

Министерство образования и науки РФ
Министерство регионального развития РФ
Комитет Государственной Думы по строительству
и земельным отношениям
Комитет Государственной Думы по природным ресурсам,
природопользованию и экологии
Комиссия Совета Федерации по жилищной
политике и жилищно-коммунальному хозяйству
Российская академия архитектуры и строительных наук
Национальное объединение строителей
Комитет НОСТРОЙ по строительным материалам,
изделиям и конструкциям
ОАО «Роснано»
Правительство Белгородской области
Белгородский государственный технологический
университет им. В.Г. Шухова

**Международная
научно-практическая конференция**

ИННОВАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

(XX научные чтения)

Пригласительный билет
Программа

11 – 12 октября
Белгород 2011

УВАЖАЕМЫЙ (АЯ) _____

Приглашаем Вас принять участие в работе Международной научно-практической конференции «Инновационные материалы и технологии» (XX научные чтения), которая состоится 11 – 12 октября 2011 года в Белгородском государственном технологическом университете им. В.Г. Шухова.

ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

10 октября

Заезд участников

11 октября

- 8³⁰ – 9³⁰ - Завтрак
- 10⁰⁰ – 11⁰⁰ - Регистрация участников конференции.
Фойе Студенческого дворца культуры
- 11⁰⁰ – 13⁰⁰ - Открытие конференции. Пленарное заседание.
Студенческий дворец культуры
- 13⁰⁰ – 14⁰⁰ - Обед
- 14³⁰ – 17³⁰ - Работа по направлениям
- 18⁰⁰ - Товарищеский ужин

12 октября

- 8³⁰ – 9³⁰ - Завтрак
- 10⁰⁰ – 13⁰⁰ - Работа по направлениям
- 13⁰⁰ – 14⁰⁰ - Обед
- 14³⁰ – 16⁰⁰ - Круглый стол «Инновационные материалы и технологии – основа стратегии развития промышленности строительных материалов» (214 ГУК)
- 14³⁰ – 17⁰⁰ - Работа по направлениям
- 17⁰⁰ – 17³⁰ - Подведение итогов конференции (214 ГУК)
- 18⁰⁰ - Ужин

ОРГКОМИТЕТ
Международной научно-практической конференции
«Инновационные материалы и технологии»
(XX научные чтения)

САВЧЕНКО ЕВГЕНИЙ СТЕПАНОВИЧ – губернатор Белгородской области, д-р экон. наук, проф.

БОЖЕНОВ СЕРГЕЙ АНДРЕЕВИЧ – глава администрации г. Белгорода, канд. соц. наук

ГЛАГОЛЕВ СЕРГЕЙ НИКОЛАЕВИЧ – ректор БГТУ им. В.Г. Шухова, д-р экон. наук, проф.

ЛОЩЕНКО АЛЕКСАНДР ЛЕОНИДОВИЧ – помощник Министра регионального развития Российской Федерации, председатель комитета НОСТРОЙ по строительным материалам, изделиям и конструкциям

ЖЕЛЯЕВ НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧ – генеральный директор ФГУП «Федеральный центр благоустройства и обращения с отходами», канд. экон. наук

ЧУБАЙС АНАТОЛИЙ БОРИСОВИЧ – председатель правления ОАО «Роснано»

ШАПОВАЛОВ НИКОЛАЙ АФАНАСЬЕВИЧ – первый проректор БГТУ им. В.Г. Шухова, д-р техн. наук, проф.

ЕВТУШЕНКО ЕВГЕНИЙ ИВАНОВИЧ – проректор по научной работе БГТУ им. В.Г. Шухова, д-р техн. наук, проф.

Направление 1. ЭФФЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ТЕХНОЛОГИИ И МАШИНЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Руководители направления:

БОГДАНОВ В.С. – д-р техн. наук, проф., директор института технологического оборудования и машиностроения БГТУ им. В.Г. Шухова

ДЕГТЕВ И.А. – канд. техн. наук, проф., директор архитектурно-строительного института БГТУ им. В.Г. Шухова

Секретарь – Фадин Ю.М., канд. техн. наук, доц.

1. **Аксененко П.Ю.** Тенденция использования габрионных конструкций в основаниях аэродромов и способ определения их эксплуатационного состояния
Военный авиационный инженерный университет
2. **Амелин С.С.** Термопарообразовструйный инструмент для очистки поверхностей
Военно-технический университет при Спецстрое России
3. **Афонин В.Г.** Технологии ресурсосбережения специальной техники
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
4. **Барабаш Д.Е., Чернухин С.П.** Композиционные строительные материалы на основе модифицированных жидких олигодиенов
Военный авиационный инженерный университет
5. **Белых А.Г., Князев А.В.** Методика оценки остаточного ресурса цементобетонных покрытий на основе вторичной акустической эмиссии
Военный авиационный инженерный университет
6. **Беляев В.В.** Применение эффективных металлических гофрированных конструкций при строительстве на подъездных и автомобильных дорогах
Военно-технический университет при Спецстрое России
7. **Богданов В.С., Раков А.М.** Вертикальная молотковая мельница. Интенсификация измельчения
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
8. **Богданов В.С., Раков А.М.** Молотковая дробилка с переменным радиальным зазором между молотком и внутренней поверхностью рабочей камеры
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

9. **Бураков А.В., Волков В.В., Белых А.Г., Князев А.В.** Определение динамических параметров струи гидрорежущего агрегата при технологическом гидроудалении повреждённых цементобетонных аэродромных покрытий
Военный авиационный инженерный университет
10. **Бурьянов Е.Ф.** Опыт эксплуатации и модернизации формовочного комплекса по производству гипсовых перегородочных плит
ЗАО «Энергомаш (Белгород)- БЗЭМ»
11. **Волков В.В.** Методика комплексирования структурных данных для определения надёжности транспортного сооружения
Военный авиационный инженерный университет
12. **Воронов В.П., Кушев Л.А., Веретнов А.Л., Фоменко Ю.В.** Расчет коэффициента сопротивления смесительного штифтового узла одношнекового экструдера
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
13. **Герасимов М.Д., Исаев И.К.** Направление совершенствования и повышения эффективности оборудования для погружения свай
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
14. **Герасимов М.Д.** Формирование геометрического образа строительных машин на этапе разработки технического задания
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
15. **Гольцов А.Б.** К вопросу определения разрежения в аспирационных укрытиях
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
16. **Городецкая Е.В., Трубаев П.А.** Влияние энергосберегающей оконной пленки на микроклимат в помещении в летнее время
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
17. **Городецкая Е.В., Трубаев П.А.** Анализ энергоэффективности учреждений управления образования г. Белгорода
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
18. **Горшкова Н.Г.** Опыт обследования и мониторинг состояния автомобильных дорог в Германии
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

19. **Гузенок С.А., Волков В.В.** Методика определения величины модуля упругости искусственного основания автомобильной дороги
Военный авиационный инженерный университет
20. **Дегтярь А.Н.** Использование оптического метода в механике разрушения
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
21. **Донченко О.М., Дегтев И.А., Солодов Н.В.** Актуальные проблемы конструктивно-технологических решений и эффективных материалов в капитальном строительстве
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
22. **Евтушенко Н.Д.** Оптимизация управления грузопотоками
Губкинский филиал БГТУ им. В.Г. Шухова
23. **Ерофеев М.Н.** Повышение эффективности системы транспортно-складского оборудования при производстве бетонорастворных смесей
Военно-технический университет при Спецстрое России
24. **Злобин И.А.** Вертикальные валковые мельницы Loesche. Применение в цементной промышленности
Loesche GmbH
25. **Исаев И.К.** Мера движения
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
26. **Землякова Д.В.** Модифицированный битум
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
27. **Качаев А.Е., Орехова Т.Н., Уральский А.В., Севостьянов В.С.** Механоактивация анизотропных наполнителей для безобжиговых вяжущих с применением дезинтеграторных технологий
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
28. **Киреев В.М., Гольцов А.Б., Минко В.А., Староверов С.В., Феоктистов А.Ю.** Разработка конструкций аспирационных укрытий и методов их расчёта на предприятиях стройиндустрии
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

29. **Кирильчук М.В.** Возможности балансировки роторов дробилок ударного действия
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
30. **Кирильчук М.В.** Направления совершенствования рабочих органов машин ударного действия
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
31. **Клюев А.В.** Стальные фибры и их применение для дисперсного армирования мелкозернистых бетонов
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
32. **Клюев А.В.** Расчет высокоплотной упаковки зерен мелкозернистого бетона
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
33. **Клюев С.В., Лесовик Р.В.** Внешнее армирование конструкций композитами на основе углеродного волокна
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
34. **Клюев С.В., Лесовик Р.В.** Дисперсно-армированный бетон полипропиленовым волокном
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
35. **Котлярский Э.В., Гридчин А.М.** Научно-методические основы оценки структурно-механических свойств композиционных материалов на основе органических вяжущих
*Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова*
36. **Котлярский Э.В., Кочнев В.И.** Блок исходных данных автоматизированной программы проектирования состава асфальтобетонных смесей с требуемыми структурно-механическими свойствами
Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет

37. **Кочетков В.А., Волков В.В., Подольский В.П.** Технология управления качеством уплотнения искусственного основания по георадарным признакам
Военный авиационный инженерный университет
38. **Князев А.В., Волков В.В.** Определение динамического сдвига покрытия от воздушного судна
Военный авиационный инженерный университет
39. **Матвиенко Ф.В., Подольский В.П., Романова Е.В.** Технология определения стойкости к износу асфальтобетонного покрытия при воздействии транспортного потока
Воронежский государственный архитектурно-строительный университет
40. **Матяш А.В.** Изучение взаимосвязи воздухоудержания бетонной смеси и морозо- и морозосолеустойкости бетонов
Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет
41. **Моргун Л.В., Богатина А.Ю., Костыленко К.И., Пушенко О.В., Моргун В.Н., Смирнова П.В.** Номенклатура изделий из фибропенобетона
Ростовский государственный строительный университет
Южный Федеральный университет
Ростовский государственный университет путей сообщения
42. **Морозовский А.А.** Рециклинг в сфере транспортного машиностроения
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
43. **Набоков Р.А., Рубанов В.Г.** Преобразователь напряжения для создания температурного поля при выращивании кристаллов сапфира с устройством демпфирования хаотических колебаний
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
44. **Наумов А.Е.** Новые аспекты моделирования каменной кладки при сжатии
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
45. **Недоносков А.Б., Волков В.В., Гузенок С.А.** Методика определения параметров асфальтобетонного покрытия при СВЧ-нагреве
Военный авиационный инженерный университет

46. **Никонов А.С.** Теплоизоляционный материал пониженной плотности на основе отходов стекольной промышленности
Владимирский государственный университет им. А.Г. и Н.Г. Столетовых
47. **Образцов И.В.** Моделирование капиллярных структур в трехфазных сырьевых смесях безобжиговых строительных конгломератов
Тверской государственный технический университет
48. **Октябрь М.М.** Современное состояние теории расчета и степени изученности реальной работы подпорных стен
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
49. **Октябрь М.М.** К уточнению классификации подпорных стен
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
50. **Орел А.В.** Анализ взаимосвязи между коэффициентом противоизносных свойств и скоростью изнашивания элементов гидропривода
Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет
51. **Панченко Л.А.** Эффект стеклопластиковой обоймы в трубобетоне
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
52. **Погромский А.С.** Материалы на основе шлака ОЭМК для строительства дорожных одежд
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
53. **Подольский В.П., Волков В.В.** Оценка эксплуатационного состояния дорожной конструкции на всех этапах её жизненного цикла
Военный авиационный инженерный университет
54. **Прохорова Е.В.** Проблемы эффективного использования многофункциональных машин в строительстве
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
55. **Романова Е.В., Матвиенко Ф.В., Волков В.В.** Определение методом частиц характеристик транспортного воздействия на покрытие внутриквартальных дорог
Военный авиационный инженерный университет

56. **Синица Г.Н., Волков В.В.** Моделирование изменения реологических свойств многослойного ленточного герметизирующего материала, уложенного в швы цементобетонного покрытия
Военный авиационный инженерный университет
57. **Соколов И.В.** Применение теории фракталов в вопросах управления техническим состоянием строительных машин
Военно-технический университет при Спецстрое России
58. **Соколов С.В.** Новый метод безреагентной подготовки (активации) воды для теплоэнергетики, хозяйственно-питьевых целей, затворения бетонов и других технологий
ЗАО «МАКСМИР-Черноземье»
59. **Смолянок Р.В.** Международный опыт оценки ровности поверхности дорожных покрытий
Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет
60. **Тарасюк П.Н., Трубаев П.А.** Техничко-экономическая оценка модернизации муниципальных котельных
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
61. **Толмачев Д.С.** Анализ особенностей структурообразования дорожных цементных бетонов в различных условиях
Харьковский национальный университет строительства и архитектуры
62. **Толмачев С.Н.** К вопросу о совместимости компонентов цементного бетона с химическими добавками
Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет
63. **Траутвайн А.И.** Образование активных центров при помолле минеральных материалов в различных мельницах и их влияние на взаимодействие в контактной зоне
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
64. **Уваров В.А.** Основные направления инновационного развития машин и оборудования для промышленности строительных материалов
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
65. **Уварова Ю.С.** Синтез наноструктур в уплотнительные материалы узлов транспортных и технологических машин
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

66. **Федоров М.Ю.** Влияние пористых дисперсных наполнителей на асфальтовяжущее
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
67. **Федоренко В.Ю., Нигъматуллин М.М., Боровиков Г.Г., Крупин С.В.** Селективный материал для временной кольматации призабойной зоны пласта
ООО «НПЦ «Интехпромсервис» Казанский национальный исследовательский технологический университет
68. **Черкасов В.Г., Котлярский Э.В.** Оптимизация отряда машин для эффективного уплотнения асфальтобетонных смесей
Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет
69. **Шашков И.Г., Поля И.Г.** Методика оценки технического состояния жестких аэродромных покрытий с позиции теории риска
Военный авиационный инженерный университет
70. **Щукин А.В.** Современные методы и способы повышения долговечности рабочих органов землеройно-транспортных машин
Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет
71. **Юрьев А.Г., Смоляго Н.А., Толбатов А.А., Яковлев О.А.** Расположение материала в оптимальной конструкции
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
72. **Ядыкина В.В., Тимофеева В.В.** Влияние фосфогипса на физико-механические характеристики асфальтобетона
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

Секция «Информационные технологии и автоматизация процессов в стройиндустрии»

1. **Бажанов А.Г.** Нечеткие диаграммы поведения узлов для создания системы управления печью обжига цементного клинкера
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
2. **Басавин Д.А., Иванов И.В.** Обеспечение живучести технических систем путем перестройки их структуры
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

3. **Быстров А.Б., Кошлич Ю.А., Белоусов А.В.** Web-базируемый доступ к технологическим параметрам распределенных объектов энергоснабжения и энергораспределения
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
4. **Игнатенко В.А., Магергут В.З.** СЛУ-технология как основной инструмент построения систем автоматизации технологических процессов в промышленности строительных материалов
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
5. **Кариков Е.Б.** Применение дробно-иррациональных передаточных функций при моделировании работы колосникового холодильника
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
6. **Копылов А.С.** Нейро-нечеткое управление вращающейся печи
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
7. **Кошлич Ю.А.** Технологические аспекты эксплуатации солнечных коллекторов в составе систем теплоснабжения зданий
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
8. **Магергут В.З., Игнатенко В.А.** Идентификация параметров апериодического звена по характеристикам двух точек фрагмента кривой разгона
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
9. **Порхало В.А.** Проектирование каскадной системы управления печью обжига клинкера
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
10. **Потапенко А.Н., Сибирцева Н.Б., Черкашин Н.В.** Возможности математического моделирования процессов в централизованных системах маслосмазки мельниц
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
11. **Потапенко Т.А.** Возможности математического моделирования молниеприёмников технологических объектов с учётом их системы мониторинга
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

12. **Стативко С.А., Бушуев Д.А.** Вопросы автоматизации помольно-смесительных агрегатов для получения высокодисперсных материалов
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
13. **Юдин Д.А., Магергут В.З.** Применение методов распознавания изображений в системе мониторинга вращающейся керамзитовой печи
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

Направление 2. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КЕРАМИКИ, СТЕКЛА, ВЯЖУЩИХ И КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Руководители направления:

БОРИСОВ И.Н. – д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой технологии цемента и композиционных материалов БГТУ им. В.Г. Шухова

БЕССМЕРТНЫЙ В.С. – д-р техн. наук, проф. кафедры технологии стекла и керамики БГТУ им. В.Г. Шухова

Секретарь – Щелокова Л.С., канд. техн. наук, доц.

1. **Бабич Е.В.** Пористые стеклокристаллические материалы медицинского назначения
Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт»
2. **Бакунов В.С., Шаяхметов У.Ш., Мурзакова А.Р.** Технология производства высокопористой многофункциональной строительной стеклокристаллической пенокерамики
*Объединенный институт высоких температур РАН
Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы*
3. **Бандурин А.А.** Охлаждение клинкера с использованием метода химической конверсии топлива
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
4. **Борисов И.Н., Москвичев Д.С., Смаль Д.В.** Исследование теплообмена в цепных завесах вращающихся печей на основе математической модели
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
5. **Борисов И.Н., Мандрикова О.С.** Железосодержащий отход химического производства – корректирующая добавка цементной сырьевой смеси
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
6. **Белых И.М.** Оценка зрелости бетона
Харьковский национальный университет строительства и архитектуры

7. **Галактионова С.А., Христофорова И.А., Христофоров А.И.** Производство высокопрочного керамического кирпича на основе кислой глины
Владимирский государственный университет им. А.Г. и Н.Г. Столетовых
8. **Дайнеко Е.Б.** Энергосберегающая технология хозяйственно-бытового фарфора
Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт»
9. **Дмитриева О.А.** Получение бесцветного оксидного покрытия на стекле с применением золь-гель технологии
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
10. **Долматова Н.В.** Процесс кристаллизации в технологии пеностекла
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
11. **Дороганов В.А., Евтушенко Е.И.** Инновационные технологии в производстве керамики и огнеупоров
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
12. **Ермоленко Е.П.** Влияние KCl и NaCl на процессы клинкерообразования и качество цемента
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
13. **Зайцев С.В., Евтушенко Е.И., Дороганов В.А., Нарцев В.М.** Поверхностное модифицирование керамических композитов покрытиями на основе соединений титана и циркония
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
14. **Иванов А.И.** Особенности грануляции высокодисперсных порошков
Сибирский государственный индустриальный университет
15. **Камбалина И.В., Потеряева Н.Б.** Производство газозолобетона методом формованного порообразования
Сибирский государственный индустриальный университет
16. **Классен В.К.** Энерго- и ресурсосбережение в производстве цемента
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

17. **Клименко В.Г.** Влияние термообработки сульфатов алюминия и железа (III) на активацию ангидрита
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
18. **Клименко В.Г.** Электрохимические исследования гидратации основных клинкерных минералов портландцемента
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
19. **Кобзева Н.С.** Химическая активация малоактивного кварца при обжиге портландцементного клинкера
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
20. **Коновалов В.М., Литовченко А.В.** Влияние предварительной термообработки сырья на размолоспособность и активность клинкера
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
21. **Коновалов В.М., Ткачѳв В.В., Бандурин А.А.** Охлаждение клинкера с использованием метода химической конверсии топлива
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
22. **Копаница Н.О.** Цементные композиции модифицированные добавками на основе торфов
Томский государственный архитектурно-строительный университет
23. **Костенко С.Е., Онищук В.И.** Физическое моделирование гидродинамики бассейна электрической стекловаренной печи
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
24. **Кривобок Р.В.** Теоретические и технологические основы получения энергоэффективных каменно-керамических материалов различного функционального назначения
Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт»
25. **Кудеярова Н.П., Бушуева Н.П., Бушуев Д.А.** Ионные равновесия в системе CaO - H₂O
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

26. **Кузнецов В.А., Рязанцев О.А.** Модификация гипотезы Прандтля в модели неизотермической турбулентности
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
27. **Курякин Н.А.** Влияние оксида хрома (III) на поверхностную энергию легкоочищаемых покрытий
Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт»
28. **Лавров Р.В.** Стекло на основе гидроксидов
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
29. **Лисачук Г.В., Кривобок Р.В., Романова О.А., Белостоцкая Л.А., Трусова Ю.Д.** Стеклокристаллические композиции для керамики специального назначения
Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт»
30. **Месяц М.В., Онищук В.И., Слюсарь А.А.** Исследование структуры ультрадисперсной стекольной суспензии
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
31. **Минько Н.И.** Инновации в стекольной промышленности
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
32. **Мишин Д.А., Морозова И.А.** Получение цемента с высокой активностью при пониженном коэффициенте насыщения клинкера
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
33. **Мишин Д.А.** О растворимости $3\text{CaO}\cdot\text{SiO}_2$, $2\text{CaO}\cdot\text{SiO}_2$ и CaO в клинкерном расплаве
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
34. **Назарова В.В., Кудеярова Н.П.** Получение карбонатных наполнителей для современных композиционных материалов
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
35. **Наумов А.А., Юндин А.Н.** Влияние технологических параметров на морозостойкость керамического кирпича модифицированного минеральной добавкой
Ростовский государственный строительный университет

36. **Неустроева А.И.** Эффективные базальтовые материалы в условиях Крайнего Севера на примере Республики Саха (Якутия)
Томский политехнический университет
37. **Оглезнев А.Ю., Михайлова Н.А.** Исследование влияния добавок ПАВ на свойства легкоплавкой глины Уральского региона
Уральский федеральный университет им. Первого Президента России Б.Н. Ельцина
38. **Перекопайко Н.А.** Современное аналитическое оборудование и решения для строительного материаловедения
ООО «Термо Техно»
39. **Резниченко А.** Современные системы помола и особенности их применения
ThyssenKrupp Polysius
40. **Рыбакова М.В., Барбаныгрэ В.Д., Тищенко А.Н., Саенко Р.Н.** Формирование структуры быстротвердеющего высокопрочного цементного камня на основе цементной суспензии мокрого помола
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
Национальный исследовательский университет «БелГУ»
41. **Рыщенко А.С.** Субсолидусное строение системы $MgO - SiO_2 - CaO - FeO$
Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт»
42. **Семченко Г.Д.** Самоармирование керамических матриц синтезирующимися наночастицами
Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт»
43. **Стародубцева О.В.** Закономерности изменения структуры и свойств глинистого сырья при гидротермальном модифицировании
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
44. **Ткачева И.А., Шалыгина О.В., Миронова Г.И.** Исследование химической стойкости стеклоэмалевых покрытий для внутренних баков водонагревателей
Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт»
45. **Трулев А.В., Кузнецов В.А.** Нестационарная температура фугеровки вращающейся печи
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

46. **Турлова О.В.** Влияние добавок «Литопласт М» на пластические свойства глиняных масс
ООО «Полипласт Новомосковск»
47. **Шалыгина О.В., Одинцова А.П.** Получение покровных светлоокрашенных стеклоэмалей для порошковой электростатической технологии
Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт»
48. **Украинский В.А., Трубаев П.А.** Использование пакетов численного моделирования для исследования тепло –массообменных и газодинамических процессов
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
49. **Украинский В.А., Трубаев П.А.** Экспериментальное исследование теплообмена при принудительной фильтрации воздуха через слой клинкерных гранул
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
50. **Усова З.Ю.** Керамика на основе бората алюминия
Томский политехнический университет
51. **Фельтен Н.Н.** Транспортные решения на цементном заводе
Аумунд Фердертехник Гмбх
52. **Хоружая Н.В.** Исследование влияния гидроизоляционной мастики на основе комплексного органоминерального вяжущего на рост и жизнедеятельность микроорганизмов природной воды и сенной бациллы
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
53. **Черкасов А.В., Мишин Д.А.** Эффективность использования плавикового шпата на цементных заводах
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
54. **Черкашина Н.И.** Воздействие вакуумного ультрафиолета на полимерные нанокompозиты
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

Направление 3. НАНОСИСТЕМЫ В СТРОИТЕЛЬНОМ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИИ

Руководители направления:

ЛЕСОВИК В.С. – чл.-корр. РААСН, д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой строительного материаловедения, изделий и конструкций БГТУ им. В.Г. Шухова

СТРОКОВА В.В. – советник РААСН, д-р техн. наук, проф. кафедры строительного материаловедения, изделий и конструкций БГТУ им. В.Г. Шухова

Секретарь – Алфимова Н.И., канд. техн. наук, доц.

1. **Аксёнова Л.Л., Лесовик В.С., Горин А.И.** Энергоемкость и функциональные характеристики инновационных строительных материалов
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
2. **Алтынник Н.И., Нелюбова В.В., Фомина Е.В.** Некоторые тенденции и аспекты методов повышения эффективности производства автоклавного газобетона
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
3. **Алфимова Н.И., Черкасов В.С., Шаповалов Н.Н.** Оптимизация состава сырьевой смеси для производства силикатных материалов
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
4. **Алфимова Н.И., Вишневская Я.Ю., Трунов П.В.** Исследование изменения прочности композиционных вяжущих во времени
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
5. **Алфимова Н.И., Вишневская Я.Ю., Трунов П.В.** Влияние генезиса кремнеземсодержащего компонента на энергоемкость изготовления композитных вяжущих
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
6. **Бадо А.С.** Фибробетон с высоко плотной упаковкой заполнителей
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

7. **Баранова Ю.В., Закревская Л.В., Петрунин С.Ю.** Анализ механизма упрочнения ячеистых бетонов, модифицированных углеродными наноструктурами
Владимирский государственный университет им. А.Г. и Н.Г. Столетовых
8. **Беличенко Е.А.** Исследование свойств мелкозернистых дорожных бетонов, активированных углеродными наночастицами
Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет
9. **Бурьянов А.Ф.** Научные основы модификации структуры и свойств композиционных материалов на основе гипса и ангидрита ультра- и нанодисперсными минеральными добавками
ОАО «ВНИИСТРОМ им. П.П. Будникова»
10. **Володченко А.А., Лесовик В.С.** Безавтоклавные силикатные материалы с использованием природного наноразмерного сырья
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
11. **Володченко А.Н.** К проблеме повышения эффективности производства автоклавных силикатных материалов с использованием наноразмерного сырья
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
12. **Гринев А.П.** Влияние противоморозных добавок на свойства мелкозернистого бетона
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
13. **Дягель И.А., Бухало А.Б.** Пенобетон с эффективной добавкой наноструктурированного перлитового вяжущего
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
14. **Закревская Л.В., Баранова Ю.В., Попов М.Ю., Дживак Р.Н.** Легкие бетоны на основе пеностекла, модифицированные наноструктурами
Владимирский государственный университет им. А.Г. и Н.Г. Столетовых
15. **Ивашова О.В., Казлитин С.А., Савин А.В., Пириева Л.Ю.** Композиционные вяжущие для монолитного фибробетона
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

16. **Ильинская Г.Г.** К проблеме проектирования штукатурных растворов
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
17. **Коваленко В.В.** Влияние механоактивации минерального сырья на повышение технологических свойств строительных материалов
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
18. **Лесовик В.С.** Инновационные энергосберегающие строительные материалы
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
19. **Лесовик В.С.** Классификация и свойства попутно-добываемых пород угольных месторождений и отходов углеобогащения
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
20. **Лесовик В.С., Аксёнова Л.Л.** К проблеме повышения эффективности эксплуатационных характеристик бетонов
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
21. **Лесовик В.С., Хархардин А.Н., Ивашова О.В.** Оптимизация гранулометрического состава заполнителей для монолитного фибробетона
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
22. **Лесовик В.С., Чернышева Н.В., Кузнецов В.А.** Асфальтоцементобетон на водостойком гипсовом вяжущем
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
23. **Лесовик В.С., Чернышева Н.В.** К проблеме управления структурообразованием композиционных гипсовых вяжущих
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
24. **Лесовик В.С., Агеева М.С., Михайлова О.Н., Иванов А.В.** Композиционные вяжущие на основе доменного гранулированного шлака
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

25. **Лесовик Р.В., Богусевич В.А.** Электропрогрев бетонных смесей на композиционных вяжущих
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
26. **Лесовик В.С., Кривецкий В.В.** Фибробетон для конструкции энергетического строительства
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
27. **Лесовик В.С., Шакарне Махмуд.** Процессы структурообразования монолитного фибробетона в условиях Палестины
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
28. **Лесовик В.С., Чулкова И.Л.** Сухие смеси для реконструкции объектов старины
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
Сибирская государственная автомобильно-дорожная академия
29. **Лесовик Р.В., Хархадин А.Н., Казлитин С.А.** К проблеме проектирования состава фибробетона для самовыравнивающихся полов
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
30. **Лютенко А.О., Лебедев М.С., Потапова И.Ю.** Проблемы использования алюмосиликатного сырья в производстве асфальтобетонов
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
31. **Массалимов И.А., Мустафин А.Г., Чуйкин А.Е., Хусайнов А.Н., Янахметов М.Р.** Проникающая гидроизоляция конструкций зданий наноразмерными покрытиями на основе
Башкирский государственный университет
Уфимский государственный нефтяной технический университет
Научно-исследовательский технологический институт гербицидов Академии наук Республики Башкортостан
32. **Моргун В.Н.** Влияние наноинициатора на свойства пенобетона
Южный федеральный университет

33. **Мосьпан В.И., Воронцов В.М.** Регулирование свойств бесцементных силикатных материалов автоклавного твердения при использовании гранулированных наномодифицирующих поризаторов
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
34. **Мурзакова А.Р., Шаяхметов У.Ш., Бакунов В.С., Васин К.А.** Разработка технологии производства безобжиговых композиционных керамических материалов на химическом связующем
*Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы
Объединенный институт высоких температур РАН ГУП
Институт БашНИИСтрой*
35. **Муртазаев С.-А.Ю., Чернышева Н.В., Аласханов А.Х.** Стеновые материалы на основе гипсовых вяжущих и сырьевых ресурсов Чеченской республики
*Грозненский государственный нефтяной институт имени академика М.Д.Миллионщикова
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова*
36. **Орлов В.Ю., Быков А.Н., Закревская Л.В., Ваганов В.Е., Баранова Ю.В., Дживак Р.Н., Ломакин С.М.** Нанотехнологии в производстве строительных теплоизоляционных материалов на полимерной основе
*Ярославский государственный университет имени Демидова
Владимирский государственный университет имени А.Г. и Н.Г. Столетовых
Институт биохимической физики им. Эмануэля*
37. **Рассоха А.Н.** Фурано-эпоксидные композиты с функционально активированным наполнителем
Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт»
38. **Рахимбаев Ш.М., Толыпина Н.М., Карпачева Е.Н.** Эффективность разжижения супер- и гиперпластификаторов в зависимости от вида мелкого заполнителя
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

39. **Савин А.В.** Композиционные вяжущие и бетоны на их основе
*Белгородский государственный технологический университет
им. В.Г. Шухова*
40. **Салахов А.М., Тагиров Л.Р., Морозов В.П., Салахова Р.А.** Модификация легкоплавких глин высокодисперсным кремнеземом
*Казанский федеральный университет
НПП Клинкерная керамика КФУ*
41. **Соловьева Л.Н., Гащенко Э.О., Боцман А.Н.** Эффективность применения конструкционно – теплоизоляционных материалов в строительстве
*Белгородский государственный технологический университет
им. В.Г. Шухова*
42. **Соловьева Л.Н., Стрельцова Т.П., Максакова Е.С., Огурцова Ю.Н., Никулина М.В.** Особенности декоративных бетонов в зависимости от колорирующего компонента
*Белгородский государственный технологический университет
им. В.Г. Шухова*
43. **Строкова В.В., Максаков А.В., Соловьева Л.Н., Огурцова Ю.Н.** Свойства гранулированного наноструктурирующего заполнителя в зависимости от генезиса кремнеземсодержащего сырья
*Белгородский государственный технологический университет
им. В.Г. Шухова*
44. **Сулейманова Л.А., Ширина Н.В., Ищенко К.М., Башлыкова К.А.** Теплоизоляционные материалы на основе перлитового сырья
*Белгородский государственный технологический университет
им. В.Г. Шухова*
45. **Сумин А.В., Бухало А.Б.** Создание неокмпозитов с использованием наноразмерных компонентов
*Белгородский государственный технологический университет
им. В.Г. Шухова*
46. **Тутыгин А.С., Айзенштадт А.М., Вешнякова Л.А., Стенин А.А.** Термодинамический подход к оценке энергетических свойств поверхности нанокомпозитов
*Северный (Арктический) федеральный университет
им. М.В. Ломоносова*

47. **Шейченко М.С., Алфимова Н.И., Попов М.А., Калатоzi В.В.** Мелкоштучные изделия на основе композиционных вяжущих с использованием отходов Ковдорского месторождения
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
48. **Хархардин А.Н., Строкова В.В.** Размерный интервал критического размера наночастицы принципы атомной сборки кластеров
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
49. **Хомич В.А.** Техногенные продукты из наноструктурированного диоксида кремния – новый класс активных минеральных добавок
Сибирская государственная автомобильно-дорожная академия
50. **Чернышева Н.В., Черныш Л.И.** Использование цитрогипса для получения ангидритовых вяжущих
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
51. **Чхин Сованн.** Заполнители месторождения Камбоджи для фибробетона
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
52. **Ядыкина В.В., Гридчин А.М.** Инновационные материалы и технологии для дорожного строительства
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
53. **Ядыкина В.В., Акимов А.Е., Спицына Н.Г., Лобач А.С.** Перспективы применения наноуглеродных трубок для повышения качества битума и асфальтобетона
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

Направление 4. ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОТХОДОВ В ПРОИЗВОДСТВЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Руководители направления:

ЕВТУШЕНКО Е.И. – д-р техн. наук, проф., проректор по научной работе БГТУ им. В.Г. Шухова

ПАВЛЕНКО В.И. – д-р техн. наук, проф., директор института строительного материаловедения и техносферной безопасности БГТУ им. В.Г. Шухова

Секретарь – Старостина И.В., канд. техн. наук, доц.

1. **Власова С.Г., Чипушганова А.М.** Исследование возможности использования металлургических отходов в производстве минеральной ваты
Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина
2. **Власова С.Г., Чипушганова А.М., Григорьев М.А.** Использование феррохромовых отходов в производстве покровной эмали для чугуна
Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина
3. **Гончаров А.А.** Щелочные сульфаты – как регулятор сроков схватывания портландцемента
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
4. **Духовный Г.С.** Использование хвостов мокрой магнитной сепарации для строительства автомобильных дорог
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
5. **Евтушенко Е.И., Рубанов Ю.К.** Особенности использования техногенного сырья в производстве строительных материалов
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
6. **Желяев Н.Н.** Вовлечение отходов производства и потребления в промышленности строительных материалов, изделий и конструкций
Федеральный центр благоустройства и обращения с отходами
7. **Карпачева А.А., Панова В.Ф.** Декоративные строительные материалы на основе промышленных отходов
Сибирский государственный индустриальный университет

8. **Карпенко А.В.** Предпосылки и перспективы применения резинобитумного вяжущего
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
9. **Клюев А.В., Лесовик Р.В.** Техногенные пески как сырье для производства фибробетона
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
10. **Коровицын Д.А.** Использование отходов природного гипсового камня для получения высокопрочных гипсовых композиций
Тверской государственный технический университет
11. **Лесовик Р.В., Сопин Д.М., Черкашин Ю.Н., Богусевич В.А.** Использование композиционных вяжущих и техногенных песков при строительстве в зимний период
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
12. **Мирюк О.А., Беляева В.И.** Зернистые отходы обогащения руд – сырье для ресурсосберегающей технологии бетона
*Рудненский индустриальный институт
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова*
13. **Новиченкова Т.Б.** Активизация процесса структурообразования в дисперсной системе на основе дигидрата сульфата кальция техногенного генезиса
Тверской государственный технический университет
14. **Одарченко А.В., Яценко Г.Н.** Вторичные ресурсы. Эффективность их использования в производстве
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
15. **Рыжкова И.В.** Безобжиговый зольный гравий
Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина
16. **Стеблюк А.Н., Панова В.Ф.** Использование отходов металлургии в качестве добавок в дорожные бетоны
Сибирский государственный индустриальный университет
17. **Уфимцев В.М.** Шлакосульфатные вяжущие композиции
Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина

18. **Хоботова Э.Б., Калмыкова Ю.С., Уханёва М.И.** Химико-минералогическое обоснование использования доменных шлаков в производстве строительных материалов
Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет

Международная
научно-практическая конференция

ИННОВАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ
(XX научные чтения)

Пригласительный билет
Программа

Ответственный за выпуск
Компьютерная верстка

Е.Н. Карпачева
Е.А. Цапкова

Подписано в печать
Формат 60x84/16. Объем 1,7 уч.-изд.л.
Тираж 200 экз. Заказ

Отпечатано в Белгородском государственном
технологическом университете им. В.Г. Шухова
308012, г.Белгород, ул. Костюкова, 46