

Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова
(г. Белгород, Россия)
Новороссийский филиал Белгородского государственного технологического университета
им. В. Г. Шухова
(г. Новороссийск, Россия)
Белорусский государственный университет
(г. Минск, Белоруссия)
Восточно-Казахстанский государственный технический университет
имени Д. Серикбаева
(г. Усть-Каменогорск, Казахстан)
Санкт-Петербургский государственный политехнический университет
Петра Великого
(г. Санкт-Петербург, Россия)
Ульяновский государственный технический университет
(г. Ульяновск, Россия)
Кубанский государственный технологический университет
(г. Краснодар, Россия)
Государственный морской университет им. адмирала Ф. Ф. Ушакова
(г. Новороссийск, Россия)

Третья международная научно-практическая конференция
«Инженерно-техническое образование и наука»
(г. Новороссийск, 21–22 апреля 2023 г.)

Программа конференции

Третья международная научно-практическая конференция
«Инженерно-техническое образование и науки» (ИТОН-2023), Новороссийск 21-22 апреля 2023

21 апреля

К онлайн участию допускаются только участники с видеокамерой и микрофоном (веб-камерой). При отсутствии видео и звука участники будут отключаться от видеоконференции. Также обязательно наличие презентации на рабочем столе участника. ZOOM-конференция будет длиться столько надо для участников, но каждые 30 минут она будет прерываться, после чего вам надо будет снова войти в ZOOM с тем же самым идентификатором и паролем. (При возникновении проблем обращайтесь в оргкомитет +79897613743 Олег Витальевич)

Ссылка, идентификатор и пароль на видеоконференцию:

Олег Витальевич Мкртычев приглашает вас на запланированную конференцию: Zoom.

Подключиться к конференции Zoom

<https://us04web.zoom.us/j/76651067394?pwd=DYJcSLDpHkzNcTfN91dP5gt0eSmuIV.1>

Идентификатор конференции: 766 5106 7394

Код доступа: qxZS1y

Регламент участия: время на доклад – 10 мин, время на вопросы – 5 мин,
время на пленарный доклад – 20 мин.

10.00

Открытие конференции

10.10

Пленарный доклад

Шеманин Валерий Геннадьевич, Чербачи Юлия Владимировна, Сарычев И. А., Авдонькин А. С. (г. Новороссийск, НФ БГТУ им. В. Г. Шухова, НИИ (филиал) КубГТУ) Исследование ослабления и рассеяния лазерного излучения в диапазоне длин волн от 0,4 до 6,45 мкм аэрозолем с различным распределением частиц по размерам в атмосферном пограничном слое

Очное и онлайн-участие

1. **Ермоленко Георгий Юрьевич** (г. Новороссийск, НФ БГТУ им. В. Г. Шухова) Метод опорных функций
2. **Листровая Елена Сергеевна** (г. Белгород, БГТУ им. В.Г. Шухова, кафедра «Информационные технологии») Проблемы внедрения информационных технологий в экономике региона

3. **Некрасова Юлия Сергеевна, Козлова Маргарита Сергеевна** (г. Белгород, БГТУ им. В. Г. Шухова) Автоматизация процесса выявления механизмов прыжковой проводимости в неупорядоченных системах
4. **Брижанева Мария Александровна, Шаповалова Ульяна Андреевна** (г. Белгород, БГТУ им. В.Г. Шухова) «Дежавю» или модернизация российской аспирантуры
5. **Брижанева Мария Александровна, Шаповалова Ульяна Андреевна** (г. Белгород, БГТУ им. В.Г. Шухова) Социология управления как отдельная отрасль науки
6. **Жесткова Елена Александровна** (Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Арзамасский филиал) Педагогические условия формирования читательской (речевой) грамотности детей старшего дошкольного возраста
7. **Полякова Людмила Степановна, Чихарь Анастасия Игоревна** (г. Новороссийск, НФ БГТУ им. В. Г. Шухова, г. Санкт-Петербург, ИП Чихарь) Формирование коммуникативной компетенции инженера на курсах английского языка
8. **Леонова Татьяна Игоревна** (г. Рязань, Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова) Ценность уважения и помощи людям студентов медицинского вуза
9. **Лесин Александр Михайлович** (г. Рязань, РязГМУ Минздрава России). Активная деятельная жизнь как ценность студентов
10. **Чурсанов Александр Владимирович** (г. Гжель, Гжельский государственный университет) Формирование профессиональной компетенции студентов строительного профиля в условиях цифровой экономики
11. **Федосеенко Наталья Игоревна, Картыгин Александр Васильевич** (г. Новороссийск, НФ БГТУ им. В. Г. Шухова) Определение параметров процесса поверхностного пластического деформирования
12. **Юсупова Светлана Сергеевна, Картыгин Александр Васильевич** (г. Новороссийск, НФ БГТУ им. В. Г. Шухова) Микроскопическое исследование состава образцов цементного камня памятников монументальной скульптуры
13. **Мкртычев Олег Витальевич** (г. Новороссийск, НФ БГТУ им. В. Г. Шухова) Параметризация циклида Дюпена и его визуализация с помощью свободно распространяемого программного обеспечения
14. **Мкртычев Олег Витальевич** (г. Новороссийск, НФ БГТУ им. В. Г. Шухова) Афинные преобразования комплексной плоскости
15. **Мкртычев Олег Витальевич** (г. Новороссийск, НФ БГТУ им. В. Г. Шухова) Задача Ламе о напряжённо-деформированном состоянии толстостенного цилиндра
16. **Клюев Александр Васильевич, Клюев Сергей Васильевич, Щекина Наталья Александровна, Золотарева Светлана Васильевна, Шаповалова**

- Анастасия Валерьевна** (г. Белгород, БГТУ им. В. Г. Шухова)
Композиционные смеси с использованием природного и техногенного сырья
17. **Солгалов Владимир Викторович, Матюхин Павел Владимирович** (г. Белгород, БГТУ им. В. Г. Шухова) Область применения радиационно-защитных материалов на основе стеклокристаллической матрицы
18. **Токарев Владимир Алексеевич, Высоцкая Марина Алексеевна, Курлыкина Анастасия Владимировна** (г. Белгород, БГТУ им. В. Г. Шухова)
Виды добавок для холодного асфальтобетона
19. **Михайличенко Сергей Анатольевич, Дороганов В. А., Михайличенко Ирина Константиновна** (г. Белгород, БГТУ им. В.Г. Шухова) К вопросу о малотоннажных технологических комплексах для переработки анизотропных отходов
20. **Волков Николай Дмитриевич, Хомякова Полина Сергеевна, Синюков Кирилл Олегович** (ФИЦ ХФ РАН им. Н.Н.Семенова, РХТУ им. Д.И. Менделеева) Определение механизмов и констант скорости реакций бензолов с атомарным фтором
21. **Городов Сергей Иванович, Ключникова Наталья Валентиновна, Клепикова Мария Алексеевна, Городов Андрей Иванович** (г. Белгород, БГТУ им. В. Г. Шухова) Влияние поверхностно-активных алкилфосфатов различного строения на флотацию апатита
22. **Малашонок Ирина Евгеньевна, Радченко Светлана Леоновна, Гвоздева Наталья Александровна, Ашуйко Валерий Аркадьевич** (г. Белгород, БГТУ им. В. Г. Шухова) Организация обучения химическим дисциплинам в БГТУ
23. **Пушкарская Дарья Васильевна, Черкашина Наталья Игоревна, Любушкин Роман Александрович, Рыжих Дарья Александровна, Домарев Семён Николаевич** (г. Белгород, БГТУ им. В. Г. Шухова)
Исследование гранулометрического состава порошка из скорлупы лесного ореха
24. **Рыжих Дарья Александровна, Городов Андрей Иванович, Черкашина Наталья Игоревна** (г. Белгород, БГТУ им. В. Г. Шухова)
Влияние концентрации катализатора реакции гидролиза тетраэтоксисилана на размер частиц и величину дзета-потенциала
25. **Сидельников Роман Владимирович, Романюк Дмитрий Сергеевич, Павленко Вячеслав Иванович, Черкашина Наталья Игоревна** (г. Белгород, БГТУ им. В.Г. Шухова) Создание покрытия диоксида кремния из полиметилсилоксана на полиимидной подложке
26. **Березняк Владимир Николаевич, Бажанов Александр Геральдович** (г. Белгород, БГТУ им. В. Г. Шухова) Автоматизация многофункциональных установок подготовки газа

27. **Брижанев Андрей Александрович, Мамченкова Анастасия Александровна** (г. Белгород, БГТУ им. В. Г. Шухова) Модернизация молотковой дробилки в аспекте экологии и измельчаемого материала
28. **Мамченкова Анастасия Александровна, Брижанев Андрей Александрович, Хургасенко Андрей Владимирович** (г. Белгород, БГТУ им. В. Г. Шухова) Совершенствование методов восстановительной обработки бандажей
29. **Герасимов Михаил Дмитриевич, Рязанцев Владислав Геннадьевич** (г. Белгород, БГТУ им. В. Г. Шухова). Метод сложного колебательного процесса в виде суммы простых гармонических колебаний
30. **Герасимов Михаил Дмитриевич, Рязанцев Владислав Геннадьевич** (г. Белгород, БГТУ им. В. Г. Шухова) Закон движения вибрационного устройства, имеющей асимметричный характер
31. **Герасимов Михаил Дмитриевич, Рязанцев Владислав Геннадьевич** (г. Белгород, БГТУ им. В. Г. Шухова) Формирование образа полигармонического вибрационного устройства с асимметричными колебаниями на основе метода тригонометрической функции в ряд Фурье
32. **Головкин Михаил Валерьевич, Загородний Николай Александрович** (г. Белгород БГТУ им. В. Г. Шухова) Исследование основных факторов, влияющих на технико-эксплуатационные характеристики конусной дробилки
33. **Шаталов Владислав Алексеевич, Севостьянов Владимир Семенович, Михайличенко Сергей Анатольевич, Шаталов Алексей Вячеславович** (г. Белгород, БГТУ им. В. Г. Шухова) Измельчение полимерных отходов при помощи диспергатора комбинированного воздействия
34. **Шеметова Ольга Михайловна, Фадин Юрий Михайлович, Щендрыгина Ирина Валерьевна** (г. Белгород, БГТУ им. В. Г. Шухова) Движение частиц в воздушном потоке циклона

Заочное участие

Секция 1. Информатика

1. **Акопджанян Жермена Жрайровна** (г. Таганрог, (филиал) ДГТУ в г. Таганроге) Формы информационной безопасности
2. **Гончаров Виталий Викторович, Гончарова Валентина Васильевна** (г. Таганрог, ЮФУ, «Институт радиотехнических систем и управления», Кафедра систем автоматического управления) Разработка базы данных учета материалов и комплектующих
3. **Дубовикова Ольга Викторовна** (г. Ижевск, Удмуртский государственный университет) Технологии искусственного интеллекта в умном городе
4. **Ершов Сергей Владимирович** (г. Москва, ФГАОУ ВО РУТ (МИИТ) Гимназия) Элементы искусственного интеллекта в проектной деятельности обучающихся

Третья международная научно-практическая конференция
«Инженерно-техническое образование и науки» (ИТОН-2023), Новороссийск 21-22 апреля 2023

5. Ганциевский Александр Вячеславович, Заргарян Елена Валерьевна (*г. Таганрог, ИРТСУ ЮФУ*) Анализ существующих методов оптической сепарации ТБО
6. Перепелицын Данил Максимович, Заргарян Елена Валерьевна (*ЮФУ*) Основы статистической оценки качества деятельности предприятия
7. Лукина Ксения Александровна, Косенко Евгений Юрьевич (*г. Таганрог, ЮФУ*) Анализ критериев производственного процесса
8. Попеня Наталья Владимировна (*Беларусь, г. Минск, Белорусский государственный технологический университет*) Методы защиты авторских прав на видеоинформацию
9. Савельева Маргарита Геннадьевна (*Беларусь, г. Минск, Белорусский государственный технологический университет*) Использование полутоновых оттенков для защиты авторских прав на электронный контент

Секция 2. Педагогика, философия

1. Матусевич Елена Александровна, Матусевич Вячеслав Олегович (*Беларусь, г. Гомель, Филиал БГТУ «Гомельский государственный политехнический колледж», Белорусский государственный университет транспорта*) Формирование самостоятельной учебной деятельности с применением технологии обучения в сотрудничестве
2. Матусевич Вячеслав Олегович, Матусевич Елена Александровна (*Беларусь, г. Гомель, Филиал БГТУ «Гомельский государственный политехнический колледж», Белорусский государственный университет транспорта*) Личностные аспекты в формировании учебной деятельности
3. Матусевич Вячеслав Олегович, Матусевич Елена Александровна (*Беларусь, г. Гомель, Филиал БГТУ «Гомельский государственный политехнический колледж», Белорусский государственный университет транспорта*) Организация самостоятельной учебной деятельности с учетом личностных аспектов
4. Соловьев Виктор Владимирович (*г. Таганрог, ЮФУ, «Институт радиотехнических систем и управления», Кафедра систем автоматического управления*) Концепция системы автоматического взлёта и посадки беспилотного летательного аппарата
5. Середа Ирина Александровна, Парамонов Антон Иванович (*Беларусь, г. Минск, Институт информационных технологий, УО «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»*) Мониторинг уровня усвоения учебных материалов на основе технологии блокчейн
6. Шелягович Александр Сергеевич (*Беларусь, г. Минск, Институт информационных технологий, УО «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»*) Оценка эффективности адаптивных систем в рамках высшего образования

7. Усманова Гулноза Абдувахобовна, Арипджанова Мунира Абдугафуровна, Аюпова Мухаббат Бахрамовна (*Узбекистан, г. Ташкент, Ташкентский Государственный Технический Университет*) Modern methods in teaching chemistry application opportunities

Секция 4. Химия, физика, механика

1. Скворцов Олег Борисович (*г. Москва, Институт машиноведения им. А. А. Благонравова*) Эффективность интерфейсных решений для пьезодатчиков с встроенной электроникой
2. Шоназарова Ш. И., Урумбаева Д. С. (*Узбекистан, г. Алмалык, Алмалыкский филиал ТашГТУ имени И.Каримова*) Производство минеральных удобрений
3. Комаров Максим Александрович (*Беларусь, г. Минск, Белорусский государственный технологический университет*) Способ получения синтетический ангидрита сульфата кальция
4. Комаров Максим Александрович (*Беларусь, г. Минск, Белорусский государственный технологический университет*) Синтетический дигидрат сульфата кальция как перспективный аналог природному гипсу
5. Кузьменков Михаил Иванович, Лукаш Елена Вацлавовна, Шалухо Наталия Михайловна (*Беларусь, г. Минск, Белорусский государственный технологический университет*) Безводные метасиликаты щелочных металлов. Их производство и применение
6. Kuzmenkov D. M., Shalukho N. M., Lukash E. V., Kuzmenkov M. I. (*Belarus, Minsk, Belarusian State Technological University*) Direction of phosphogypsum utilization
7. Ланкин Роман Игоревич, Францкевич Виталий Станиславович (*Беларусь, г. Минск, Белорусский государственный технологический университет*) Влияние конструкции распределительной решётки на гидродинамику в абсорбционном аппарате.
8. Хакимов Марат Феридович, Марченко Александра Витальевна (*г. Ульяновск, Ульяновский филиал ПАО НК «РуссНефть», Ульяновский Государственный Технический Университет*) Повышение технологической эффективности внедрения гидравлического разрыва пласта
9. Батенков Кирилл Александрович (*РТУ МИРЭА*) Средний интегральный уровень качества цифровой передачи в канале

Секция 5. Экономика

1. Аникин Юрий Викторович, Ушакова Людмила Ивановна (*г. Екатеринбург, УрФУ*) Инновации и экономика замкнутого цикла
2. Ожогин Сергей Дмитриевич, Рогова Татьяна Николаевна (*г. Ульяновск, Ульяновский государственный технический университет*) Финансово-

экономическая безопасность: вызовы и стратегии для защиты экономических интересов государства

3. Рябоконт Анна Ивановна (Беларусь, г. Минск, «Белорусский государственный технологический университет») Функциональное моделирование процесса освоения инновационной продукции
4. Сеитов Санат Каиргалиевич (г. Москва, МГУ имени М.В. Ломоносова, экономический факультет) Влияние субсидий на динамику урожайности зерновых и зернобобовых в России и Казахстане
5. Сеитов Санат Каиргалиевич (г. Москва, МГУ имени М.В. Ломоносова, экономический факультет) Приоритеты распределения поддержки для сельскохозяйственных кооперативов в Казахстане

Секция 6. Энергетика, машиностроение

1. Лоскутов Иван Андреевич (г. Москва, АО «Научно-производственная корпорация «Космические системы информационно-управляющие и электромеханические комплексы имени А.Г. Иосифьяна», Политехнический колледж им. Н.Н. Годовиков, колледж телекоммуникаций МТУСИ Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ») Обеспечение информационной безопасности машиностроительного предприятия госкорпорации Российской Федерации
2. Лоскутов Иван Андреевич (г. Москва, АО «Научно-производственная корпорация «Космические системы информационно-управляющие и электромеханические комплексы имени А.Г. Иосифьяна», Политехнический колледж им. Н.Н. Годовиков, колледж телекоммуникаций МТУСИ Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ») Обеспечение информационной безопасности машиностроительного предприятия госкорпорации Российской Федерации
3. Никитин Александр Григорьевич, Курочкин Никита Максимович (г. Новокузнецк, Сибирский государственный индустриальный университет) Определение числа упоров, расположенных на валке, в дробилке, работающей на сдвиг
4. Олешко Владимир Станиславович (г. Москва, Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)) Расчёт параметров датчика измерения контактной разности потенциалов
5. Дубок Александр Евгеньевич, Петров Олег Алексеевич, Сипливея Александр Александрович (Беларусь, г. Гродно, ОАО «ГродноАзот» Белорусский государственный технологический университет) Анализ конструкций рабочих клапанов поршневых компрессоров
6. Скворцов Олег Борисович (г. Москва, Институт машиноведения им. А.А. Благонравова) Деформационно-инерционная модель механических напряжений бигармонического нагружения

7. Албагачиев Али Юсупович, Скворцов Олег Борисович (*г. Москва, Институт машиноведения им. А.А. Благонравова*) Виброакустический мониторинг процессов фреттинг-коррозии
8. Скворцов Олег Борисович, Сташенко Владимир Иванович (*г. Москва, Институт машиноведения им. А.А. Благонравова*) Осевые механические колебания в одиночных проводниках при электроимпульсном воздействии
9. Скворцов Олег Борисович, Сташенко Владимир Иванович (*г. Москва, Институт машиноведения им. А. А. Благонравова*) Деформация проводников импульсного электрического и электромеханического оборудования
10. Химич Анна Васильевна (*г. Брянск, Брянский государственный университет имени академика И. Г. Петровского*) Исследование взаимодействия с грунтом анкерной опоры машины для лесозаготовки на склоне
11. Химич Анна Васильевна, Лагерев Игорь Александрович (*г. Брянск, Брянский государственный университет имени академика И. Г. Петровского*) Оценка прочности крепления к дереву машины для лесозаготовки на склоне
12. Украженко Олег Константинович (*г. Рыбинск, Рыбинский государственный авиационный технический университет им. П. А. Соловьёва*) Оценка жёсткости современных соединений инструментальных модулей
13. Бондаренко Иван Русланович, Ковалев Леонид Александрович (*г. Белгород, БГТУ им. В.Г. Шухова*) К нахождению граничных параметров работы инерционного инструмента при механической обработке внутренней поверхности труб