,
Корникнко Е. В.,
Мироненко Е. В.,
Горбачева Т. П.
<i>(ФГБОУ ВО РГУПС)</i> | Процессы, происходящие на концевых участках рельсовых плетей |
| 26. Окост М. В.,
Морозов А. В.
<i>(ФГБОУ ВО РГУПС)</i> | Корреляционные признаки физико-механических характеристик связных грунтов |
| 27. Опацких А.Н.,
Вальчук Н. Н.,
Черкасов И. С.,
Соколова С. С.
<i>(ФГБОУ ВО РГУПС)</i> | Анализ типов фундаментов, применяемых в строительстве зданий и сооружений |
| 28. Опацких А.Н.,
Лещенко О. В.,
Горбачев В. Д.,
Яшадов А. А.
<i>(ФГБОУ ВО РГУПС)</i> | Методика обследования объектов транспортной инфраструктуры |
| 29. Песков Н. И.,
Опацких А.Н.,
Лещенко О. В.,
Горбачев В. Д.
<i>(ФГБОУ ВО РГУПС)</i> | Анализ способов сооружения железнодорожных тоннелей |
| 30. Писалев Г. Д.,
Свиридов М. Р.,
Ситник С. В.
<i>(ФГБОУ ВО РГУПС)</i> | Применение инновационных технологий для обеспечения пожарной безопасности при строительстве и проектировании многоквартирных жилых зданий |
| 31. Прибылова Д. А.,
Опацких А. Н.,
Белый С. В.,
Шведова Е. Ю.
<i>(ФГБОУ ВО РГУПС)</i> | Проектирование зданий и сооружений в сложных геологических условиях |
| 32. Приходько В. М.,
Шумун Н. М.
<i>(ФГБОУ ВО РГУПС)</i> | Методика построения схем в системе «Компас-3D» при подготовке специалистов для строительства и архитектуры |

- | | | |
|-----|--|--|
| 33. | Прокопова М. В.,
Коваль Д. А.
(ФГБОУ ВО РГУПС) | Комплексное развитие территории городов |
| 34. | Ростовцева Д. А.,
Турчик С. Е.,
Куштин В. И.,
Карелина О. В.
(ФГБОУ ВО РГУПС) | Геотехнический мониторинг железнодорожной инфраструктуры ОАО «РЖД» |
| 35. | Саямова Т. Л.
(ФГБОУ ВО РГУПС) | Методика выполнения проекционных чертежей в Компас-3D при подготовке специалистов в строительстве и архитектуре |
| 36. | Свиридов М. Р.,
Писалев Г. Д.,
Ситник С. В.
(ФГБОУ ВО РГУПС) | Применение искусственного интеллекта в системах пожаротушения для многоквартирных домов |
| 37. | Симонов А. С.,
Прокопова М. В.
(ФГБОУ ВО РГУПС) | Обследование железнодорожного моста на предмет оснащения техническими средствами обеспечения транспортной безопасности (ТСОТБ) |
| 38. | Симонов А. С.,
Прокопова М. В.
(ФГБОУ ВО РГУПС) | Средства обеспечения транспортной безопасности на объектах железной дороги |
| 39. | Соболева О. Н.,
Кургаева Д. А.
(ФГБОУ ВО РГУПС) | Стеклоблоки: история или будущее |
| 40. | Степаненко А. Д.,
Опацких А.Н.,
Сгонников Н. С.,
Галавтин О. И.
(ФГБОУ ВО РГУПС) | Методы усиления железобетонных конструкций |
| 41. | Султыгов Т. Э.,
Опацких А. Н.,
Гусаченко Д. Е.,
Прибылова Д. А.
(ФГБОУ ВО РГУПС) | Об особенностях проектирования систем инженерной защиты зданий и сооружений от затопления и подтопления |

- | | |
|--|---|
| <p>42. Тараканов О. В.,
Утюгова Е. С.,
Петранина А. Д.
(ФГБОУ ВО ПГУАС
«Пензенский государственный
университет архитектуры и
строительства»)</p> | <p>Развитие транспортной и инженерной
инфраструктур г. Пенза в условиях
массового жилищного строительства</p> |
| <p>43. Туркеничева Л. А.,
Туркеничева О. А.
(ФГБОУ ВО РГУПС)</p> | <p>Образование поверхностей методами
параллельного, плоскопараллельного
переносов и метода компьютерного
моделирования</p> |
| <p>44. Туркеничева О. А.,
Туркеничева Л. А.
(ФГБОУ ВО РГУПС)</p> | <p>Винтовые линии, изучаемые в разделе
«Начертательная геометрия и
компьютерная графика», и их связь с
техническими науками</p> |
| <p>45. Туркеничева О. А.,
Туркеничева Л. А.
(ФГБОУ ВО РГУПС)</p> | <p>Принцип моделирования в Компас -3D</p> |
| <p>46. Филимонов В. А.,
Мартынова А. Е,
Журавлева К. А.,
Прокопова М. В.
(ФГБОУ ВО РГУПС)</p> | <p>Современные технологии бестраншейной
прокладки коммуникаций</p> |
| <p>47. Хамидуллина Н. В.
(ФГБОУ ВО ДГТУ),
Прокопова М. В.
(ФГБОУ ВО РГУПС)</p> | <p>Перспективы новых технологий
укрепления грунтов</p> |
| <p>48. Черкасов И. С.,
Найдин Е. В.,
Писковец О. В.,
Латаева А. С.
(ФГБОУ ВО РГУПС)</p> | <p>Перспективы использования
самовосстанавливающегося бетона</p> |
| <p>49. Шаповалов В. Л.,
Корниенко Е. В.,
Горбачева Т. П.
(ФГБОУ ВО РГУПС)</p> | <p>Балластная призма для
железнодорожного пути</p> |

- | | |
|--|---|
| 50. Шарко Д. М.,
Кафитин Л. И.
(ФГБОУ ВО РГУПС) | Строительство социальных объектов и инфраструктуры – как способ развития малых городов |
| 51. Шарко Д. М.,
Кругликов А. А.
(ФГБОУ ВО РГУПС) | Строительство социальных объектов и многофункциональных центров: вызовы и перспективы |
| 52. Шумун Н. М.,
Приходько В. М.,
(ФГБОУ ВО РГУПС)
Багдасарова А. Д.
(ФГБОУ ВО ДГТУ) | Геометрическое 3D-моделирование при решении задачи построение линии пересечения двух поверхностей |

28 февраля 2025 г.
12:00 – Секция «Строительство»
Аудитория Б-506

Председатель: декан Строительного факультета, к.т.н., доц. Карпачевский В.В.
Секретарь: доцент кафедры ИПС, к.т.н., доц. Пимшина Т.М.

- | | |
|--|---|
| 1. Биккенин К. Р.,
Коваленко В. П.,
Долгова А. В.
(ФГБОУ ВО РГУПС) | Анализ технологий BIM-моделирования в программах REVIT и Renga |
| 2. Жилина В. В.,
Котова А. Р.,
Мелющенко Н. А.
(ФГБОУ ВО РГУПС) | Архитектура и инфраструктура: взаимосвязь проектирования и строительства |
| 3. Избагов Т. А.,
Долгова А. В.,
Писковец О. В.
(ФГБОУ ВО РГУПС) | Исследование прочностных характеристик и способы усиления наружных стен многоэтажного здания |
| 4. Ондина А. О.,
Долгова А. В.
(ФГБОУ ВО РГУПС) | Подбор конструктивного решения ограждающей конструкции с учетом теплотехнических показателей материалов |
| 5. Пимшина Т.М.,
Аляутдинова А. А.,
Карташов В. В.,
Шаламов А. А.
(ФГБОУ ВО РГУПС) | Анализ современных способов топографической съемки местности |

Ризография ФГБОУ ВО РГУПС

Адрес университета: 344038, г. Ростов н/Д, пл. Ростовского Стрелкового Полка
Народного Ополчения, 2