



**ВОРОНЕЖСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



ПРОГРАММА

**21-ОЙ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

**ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ.
ЭКОЛОГИЯ**

24-25 мая 2018 г.

Воронеж

ЗАСЕДАНИЕ 1

24 мая 2018 г.

Место проведения – аудитория 1313.

Модераторы:

Подольский Владислав Петрович, 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. Перепелкина А.О.** *«Государственная кадастровая оценка: целесообразность оспаривания результатов»*
- 2. Перепелкина А.О.** *«Сервейинг – реализация системного подхода к развитию и управлению недвижимостью»*
- 3. Сушков С.И.** *«Совершенствование поставок дорожно-строительных материалов в условиях нестабильности ценообразования»* (Болотских Л.В., Каратаева Т.В.)

«ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Докладчики:

- 1. Власов И.Е.** *«Влияние положения оконного блока на теплопотери через узел примыкания к стеновому проёму»* (Новиков М.В.)
- 2. Семенова Э.Е.** *«Исследование применения энергосберегающих светопрозрачных конструкций зданий»* (Логвинова Е.О.)
- 3. Семенова Э.Е.** *«Анализ проектирования жилых зданий с учетом энергосбережения»* (Мельников Е.Д., Пономарева Г.В.)
- 4. Серов А.А.** *«Режимы работы регулируемого гидропривода в трансмиссии колесных машин»* (Гетьман Д.С.)

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

Докладчик:

- 1. Баранов Е.В.** *«Стеклобой – техногенное сырье для производства строительных материалов»* (Шелковникова Т.И., Черкасов С.В., Пряженцева Е.А.)

АРХИТЕКТУРА ЗДАНИЙ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО

Докладчик:

- 1. Войтенок И.А.** *«Анализ объемно-планировочных решений современных гостиниц. Мировой опыт»* (Амичба Н.Д.)

ВОДОСНАБЖЕНИЕ, ВОДООТВЕДЕНИЕ, ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

Докладчики:

1. **Костин Е.Н.** «Вентилируемый фасад как энергоэффективная ограждающая конструкция» (Жидко Е.А.)
2. **Шалимов Ю.Н.** «Реконструкция станции очистки сточных вод современными нестандартными методами» (Журавлева И.В., Евсеев Е.П., Захаров П.Д., Руссу А.В.)

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СТРОИТЕЛЬНОГО И ДОРОЖНОГО КОМПЛЕКСА

Докладчики:

1. **Макарова Т.В.** «Методы использования зеленых кровель для обеспечения комфортности и экологичности городской среды» (Панова М.С., Жарких Д.С.)
2. **Строкин А.С.** «Разработка щебёночно-мастичных асфальтобетонных смесей для устройства дорожных покрытий внутриквартальных дорог и придомовых территорий» (Калгин А.Ю.)
3. **Щукина Т.В.** «Климатологическое формирование рассеивания в атмосфере выбросов вредных веществ от производственных предприятий» (Жерлыкина М.Н., Гармонов К.В.)

ЗАСЕДАНИЕ 2 25 мая 2018 г.

Место проведения – аудитория 1316.

Модераторы:

Жулай Владимир Алексеевич, д-р техн. наук, проф. (г. Воронеж, ВГТУ).
Самодурова Татьяна Васильевна, д-р техн. наук, проф. (г. Воронеж, ВГТУ).

РАБОТА СЕКЦИЙ

МЕХАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

Докладчики:

1. **Геращенко В.Н.** «Влияние модернизации элементов и узлов ходового оборудования гидравлического экскаватора на эффективность его работы» (Востриков А.Г.)
2. **Геращенко В.Н.** «Эффективность работы гидравлических экскаваторов в процессе строительного производства и влияние гусеничного ходового оборудования на этот процесс» (Колпаков С.О.)
3. **Гудков В.В.** «Циркуляция мощности в раздаточной коробке полноприводного автомобиля» (Сокол П.А., Гальцев Ю.М.)
4. **Гудков В.В.** «Анализ конструкции симметричной балансирного привода автогрейдера и тандемной тележки трактора 6К6» (Сокол П.А., Пашков Н.А.)
5. **Жулай В.А.** «Совершенствование рабочего органа Асфальтоукладчика» (Щербаков Е.Д., Филатова Е.Е.)
6. **Жулай В.А.** «К расчету поливомоечных машин высокого давления» (Юрков А.Д., Щербаков Е.Д., Бородаев Е.Ю.)

7. **Иващенко В.В.** «Современные конструкции вибротолковых питателей»
8. **Куприн Н.П.** «Сравнительные экономические показатели работы бульдозеров» (Щиенко А.Н., Барышников М.В., Кострыкин В.А., Зацепин В.Ю., Саввин Д.В.)
9. **Алымова В.А.** «Выбор звукопоглощающих материалов для снижения уровня шума на характерных частотах» (Вардунян Э.С., Гордиенко И.А., Дебелый А.В., Подрезов А.А., Попов И.С., Комаров А.А.)
10. **Нилов В.А.** «Исследование установки толкающей плиты трактора-толкача» (Гаврилов А.Р.)
11. **Нилов В.А.** «Исследование нагруженности тяговой рамы скрепера с шаровым седельным устройством» (Степанченко Д.А.)
12. **Тюнин В.Л.** «Модернизация рабочего оборудования прямая лопата экскаватора массой 40 тонн» (Галстян А.Г., Климентов А.Э., Волков И.Н.)
13. **Тюнин В.Л.** «Исследование функциональных возможностей программного обеспечения АРМ FEM на примере расчета металлоконструкции заслонки скрепера» (Спасибухов Ю.Н., Удалых Н.С.)
14. **Устинов Ю.Ф.** «Снижение вибрационных нагрузок на операторов транспортно-технологических машин» (Муравьев В.А., Калинин Ю.И., Ульянов А.В., Маслов Н.О., Пожидаев К.В.)
15. **Щетилов К.С.** «Технические решения стендов для исследования колесного движителя» (Широков В.М.)

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ, ОСНОВАНИЯ И ФУНДАМЕНТЫ

Докладчики:

1. **Макарова Т.В.** «Опыт и перспективные тенденции развития объемно-блочного домостроения» (Беззубова О.С., Мраев М.В.)
2. **Макарова Т.В.** «Проблема обеспечения энергоэффективности общественных зданий массовых застроек на примере типового здания общеобразовательной школы» (Кобзева Т.В.)

БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ЭКОЛОГИЧЕСКИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ УСЛОВИЯХ

Докладчики:

1. **Матренинский С.И.** «Методический подход к оценке функционального износа зданий для выбора действий и технических решений по обеспечению их экологической безопасности» (Алексеева Н.Г.)
2. **Поливаев О.И.** «Эффективность защиты оператора МЭС за счет применения активной подвески сиденья» (Кузнецов А.Н., Лощенко А.В., Горбулич А.Н.)
3. **Сухорукова И.А.** «Снижение уровня авиационного шума различными препятствиями на приаэродромных территориях»
4. **Тютерев А.А.** «Опыт применения экологических и энергоэффективных решений при проектировании детских дошкольных учреждений» (Рязанова О.Н.)

ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В РАЗЛИЧНЫХ СРЕДАХ, МАТЕРИАЛАХ И ИЗДЕЛИЯХ

Докладчик:

1. **Задорожная А.Ю.** «Повышение прочности конструкций автомобильных дорог путем учета анизотропных свойств материалов дорожных одежд»