

# 2017

## Программа конференции



НОО «Профессиональная наука»

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-  
ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«ИНЖЕНЕРНО-  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ И  
ПРИКЛАДНЫЕ  
ИССЛЕДОВАНИЯ»

# ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ ПО ПОДГОТОВКЕ И ПРОВЕДЕНИЮ

## I Международной научно-практической конференции

### «Инженерно-технологические и прикладные исследования»

(7 ноября 2017 года, г. Москва)

**Гафизов Гариб Керим оглы** — кандидат технических наук, заведующий лабораторией Технологий хранения и переработки НИИ плодоводства и чаеводства Министерства сельского хозяйства Азербайджанской Республики, г. Губа (Азербайджан)

**Сүлеймен Райгүл Нұрбекқызы** — PhD по специальности «Физика», старший преподаватель кафедры технической физики Евразийского национального университета им. Л.Н. Гумилева, г. Астана (Казахстан)

**Чеботарев Вячеслав Владимирович** — доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой дерматовенерологии и косметологии с курсом ДПО, Ставропольский государственный медицинский университет, г. Ставрополь

**Яковлев Виктор Алексеевич** — доктор технических наук, профессор, Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича

## **ПРОГРАММА**

### **I Международной научно-практической конференции «Инженерно-технологические и прикладные исследования»**

(7 ноября 2017 года, г. Москва)

<b>09:00 – 09:30</b>	Регистрация участников Конференции  Подход к прессе официальных лиц Конференции
<b>09:30 – 10:30</b>	Торжественное открытие Конференции  Пленарное заседание
<b>10:30 – 18:30</b>	Работа секций
<b>19:00</b>	Торжественное закрытие конференции

## УЧАСТНИКИ КОНФЕРЕНЦИИ

Участники	Название статьи
Солянина Елена Юрьевна, Юго-Западный государственный университет, г. Курск	ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ БИОМЕДИЦИНСКИХ СИСТЕМ
Солянина Елена Юрьевна, Юго-Западный государственный университет, г. Курск	АНАЛИЗ СТАНДАРТОВ ПЕРЕДАЧИ БИОМЕДИЦИНСКОЙ ИНФОРМАЦИИ И ПРИНЦИПОВ ПОСТРОЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ТЕЛЕМЕДИЦИНСКИХ СИСТЕМ
Солянина Елена Юрьевна, Юго-Западный государственный университет, г. Курск	АНАЛИЗ СТАНДАРТОВ ПЕРЕДАЧИ БИОМЕДИЦИНСКОЙ ИНФОРМАЦИИ И ПРИНЦИПОВ ПОСТРОЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ТЕЛЕМЕДИЦИНСКИХ СИСТЕМ
Шамшин Александр Викторович, Студент группы М-22 факультета магистратуры. Воронежский государственный технический университет.	Порядок организации и проведения метрологического надзора в строительстве
Шамшин Александр Викторович, Студент группы М-22 факультета магистратуры. Воронежский государственный технический университет	Управление несоответствиями в строительстве
А.Н. Щитов Юго – Западный государственный университет	АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В РАСПРЕДЕЛЕННЫХ СИСТЕМАХ: ИХ ДОСТОИНСТВА И НЕДОСТАТКИ
А.Н. Щитов Юго – Западный государственный университет	ВАРИАНТ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ НА ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫХ ОБЪЕКТАХ
А.Н. Щитов Юго – Западный государственный университет	ВАРИАНТ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМЫ ДИСПЕТЧЕРСКОГО КОНТРОЛЯ И ДИСПЕТЧЕРСКОЙ ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ ДЛЯ УЧАСТКА ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ
А.Н. Щитов Юго – Западный государственный университет	ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННАЯ ФАЗА ПРОЕКТИРОВАНИЯ КОРПОРАТИВНОЙ СЕТИ
А.Н. Щитов, Д.С. Коптев, А.Н. Шевцов Юго – Западный государственный университет	ВАРИАНТ ОРГАНИЗАЦИИ СЕТИ ШИРОКОПОЛОСНОГО ДОСТУПА ДЛЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ТРИ-ПЛЕЙ УСЛУГ
Костылева Валентина Владимировна, доктор технических наук, профессор, зав. каф. художественного моделирования, конструирования и технологии изделий из кожи, Муртазина Альфия Рустямовна, кандидат технических наук, доцент кафедры информационных технологий, Разин Игорь Борисович, кандидат технических наук, доцент,	Анализ структурных модулей и функциональных возможностей САПР легкой промышленности

зав. каф. информационных технологий  
Миронов Владислав Петрович, кандидат технических наук,  
доцент кафедры информационных технологий  
Государственный университет имени А.Н. Косыгина  
(Технологии. Дизайн. Искусство)

Капустин Михаил Сергеевич,  
Кандидат физ.-мат. наук, доцент кафедры Математического  
моделирования, Кубанский государственный университет  
Павлова Алла Владимировна  
Доктор физ.-мат. наук, профессор кафедры Математического  
моделирования, Кубанский государственный университет.,  
Телятников Илья Сергеевич  
Кандидат физ.-мат. наук, научный сотрудник лаборатории  
Прикладной математики и механики, Южный научный центр  
Российской академии наук

Моделирование напряженно-деформированного состояние упругого основания, взаимодействующего с поверхностными и заглубленными источниками вибрации

Харьковский Владимир Михайлович  
Кандидат химических наук, старший научный сотрудник,  
Южный научный центр Российской академии наук,  
г. Ростов-на-Дону

Гидрохимические исследования Таганрогского залива и Азовского моря зимой 2017 г.

А.Н. Щитов  
Юго – Западный государственный университет

АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ СРЕДСТВ СВЯЗИ И РАЗРАБОТКА ВАРИАНТА ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМЫ ТРАНКИГОВОЙ СВЯЗИ

А.Н. Шевцов, А.Н. Щитов, Д.С. Коптев  
Юго-Западный государственный университет

СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ НА ПРИМЕРЕ С. ФИТИЖ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

А.Н. Щитов  
Юго – Западный государственный университет

РАЗРАБОТКА МАНИПУЛЯТОРА С УКАЗАНИЕМ АБСОЛЮТНОЙ ПОЗИЦИИ НА ДАТЧИКЕ С ЧАСТОТНЫМ ВЫХОДОМ

А.Н. Шевцов, А.Н. Щитов, Д.С. Коптев  
Юго-Западный государственный университет

ВАРИАНТ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМЫ ВНУТРЕННЕЙ ОПЕРАТИВНОЙ СВЯЗИ И ОПОВЕЩЕНИЯ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

А. Н. Шевцов, Д. С. Коптев  
Юго – Западный государственный университет

МЕТОДИКА АНАЛИЗА СЕГМЕНТОВ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОН-НОЙ СЕТИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ЕЁ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Чеснокова Елена Александровна  
к.э.н., доцент кафедры «Экономика и менеджмент»  
Воронежский государственный технический университет

Тенденции развития корпоративного обучения в сервисной деятельности

Гафарова Елена Аркадьевна,  
кандидат педагогических наук,  
старший преподаватель,  
кафедра автомобильного транспорта,  
информационных технологий и методики  
обучения техническим дисциплинам  
ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный  
гуманитарно-педагогический университет

Применение творческих задач в обучении как необходимое условие для развития индивидуальной креативности – теоретические подходы

Кононова Наталия Владимировна, канд. физ.-мат. наук, доцент, ФГАОУ ВО Северо-Кавказский федеральный университет, Андрусенко Юлия Алексеевна, магистр, ФГАОУ ВО Северо-Кавказский федеральный университет, Самокаева Татьяна Александровна, магистр, ФГАОУ ВО Северо-Кавказский федеральный университет, Кононов Николай Борисович, магистр, ФГАОУ ВО Северо-Кавказский федеральный университет

Защита данных в системах электронной коммерции

1. Петров Андрей Николаевич, кандидат технических наук, заведующий кафедрой горного дела горного института СВФУ им.М.К.Аммосова.
2. Сивцева Алена Ивановна, аспирант по спец. Геология, разведка и разработка полезных ископаемых (профиль Геотехнология (подземная, открытая и строительная))
3. Петрова Любовь Владимировна, старший преподаватель кафедры горного дела горного института СВФУ.
4. Алексеев Андрей Михайлович, старший преподаватель кафедры горного дела горного института СВФУ.
5. Николаева Александра Афанасьевна, старший преподаватель кафедры горного дела горного института СВФУ.

Современное состояние разработки золоторудных месторождений подземным способом в условиях многолетней мерзлоты

Гриценко Юлия Сергеевна студент, Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича  
Дунаева Анастасия Алексеевна студент, Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича  
Суюндукова Алина Аликовна студент, Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича

Методы обеспечения безопасного доступа к LUN в системах хранения данных

А.Н. Щитов  
Юго – Западный государственный университет

ОПИСАНИЕ СТРУКТУРЫ ИНФОКОММУНИКАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ СВЯЗИ ДЛЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Д.С. Коптев, А.Н. Шевцов  
Юго-Западный государственный университет

ЭТАПЫ ПРОЕКТИРОВАНИЕ СТРУКТУРИРОВАННОЙ КАБЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ЗДАНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

А.Н. Щитов, Д.С. Коптев, А.Н. Шевцов  
Юго – Западный государственный университет

ЗАДАЧИ СОВРЕМЕННЫХ СИСТЕМ МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ ПРИ ВЛИЯНИЕ ВНЕШНИХ ФАКТОРОВ НА КАЧЕСТВО ИХ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

Д.С. Коптев, А.Н. Шевцов, А.Н. Щитов  
Юго-Западный государственный университет

АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ПО ЭЛЕКТРОСЕТЯМ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ СЕТИ ДОСТУПА В ИНТЕРНЕТ

А.Н. Щитов  
Юго-Западный государственный университет

АНАЛИЗ ТИПОВОЙ СТРУКТУРЫ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ МАЛОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Недбайлик Сабина Рудольфовна, кандидат филологических наук, доцент кафедры немецкого и французского языков Института иностранных языков ФГБОУ ВО "Петрозаводский государственный университет"

THE DIGITAL LINGUISTICS: THREE BREAKTHROUGHS IN SPEECH SOUND AND THE ADAPTATION/EXPLOITATION OF BRAIN MECHANISMS FOR LINGUISTIC PROCESSING

Совпель Александр Валерьевич, веб-разработчик, ОДО "Энситрейд"

Серебрякова Людмила Михайловна, канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры информац. технологий, Белорусский государственный университет

Администрирование спортивных мероприятий по боулингу на примере веб-ресурса Белорусской Ассоциации Боулинга

Вишневский Сергей Александрович, преподаватель кафедры источников света института электроники и светотехники МГУ им. Н. П. Огарева, г. Саранск,

Волков Руслан Рувимович, аспирант 1 года обучения кафедры источников света института электроники и светотехники МГУ им. Н. П. Огарева, г. Саранск,

Казаков Андрей Владимирович, инженер ООО "ЭКИС", г. Саранск,

Ашрятов Альберт Аббясович, доктор технических наук, зав.кафедрой источников света института электроники и светотехники МГУ им. Н. П. Огарева, г. Саранск

ПРОБЛЕМЫ СВЕТОВОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

Тимофеева Л.М.

Пермский государственный технический университет

О стандарте конструктивной безопасности транспортных сооружений

Участники Конференции, предварительно не заявившие в оргкомитет темы своих докладов, могут принять участие в работе любой секции.

# БИОМЕДИЦИНСКАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

(7 ноября 2017 года, г. Москва)

**Время проведения:** 09:30 – 11:30

**Секретарь:** **Чеботарев Вячеслав Владимирович** — доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой дерматовенерологии и косметологии с курсом ДПО, Ставропольский государственный медицинский университет, г. Ставрополь

**Регламент:** доклады – до 15 минут

выступления – до 10 минут

ответы на вопросы – 10 минут

## **Доклады:**

1. Солянина Е.Ю. Анализ стандартов передачи биомедицинской информации и принципов построения современных телемедицинских систем
2. Солянина Е.Ю. Анализ существующих видов телемедицинской информации и способов её хранения, обработки и передачи
3. Солянина Е.Ю. Исследование перспективных биомедицинских систем



# ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ. МОДЕЛИРОВАНИЕ. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА

(7 ноября 2017 года, г. Москва)

**Время проведения:** 11:30 – 13:00

**Секретарь:** **Гафизов Гариб Керим оглы** — кандидат технических наук, заведующий лабораторией Технологий хранения и переработки НИИ плодоводства и чаеводства Министерства сельского хозяйства Азербайджанской Республики, г. Губа (Азербайджан)

**Регламент:** доклады – до 15 минут

выступления – до 10 минут

ответы на вопросы – 10 минут

## Доклады:

1. Шамшин А.В. Порядок организации и проведения метрологического надзора в строительстве
2. Шамшин А.В. Управление несоответствиями в строительстве
3. Костылева В.В. Анализ структурных модулей и функциональных возможностей САПР легкой промышленности
4. Капустин М.С., Павлова А.В., Телятников И.С. Моделирование напряженно-деформированного состояние упругого основания, взаимодействующего с поверхностными и заглубленными источниками вибрации
5. Сивцева А.И., Петрова Л.В., Алексеев А.М., Николаева А.А. Современное состояние разработки золоторудных месторождений подземным способом в условиях многолетней мерзлоты

# КОМПЬЮТЕРНАЯ И КОММУНИКАЦИОННАЯ ТЕХНИКА. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. ЦИФРОВАЯ СВЯЗЬ. ЧЕЛОВЕКО- МАШИННЫЙ ИНТЕРФЕЙС. ИНТЕРНЕТ И ВЕБ- ПРИЛОЖЕНИЯ

(7 ноября 2017 года, г. Москва)

**Время проведения:** 13:00 – 16:30

**Секретарь:** **Яковлев Виктор Алексеевич** — доктор технических наук, профессор, Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича

**Регламент:** доклады – до 15 минут

выступления – до 10 минут

ответы на вопросы – 10 минут

## Доклады:

1. Щитов А.Н. Анализ основных технологий взаимодействия в распределенных системах: их достоинства и недостатки
2. Щитов А.Н. Вариант автоматизированной системы мониторинга риска возникновения чрезвычайных ситуаций на потенциально опасных объектах
3. Щитов А.Н. Вариант организации сети широкополосного доступа для предоставления три-плей услуг
4. Щитов А.Н. Вариант построения системы диспетчерского контроля и диспетчерской централизации для участка железной дороги
5. Щитов А.Н. Телекоммуникационная фаза проектирования корпоративной сети
6. Кононова Н.В., Андрусенко Ю.А., Самокаева Т.А., Кононов Н.Б. Защита данных в системах электронной коммерции

7. Коптев Д.С., Шевцов А.Н. Этапы проектирование структурированной кабельной системы здания муниципального учреждения
8. Коптев Д.С., Шевцов А.Н., Щитов А.Н. Анализ технологии передачи данных по электросетям при организации сети доступа в интернет
9. Шевцов А.Н., Щитов А.Н., Коптев Д.С. Задачи современных систем мобильной связи при влиянии внешних факторов на качество их функционирования
10. Щитов А.Н. Анализ типовой структуры телекоммуникационной системы малого предприятия
11. Щитов А.Н. Описание структуры инфокоммуникационной системы связи для муниципального образования
12. Tokumaru K., Nedbailik S. The digital linguistics: three breakthroughs in speech sound and the adaptation/exploitation of brain mechanisms for linguistic processing
13. Совпель А.В., Серебрякова Л.М. Администрирование спортивных мероприятий по боулингу на примере веб-ресурса Белорусской Ассоциации Боулинга

# ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ. ТЕХНОЛОГИИ. ТЕХНОЛОГИИ И СОЦИАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. ТЕХНИКА И ИННОВАЦИИ: АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ВЫЗОВЫ

(7 ноября 2017 года, г. Москва)

**Время проведения:** 16:30 – 18:30

**Секретарь:** **Сүлеймен Райгүл Нұрбекқызы** — PhD по специальности «Физика», старший преподаватель кафедры технической физики Евразийского национального университета им. Л.Н. Гумилева, г. Астана (Казахстан)

**Регламент:** доклады – до 15 минут

выступления – до 10 минут

ответы на вопросы – 10 минут

## **Доклады:**

1. Харьковский В.М. Гидрохимические исследования Таганрогского залива и Азовского моря зимой 2017 г
2. Шевцов А. Н., Коптев Д. С. Методика анализа сегментов телекоммуникационной сети для решения задачи её эффективного использования
3. Шевцов А.Н., Щитов А.Н., Коптев Д.С. Вариант построения системы внутренней оперативной связи и оповещения для предприятия
4. Шевцов А.Н., Щитов А.Н., Коптев Д.С. Система оповещения муниципального образования на примере с. Фитиж Курской области
5. Щитов А.Н. Анализ существующих средств связи и разработка варианта построения системы транкиговой связи

6. Щитов А.Н. Разработка манипулятора с указанием абсолютной позиции на датчике с частотным выходом
7. Гафарова Е.А. Применение творческих задач в обучении как необходимое условие для развития индивидуальной креативности – теоретические подходы
8. Чеснокова Е.А. Тенденции развития корпоративного обучения в сервисной деятельности
9. Гриценко Ю. С., Дунаева А. А., Суюндукова А.А. Методы обеспечения безопасного доступа к LUN в системах хранения данных
10. Ашрятов А.А., Вишневский С.А., Волков Р.Р., Казаков А.В. Проблемы световой сигнализации железных дорог
11. Тимофеева Л.М. О стандарте конструктивной безопасности транспортных сооружений