



ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



ПРОГРАММА

23-ей ВСЕРОССИЙСКОЙ
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ. ЭКОЛОГИЯ

28-29 мая 2020 г.

Воронеж

ЗАСЕДАНИЕ 1

28 мая 2020 г.

Конференция проводилась с обменом сообщениями и передачей контента в режиме реального времени при помощи современной платформы видеосвязи Zoom.

Модераторы:

Самодурова Татьяна Васильевна, д-р техн. наук, проф. (г. Воронеж, ВГТУ);
Устинов Юрий Федорович, д-р техн. наук, проф. (г. Воронеж, ВГТУ).

РАБОТА СЕКЦИЙ

«УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ»

Докладчики:

- 1. Голиков Д.Д.** *«Исследование пассажиропотока Московского проспекта г. Ярославля»* (Калаев Р.Э., Кошелева А.Е., Маркелова Н.Л.) (г. Ярославль, ЯГТУ).
- 2. Еремин А.В.** *«Управление состоянием мостовых сооружений в рамках реализации национального проекта «Безопасные и качественные автомобильные дороги»»* (Волокитина О.А., Волокитин В.П.) (г. Воронеж, ВГТУ).
- 3. Спасибухов Ю.Н.** *«Формирование оптимальных комплектов машин для строительства и ремонта автомобильных дорог»* (Щиенко А.Н.) (г. Воронеж, ВГТУ).

«ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Докладчики:

- 1. Ахрименко С.В.** *«Анализ теплоизоляционных материалов, применяемых для повышения энергоэффективности строительства на примере ограждающей конструкции – крыши»* (Семенова Э.Е.) (г. Воронеж, ВГТУ).
- 2. Войтенко И.А.** *«Роль энергосберегающих решений в формировании «Доступного жилья»»* (Свиридова А.А.) (г. Воронеж, ВГТУ).

3. **Кузнецов Г.А.** *«Энерго-ресурсоэффективные малогабаритные гравитационные бетоносмесители»* (Зяблов С.Ф., Минин В.В.) (г. Красноярск, СФУ).
4. **Чудинов Д.М.** *«Анализ поступления солнечной радиации при проектировании альтернативных энергетических систем в условиях Воронежской области»* (Петрикеева Н.А., Попова Н.М., Зверков А.П.) (г. Воронеж, ВГТУ).

«СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ»

Докладчики:

1. **Соловьева О.Ю.** *«Снижение содержания оксида цинка в резиновых смесях»* (Игнатьева М.С., Гаврилов М.А., Индейкин Е.А., Ветошкин А.Б., Гудков С.В.) (г. Ярославль, ЯГТУ).
2. **Тарасенко О.А.** *«Анализ стеновых облицовочных материалов для общественных зданий по критериям ресурсоэффективности»* (Маркова Л.С., Турченко А.Е.) (г. Воронеж, ВГТУ).
3. **Чудайкин А.Д.** *«Пористые асфальтобетонные смеси с улучшенными технологическими свойствами»* (Строкин А.С.) (г. Воронеж, ВГТУ).

«ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СТРОИТЕЛЬНОГО И ДОРОЖНОГО КОМПЛЕКСА»

Докладчики:

1. **Волокитина А.В.** *«Комплексное применение доменного шлака в конструктивных слоях дорожной одежды»* (Волков И.Н.) (г. Воронеж, ВГТУ).
2. **Кварацхелия Е.Г.** *«Инновационные технологии для повышения качества устройства автомобильных дорог»* (Волокитина А.В.) (г. Воронеж, ВГТУ).

ЗАСЕДАНИЕ 2

29 мая 2020 г.

Конференция проводилась с обменом сообщениями и передачей контента в режиме реального времени при помощи современной платформы видеосвязи Zoom.

Модераторы:

Жулай Владимир Алексеевич, д-р техн. наук, проф. (г. Воронеж, ВГТУ);
Подольский Владислав Петрович, д-р техн. наук, проф. (г. Воронеж, ВГТУ).

РАБОТА СЕКЦИЙ

«МЕХАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ»

Докладчики:

- 1. Волков Н.М.** *«Экспериментальные исследования методов снижения шума в кабинах транспортно-технологических машин»* (Дегтев Д.Н., Никитин С.А., Колбешкина А.А., Голубцов Д.А., Андреещев А.В.) (г. Воронеж, ВГТУ).
- 2. Геращенко В.Н.** *«Исследование и обобщение результатов по ходовому оборудованию гидравлических экскаваторов 5-ой размерной группы»* (Князев С.Б.) (г. Воронеж, ВГТУ).
- 3. Демидов А.В.** *«Математическое моделирование процесса фрезерования червячных колес»* (Махжуб У., Попова О.И., Попова М.И.) (г. Воронеж, ВГТУ).
- 4. Геращенко В.Н.** *«Исследования ходового механизма с целью модернизации натяжного устройства гидравлического экскаватора 5-ой размерной группы»* (Кобенков И.А.) (г. Воронеж, ВГТУ).
- 5. Демидов А.В.** *«Пути повышения точности механической обработки червячных колес»* (Махжуб У., Попова О.И., Попова М.И.) (г. Воронеж, ВГТУ).
- 6. Дильдин В.А.** *«Четырёхтактный двигатель внутреннего сгорания с кривошипно-рычажным механизмом»* (Зорин В.А., Косенко Е.А.) (г. Реутов, ООО «ОРМАТОН», г. Москва, МАДИ).
- 7. Жилин Р.А.** *«Моделирование ходового оборудования шагающих экскаваторов»* (Калинин Ю.И., Корчагин А.С.) (г. Воронеж, ВГТУ).
- 8. Жулай В.А.** *«Применение сдвоенных колёс на наземных транспортно-технологических машинах»* (Тюнин В.Л., Жидких Н.С., Герасимов А.А.) (г. Воронеж, ВГТУ).

9. **Никитин С.А.** «Анализ вибровозмущающих сил дорожной машины» (Волков Н.М., Дегтев Д.Н., Замотин Р.О., Соколов М.А., Соколов А.Ю., Трунов А.В.) (г. Воронеж, ВГТУ).
10. **Жилин Р.А.** «Моделирование шестизвенных шарнирно-рычажных механизмов» (Корчагин А.С., Дяченко Е.В., Бородкин А.С.) (г. Воронеж, ВГТУ).
11. **Нилов В.А.** «Исследование вертикального взаимодействия прицепного устройства скрепера тягача» (Федоров Е.В., Мирошников К.А.) (г. Воронеж, ВГТУ).
12. **Серов А.А.** «Применение гидромолотов в строительном производстве» (Фолчанов А.Н., Нахаев А.М.) (г. Воронеж, ВГТУ).
13. **Тарасов Е.А.** «Последовательность действий эксперта при производстве судебной автотехнической экспертизы по исследованию причины разрушения муфты блокировки дифференциала автомобиля КамАЗ» (Волков Н.М., Дегтев Д.Н., Никитин С.А., Щиенко А.Н., Каплин И.О., Краснолуцкий Д.А.) (г. Воронеж, ВГТУ).
14. **Жулай В.А.** «Исследование надежности сепаратора ПБС-90/210 и обоснование возможности её повышения» (Еременко Е.Е.) (г. Воронеж, ВГТУ).
15. **Тургунбаев М.С.** «Оценка сопротивления усталости локальных участков конструкции ковша экскаватора ЭО-2621 с использованием конечно-элементного анализа» (г. Талас, ТалГУ, Киргизская Республика).
16. **Устинов Ю.Ф.** «Виброакустическая динамика транспортно-технологических машин» (Ульянов А.В., Тихонов Р.С.) (г. Воронеж, ВГТУ).
17. **Фёдоров В.К.** «Теоретическое обоснование преимущественности технического обслуживания и ремонта строительно-дорожных машин по состоянию» (г. Москва, МАДИ).
18. **Тургунбаев М.С.** «К вопросу закона распределения минеральных частиц грунта» (г. Талас, ТалГУ, Киргизская Республика).
19. **Устинов Ю.Ф.** «Практическое применение виброизоляторов с переменной жесткостью» (Ульянов А.В., Тихонов Р.С.) (г. Воронеж, ВГТУ).
20. **Голубцов Д.И.** «Автомобиль класса багги, для участия в студенческих соревнованиях» (Зеер В.А, Окладников Д.Л., Жуков С.В.; Ахремов С.А.; Елагин А.И.; Астанаев К.А.; Татубалин А.Д.; Тюпкин К.А.; Папст А.В.) (г. Красноярск, СФУ).

«СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ, ОСНОВАНИЯ И ФУНДАМЕНТЫ»

Докладчики:

1. **Волокитина О.А.** «Увеличение срока службы покрытий железобетонных мостов за счет учета факторов, влияющих на их работу» (Еремин А.В., Волокитин В.П.) (г. Воронеж, ВГТУ).

«БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ЭКОЛОГИЧЕСКИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ УСЛОВИЯХ»

Докладчики:

- 1. Никитина Е.Л.** *«Исследование технологий очистки медьсодержащих сточных вод» (Раздувалова М.Н.) (г. Ярославль, ЯГТУ).*
- 2. Николенко С.Д.** *«Применение дисперсно-армированных бетонов в зонах возможных землетрясений» (Щинико А.Н.) (г. Воронеж, ВГТУ).*
- 3. Ростамиан Мохаммад** *«Снижение рисков при производстве и ремонте автомобилей в условиях Ирана» (Зорин В.А.) (г. Москва, МАДИ, Иран).*

«ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В РАЗЛИЧНЫХ СРЕДАХ, МАТЕРИАЛАХ И ИЗДЕЛИЯХ»

Докладчик:

- 1. Андреев А.В.** *«Применение шлаковых асфальтобетонных покрытий в условиях Липецкой области при эксплуатации автомобильных дорог общего пользования в зимний период» (г. Воронеж, ВГТУ).*
- 2. Жилин Р.А.** *«Аддитивные технологии с применением плазменного напыления» (Стрункин П.В.) (г. Воронеж, ВГТУ).*
- 3. Калаев Р.Э.** *«Получение магнетита из металлургической пыли и осадка станций обезжелезивания воды» (Макаров В.М., Калаева С.З., Маркелова Н.Л.) (г. Ярославль, ЯГТУ).*
- 4. Лобова Е.А.** *«Влияние температурного графика тепловой сети на материальную характеристику» (Ильин О.Ю., Ляхнович А.Г., Чебуланкин Д.Е.) (г. Воронеж, ВГТУ).*
- 5. Пегачков А.А.** *«Удаленная диагностика тепловых параметров двигателя внутреннего сгорания» (Кузовков И.М.) (г. Москва, МАДИ).*
- 6. Тарасов Е.А.** *«Последовательность действий эксперта при производстве экспертизы по исследованию лакокрасочного покрытия кузова автомобиля» (г. Воронеж, ВГТУ).*