



Белгородский государственный технологический  
университет им. В.Г. Шухова  
Архитектурно-строительный институт

**Кафедра строительства и городского хозяйства**

**Программа работы  
Международной научно-технической  
конференция молодых ученых  
в рамках Всероссийского фестиваля науки**

21-22 апреля 2016 г



Белгород 2016

**Организационный комитет по подготовке и проведению  
Международной научно-технической конференции молодых  
ученых в рамках Всероссийского фестиваля науки  
21-22 апреля 2016 г.**

Калашников Н.В.	- зав. кафедрой СиГХ, профессор
Сулейманова Л.А.	- зам. зав. кафедрой СиГХ, д-р. техн. наук, профессор
Абсиметов В.Э.	- д-р. техн. наук, профессор
Бондаренко В.М.	- д-р. техн. наук, профессор
Курбатов В.Л.	- д-р. техн. наук, профессор
Меркулов С.И.	- д-р. техн. наук, профессор
Смоляго Г.А.	- д-р. техн. наук, профессор
Донченко О.М.	- канд. техн. наук, профессор
Косухин М.М.	- канд. техн. наук, профессор
Кочерженко В.В.	- канд. техн. наук, профессор
Козлюк А.Г.	- канд. техн. наук, профессор
Солодов Н.В.	- канд. техн. наук, профессор
Глаголев Е.С.	- канд. техн. наук, доцент
Дрокин С.В.	- канд. техн. наук, доцент
Дронов В.И.	- канд. техн. наук, доцент
Жданов А.Е.	- канд. техн. наук, доцент
Заздравных Э.И.	- канд. техн. наук, доцент
Крючков А.А.	- канд. техн. наук, доцент
Лебедев В.М.	- канд. техн. наук, доцент
Погорелова И.А.	- канд. техн. наук, доцент
Малыхина В.М.	- канд. техн. наук, доцент
Никучин А.И.	- канд. техн. наук, доцент
Шаповалов С.М.	- канд. техн. наук, доцент
Шевченко А.В.	- канд. техн. наук, доцент
Сапожников П.В.	- канд. техн. наук, доцент

# **Мониторинг, обеспечение безопасности, долговечности и эксплуатационной надежности строительства, жилищно-коммунального комплекса и городской инфраструктуры**

Руководитель – д-р техн. наук, профессор Л.А. Сулейманова  
Секретарь – инженер Е.А. Яковлева

**Заседания секции проводятся 21-22 апреля с 10:00 в А4**

## **Доклады**

- 1. Абдальразек Ясер Ж.Н.** Виды реконструкций и надстройки зданий  
*Научный руководитель: канд. техн. наук, профессор Донченко О.М.*
- 2. Алейников Н.В.** Совершенствование технической эксплуатации функциональных инженерных систем зданий  
*Научный руководитель: канд. техн. наук, доцент Лебедев В.М.*
- 3. Аль-Киари Мохаммед Я.А.** Виды сборно-монолитных перекрытий  
*Научный руководитель: канд. техн. наук, профессор Донченко О.М.*
- 4. Анисимов С.А., Дорохина А.А.** Разработка конструктивно-технологического решения по повышению несущей способности буронабивных свай (бетон нового поколения)  
*Научный руководитель: канд. техн. наук, профессор Кочерженко В.В.*
- 5. Беседин А.С.** Состояние вопроса о сопротивлении железобетонных изгибаемых элементов образованию наклонных трещин с учетом неупругих деформаций  
*Научный руководитель: канд. техн. наук, доцент Дронов В.И.*
- 6. Беседин И.С., Пирко С.И.** Методика расчета прочности изгибаемых железобетонных элементов таврового сечения на основе нелинейной деформационной расчетной модели  
*Научный руководитель: канд. техн. наук, доцент Никулин А.И.*
- 7. Бойченко М.Б.** Нанобетон: технические параметры и применение  
*Научный руководитель: ассистент Фролов Н.В.*

- 8. Ваваева М.С., Марушко М.В.** Применение теплосберегающих материалов и технологий в отрасли строительство и жилищно-коммунальном комплексе  
*Научный руководитель: канд. экон. наук, профессор Козлюк А.Г.*
- 9. Горбатовский В.В., Кандаурова Н.В., Корягина И.Е.** Оценка деформаций смятия на моделях болтовых соединений  
*Научный руководитель: канд. техн. наук, профессор Солодов Н.В.*
- 10. Денисов А.Н.** Работа соединений деревянных элементов конструкции без механических связей. Лобовая врубка с одним зубом  
*Научный руководитель: канд. техн. наук, доцент Малыхина В.С.*
- 11. Журавлев М.В.** Повышение энергоэффективности зданий по средствам автоматизации инженерных систем  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Плутахина И.Г.*
- 12. Ищук Я.Л., Фролов Н.В.** Современные методы усиления железобетонных конструкций  
*Научный руководитель: д-р техн. наук, профессор Смоляго Г.А.*
- 13. Каверина О.В.** Подходы к экспериментальному определению диаграмм деформирования бетона  
*Научный руководитель: канд. техн. наук, доцент Крючков А.А.*
- 14. Каменев А.А., Рашина А.А.** Зубчатое соединение деревянных балок  
*Научный руководитель: канд. техн. наук, доцент Малыхина В.С.*
- 15. Кириленко С.В.** Высокопрочный мелкозернистый бетон на техногенных песках  
*Научный руководитель: д-р техн. наук, профессор Сулейманова Л.А.*
- 16. Клименко М.В.** Эффективность использования металлических или железобетонных конструкций при разработке технико - экономических обоснования инвестиционно - строительного проекта  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Жариков И.С.*
- 17. Князев Н.Ю., Ваваева М.С.** Виды деформаций стыков панелей наружных стен и вызывающих их воздействие  
*Научный руководитель: д-р техн. наук, профессор Сулейманова Л.А.*
- 18. Кондрашев К.Р.** Комбинированный способ формирования пористой структуры ячеистых бетонов  
*Научный руководитель: д-р техн. наук, профессор Сулейманова Л.А.*

- 19. Кочерженко А.В.** Перспективы разработки теплоизоляционных материалов с применением местного сырья  
*Научный руководитель: д-р техн. наук, профессор Сулейманова Л.А.*
- 20. Кузнецов А.В., Жихалкина В.М., Парфенов А.В.** Природно-территориальная структура и методы улучшения городской среды  
*Научный руководитель: канд. техн. наук, доцент Шаповалов С.М.*
- 21. Кузнецов А.В., Парфенов А.В., Выглазова А.В.** Ландшафтно-климатические факторы и оценка природного потенциала  
*Научный руководитель: канд. техн. наук, доцент Шаповалов С.М.*
- 22. Кузнецов А.В., Парфенов А.В., Иванов В.Г.** Учет факторов системы оптимизации микроклимата при проектировании застройки  
*Научный руководитель: канд. техн. наук, доцент Шаповалов С.М.*
- 23. Кулигина С.В.** Санация коллекторов с использованием полимерных труб  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Шарапов О.Н.*
- 24. Кулигина С.В., Рудакова Д.С.** Расчет перемычек с неметаллической арматурой  
*Научный руководитель: канд. техн. наук, доцент Шевченко А.В.*
- 25. Кряж А.А.** Логистика в строительстве  
*Научный руководитель: канд. техн. наук, доцент Лебедев В.М.*
- 26. Лебединский Д.Ю.** Учет влияния дефектов железобетонных колонн, оценка эффективности их усиления металлическими обоймами  
*Научный руководитель: канд. техн. наук, доцент Дрокин С.В.*
- 27. Лозовой А.П.** Применение анкеров Hilti для соединения металлических колонн с фундаментами  
*Научный руководитель: ассистент Фролов Н.В.*
- 28. Ломтев И.А.** Анализ существующих методов усиления изгибаемых железобетонных элементов  
*Научный руководитель: канд. техн. наук, доцент Никулин А.И.*
- 29. Луиш Антониу Мадалену Сакату** Современные методы подготовки и устройства искусственных оснований  
*Научный руководитель: канд. техн. наук, доцент Шевченко А.В.*
- 30. Лукьянов А.И.** BIM технологии в проектировании  
*Научный руководитель: канд. техн. наук, доцент Крючков А.А.*

- 31. Маркова А.А.** Современные методы проведения строительно-технической экспертизы объектов недвижимости  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Жариков И.С.*
- 32. Мигрин Д.А., Пикалова А.А.** Перспективы применения свай с напрягаемой вмещающей средой  
*Научный руководитель: канд. техн. наук, профессор Кочерженко В.В.*
- 33. Нежута Д.В.** О форме и размерах конечных элементов при расчете строительных конструкций  
*Научный руководитель: канд. техн. наук, доцент Дрокин С.В.*
- 34. Никулин В.С.** Политеркомпозитная арматура в каменной кладке стен  
*Научный руководитель: ассистент Фролов Н.В.*
- 35. Никулина Ю.А.** Сравнительный анализ нелинейной и нормативной методик расчета прочности изгибаемых железобетонных элементов прямоугольного сечения  
*Научный руководитель: канд. техн. наук, профессор Кочерженко В.В.*
- 36. Обернихин Д.В.** Влияние фактора времени на прочность изгибаемых железобетонных элементов  
*Научный руководитель: канд. техн. наук, доцент Никулин А.И.*
- 37. Пенькова Т.Н.** Сравнение методов расчетов изгибаемых железобетонных конструкций  
*Научный руководитель: канд. техн. наук, доцент Жданов А.Е.*
- 38. Пириева С.Ю.** Анализ возможности внедрения в строительство технологии информационного моделирования зданий программами вида BIM  
*Научный руководитель: канд. техн. наук, доцент Крючков А.А.*
- 39. Полоз М.А.** Расчет деревянных многослойных панелей на основе вариационного метода  
*Научный руководитель: канд. техн. наук, доцент Шевченко А.В.*
- 40. Прохоров В.А., Болдарева М.А.** Технология блоков стеновых из легких бетонов с применением фракционированных отходов газобетона  
*Научный руководитель: д-р техн. наук, профессор Сулейманова Л.А.*

- 41. Рудакова Д.С.** Санация коллекторов с использованием стеклопластиковых труб  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Шаранов О.Н.*
- 42. Рыбалка В.С., Гонга А.В.** Благоустройство городской инфраструктуры с применением плит тротуарных с повышенной архитектурной выразительностью  
*Научный руководитель: д-р техн. наук, профессор Сулейманова Л.А.*
- 43. Самаркин Ф.К., Севрюков М.С.** Микродисперсное армирование бетона и железобетона  
*Научный руководитель: канд. техн. наук, доцент Заздравных Э.И.*
- 44. Сергеев А.С., Сухоробров Д.Г.** Причины возникновения дефектов строительных конструкций и методы их усиления  
*Научный руководитель: доцент Пириев Ю.С.*
- 45. Скворцова А.А.** Аналитическое исследование смесителей для сухих строительных смесей  
*Научный руководитель: канд. техн. наук, доцент Золотарев О.В.*
- 46. Сыроева С.А., Белуха Е.А.** Выбор рациональных перекрытий для малоэтажных зданий  
*Научный руководитель: канд. техн. наук, доцент Дронов В.И.*
- 47. Усов К.А.** Методика расчета перемещений в балках переменной жесткости  
*Научный руководитель: канд. техн. наук, доцент Никулин А.И.*
- 48. Хасан Самир Саиф** Монолитная железобетонная стена с несъемной опалубкой  
*Научный руководитель: канд. техн. наук, профессор Донченко О.М.*
- 49. Хроленок Д.В.** Влияние учета характера распределений усилий в зоне приложения нагрузок изгибаемых элементов на получаемые результаты расчета  
*Научный руководитель: канд. техн. наук, доцент Жданов А.Е.*
- 50. Цыцорин П.И., Папков А.С.** Соединений деревянных конструкций механическими связями  
*Научный руководитель: канд. техн. наук, доцент Малыхина В.С.*

- 51. Чайкина Е.Е.** Перспективы развития новых строительных материалов в современных условиях  
*Научный руководитель: канд. техн. наук, профессор Косухин М.М.*
- 52. Чжао Юншен** Аддитивные технологии строительства в Китае  
*Научный руководитель: д-р техн. наук, профессор Сулейманова Л.А.*
- 53. Черняев В.В.** Реконструкция промышленного объекта по технологии ВМ  
*Научный руководитель: канд. техн. наук, доцент Крючков А.А.*
- 54. Шалпегин Я.С.** Защита внутренней поверхности железобетонных резервуаров  
*Научный руководитель: д-р техн. наук, профессор Смоляго Г.А.*
- 55. Шалпегин Я.С.** Расчет составных балочных конструкций из разнородных материалов по методу сил  
*Научный руководитель: канд. техн. наук, доцент Никулин А.И.*
- 56. Шорстов Р.А., Сулейманов К.А., Баженова О.О.** Стены из поробетонной кладки и их энергоэффективное решение  
*Научные руководители: д-р техн. наук, профессор Сулейманова Л.А., канд. техн. наук, доцент Погорелова И.А.*
- 57. Шураков И.М., Яковлева Е.А., Анучкин Я.А.** Получение декоративного бетона с заданной интенсивностью цветового тона  
*Научный руководитель: д-р техн. наук, профессор Сулейманова Л.А.*
- 58. Юдов А.Е., Сабаев В.Г.** Клееная фанерная балка  
*Научный руководитель: канд. техн. наук, доцент Малыхина В.С.*
- 59. Юдов А.Е.** Расчет составных балочных конструкций из разнородных материалов на основе вариационного метода перемещений  
*Научный руководитель: канд. техн. наук, доцент Никулин А.И.*

**Для заметок**

---

---

---

---

---



