

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)

Вторая международная научно-практическая  
видеоконференция  
**«Инженерно-техническое образование и наука»**  
(г. Новороссийск, 21–22 апреля 2022 г.)

**Программа конференции**

Вторая международная научно-практическая конференция  
«Инженерно-техническое образование и науки» (ИТОН-2022), Новороссийск 21-22 апреля 2022

## 21 апреля

Время	№ секции	Ведущий секции	стр.
10.00	Секция 1	Светлана Сергеевна Юсупова	3
11.00	Секция 2	Александр Васильевич Картыгин	3
12.00	Секция 3	Георгий Юрьевич Ермоленко	4
13.00	Секция 7	Валерий Геннадьевич Шеманин	4
14.00	Секция 9	Ольга Валентиновна Кальницкая	5
15.00	Секция 8	Ольга Андреевна Брусско	6

## 22 апреля

10.00	Секция 4	Александр Васильевич Фомин	6
10.00	Секция 6	Юлия Борисовна Щемелева	6
11.00	Секция 5	Людмила Степановна Полякова	7

## 21 апреля

### Секция 1

**1. Черепанов Андрей Викторович, Чаганов Алексей Борисович** (Россия, г. Киров, ВятГУ) 10.00 – 10.20

Вопрос особого предельного состояния железобетонных конструкций.  
Актуальное состояние проблемы

**2. Тяшкевич Яна Олеговна** (Респ. Беларусь, г. Минск, ОАО «Трест № 15») 10.20 – 10.40

**3. Юсупова Светлана Сергеевна** (Россия, г. Новороссийск, НФ БГТУ им. В. Г. Шухова) 10.40 – 11.00

Создание модифицированных реставрационных строительных материалов

### Секция 2

**1. Лоскутов Иван Андреевич** (Россия, г. Москва, АО «Корпорация «ВНИИЭМ», Политехнический колледж им. Н.Н. Годовикова, НИЯУ МИФИ) 10.00 – 10.20

Усовершенствованная методика расчета технологического процесса изготовления силового и управляющего оборудования для АЭС

**2. Сташенко Владимир Иванович, Скворцов Олег Борисович, Троицкий Олег Александрович** (Россия, г. Москва, ИМАШ РАН) 10.20 – 10.40

Механическое действие электромагнитного импульса на металл

**3. Сташенко Владимир Иванович, Троицкий Олег Александрович, Скворцов Олег Борисович** (Россия, г. Москва, ИМАШ РАН) 10.40 – 11.00

Обработка металлов и диагностика электромеханического оборудования с применением электропластического эффекта

**4. Троицкий Олег Александрович, Скворцов Олег Борисович, Сташенко Владимир Иванович** (Россия, г. Москва, ИМАШ РАН) 11.00 – 11.20

Механическая обработка металлов с дополнительным электромагнитным воздействием

**5. Татаринцев Вячеслав Александрович** (Россия, г. Брянск, БГТУ) 11.20 – 11.40

Механическая обработка металлов с дополнительным электромагнитным воздействием

Вторая международная научно-практическая конференция  
«Инженерно-техническое образование и науки» (ИТОН-2022), Новороссийск 21-22 апреля 2022

**6. Скворцов Олег Борисович** (Россия, г. Москва, ИМАШ РАН) 11.40 – 12.00

Промышленный виброконтроль и IoT технологии

**7. Скворцов Олег Борисович** (Россия, г. Москва, ИМАШ РАН) 12.00 – 12.20

Моделирование роторного оборудования при начальной подготовке к обучению нейронных сетей

**8. Скворцов Олег Борисович** (Россия, г. Москва, ИМАШ РАН) 12.20 – 12.40

Вибрационный мониторинг – выбор параметров контроля

**9. Картыгин Александр Васильевич** (Россия, г. Новороссийск, НФ БГТУ им. В. Г. Шухова) 12.40 – 13.00

Влияние профиля футеровочных плит на процесс помола в трубных шаровых мельницах

### Секция 3

**1. Секаева Лилия Раилевна** (Россия, г. Казань, КФУ) 11.00 – 11.20  
Дифференциальные уравнения и их применение в медицине

**2. Ермоленко Георгий Юрьевич** (Россия, г. Новороссийск, НФ БГТУ им. В. Г. Шухова) 11.20 – 11.40

Решение основных краевых задач для самосопряжённого дифференциального оператора второго порядка с постоянными коэффициентами в областях произвольной формы методом опорных функций

**3. Колпакова Евгения Владимировна** (Россия, г. Новороссийск, НФ БГТУ им. В. Г. Шухова) 11.40 – 12.00

Об изменении некоторых свойств обобщённых решений в моделях Маргерра–Власова

### Секция 7

**1. Батенков Кирилл Александрович** (Россия, г. Орёл, академия ФСО России) 12.00 – 12.20

Нормирование остаточного затухания для простых составных каналов тональной частоты

Вторая международная научно-практическая конференция  
«Инженерно-техническое образование и науки» (ИТОН-2022), Новороссийск 21-22 апреля 2022

**2. Козинская Любовь Константиновна, Мирхамитова Дилором Худайбердиевна** (Узбекистан, г. Ташкент, Национальный университет Узбекистана им. Мирзо Улугбека) 12.20 – 12.40

Построение математической модели синтеза 4',4''-ди-(1-метил-1-гидроксиэтинил)-дibenзо-18-краун-6

**3. Волков Николай Дмитриевич, Хомякова Полина Сергеевна, Нигматуллин Данил Рифович** (Россия, г. Москва, ФИЦ ХФ РАН) 12.40 – 13.00

Элементарные процессы химии моногалогензамещённых бензолов

**4. Чербачи Юлия Владимировна, Шеманин Валерий Геннадьевич, Картыгин Александр Васильевич** (Россия, г. Новороссийск, НФ БГТУ им. В. Г. Шухова) 13.00 – 13.20

Экспериментальные исследования прозрачности атмосферы методами лазерного зондирования

#### Секция 9

**1. Слинко Анастасия Александровна** (Россия, г. Ставрополь, СГАУ) 13.20 – 13.40

Особенности перевозок скоропортящихся грузов на примере Ставропольского края

**2. Барашев Матвей Нестерович, Дворникова Мария Игоревна** (Россия, г. Санкт-Петербург, СПбГАСУ, ЗАО «Промстройинформ») 13.40 – 14.00  
Влияние пандемии на рынок self-storage складов: итоги 2021 года

**3. Корсунова Надежда Николаевна** (Россия, г. Ростов-на-Дону, РГЭУ (РИНХ)) 14.00 – 14.20

Способ проведения оценки эффективности создания и развития инноваций в банковском обслуживании корпоративных клиентов

**4. Шелепова Римма Георгиевна** (Россия, г. Ставрополь, филиал РТУ МИРЭА) 14.20 – 14.40

Финансовые инструменты поддержки инвестиционной деятельности предприятия

**5. Агамагомедова Елена Владимировна, Коварда Владимир Васильевич, Непочатых Ольга Юрьевна** (Россия, г. Новороссийск, НФ БГТУ им. В. Г. Шухова, г. Курск, ЮЗГУ) 14.40 – 15.00

Вторая международная научно-практическая конференция  
«Инженерно-техническое образование и науки» (ИТОН-2022), Новороссийск 21-22 апреля 2022

Перспективное направление концепции «Умный город» в рамках  
устойчивого развития цифровой экономики

**6. Кальницкая Ольга Валентиновна** (Россия, г. Новороссийск, НФ БГТУ  
им. В. Г. Шухова) 15.00 – 15.20

Состояние экономики Краснодарского края в период с 2020 по 2022 годы

#### Секция 8

**1. Брусьюко Ольга Андреевна** (Россия, г. Новороссийск, НФ БГТУ им. В. Г.  
Шухова) 15.20 – 15.40

Гуманистическое направление в научно–техническом прогрессе

### 22 апреля

#### Секция 4

**1. Литвинов Данила Васильевич, Кизеветтер Дмитрий Владимирович**  
(Россия, г. Санкт-Петербург, СПбГПУ им. Петра Великого) 10.00 – 10.20

Измерение пробивного напряжения силиконовой трансформаторной  
жидкости, загрязненной техническими маслами

**2. Трубин Денис Андреевич, Кизеветтер Дмитрий Владимирович** (Россия,  
г. Санкт-Петербург, СПбГПУ им. Петра Великого) 10.20 – 10.40

Измерение пробивного напряжения силиконовых жидкостей с высокой  
вязкостью

**3. Фомин Александр Васильевич** (Россия, г. Новороссийск, НФ БГТУ  
им. В. Г. Шухова) 10.40 – 11.00

Разработка водоаккумулирующей системы низкопотенциальной энергии для  
теплоснабжения индивидуального жилого дома на основе теплового насоса в  
природно-климатической зоне Азово-Черноморского побережья

#### Секция 6

**1. Дубовикова Ольга Викторовна** (Россия, г. Ижевск, УдГУ) 11.00 – 11.20  
Разработка системы защиты электронного документооборота на предприятии

**2. Химич Анна Васильевна** (Россия, г. Брянск, БГУ им.  
акад. И. Г. Петровского) 11.20 – 11.40

Компьютерное моделирование объёмов генерации отходов при лесозаготовке

Вторая международная научно-практическая конференция  
«Инженерно-техническое образование и науки» (ИТОН-2022), Новороссийск 21-22 апреля 2022

**3. Бондаренко Любовь Владимировна** (Россия, г. Пятигорск, ПГУ)

11.40 – 12.00

Применение цифровых технологий для развития автомобильного транспорта

**4. Заргарян Юрий Артурович** (Россия, г. Таганрог, ИРТСУ ЮФУ)

12.00 – 12.20

Использование миоэлектрических сигналов в протезировании

**5. Заргарян Елена Валерьевна** (Россия, г. Таганрог, ИРТСУ ЮФУ)

12.20 – 12.40

Система управления данными в птичнике

**6. Аламир Хайдер Сагбан Хуссейн, Заргарян Елена Валерьевна** (Россия,

г. Таганрог, ИРТСУ ЮФУ) 12.40 – 13.00

Применение цифровых технологий для развития автомобильного транспорта

**7. Ауси Рим Мохаммед Худхейр, Заргарян Елена Валерьевна** (Россия,

г. Таганрог, ИРТСУ ЮФУ) 13.00 – 13.20

Цифровая информационная безопасность и способы её защиты в свете действующего законодательства

#### Секция 5

**1. Кулинская Екатерина Вячеславовна** (Россия, г. Санкт-Петербург, СПбГАСУ) 12.00 – 12.20

Лабораторные работы в очно-заочной форме обучения

**2. Ершов Сергей Владимирович** (Россия, г. Москва, гимназия РУТ (МИИТ))

12.20 – 12.40

Преподавание основ искусственного интеллекта в курсе школьной информатики

**3. Исхаков Эдуард Робертович** (Россия, г. Уфа, Уфимский юридический институт МВД России) 12.40 – 13.00

Особенности обучения взаимодействию сотрудников полиции с другими экстренными службами при изучении дисциплины «Первая помощь» в образовательной организации МВД России

**4. Семке Андрей Иванович** (Россия, ИРО Краснодарского края, Ейский район, п. Степной, СОШ № 19) 13.00 – 13.20

Начальное инженерное образование в стенах школы

Вторая международная научно-практическая конференция  
«Инженерно-техническое образование и науки» (ИТОН-2022), Новороссийск 21-22 апреля 2022

- 5. Жесткова Елена Александровна** (Россия, г. Арзамас, филиал ННГУ им. Н. И. Лобачевского) 13.20 – 13.40  
Формирование точности и лаконичности связной речи младших школьников в процессе обучения сжатою изложению
- 6. Жесткова Елена Александровна** (Россия, г. Арзамас, филиал ННГУ им. Н. И. Лобачевского) 13.40 – 14.00  
Формирование у младших школьников умения воспринимать и использовать в речи явление полисемии
- 7. Леонова Татьяна Игоревна** (Россия, г. Рязань, РязГМУ Минздрава России) 14.00 – 14.20  
Особенности стремления студентов к насыщенности жизни
- 8. Лесин Александр Михайлович** (Россия, г. Рязань, РязГМУ Минздрава России) 14.20 – 14.40  
Смысловое содержание ценности образованности студентов
- 9. Алексеева Елена Юрьевна** (Россия, г. Геленджик, филиал ЮФУ) 14.40 – 15.00  
Патриотическое воспитание в парадигме современного образования: проблемы и перспективы
- 10. Бакулевская Светлана Сергеевна** (Россия, г. Коломна, филиал МПУ) 15.00 – 15.20  
Проектирование балльно-рейтинговой системы оценивания в высшей школе
- 11. Пименова Анна Николаевна** (Россия, г. Коломна, ГОУ ВО МО «Государственный социально-гуманитарный университет») 15.20 – 15.40  
Цифровой след в образовании
- 12. Полякова Людмила Степановна** (Россия, г. Новороссийск, НФ БГТУ им. В. Г. Шухова) 15.40 – 16.00  
К вопросу о качестве профессиональной подготовки современного специалиста с высшим техническим образованием
- 13. Крючкова Надежда Андреевна** (Россия, г. Новороссийск, НФ БГТУ им. В. Г. Шухова) 16.00 – 16.20  
Социально-психологическая адаптация студентов младших курсов к условиям обучения в высшем учебном заведении