

- 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)

Первая международная научно-практическая  
видеоконференция  
**«Инженерно-техническое образование и наука»**  
(г. Новороссийск, 21-22 апреля 2021 г.)

Программа конференции

## 21 апреля, 13.00.

Приветственное слово: Чистяков Игорь Владимирович (председатель программного комитета)

Организационные вопросы: Мкртычев Олег Витальевич (председатель организационного комитета)

Олег Витальевич Мкртычев приглашает вас на запланированную конференцию: Zoom.

Тема: ИТОН-2021-открытие

Время: 21 апр. 2021 01:00 PM Москва

Подключиться к конференции Zoom

<https://us04web.zoom.us/j/75423214434?pwd=YVIZOHJMcjdRTW9ISWRzaVlnTlIMQT09>

Идентификатор конференции: 754 2321 4434

Код доступа: 1q6eKe

## Секционные доклады

### Секция 1 (естественно-научные дисциплины) (регламент до 15 мин.)

Рубрики конференции: информатика, математика, механика, химическая технология.

Олег Витальевич Мкртычев приглашает вас на запланированную конференцию: Zoom.

Тема: ИТОН-2021-открытие

Время: 21 апр. 2021 01:00 PM Москва

Подключиться к конференции Zoom

<https://us04web.zoom.us/j/75423214434?pwd=YVIZOHJMcjdRTW9ISWRzaVlnTlIMQT09>

Идентификатор конференции: 754 2321 4434

Код доступа: 1q6eKe

**1. Скворцов Олег Борисович** (Ин-т машиноведения им. А. А. Благонравова РАН, Москва)

Усреднение данных при измерении векторов вибрации

**2. Батенков Кирилл Александрович** (Академия ФСО России, Орёл)

Модель качества обслуживания в соответствии со временной шкалой

**3. Батенков Кирилл Александрович, Казаков О.В., Мелихова Ю.А., Мурашов В.А.** (Академия ФСО России, Орёл, ЮЗГУ, Курск)

Модели торговых предложений и четырех рынков и телекоммуникациях

**4. Алхутов Павел Анатольевич** (Ростовская АЭС)

К вопросу разработки информационно-советующей системы для поддержки принятия решений при контроле технологических параметров в установках подготовки проб АЭС

**5. Чербачи Юлия Владимировна, Привалов Вадим Евгеньевич,**

**Шеманин Валерий Геннадьевич** (филиал БГТУ им. В. Г. Шухова в г. Новороссийске, СПбГПУ им. Петра Великого, Санкт-Петербург)

Компьютерное моделирование лидарного уравнения для комбинационного рассеяния света молекулами оксидов в атмосфере

6. **Мкртычев Олег Витальевич** (филиал БГТУ им. В. Г. Шухова в г. Новороссийске)

Оптическая прочность материалов при однократном облучении мощным лазерным импульсом

7. **Ермоленко Георгий Юрьевич** (филиал БГТУ им. В. Г. Шухова в г. Новороссийске)

Метод опорных функций при решении задач термоупругости

## **Молодёжная подсекция 1**

(регламент до 10 мин.)

1. **Солоницын Александр Андреевич** (ПоволжГТУ, Йошкар-Ола)

Расчет плоской задачи теории упругости

2. **Кузьменко Егор Дмитриевич** (НИ ТПУ, Томск)

Анализ возможности применения колесницы, указывающей на юг

3. **Пушнина Инна Валерьевна, Понаськова Ксения Александровна** (ЮФУ ИРТСУ, Таганрог)

Анализ технологического процесса погрузки нефти в танкер

4. **Паскарелов Сергей Ильич** (филиал ДГТУ в г. Шахты)

Эффективность работы гипохлорита натрия при обеззараживании природных и сточных вод

5. **Чернышов Михаил Николаевич, Долганов И. М.** (НИ ТПУ, Томск)

Математическое моделирование процесса пиролиза этан – пропановой фракции

6. **Чуракова Анастасия Сергеевна** (УрГЭУ, Екатеринбург)

Применение ультрафильтрационной установки в производстве сухого обезжиренного молока

7. **Бордюгов А. Д., Заргарян Ю. А.** (ЮФУ, Таганрог)

Модель автоматизации мобильной тепличной системы

8. **Шапвалов Д. С., Заргарян Ю. А.** (ЮФУ, Таганрог)

Поиск оптимального типа позиционного трекинга при реализации vtiar систем

9. **Митряшкин Владислав Иванович, Иващенко А. В.** (НИУ ИТМО, Санкт-Петербург)

Сравнительный анализ технических характеристик устройств дополненной реальности

10. **Бартулей Е. Ю., Истратова Е. Е.** (НГТУ, Новосибирск)

Сравнительный анализ информационных ресурсов для поиска вакансий в сфере сетевых технологий в городе Новосибирск

11. **Акопджанян Жермена Жраировна, Заргарян Елена Васильевна** (ЮФУ, Таганрог)

Автоматизированная система управления экструзионной установкой производства пластиковой нити

**12. Бистерфельд Ольга Александровна, Бистерфельд Сергей Николаевич** (СОШ №6 Пензы, МИРЭА Российский технологический университет, Москва)  
Программно-информационный комплекс защищенной передачи данных

**21 апреля, 13.30.**

**Секция 2 (технические дисциплины)  
(регламент до 15 мин.)**

Рубрики конференции: строительство, машиностроение.

Олег Витальевич Мкртычев приглашает вас на запланированную конференцию: Zoom.

Тема: ИТОН-2021. Секция 2. Технические дисциплины (Строительство.Машиностроение)  
Время: 21 апр. 2021 01:30 PM Москва

Подключиться к конференции Zoom

<https://us04web.zoom.us/j/77606349293?pwd=U3dDZlIWTnJXRjV6RXkvWGNwdVJnUT09>

Идентификатор конференции: 776 0634 9293

Код доступа: 6brD9Y

**1. Глотова Алина Валерьевна** (филиал ВоронежГУ в г. Борисоглебске)  
Лазерное поверхностное упрочнение: обзор

**2. Правоторова Елена Алексеевна, Скворцов Олег Борисович** (Ин-т машиноведения им. А. А. Благонравова РАН, Москва)

Вероятностное прогнозирование оценок вибрационного состояния оборудования

**3. Лоскутов Иван Андреевич** (Научно-производственная корпорация «Космические системы мониторинга, информационно-управляющие и электромеханические комплексы имени А.Г. Иосифьяна» (АО «Корпорация «ВНИИЭМ»), Политехнический колледж им. Н.Н. Годовикова, Москва)

Моделирование техпроцесса изготовления силового и управляющего оборудования для АЭС

**4. Урусов Дмитрий Юрьевич, Урусова Юлия Евгеньевна, Ямлеева Эльмира Усмановна** (Ульяновскводоканал, УлГТУ, Ульяновск)

Реконструкция очистных сооружений канализации города Ульяновска

**Молодёжная подсекция 2**

**(регламент до 10 мин.)**

**1. Торопов Владимир Константинович, Марченко А. В.** (ООО ДАРС-Инжиниринг, УлГТУ, Ульяновск)

Повышение энергоэффективности в агропромышленных комплексах

**2. Марченко Александра Витальевна, Маричев Егор Александрович** (УлГТУ, Ульяновск)

Повышение энергетической эффективности инженерных систем зданий на основе отбора низкопотенциальной теплоты систем кондиционирования

3. **Захаров Алексей Алексеевич** (УлГТУ, Ульяновск)

Способ утилизации теплоты от чиллера

4. **Астахов Вадим Витальевич, Федоренко А.Д., Барашев М.Н.**

(СПбГАСУ, Санкт-Петербург)

Возведение высокогорного приюта для группы альпинистов

5. **Игумнова Татьяна Александровна, Щемелева Юлия Борисовна**

(Филиал ЮФУ в Геленджике)

6. **Полянский Максим Михайлович, Боровикова Анна Владимировна,**

**Дрелих Павел Викторович, Платонов Максим Александрович**

(Юргинский технологический колледж, Юрга)

Система автоматизированного управления освещением в лифте

7. **Лебедьков Артём Дмитриевич, Золотов Вячеслав Михайлович,**

**Рафиков Равиль Ильфатович** (СПбГАСУ, Санкт-Петербург)

Методы звукоизоляции жилых домов

8. **Винник Наталия, Рыбникова Ирина Александровна, Юсупова**

**Светлана Сергеевна** (филиал БГТУ им. В. Г. Шухова в г. Новороссийске)

О гидротехнических сооружениях морского порта Новороссийск

9. **Иванова Маргарита Игоревна, Фомин Александр Васильевич** (филиал

БГТУ им. В. Г. Шухова в г. Новороссийске)

Возможный метод опреснения морской воды в условиях черноморского побережья Краснодарского края

10. **Ильиных Антон, Зайцева Маргарита Игоревна** (филиал БГТУ им. В. Г.

Шухова в г. Новороссийске)

Определение прочности бетона различными методами

11. **Коробков Илья Владимирович, Картыгин Александр Васильевич**

(филиал БГТУ им. В. Г. Шухова в г. Новороссийске)

Дефекты памятников в Новороссийске

12. **Королёва Дарья Владимировна, Пермьякова Анна Викторовна**

(филиал БГТУ им. В. Г. Шухова в г. Новороссийске)

Различные типы фасадного остекления гражданских зданий и сооружений

13. **Костенко Семён Юрьевич, Чунгурова Татьяна Леонидовна** (филиал

БГТУ им. В. Г. Шухова в г. Новороссийске)

Вопросы пожарной безопасности при применении строительных материалов

14. **Свидов Алексей Борисович, Картыгин Александр Васильевич**

(филиал БГТУ им. В. Г. Шухова в г. Новороссийске)

Критерии правильного выбора дорожных катков

15. **Ткаченко Марина Валерьевна, Агамагомедова Елена Владимировна**

(филиал БГТУ им. В. Г. Шухова в г. Новороссийске)

Строительство малоэтажных домов в Краснодарском крае

16. **Юнусова Светлана Александровна, Зайцева Маргарита Игоревна,**

**Юсупова Светлана Сергеевна** (филиал БГТУ им. В. Г. Шухова в г.

Новороссийске)

Материалы современного дизайна интерьеров

**22 апреля, 13.00.**  
**Секция 3 (энергетика)**  
**(регламент до 15 мин.)**

Рубрики конференции: энергетика.

Олег Витальевич Мкртычев приглашает вас на запланированную конференцию: Zoom.

Тема: ИТОН-2021. Секция 2. Технические дисциплины (Энергетика)

Время: 22 апр. 2021 01:00 PM Москва

Подключиться к конференции Zoom

<https://us04web.zoom.us/j/77601141949?pwd=Y2OrNHZtYmxTbXNlUcTdDZl3ZWJ0Zz09>

Идентификатор конференции: 776 0114 1949

Код доступа: j5LdDQ

1. **Троицкий Олег Александрович, Скворцов О. Б.** (Ин-т машиноведения им. А. А. Благонравова РАН, НТЦ «Завод балансировочных машин», Москва)

Взаимодействие электрического импульса с проводниками - задачи и эксперименты

2. **Пазушкина Ольга Владимировна, Золин Максим Вячеславович, Морозов Д.С.** (УлГТУ, Ульяновск)

Экономия подачи пара за счет дополнительного подогрева обратной сетевой воды

3. **Хусаинова Диана Фиргатовна, Хусаинов Айдар Ильдусович, Замалеев Мансур Масхутович** (УлГТУ, Ульяновск)

Повышение тепловой мощности газотурбинной установки за счет снижения температуры с использованием абсорбционных холодильных машин

4. **Калинин Константин Юрьевич** (БрянскГТУ, Брянск)

Компьютерное моделирование релейной защиты

5. **Ковеленов Андрей Вячеславович** (МУП «Городской теплосервис», Ульяновск)

Актуальность применения систем учёта энергоресурсов в современных условиях

**Молодёжная подсекция 3**  
**(регламент до 10 мин.)**

1. **Марченко Александра Витальевна, Латышов Антон Юрьевич** (УлГТУ, Ульяновск)

Использование тепловых трубок замкнутого контура для нагрева исходной воды

2. **Суворов Олег Юрьевич, Марченко Александра Витальевна** (УлГТУ, ОГКП «Корпорация развития коммунального комплекса Ульяновской области», Ульяновск)

Эффективность применения полимерных и труб ПИТ ППУ при проведении модернизации систем теплоснабжения сельских поселений на примере р. п. Ишеевка Ульяновского района Ульяновской области

3. **Волкова Елена Юрьевна, Золин Максим Вячеславович, Пазушкина О. В.** (УлГТУ, Ульяновск)

Технологии применения газоотводящих аппаратов вакуумных деаэраторов в котельных

4. **Орлов Михаил Евгеньевич, Абулеев Альгиз Дамирович, Лытяков Е.С.** (УлГТУ, Ульяновск)

Разработка способа повышения энергоэффективности ТЭЦ за счет снижения температуры добавочной питательной воды энергетических котлов

5. **Орлов Михаил Евгеньевич, Хисаметдинова Альфия Шамильевна** (УлГТУ, Ульяновск)

Исследование возможности полезного использования шламов тепловых электростанций

6. **Ожогин Сергей Дмитриевич, Яшков Вадим Вячеславович, Орлов Михаил Евгеньевич** (УлГТУ, Ульяновск)

О возможности использования биогазового топлива в котельных Ульяновской области

7. **Марченко Александра Витальевна, Волкова Ания Дамировна** (ОП НПК АО «Тяжмаш», УлГТУ, Ульяновск)

Оценка способа повышения энергетической эффективности когенерационной установки тепличных комплексов

8. **Морозов Дмитрий Сергеевич, Золин Максим Вячеславович, Пазушкина Ольга Владимировна** (УлГТУ, Ульяновск)

Эффективное применение выпара деаэратора для первой ступени отопления

9. **Пазушкина Ольга Владимировна, Врясов Виктор Сергеевич** (УлГТУ, Ульяновск)

Энергоэффективность объектов теплоснабжения г. Ульяновска

10. **Шонтя Андрей Игоревич, Замалеев Мансур Масхутович** (МУП «Городская теплосеть», УлГТУ, Ульяновск)

Система автоматики «Контар» в сравнении с системой автоматики «Контур»

11. **Глазырина Маргарита Алексеевна, Чербачи Юлия Владимировна** (филиал БГТУ им. В. Г. Шухова в г. Новороссийске)

О проблемах рекреационного природопользования Краснодарского края

**22 апреля, 13.00.**

**Секция 4 (социальные и гуманитарные дисциплины)**  
(регламент до 10 мин.)

Рубрики конференции: педагогика, философия, история, экономика.

Олег Витальевич Мкртычев приглашает вас на запланированную конференцию: Zoom.

Тема: ИТОН-2021. Секция 3. Социально-гуманитарные науки

Время: 22 апр. 2021 01:00 PM Москва

Подключиться к конференции Zoom

<https://us04web.zoom.us/j/78550727116?pwd=QzN3aHJlSk9GUtZGtzM3AyRXJndz09>

Идентификатор конференции: 785 5072 7116

Код доступа: nk1pE3

1. **Гагаев Андрей Александрович, Гагаев П. А.** (Мордовский ГУ, Саранск, ПенГУ, Пенза)

Модель технического способа мышления

2. **Родин Александр Васильевич** (КубГУ, Краснодар)

Обеспечение качества человеческого капитала в условиях цифровой экономики

3. **Балькова Ирина Евгеньевна, Цурик Екатерина Александровна** (ХГУ им. Н.Ф.Катанова, Абакан, Краснокаменская СОШ № 4, Курганинский р-он)

Активные методы обучения как средство развития творческого мышления младших школьников

4. **Божко Юлия Игоревна** (КФУ им. Вернадского, Ялта)

Реализация модели формирования иноязычной профессионально-коммуникативной компетентности у будущих судоводителей на практических занятиях по английскому языку в военной образовательной организации высшего образования

5. **Вишневецкая Виктория Викторовна** (НПИ (филиал) КубГТУ)

Дистанционное образование: за и против

6. **Жесткова Елена Александровна** (филиал НИ НГУ им. Н.И.

Лобачевского в г. Арзамасе)

Особенности формирования медиакомпетенции младших школьников на уроках русского языка

7. **Заргарян Елена Валерьевна, Капц И.В., Пушкина И.В.** (ЮФУ, ДГТУ, Таганрог)

Влияние академической революции на развитие университетов России

8. **Полетаев Дмитрий Александрович, Соколенко Б. В.** (КФУ им. В. И. Вернадского, Симферополь)

Концепция повышения качества подготовки специалистов, содержащая инновационные стажировки для молодых ученых

9. **Тюдишев Александр Евгеньевич** (Хакасский ГУ им. Н. Ф. Катанова, Абакан)

Рост цен в РФ и их регулирование

10. **Солодилова Наталья Дмитриевна, Гаврютина Ирина Геннадьевна, Брусько Ольга Андреевна** (филиал БГТУ им. В. Г. Шухова в г.

Новороссийске)

Архитектурные памятники Кавказа – дольмены

## **Молодёжная подсекция 4**

(регламент до 10 мин.)

1. **Кудинов Анатолий Владимирович, Истратова Е. Е.** (НГТУ, Новосибирск)  
Анализ соответствия требований профессиональных стандартов с требованиями вакансий в сфере сетевых технологий в городе Новосибирск
2. **Москаленко Максим Русланович, Бурых А.А., Юдин И.В.** (филиал УдмГУ в г. Нижняя Тура, Севастопольский ГУ, НИУ МЭИ, Москва)  
Некоторые особенности преподавания социально-политических дисциплин учащимся инженерно-технических направлений подготовки
3. **Григорьян Лариса Григорьевна, Григорьян И. Г., Щемелева Ю. Б.** (филиал Финансового университета при Правительстве РФ в г. Новороссийске, НКРП, Новороссийск, филиал ЮФУ в г. Геленджике)  
Коллаборация в учебном процессе при дистанционной форме обучения
4. **Макеева София Андреевна** ()  
Надзирать и наказывать: Мишель Фуко в XXI веке
5. **Веселова Полина Владимировна, Кирсенко О.В., Числова В.М.** (РЭУ им. Г.В. Плеханова)  
Влияние покупательской лояльности на потребительский спрос в ритейле
6. **Вишневская Анастасия Сергеевна** (БГУ, Беларусь, Минск)  
Разработка и внедрение системы оценки рейтинга поставщиков транспортных услуг для транспортно-экспедиционной организации
7. **Родин Александр Васильевич** (КубГУ, Краснодар)  
Обеспечение качества человеческого капитала в условиях цифровой экономики
8. **Фурманова Виолетта Владиславовна, Авджан Флора Вазгеновна** (филиал БГТУ им. В. Г. Шухова в г. Новороссийске)  
Речевая компетентность и результативность общения