

## ПРОГРАММА

XII Международной научно-практической конференции  
профессорско-преподавательского состава, молодых ученых и студентов  
**«ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА:  
ОБРАЗОВАНИЕ, НАУКА, БИЗНЕС»**  
**10–11 октября 2018 г.**

### Первый день конференции (10.10.2018 г.)

09:00– 10:00	Регистрация участников	главный корпус Астраханского государственного архитектурно-строительного университета (АГАСУ), г. Астрахань, ул. Татищева, 18
<b>Пленарное заседание</b> (актовый зал, главный корпус АГАСУ, г. Астрахань, ул. Татищева, 18)		
10.00– 10:10	<b>Торжественное открытие</b> <i>АНУФРИЕВ ДМИТРИЙ ПЕТРОВИЧ, кандидат технических наук, ректор АГАСУ (Россия)</i>	
10:10– 10:20	<b>Приветственное слово</b> <i>ГУТМАН ВИТАЛИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ, министр науки и образования Астраханской области (Россия)</i>	
10:20– 10:30	<b>Приветственное слово</b> <i>ПОПОВ АЛЕКСЕЙ ЮРЬЕВИЧ, заместитель председателя Правительства Астраханской области – министр экономического развития Астраханской области (Россия)</i>	
10:30– 10:40	<b>Приветственное слово</b> <i>ГУЖВИНСКИЙ ОЛЕГ ВЛАДИМИРОВИЧ, заместитель председателя Правительства Астраханской области – министр строительства и ЖКХ Астраханской области (Россия)</i>	
10:40– 10:50	<b>Приветственное слово</b> <i>АФАНАСЬЕВ ДЕНИС АЛЕКСАНДРОВИЧ, министр международных и внешнеэкономических связей Астраханской области (Россия)</i>	
10:50– 11:00	<b>Приветственное слово</b> <i>УМЕРОВ РАВИЛЬ ЗАКАРЬЯЕВИЧ, директор СРО «Астраханские строители» (Россия)</i>	
11:00– 11:15	<b>Доклад</b> <i>МОНАММАД SALEH, KTH Royal Institute of Technology (Швеция)</i>	
11:15– 11:30	<b>Доклад</b> <i>SLOBODAN BOJANIC, Universidad Politécnica de Madrid (Испания)</i>	
11:30– 11.45	<b>Доклад</b> <i>ПРОШУНИНА КСЕНИЯ АЛЕКСЕЕВНА, старший преподаватель кафедры архитектуры, дизайна, реставрации АГАСУ (Россия)</i>	
13:00– 17:00	<b>Работа секций конференции</b>	

## Работа секций конференции

<i>Дата проведения</i>	<i>Место проведения</i>	<i>Наименование мероприятия</i>
10 октября 2018 г., 13:00	ауд. 404, главный корпус АГАСУ, г. Астрахань, ул. Татищева 18	Секция 1. «Формирование и развитие биосферовместимой архитектурно-градостроительной среды» Председатель: Кудрявцева С. П., заслуженный архитектор России, член Союза архитекторов России, генеральный директор СРО АС «Гильдия проектировщиков АО», доцент кафедры архитектуры, дизайна, реставрации АГАСУ, г. Астрахань (Россия) Сопредседатель: Толпинская Т. П., член Союза архитекторов России, доцент кафедры архитектуры, дизайна, реставрации АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
10 октября 2018 г., 13:00	ауд. 204, главный корпус АГАСУ, г. Астрахань, ул. Татищева, 18	Секция 2. «Энергоресурсосберегающие технологии, рациональное использование природных ресурсов, обеспечение техносферной безопасности» Председатель: Абуова Г. Б., кандидат технических наук, доцент, декан факультета инженерных систем и пожарной безопасности АГАСУ, г. Астрахань (Россия) Сопредседатель: Муханов Р. В., старший преподаватель кафедры инженерных систем и пожарной безопасности АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
10 октября 2018 г., 13:00	актовый зал КСиЭ, г. Астрахань, ул. Татищева, 18 б	Секция 3. «Повышение эксплуатационной надежности при совершенствовании проектирования, строительства и реконструкции зданий и сооружений» Председатель: Федоров В. С., доктор технических наук, профессор, академик Российской академии архитектуры и строительных наук; заведующий кафедрой «Строительные конструкции, здания и сооружения» Российского университета транспорта (МИИТ), г. Москва (Россия) Сопредседатель: Nguyen Trong Tam, PhD Faculty of Transportation Engineering, department chair Ho Chi Minh City University Of Transport
10 октября 2018 г., 13:00 ч.	ауд. 501, 9 корпус АГАСУ, г. Астрахань, ул. Татищева, 18 б	Секция 4. «Социально-гуманитарные аспекты формирования среды жизнедеятельности» Председатель: Кузнецов И. А., доктор биологических наук, профессор кафедры философии, социологии и лингвистики АГАСУ, г. Астрахань (Россия) Сопредседатель: Арясова А. Ю., доцент кафедры философии, социологии и лингвистики, кандидат политических наук, доцент АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
10 октября 2018 г.,	ауд. 201, 9 корпус	Секция 5. «Экономическая устойчивость и безопасность»

13:00 ч.	АГАСУ, г. Астрахань, ул. Татищева, 18 б	Председатель: <i>Дудкин Е. В.</i> , генеральный директор – ИП Кулагина Сопредседатель: <i>Вайчулис А. Ю.</i> , кандидат экономических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)
10 октября 2018 г., 13:00	ауд. 404, главный корпус АГАСУ, г. Астрахань, ул. Татищева, 18	Секция 6. « <b>Перспективы развития сельских территорий и аграрного производства</b> » Председатель: <i>Симанкова Н. В.</i> , Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)
10 октября 2018 г., 13:00 ч.	ауд. 310, главный корпус АГАСУ, г. Астрахань, ул. Татищева, 18	Секция 7. « <b>Информационные технологии и инжиниринг смарт-систем в строительстве</b> » Председатель: <i>Шнайдер Д. А.</i> , профессор кафедры «Автоматики и управления» ФГАОУ ВО «ЮУрГУ» (НИУ), доктор технических наук, г. Челябинск (Россия) Сопредседатель: <i>Садчиков П. Н.</i> , доцент кафедры систем автоматизированного проектирования и моделирования, кандидат технических наук, доцент АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
10 октября 2018 г., 13.00 ч.	ауд. 501, 9 корпус АГАСУ г. Астрахань, ул. Татищева, 18 б	Секция 8. « <b>Российско-Египетский диалог: «Высшее образование для развития устойчивых отношений»</b> » Председатель: <i>Караурова А. Д.</i> – кандидат филологических наук

### Мероприятия конференции

Дата проведения	Место проведения	Наименование мероприятия
10 октября 2018 г., 14:00 ч.	главный корпус АГАСУ, г. Астрахань, ул. Татищева, 18	<b>Осенняя сессия детской научной школы «КУЛИБИН»</b>
10 октября 2018 г., 13:00 ч.	актовый зал, главный корпус АГАСУ, г. Астрахань, ул. Татищева, 18	<b>Студенческий дискуссионный клуб «Дискурс»</b>
10 октября 2018 г., 14:30 ч.	актовый зал, главный корпус АГАСУ, г. Астрахань,	<b>II Форсайт-сессия "Smart будущее" по разработке стратегии построения карьеры выпускников вузов (отборочный тур участия в кейс-чемпионате)</b>

	ул. Татищева, 18	
11 октября 2018 г., 12:00 ч.	ауд. 404, главный корпус АГАСУ, г. Астрахань, ул. Татищева, 18	<b>Мастер-класс «Статистика социологических исследований городского пространства»</b> Модератор: <i>Ткаченко В. Р.</i> , академик, член-корреспондент международной академии энергоинформационных наук
11 октября 2018 г., 14:00 ч.	ауд. 404, главный корпус АГАСУ, г. Астрахань, ул. Татищева, 18	<b>Заседание круглого стола «Реновация городской среды в контексте современных тенденций»</b> Модераторы: <i>Кудрявцева С. П.</i> , заслуженный архитектор России, член Союза архитекторов России, генеральный директор СРО АС «Гильдия проектировщиков АО», доцент кафедры архитектуры, дизайна, реставрации АГАСУ, г. Астрахань (Россия); <i>Толпинская Т. П.</i> член Союза архитекторов России, доцент кафедры архитектуры, дизайна, реставрации АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
11 октября 2018 г., 10:00 ч.	ауд. 202, главный корпус АГАСУ, г. Астрахань, ул. Татищева 18	<b>Открытая лекция для студентов «Анализ мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности зданий в рамках капитального ремонта»</b> Модератор: <i>Дербасова Е. М.</i> , кандидат технических наук, заместитель начальника отдела функционирования и модернизации ЖКХ департамента ЖКХ министерства строительства и ЖКХ Астраханской области, г. Астрахань (Россия)
11 октября 2018 г., 12:00 ч.	ауд. 202, главный корпус АГАСУ, г. Астрахань, ул. Татищева 18	<b>Открытая лекция для студентов «Энерго- и ресурсосбережение на предприятиях жилищно-коммунальной сферы»</b> Модератор: <i>Бойправ О. Н.</i> , начальник департамента ЖКХ министерства строительства и ЖКХ Астраханской области, г. Астрахань (Россия)
11 октября 2018 г., 10:00 ч.	ауд. 102 «б», 6 корпус АГАСУ, г. Астрахань, ул. Сеченова, 2	<b>Мастер-класс «Очистка воды методом коагуляции» для бакалавров профиля «Водоснабжение и водоотведение» гр. ВВ 31-16</b> Модераторы: <i>Абурова Г. Б.</i> , кандидат технических наук, доцент кафедры пожарной безопасности и водопользования, декан факультета инженерных систем и пожарной безопасности АГАСУ, г. Астрахань (Россия); <i>Усынина А. Э.</i> , старший преподаватель кафедры пожарной безопасности и водопользования АГАСУ, зав. лабораторией водоснабжения и водоотведения кафедры пожарной безопасности и водопользования АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
11 октября 2018 г., 11:00 ч.	ауд. 208, спортзал 6 корпус	<b>Олимпиада студентов специальности «Пожарная безопасность» гр. ПБ 21-17, ПБ 31-16, ПБ 41-15</b> Модератор: <i>Капизова А. М.</i> , кандидат химических

	АГАСУ, г. Астрахань, ул. Сеченова, 2	наук, доцент кафедры пожарной безопасности и водопользования АГАСУ, г. Астрахань (Россия) <i>Усынина А. Э.</i> , старший преподаватель кафедры пожарной безопасности и водопользования АГАСУ, зав. лабораторией водоснабжения и водоотведения кафедры пожарной безопасности и водопользования АГАСУ, г. Астрахань (Россия); <i>Богатырев И. Т.</i> , старший преподаватель кафедры пожарной безопасности и водопользования АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
11 октября 2018 г., 12:00 ч.	ауд. 208, спортивный зал, 6 корпус АГАСУ, г. Астрахань, ул. Сеченова, 2	<b>Мастер-класс «Спасение пострадавшего и условное тушение пожара» для студентов специальности «Пожарная безопасность»</b> Модератор: <i>Богатырев И. Т.</i> , старший преподаватель кафедры пожарной безопасности и водопользования АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
11 октября 2018 г., 10:00 ч.	ауд. 112, 10 корпус АГАСУ, г. Астрахань, ул. Татищева 18 б, литер Е	<b>Мастер-класс «Качественные характеристики строительных материалов»</b> Модераторы: Кортовенко Л. П., кандидат технических наук, доцент АГАСУ, г. Астрахань (Россия); <i>Кокарев А. М.</i> кандидат технических наук, доцент АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
11 октября 2018 г., 10:00 ч.	ауд. 204, главный корпус АГАСУ г. Астрахань, ул. Татищева 18	<b>Олимпиада бакалавров профиля «Экспертиза и управление недвижимостью» гр. ЭУН 41-15</b> Модератор: Купчикова Н. В., кандидат технических наук, доцент АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
11 октября 2018 г., 10:00 ч.	ауд. 112, 10 корпус АГАСУ г. Астрахань, ул. Татищева 18 б, литер Е	<b>Мастер-класс «Инновационный консалтинг в строительстве»</b> Модератор: Шаяхмедов Р. И., кандидат экономических наук, доцент АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
11 октября 2018 г., 12:30 ч.	ауд. 201, 10 корпус АГАСУ, г. Астрахань, ул. Татищева 18	<b>Мастер-класс «Современные подходы к управлению мотивацией»</b> Модераторы: Дудкин Е. В, управляющий торговым центром – ИП Кулагина; <i>Вайчулис А. Ю.</i> , кандидат экономических наук, доцент АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
11 октября 2018 г. 14:00 ч.	ауд. 209, 10 корпус АГАСУ, г. Астрахань, ул. Татищева 18	<b>Мастер-класс «Бизнес планирование в современных рыночных условиях»</b> Модераторы: Гвоздарёва Л. П., кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики строительства АГАСУ, г. Астрахань (Россия); <i>Потапова И. И.</i> , кандидат экономических наук, доцент, декан экономического факультета АГАСУ, г. Астрахань, (Россия)
11 октября 2018 г.,	ауд. 209 10 корпус	<b>Мастер-класс «Изменения в бухгалтерском учете»</b> Модераторы: Потапова И. И., кандидат

14:00 ч.	АГАСУ, г. Астрахань, ул. Татищева 18	экономических наук, доцент, декан экономического факультета АГАСУ, г. Астрахань (Россия) <i>Богомолова Л. Ю.</i> , старший преподаватель, АГАСУ, г. Астрахань (Россия), г. Астрахань (Россия)
11 октября 2018 г., 10:00 ч.	ауд. 208, 10 корпус АГАСУ, г. Астрахань, ул. Татищева, 18	<b>Открытая лекция «Тематическое картографирование территории Астраханской области с использованием программы CORAL DRAW»</b> Модератор: <i>Кобзева Т. Н.</i> , кандидат педагогических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
11 октября 2018 г., 12:00 ч.	ауд. 208, 10 корпус АГАСУ, г. Астрахань, ул. Татищева, 18	<b>Мастер-класс «Моделирование территории в программе QGIS»</b> Модератор: <i>Кобзева Т. Н.</i> , кандидат педагогических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия); <i>Никифорова З. В.</i> , ассистент кафедры геодезии, кадастрового учета АГАСУ, г. Астрахань (Россия); <i>Константинова Е. А.</i> , ассистент кафедры геодезии, кадастрового учета АГАСУ, г. Астрахань (Россия).
11 октября 2018 г., 13:00 ч.	ауд. 208, 10 корпус АГАСУ, г. Астрахань, ул. Татищева, 18	<b>Круглый стол «Современные технологии в геодезическом освоении территории»</b> Модератор: <i>Кобзева Т. Н.</i> , кандидат педагогических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия); <i>Лукоржевский С. Т.</i> , старший преподаватель, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
11 октября 2018 г., 10:00 ч.	ауд. 211, главный корпус АГАСУ, г. Астрахань, ул. Татищева, 18	<b>Мастер-класс «Программная реализация алгоритмов расчета промышленного здания на крановую нагрузку»</b> Модераторы: <i>Яксубаев К. Д.</i> , кандидат технических наук, доцент кафедры систем автоматизированного проектирования и моделирования АГАСУ, г. Астрахань (Россия); <i>Садчиков П. Н.</i> , АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
11 октября 2018 г., 11:00 ч.	ауд. 211, главный корпус АГАСУ, г. Астрахань, ул. Татищева, 18	<b>Представление научных результатов по диссертационной работе на соискание ученой степени кандидата технических наук.</b> <b>Тема диссертации «Распределенное управление теплоснабжением зданий на основе сенсорных сетей»</b> Докладчик – <i>Басалаев А. А.</i> , аспирант, ФГАОУ ВО «ЮУрГУ», г. Челябинск (Россия)

## **Работа секций конференции**

### **Секция «Формирование и развитие биосферовместимой архитектурно-градостроительной среды»**

Председатель: *Кудрявцева С. П.*, заслуженный архитектор РФ, член Союза архитекторов РФ, генеральный директор СРО АС «Гильдия проектировщиков АО», доцент кафедры архитектуры, дизайна, реставрации АГАСУ, г. Астрахань (Россия)

Сопредседатель: *Толпинская Т. П.*, член Союза архитекторов РФ, доцент кафедры архитектуры, дизайна, реставрации АГАСУ, г. Астрахань (Россия)

Место проведения: г. Астрахань, ул. Татищева 18, ауд. 404

Время проведения: 10 октября 2018 г. в 13.00 ч.

### **Докладчики**

- 1 Капитальный ремонт зданий первых массовых серий. Ожидание и реальность.  
*Кожевникова Ю. Г.*, кандидат технических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- 2 Национальное наследие деревянных жилых домов г. Астрахани и г. Казани.  
*Раздрогина С. А.*, старший преподаватель, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- 3 Организация городских улиц: пешеходные пространства, зоны рекреации, зоны ожидания общественного транспорта.  
*Афиногенова В. В.*, старший преподаватель, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- 4 Параметрическая архитектура.  
*Иванченко И. А.*, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- 5 Дошкольные и общеобразовательные учреждения в Астраханской области и в г. Астрахани.  
*Долотказина Н. И.*, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- 6 Архитектурные приемы проектирования исторической застройки г. Астрахани  
*Веденеева О. В.*, ассистент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- 7 Планировочная структура поселений Нижней Волги.  
*Илюхин Б. Л.*, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- 8 Функции современных центров экологических исследований.  
*Медведева М. С.*, старший преподаватель, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- 9 Благоустройство внутри дворового пространства с учетом современных требований к обеспечению доступной среды для маломобильных групп населения.  
*Васильева А. А.*, старший преподаватель, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- 10 Ландшафтно-рекреационные пространства в г. Астрахани.  
*Альземенева Е. В.*, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- 11 Элементы итальянской архитектуры в исторических памятниках г. Астрахани  
*Новоселова Т. А.*, ассистент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- 12 Основные причины разрушения памятника и способы их предотвращения  
*Ермолин Н. И.*, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- 13 Приспособление памятников церковного зодчества.  
*Ермолина О. А.*, старший преподаватель, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- 14 Особенности проектирования и реализации интерьеров кафе.  
*Волошина А. С.*, старший преподаватель, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- 15 Методы сохранения памятников архитектуры в исторической среде.

- 16      Цитман Т. О., доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)  
 Реновация промышленных территорий в г. Астрахани.
- 17      Кудрявцева С. П., доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)  
 Роль архитектурного дизайна в формировании городской среды.  
 Толпинская Т. П., доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- 18      Трехмерное информационное моделирование в сохранении объектов культурного наследия  
 Прошунина К. А., доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)

### ***Мероприятия секции***

<i>№</i>	<i>Дата проведения</i>	<i>Место проведения</i>	<i>Наименование мероприятия</i>
1	11 октября 2018 г., 12:00 ч.	ауд. 404, главный корпус АГАСУ, г. Астрахань, ул. Татищева, 18	<b>Мастер-класс «Статистика социологических исследований городского пространства»</b> Модератор: Ткаченко В. Р., академик, член-корреспондент Международной академии энергоинформационных наук
2	11 октября 2018 г., 14:00 ч.	ауд. 404, главный корпус АГАСУ, г. Астрахань, ул. Татищева, 18	<b>Заседание круглого стола «Реновация городской среды в контексте современных тенденций»</b> Модераторы: Кудрявцева С. П., заслуженный архитектор России, член Союза архитекторов России, генеральный директор СРО АС «Гильдия проектировщиков АО», доцент кафедры архитектуры, дизайна, реставрации АГАСУ, г. Астрахань (Россия); Толпинская Т. П. член Союза архитекторов России, доцент кафедры архитектуры, дизайна, реставрации АГАСУ, г. Астрахань (Россия)

### ***Секция «Энергоресурсосберегающие технологии, рациональное использование природных ресурсов, обеспечение техносферной безопасности»***

- Председатель:      Абуова Г. Б., кандидат технических наук, доцент, декан факультета инженерных систем и пожарной безопасности АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- Сопредседатель:      Муканов Р. В., старший преподаватель кафедры инженерных систем и пожарной безопасности АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- Место проведения:      г. Астрахань, ул. Татищева 18, ауд. 204
- Время проведения:      10 октября 2018 г. в 13:00 ч.

### ***Докладчики***

- 1      Исследование и анализ тепловых потерь отдельных участков трубопроводов систем теплоснабжения с целью оценки потенциала энергосбережения  
 Дербасова Е. М., кандидат технических наук, заместитель начальника отдела

- функционирования и модернизации ЖКХ департамента ЖКХ министерства строительства и ЖКХ Астраханской области  
*Сулейманов Р. Н.*, магистрант 2 курса направления «Теплоэнергетика и теплотехника» АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- 2 Энергосбережение в технологии ускоренного твердения бетона в монолитных конструкциях при их возведении  
*Дербасова Е. М.*, кандидат технических наук, заместитель начальника отдела функционирования и модернизации ЖКХ департамента ЖКХ министерства строительства и ЖКХ Астраханской области  
*Панфилов Е. А.*, магистрант 2 курса направления «Теплоэнергетика и теплотехника» АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- 3 Модернизация системы теплоснабжения поселка Нижний Баскунчак Астраханской области с возможностью использования сжиженного углеводородного топлива для котельной  
*Дербасова Е. М.*, кандидат технических наук, заместитель начальника отдела функционирования и модернизации ЖКХ департамента ЖКХ министерства строительства и ЖКХ Астраханской области  
*Степанов Н.*, магистрант 2 курса направления «Теплоэнергетика и теплотехника» АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- 4 Анализ стратегий энергосбережения Российской Федерации и стран бывшего СССР  
*Шалак Н. Д.*, магистрант 1 курса направления «Теплоэнергетика и теплотехника» АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- 5 Исследование систем теплоснабжения и кондиционирования, при долговременной работе теплоэнергетической установки с низкопотенциальным источником тепла в нестационарном циклическом режиме  
*Сапрыкина Н. Ю.*, старший преподаватель АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- 6 Концепция сохранения и предотвращения загрязнения р. Волги в рамках основного направления стратегического развития Российской Федерации «Экология» (на примере Астраханской области)  
*Боронина Л. В.*, кандидат технических наук, профессор, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- 7 Современные инженерные решения для систем отопления  
*Боронина Л. В.*, кандидат технических наук, профессор, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)  
*Немерицкая Е. А.*, студент 3 курса направления «Строительство», профиль «Теплогазоснабжение и вентиляция» АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- 8 Анализ рациональных стратегий развития региональной теплоэнергетики и выработка концептуальных положений для Астраханского региона  
*Боронина Л. В.*, кандидат технических наук, профессор, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)  
*Немерицкая Е. А.*, студент 3 курса направления «Строительство», профиль «Теплогазоснабжение и вентиляция» г. Астрахань (Россия)
- 9 Характерные повреждения стальных трубопроводов систем отопления и ГВС при несоблюдении режимов их эксплуатации  
*Мужанов Р. В.*, старший преподаватель АГАСУ, г. Астрахань (Россия)  
*Купчикова Н. В.*, кандидат технических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)

- Шиянова А. М.*, студент 3 курса направления «Строительство», профиль «Теплогазоснабжение и вентиляция» АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- Панфилов Е. А.*, магистрант 2 курса направления «Теплоэнергетика и теплотехника» АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- 9 Анализ аварийных ситуаций при использовании полимерных трубопроводов систем отопления
- Муканов Р. В.*, старший преподаватель кафедры, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- Корнева К. С.*, студент 3 курса направления «Строительство», профиль «Теплогазоснабжение и вентиляция» г. Астрахань (Россия)
- Сулейманова С. Н.*, студент 3 курса направления «Строительство», профиль «Теплогазоснабжение и вентиляция» АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- Коровин В. С.*, магистрант 1 курса направления «Теплоэнергетика и теплотехника» АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- 10 Современные энергоэффективные решения в теплоэнергетике
- Степанов Н. В.*, магистрант 1 курса направления «Теплоэнергетика и теплотехника» г. Астрахань (Россия)
- Максимова Д. П.*, магистрант 1 курса направления «Теплоэнергетика и теплотехника» АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- 11 Эффективность использования тепловых насосов для систем ГВС в странах с жарким климатом
- Нгуен Нана Гилдас Гаел*, магистрант 1 курса направления «Теплоэнергетика и теплотехника» АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- Суров И. В.*, магистрант 1 курса направления «Теплоэнергетика и теплотехника» АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- 12 Развитие систем когенерации в России
- Федоров А. А.*, магистрант 1 курса направления «Теплоэнергетика и теплотехника» АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- 13 Применение воздушных систем отопления при окрашивании и сушке крупногабаритных блоков корпусов судов при отрицательных температурах наружного воздуха
- Просвирина И. С.*, старший преподаватель, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- 14 Применение тканевых воздуховодов в системе вентиляции гальванического участка мебельной фабрики
- Просвирина И. С.*, старший преподаватель, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- Ралдугина И. В.*, студент 4 курса направления «Строительство», профиль «Теплогазоснабжение и вентиляция» АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- 15 Утилизация теплоты уходящих горячих паров от печей пищевого комбината
- Просвирина И. С.*, старший преподаватель, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- Каракастанда И. В.*, студент 4 курса направления «Строительство», профиль «Теплогазоснабжения и вентиляция» АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- 16 Использование мусора, как топлива для автономных источников в НУД
- Аляутдинова Ю. А.*, кандидат технических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- Максимова Д. П.*, магистрант 1 курса направления «Теплоэнергетика и теплотехника» АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- 17 Использование сбросных теплых вод ТЭЦ в системах холодаоснабжения в пищевой промышленности
- Аляутдинова Ю. А.*, кандидат технических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- Азаров А. С.*, магистрант 1 курса направления «Теплоэнергетика и теплотехни-

- ка» АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- 18      Анализ методов пассивного солнечного энергосбережения  
*Аляутдинова Ю. А.*, кандидат технических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)  
*Луцев А. С.*, магистрант 1 курса направления «Теплоэнергетика и теплотехника» АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- 19      Возможности рекуперации систем вентиляции в медицинских учреждениях  
*Аляутдинова Ю. А.*, кандидат технических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)  
*Попова И. А.*, магистрант 1 курса направления «Теплоэнергетика и теплотехника» АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- 20      Методы обеспечения индивидуальных комфортных условий в рабочей зоне человека  
*Аляутдинова Ю. А.*, кандидат технических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)  
*Новак Э. Ф.*, студент 4 курса направления «Строительство», профиль «ТеплоГазоснабжение и вентиляция» г. Астрахань (Россия)
- 21      Экологические предпосылки изменения районов промысла в Волго-Каспийском районе  
*Сокольский А. Ф.*, доктор биологических наук, профессор, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- 22      Основные виды пожаров и способы их тушения в Астраханской области  
*Капизова А. М.*, кандидат химических наук, доцент кафедры пожарной безопасности и водопользования АГАСУ, г. Астрахань (Россия)  
*Багдагюян Д. А.*, студент 2 курса специальности «Пожарная безопасность» АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- 23      Сравнительный анализ физико-химических свойств теплоизоляционных материалов и особенности их применения в строительстве  
*Капизова А. М.*, кандидат химических наук, доцент кафедры пожарной безопасности и водопользования АГАСУ, г. Астрахань (Россия)  
*Неделько Д. А.*, студент 1 курса направления «Строительство», профиль «Промышленное и гражданское строительство» АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- 24      Сравнительный анализ различных методов водоподготовки: преимущества и недостатки  
*Киреева И. Ю.*, кандидат биологических наук, доцент кафедры пожарной безопасности и водопользования АГАСУ, г. Астрахань (Россия)  
*Аброськин А. Ю.*, магистрант 3 курса направления «Природообустройство и водопользование» АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- 25      Совершенствование технологии очистки сточных вод путем внедрения технологии биологической очистки с высшими водными растениями.  
*Сокольский А. Ф.*, доктор биологических наук, профессор, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)  
*Сардина А. С.* магистрант 1 курса направления «Природообустройство и водопользование» АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- 26      Технология очистки промышленных сточных вод с помощью биодеструкторов  
*Усынина А. Э.*, старший преподаватель, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)  
*Сардина А. С.* магистрант 1 курса направления «Природообустройство и водопользование» АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- 27      Эффективность очистки сточных вод в биологических прудах на территории Астраханской области

- Боронина Л. В., проректор по научной работе, профессор, АГАСУ, г. Астрахань (Россия);  
Абуова Г. Б., кандидат технических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- 28 Особенности устройства канализационной сети в районах вечной мерзлоты  
Абуова Г. Б., кандидат технических наук, доцент АГАСУ, г. Астрахань (Россия)  
Давыдова Е. В., ассистент кафедры пожарной безопасности и водопользования АГАСУ, г. Астрахань (Россия)  
Жовнер Е. В., студент 5 курса направления «Строительство», профиль «Водоснабжение и водоотведение» АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- 29 О проблемах водоснабжения в сельских населенных пунктах Астраханской области  
Абуова Г. Б., кандидат технических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)  
Дроздов А. П., студент 5 курса направления «Строительство», профиль «Водоснабжение и водоотведение» АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- 30 Ресурсосберегающие мероприятия в области водоснабжения на предприятиях Астраханской области  
Абуова Г. Б., кандидат технических наук, доцент АГАСУ, г. Астрахань (Россия)  
Худяков Д. О., студент 5 курса направления «Строительство», профиль «Водоснабжение и водоотведение» АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- 31 Исследование современных реагентов для улучшения процесса седиментации при очистке природных и сточных вод  
Абуова Г. Б., кандидат технических наук, доцент АГАСУ, г. Астрахань (Россия)  
Ситников С. Г., магистрант АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- 32 Технологические особенности метода обеззараживания воды ультрафиолетом  
Абуова Г. Б., кандидат технических наук, доцент АГАСУ, г. Астрахань (Россия)  
Ибатуллина В. Р., магистрант АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- 33 Совершенствование работы водопроводных очистных сооружений в населенных пунктах Астраханской области  
Лычагин Д. В., Харченко О. В., магистранты АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- 34 Оценка эффективности применения дренчерных водяных завес для экранирования теплового излучения при пожаре  
Абуова Г. Б., кандидат технических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)  
Сычева Е. В., учитель МБОУ «СОШ № 8», г. Астрахань (Россия)  
Игаева А. Ю., ассистент кафедры пожарной безопасности и водопользования АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- 35 Обзор методов определения показателей пожаровзрывоопасности веществ и материалов  
Игаева А. Ю., ассистент кафедры пожарной безопасности и водопользования АГАСУ, г. Астрахань (Россия)  
Кадыкова Н. В., студент 4 курса специальности пожарной безопасности АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- 36 Пожарные роботы  
Попов Г. Н., старший преподаватель кафедры пожарной безопасности и водопользования АГАСУ, г. Астрахань (Россия)  
Куенова О. Б., студент 4 курса специальности «Пожарная безопасность» АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- 37 Патентная информация как источник оригинальных идей.  
Богатырев И. Т., старший преподаватель кафедры пожарной безопасности и водопользования АГАСУ, г. Астрахань (Россия)  
Рязанцев В. Н., Чапанов М. У., студенты 4 курса специальности «Пожарная безопасность» АГАСУ, г. Астрахань (Россия)

- 38 Обзор количественных методов обоснования управленческих решений  
*Киреева И. Ю.*, кандидат биологических наук, доцент кафедры пожарной безопасности и водопользования АГАСУ, г. Астрахань (Россия)  
*Юшков И. М.*, студент 4 курса специальности «Пожарная безопасность» АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- 39 Обзор разработок технических средств пожаротушения  
*Попов Г. Н.*, старший преподаватель кафедры пожарной безопасности и водопользования АГАСУ, г. Астрахань (Россия)  
*Глазов В. С.*, студент 4 курса специальности «Пожарная безопасность» АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- 40 Обзор качественных методов обоснования управленческих решений  
*Киреева И. Ю.*, кандидат биологических наук, доцент кафедры пожарной безопасности и водопользования АГАСУ, г. Астрахань (Россия)  
*Шалдыбин Д. В.*, студент 4 курса специальности «Пожарная безопасность» АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- 42 Сплинкер с термочувствительным элементом из нитинола  
*Муханов Р. В.*, старший преподаватель кафедры инженерных систем и экологии АГАСУ, г. Астрахань (Россия)  
*Муханова О. Р.*, студент 4 курса специальности «Пожарная безопасность» АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- 43 Пожарная безопасность в строительстве  
*Костина Е. В.*, старший преподаватель кафедры пожарной безопасности и водопользования АГАСУ, г. Астрахань (Россия)  
*Марин М. Д.*, студент 4 курса специальности «Пожарная безопасность» АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- 44 Классификатор изобретений МПК  
Богатырев И. Т., старший преподаватель, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)  
Полисмаков А. А., студент 4 курса специальности «Пожарная безопасность» АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- 45 Обзор исследований в области повышения огнестойкости материалов зданий и объектов  
*Самсонов В. В.*, старший преподаватель АГАСУ, г. Астрахань (Россия)  
*Искандиев А. К.*, студент 4 курса специальности «Пожарная безопасность» АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- 46 Обзор исследований в области разработки и усовершенствования противопожарных систем  
*Игаева А. Ю.*, ассистент кафедры пожарной безопасности и водопользования АГАСУ, г. Астрахань (Россия)  
*Дульнев П. П.*, *Салахутдинов В. С.*, студенты 4 курса специальности «Пожарная безопасность» АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- 47 Исследование инновационных технологий в пожарной науке  
*Шикульская О. М.*, доктор технических наук, профессор кафедры пожарной безопасности и водопользования АГАСУ, г. Астрахань (Россия)  
*Зукаев Д. В.*, студент 4 курса специальности «Пожарная безопасность» АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- 48 Технические средства пожаротушения  
*Попов Г. Н.*, старший преподаватель, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)  
*Дедух Е. А.*, студент 4 курса специальности «Пожарная безопасность» АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- 49 Организация деятельности в области государственного пожарного надзора

- Самсонов В. В., старший преподаватель АГАСУ, г. Астрахань (Россия)  
*Могилева А. Д.*, студент 4 курса специальности «Пожарная безопасность» АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- 50 Метод оценки индивидуального риска для наружных технологических установок  
*Горбунова А. Г.*, кандидат географических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)  
*Санжапова Н. И.*, студент 4 курса специальности «Пожарная безопасность» АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- 51 Анализ пожарной опасности технологических процессов  
*Горбунова А. Г.*, кандидат географических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)  
*Рабаданов И.*, студент 4 курса специальности «Пожарная безопасность» АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- 52 Требования к огнезащите ограждений технологического оборудования  
*Горбунова А. Г.*, кандидат географических наук, доцент АГАСУ, г. Астрахань (Россия)  
*Широков Д. А.*, студент 4 курса специальности «Пожарная безопасность» АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- 53 Основы пожарной науки в области ЧС техногенного и природного характера  
*Шикульская О. М.*, доктор технических наук, профессор кафедры пожарной безопасности и водопользования АГАСУ, г. Астрахань (Россия)  
*Чесноков М. О.*, студент 5 курса специальности «Пожарная безопасность» АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- 54 Обзор современных научных исследований оперативно-тактического направления  
*Богатырев И. Т.*, старший преподаватель АГАСУ, г. Астрахань (Россия)  
*Щекин Р. С.*, студент 5 курса специальности «Пожарная безопасность» АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- 55 Обзор исследований в области прогнозирования опасных факторов пожара  
*Шикульская О. М.*, доктор технических наук, профессор кафедры пожарной безопасности и водопользования АГАСУ, г. Астрахань (Россия)  
*Карамысова А. Р.*, студент 5 курса специальности «Пожарная безопасность» АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- 56 Разработка структурной схемы и расчёт основных характеристик автоматизированной системы оперативного управления пожарной охраны  
*Шикульская О. М.*, доктор технических наук, профессор кафедры пожарной безопасности и водопользования АГАСУ, г. Астрахань (Россия)  
*Апранич М. А.*, студент 5 курса специальности «Пожарная безопасность» АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- 57 The analysis of the human factor influence on the efficiency of power system management  
*Nan Feng*, Transport construction institute of the Shandong transport university  
*Urumbaeva O. B.*, postgraduate student of Astrakhan State Technical University  
*Shikulskaya O.M.*, doctor of technical Sciences, Professor of Astrakhan state University of architecture and construction, Astrakhan (Russia)
- 58 Determination of the fire units' location taking into account traffic congestion  
*Esmagambetov T.U.*, student of Astrakhan State Technical University  
*Gaber J.*, Universite de technologie de belfort-montbeliard (UTBM)  
*Shikulskaya O.M.*, doctor of technical Sciences, Professor of Astrakhan state University of architecture and construction, Astrakhan (Russia)
- 60 The schemes synthesis for drinking water purification

*Saleh M., KTH Royal Institute of Technology*

*Usynina A.E., senior lecturer of Astrakhan state University of architecture and construction, Astrakhan (Russia)*

*Shikulskaya O.M., doctor of technical Sciences, Professor of Astrakhan state University of architecture and construction, Astrakhan (Russia)*

### ***Мероприятия секции***

<i>№</i>	<i>Дата проведения</i>	<i>Место проведения</i>	<i>Наименование мероприятия</i>
1	11 октября 2018 г., 10:00 ч.	ауд. 202, главный корпус АГАСУ, г. Астрахань, ул. Татищева, 18	<b>Открытая лекция для студентов «Анализ мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности зданий в рамках капитального ремонта»</b> Модератор: <i>Дербасова Е. М.</i> , кандидат технических наук, заместитель начальника отдела функционирования и модернизации ЖКХ департамента ЖКХ министерства строительства и ЖКХ Астраханской области, г. Астрахань (Россия)
2	11 октября 2018 г., 12:00 ч.	ауд. 202, главный корпус АГАСУ, г. Астрахань, ул. Татищева 18	<b>Открытая лекция для студентов «Энерго- и ресурсосбережение на предприятиях жилищно-коммунальной сферы»</b> Модератор: <i>Бойтрав О. Н.</i> , начальник департамента ЖКХ министерства строительства и ЖКХ Астраханской области, г. Астрахань (Россия)
3	11 октября 2018 г., 10:00 ч.	ауд. 102 «б» 6 корпус АГАСУ, г. Астрахань, ул. Сеченова, 2.	<b>Мастер-класс «Очистка воды методом коагуляции» для бакалавров профиля «Водоснабжение и водоотведение» гр. ВВ 31-16</b> Модераторы: <i>Абуова Г. Б.</i> , кандидат технических наук, доцент кафедры пожарной безопасности и водопользования, декан факультета инженерных систем и пожарной безопасности АГАСУ, г. Астрахань (Россия); <i>Усынина А. Э.</i> , старший преподаватель кафедры пожарной безопасности и водопользования АГАСУ, зав. лабораторией водоснабжения и водоотведения АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
4	11 октября 2018 г., 11:00 ч.	ауд. 208, спортзал 6 корпус АГАСУ, г. Астрахань, ул. Сеченова, 2.	<b>Олимпиада студентов специальности «Пожарная безопасность» гр. ПБ 21-17, ПБ 31-16, ПБ 41-15</b> Модераторы: <i>Капизова А. М.</i> , кандидат химических наук, доцент кафедры пожарной безопасности и водопользования АГАСУ, г. Астрахань

			(Россия); Усынина А. Э., старший преподаватель кафедры пожарной безопасности и водопользования АГАСУ, зав. лабораторией водоснабжения и водоотведения АГАСУ, г. Астрахань (Россия); Богатырев И. Т., старший преподаватель кафедры пожарной безопасности и водопользования АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
5	11 октября 2018 г., 12:00 ч.	ауд. 208, спортзал 6 корпус АГАСУ, г. Астрахань, ул. Сеченова, 2.	<b>Мастер-класс «Спасение пострадавшего и условное тушение пожара» для студентов специальности «Пожарная безопасность»</b> Модератор: Богатырев И. Т., старший преподаватель кафедры пожарной безопасности и водопользования АГАСУ, г. Астрахань (Россия)

### **Секция «Повышение эксплуатационной надежности при совершенствовании проектирования, строительства и реконструкции зданий и сооружений»**

- Председатель: *Федоров В. С.*, доктор технических наук, профессор, академик Российской академии архитектуры и строительных наук, заведующий кафедрой «Строительные конструкции, здания и сооружения» российского университета транспорта (МИИТ), г. Москва (Россия)
- Сопредседатели: *NGUYEN TRONG TAM, PhD*  
*Faculty of Transportation Engineering, department chair*  
*HO CHI MINH CITY UNIVERSITY OF TRANSPORT*  
*Купчикова Н. В.*, кандидат технических наук, доцент, заведующая кафедрой экспертизы, эксплуатации и управления недвижимостью АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- Место проведения: г. Астрахань, ул. Татищева 18, актовый зал, главный корпус АГАСУ
- Время проведения: 10 октября 2018 г. в 11:00 ч.

### **Докладчики**

- 1 Сравнительный анализ расчёта предварительно напряжённых железобетонных конструкций по образованию трещин по старым и новым нормам  
*Федоров В. С.*, доктор технических наук, профессор, академик Российской академии архитектуры и строительных наук; заведующий кафедрой «Строительные конструкции, здания и сооружения» Российского университета транспорта (МИИТ) (Россия)
- 2 Спектры ответов в нормативных документах технически развитых стран. Метод определения параметров волн в слоистых средах, основанный на свойствах изображений Фурье финитных функций  
*Курбацкий Е. Н.*, председатель группы «Микросейсморайонирование» Межведомственного совета по сейсмологии и сейсмостойкому строительству, г. Москва

- (Россия), доктор технических наук, профессор кафедры «Тоннели и мосты» Российского университета транспорта (МИИТ) (Россия)
- 3 Способы предотвращения аварий в тоннелях вследствие динамических воздействий природного происхождения.  
*Пестрякова Е. А., ответственный секретарь группы «Микросейсморайонирование» Межведомственного совета по сейсмологии и сейсмостойкому строительству, г. Москва (Россия), старший преподаватель РУТ (МИИТ) (Россия)*
- 4 The equivalent stiffness of the lining bending perpendicular to the axis of the tunnel  
*NGUYEN TRONG TAM, PhD, Faculty of Transportation Engineering, department chair HO CHI MINH CITY UNIVERSITY OF TRANSPORT (Вьетнам)*
- 5 Экспертиза геоподосновы, оснований и фундаментов. Региональные особенности учёта и оценки деформаций эксплуатируемых фундаментов  
*Купчикова Н. В., кандидат технических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 6 Review of methods for assessing vibration levels in the vicinity of subways and railways and modern regulations  
*SUN LING Tong Professor of the Department "Underground structures"" technological Academy of Defense "Structures" (Union of Myanmar)*
- 7 Увеличение срока эксплуатации промышленных объектов введением конструктивных мер  
*Золина Т. В., доктор технических наук, профессор АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 8 Использование порошковых модификаторов и наполнителей в мелкозернистых цементных бетонах  
*Разинкова О. А., кандидат технических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 9 Расчёт трубопроводов на эстакаде на сейсмические нагрузки по упрощённым расчётным схемам  
*Завьялова О. Б., кандидат технических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 10 Оценка влияния начальных параметров подготовки кирпичных стен на адгезионную прочность отделочных растворов  
*Иванникова Н. А., старший преподаватель, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 11 Проблемы отечественного рынка композитных материалов на основе неорганических вяжущих  
*Мостовой О. О. ассистент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 12 К вопросу определения горизонтального давления грунта на вертикальную стенку  
*Кокарев А. М., кандидат технических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 13 Технология сборки и переработки космического мусора для использования полученных материалов при строительстве орбитальных станций и космических кораблей  
*Шаяхмедов Р. И., кандидат экономических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 14 Доступность спортивных сооружений маломобильным группам населения как безбарьерной среды формирования социальной инфраструктуры города Астрахани  
*Атдаев Д. И., кандидат технических наук, доцент АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 15 Экологический мониторинг в реализации проектов строительства  
*Евсеева С. С., старший преподаватель, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 16 Вовлечение отработанных масел в дорожные материалы  
*Кортовенко Л. П., кандидат технических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*

- 17 Особенности развития строительного комплекса РФ  
*Сучилин Г. Б., доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 18 Сравнение нормативного и расчетного метода определения устойчивости башенного крана  
*Джалимхамбетов А. И., аспирант АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 19 Градостроительное развитие жилой застройки  
*Иванникова Е. В., старший преподаватель АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 20 Реакция зданий с крановыми нагрузками в волновом сейсмическом поле  
*Синельщиков А. В., кандидат технических наук, доцент АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 21 Процесс формирования, функционирования и развития предпринимательских структур, представленных в различных формах, видах и сферах экономической деятельности  
*Лихобабин В. К., кандидат экономических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 22 Архитектурно-планировочные особенности гостиничного комплекса  
*Алдандыкова И. Е., студент группы ЭУН 41-15, направление 08.03.01 «Строительство», профиль «Экспертиза, эксплуатация и управление недвижимостью», АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 23 Прогрессивные технологии строительства высотных зданий  
*Бабаян Л. Р., студент группы ЭУН 41-15, направление 08.03.01 «Строительство», профиль «Экспертиза, эксплуатация и управление недвижимостью», АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 24 Внедрение экспертных автоматизированных систем контроля в процесс проектирования, строительства и реконструкции зданий и сооружений  
*Соловьев С. Д., студент группы ЭУН 41-15, направление 08.03.01 «Строительство», профиль «Экспертиза, эксплуатация и управление недвижимостью», АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 25 Применение национальных стандартов по системе «зеленого строительства» на примере проектирования и строительства коттеджного поселка, расположенного в городе Астрахань  
*Щеглова В. Д., студент группы ЭУН 41-15, направление 08.03.01 «Строительство», профиль «Экспертиза, эксплуатация и управление недвижимостью», АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*

### ***Мероприятия секции***

<i>№</i>	<i>Дата проведения</i>	<i>Место проведения</i>	<i>Наименование мероприятия</i>
1	10 октября 2018 г., 14:00 ч.	ауд. 112, 10 корпус АГАСУ, г. Астрахань, ул. Татищева 18 б литер Е	<b>Открытая лекция «Экспертиза и управление инвестиционно-строительной и эксплуатационной деятельностью</b> Модератор: Шамарданов Р. М., заместитель генерального директора консалтинговой группы «ЛАЙТ-ИНВЕСТ»
2	10 октября 2018 г., 14:00 ч.	ауд. 112, 10 корпус АГАСУ, г. Астрахань, ул. Татищева 18 б	<b>Мастер-класс «Особенности проектирования строительных конструкций в программе Лира – Сапр»</b> Модератор: Вычегжсанин Е. В., ведущий спе-

		литер Е	циалист АУ АО «Государственная экспертиза проектов документов территориального планирования, проектной документации и результатов инженерных изысканий», г. Астрахань (Россия)
3	10 октября 2018 г., 10:00 ч.	ауд. 112, 10 корпус АГАСУ, г. Астрахань, ул. Татищева 18 б литер Е	<b>Мастер-класс «Качественные характеристики строительных материалов»</b> Модераторы: <i>Кортовенко Л. П.</i> , кандидат технических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия); <i>Кокарев А. М.</i> , кандидат технических наук, доцент АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
4	11 октября 2018 г., 13:00 ч.	ауд. 112, 10 корпус АГАСУ, г. Астрахань, ул. Татищева 18 б литер Е	<b>Открытая лекция «Ошибки проектирования при прохождении в строительстве экспертизы проектов документов территориального планирования, проектной документации и результатов инженерных изысканий»</b> Модератор: <i>Иванникова Е. В.</i> , ведущий инженер ГАУ АО «НПУ Наследие» г. Астрахань (Россия)
4	11 октября 2018 г., 16:00 ч.	ауд. 204, главный корпус АГАСУ, г. Астрахань, ул. Татищева, 18	<b>Олимпиада бакалавров профиля «Экспертиза и управление недвижимостью» гр. ЭУН 41-15</b> Модератор: <i>Купчикова Н. В.</i> , кандидат технических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
5	10 октября 2018 г., 10:00 ч.	ауд. 112, 10 корпус АГАСУ, г. Астрахань, ул. Татищева 18 б литер Е	<b>Мастер-класс «Инновационный консалтинг в строительстве»</b> Модератор: <i>Шаяхмедов Р. И.</i> , кандидат экономических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
6	11 октября 2018 г., 14:00 ч.	г. Астрахань, ул. Генерала Епишева, 49	<b>Открытая лекция на строительной площадке: «Современные технологии многоэтажного монолитного строительства»</b> Модератор: <i>Чухонкин Александр</i> , руководитель проекта многофункционального жилого комплекса «УКРОП»; <i>Купчикова Н. В.</i> , кандидат технических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
8	11 октября 2018 г., 10:00 ч.	ауд. 301, 10 корпус АГАСУ, г. Астрахань, ул. Татищева 18 б литер Е	<b>Открытая лекция «Ошибки проектирования, выявленные по результатам экологической экспертизы в инвестиционно-строительной сфере»</b> Модератор: <i>Евсеева С. С.</i> , старший преподаватель, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)

## **Секция «Социально-гуманитарные аспекты формирования среды жизнедеятельности»**

Председатель: Кузнецов И. А., доктор биологических наук, профессор кафедры философии, социологии и лингвистики АГАСУ, г. Астрахань, (Россия)

Сопредседатель: Арясова А. Ю., доцент кафедры философии, социологии и лингвистики АГАСУ, кандидат политических наук, доцент, АГАСУ; г. Астрахань, (Россия)

Место проведения: г. Астрахань, ул. Татищева 18 Б, ауд. 501, 9 корпус

Время проведения: 10 октября 2018 г. в 12:00 ч.

### **Докладчики**

- 1 Ценностно-информационное пространство Астраханской области  
*Арясова А. Ю., кандидат политических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 2 Изучение белков – маркеров у жителей в экологических условиях Астраханской области  
*Кузнецов И. А., доктор биологических наук, профессор, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 3 Национальная проблема в философии Г. П. Федотова  
*Коновалова Е. Н., кандидат философских наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 4 Заемствования в терминологии  
*Коннова О. В., кандидат филологических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 5 Профессионально-прикладная физическая подготовка студентов вуза  
*Рязанцев А. А., кандидат педагогических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 6 Культура речи – неотъемлемая часть профессиональных навыков современного специалиста  
*Семенова М. А., кандидат филологических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 7 Субстандартные лексические единицы в терминах родства разноструктурных языков  
*Багринцева О. Б., кандидат филологических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 8 Ислам в современной России  
*Сызранов А. В., кандидат исторических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 9 Возрождение комплекса ГТО  
*Куралева О. О., кандидат педагогических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 10 Трансформация правовых ценностей в современном российском обществе  
*Джсанхуватова З. С., кандидат социологических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 11 Доказывание в арбитражном судопроизводстве  
*Крипакова Д. Р., кандидат юридических наук, доцент, ГАОУ АО ВО Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*

- 12 *рахань (Россия)*  
 Процесс и результат ассимиляции гендерно-маркированного англизма «bellboy» в русской речи студентов билингвов и носителей русского языка как Родного – один из социальных факторов формирования среды жизнедеятельности  
*Караулова А. Д., кандидат филологических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 13 Воспитание здорового образа жизни в АГАСУ  
*Стрельников А. М., старший преподаватель, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 14 Динамика ценностных ориентаций населения Астраханской области (по материалам конкретного исследования)  
*Арясова А. Ю., кандидат политических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*  
*Зайкина А. О., студент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 15 Организация деятельности органов местного самоуправления во 2-й половине 19 в. На примере г. Астрахань  
*Белянцев С. В., ассистент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 16 Оздоровительная методика повышения адаптационных возможностей студентов первого курса средствами физической культуры  
*Кузнецов И. А., доктор биологических наук, профессор, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*  
*Куралева О. О., кандидат педагогических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*  
*Стрельников А. М., старший преподаватель, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*

### **Секция «Экономическая устойчивость и безопасность»**

Председатель: *Дудкин Е. В.*, генеральный директор – ИП Кулагина  
 Сопредседатель: *Вайчулис А. Ю.*, кандидат экономических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)  
 Место проведения: г. Астрахань, ул. Татищева 18 б, ауд. 201  
 Время проведения 10 октября 2018 г. в 12:30 ч.

### **Докладчики**

- 1 Рискоустойчивость в системе управления строительным предприятием  
*Потапова И. И., кандидат экономических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 2 Аудит как механизм противодействия коррупции  
*Каширская Л. В., доктор экономических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*  
*Потапова И. И., кандидат экономических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 3 Оптимизация и контроль затрат в транспортных организациях  
*Каширская Л. В., доктор экономических наук, доцент, профессор АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*  
*Зыкина А. М., бакалавр направления «Экономика» АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*  
*Шамашева К. О., магистрант направления ГМУ, Астраханский государственный университет*
- 4 Совершенствование системы управления строительным предприятием

- Потапова И. И., кандидат экономических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- Ююкова К. А., магистрант направления «Экономика» АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 5 Направления повышения эффективности внедрения инновационных разработок в деятельность организаций  
*Богдалова Е. В., кандидат экономических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*  
*Баканёв К. В., бакалавр направления «Экономика», АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 6 Особенности анализа финансово-хозяйственной деятельности учреждений в свете реформирования бюджетной сферы  
*Богомолова Л. Ю., старший преподаватель, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*  
*Сигида Р. А., бакалавр направления «Экономика» АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 7 Отличительные особенности бюджетного учреждения от хозрасчётного предприятия  
*Богомолова Л. Ю., старший преподаватель, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*  
*Савельева Ю. А., бакалавр направления «Экономика» АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 8 Особенности заполнения финансовой и налоговой отчетности в современных условиях  
*Симоненко Л. Г., кандидат экономических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 9 Частный бизнес как фактор спроса на инновации и развития фундаментальной науки  
*Гвоздарёва Л. П., кандидат экономических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*  
*Голубничева Е. М., бакалавр направления «Экономика», АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*  
*Болочев А. А., магистрант направления «Экономика», АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 10 Политика селекции человека в Сингапуре как фактор экономического роста  
*Гвоздарёва Л. П., кандидат экономических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*  
*Гранкина А. С., магистрант направления «Экономика», АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*  
*Болдырева С. В., магистрант направления «Экономика», АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 11 «Парадокс бережливости» о настоящем и будущем экономики России: плюсы и минусы принудительных сбережений  
*Гвоздарёва Л. П., кандидат экономических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*  
*Давыдова А. Д., бакалавр направления «Экономика», АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*  
*Утикешева З. С., бакалавр направления «Экономика», АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 12 Инновационная среда региона как фактор его экономической безопасности  
*Герман И. И., старший преподаватель, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*  
*Шорохова М. Н., бакалавр направления «Экономика», АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*  
*Хайдарова А. С., бакалавр направления «Экономика», АГАСУ, г. Астрахань*

- 13 (Россия)  
 Экономическая устойчивость регионов как фактор безопасности РФ  
*Герман И. И., старший преподаватель, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*  
*Самойлова Е. С., бакалавр направления «Экономика», АГАСУ, г. Астрахань (Россия),*  
*Джантазаева К. О., бакалавр направления «Экономика», АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 14 Оценка эффективности управления инновационным развитием в контексте обеспечения экономической безопасности  
*Герман И. И., старший преподаватель, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*  
*Мех Т. Д., бакалавр направления «Экономика», АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*  
*Вихлянцева А. А., бакалавр направления «Экономика», АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 15 Оценка экономической устойчивости России  
*Герман И. И., старший преподаватель, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*  
*Онофриюк А. Д., бакалавр направления «Экономика», АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*  
*Исаева Д. З., бакалавр направления «Экономика», АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 16 Экономическая безопасность как основа обеспечения национальной безопасности РФ  
*Герман И. И., старший преподаватель, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*  
*Камалидинова Д. А., бакалавр направления «Экономика», АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*  
*Макарова Н. П., бакалавр направления «Экономика», АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 17 Стратегическое управление трудовым потенциалом как фактор экономической устойчивости предприятия  
*Фоменко В. А., кандидат экономических наук, преподаватель, ФГБОУ ВО «Сочинский государственный университет», г. Сочи (Россия)*
- 18 Современное состояние, тенденции развития инвестиционной деятельности в России  
*Вайчулис А. Ю., кандидат экономических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*  
*Кузнецова М. А., бакалавр направления «Экономика», АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*  
*Петриченко А. В., бакалавр направления «Экономика», АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 19 Современное состояние строительной отрасли в Астраханской области  
*Белик А. П., кандидат экономических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия),*  
*Школина Л. В., бакалавр направления «Экономика», АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*  
*Хрипушкина В. В., бакалавр направления «Экономика», АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 20 Тенденции и перспективы развития строительной отрасли в Астраханской области  
*Белик А. П., кандидат экономических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*  
*Галкина А. Д., бакалавр направления «Экономика», АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*  
*Липунова Е. А. бакалавр направления «Экономика», АГАСУ, г. Астрахань*

- (Россия)
- 21 Оценка и влияние внешнего долга на экономическую ситуацию в стране  
*Вайчулис А. Ю., кандидат экономических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*  
*Бибикова Д. С., бакалавр направления «Экономика», АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*  
*Голикова А. В., бакалавр направления «Экономика», АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 22 Инвестиционные риски в строительном комплексе на современном этапе развития экономики  
*Лихобабин В. К., кандидат экономических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*  
*Бисенгалиева А. С., бакалавр направления «Экономика», АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*  
*Хозина Л. О., бакалавр направления «Экономика», АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 23 Экономическая устойчивость и безопасность фондового рынка в современных условиях  
*Вайчулис А. Ю., кандидат экономических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*  
*Айталиев Т. М., бакалавр направления «Экономика», АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*  
*Гунчиков Д. А., бакалавр направления «Экономика», АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 24 Сущность фондового рынка и его состояние в современных условиях  
*Вайчулис А. Ю., кандидат экономических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*  
*Летов А. В., бакалавр направления «Экономика», АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 25 Тенденции развития инновационного капитала в современной России  
*Набиев Р. А., доктор экономических наук, профессор, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*  
*Барскова А. П., бакалавр направления «Экономика», АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*  
*Нурмухамедова К. К., бакалавр направления «Экономика», АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 26 Качество и уровень жизни населения в России и в зарубежных странах: системные различия  
*Кононова С. Н., старший преподаватель, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*  
*Фролова А. С., бакалавр направления «Экономика», АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*  
*Мурзагулова А. А., бакалавр направления «Экономика», АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 27 Финансовая политика государства: перспективы развития  
*Косарлукова Н. А., старший преподаватель, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*  
*Голубничева Е. М., бакалавр направления «Экономика», АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*  
*Якубова К. С., бакалавр направления «Экономика», АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 28 Налоги: виды, функции сущность и значения на современном этапе развития экономики  
*Руденко Д. Д., бакалавр направления «Экономика», АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*  
*Андраниanova М. А., бакалавр направления «Экономика», АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*  
*Максимова В. П. бакалавр направления «Экономика», АГАСУ, г. Астрахань,*

- (Россия)
- 29 Современное состояние рынка труда в Российской Федерации  
*Черемных Е. О., старший преподаватель, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*  
*Волкова Д. С., бакалавр направления «Экономика», АГАСУ, г. Астрахань, Россия*  
*Исаева Д. И., бакалавр направления «Экономика», АГАСУ, г. Астрахань, Россия*)
- 30 Анализ безработицы в Российской Федерации  
*Сулинова М. С., бакалавр направления «Экономика», АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*  
*Григорьева Ю. С., бакалавр направления «Экономика», АГАСУ, г. Астрахань Россия*)  
*Исмайлова Л. А., бакалавр направления «Экономика», АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*)
- 31 Совершенствование трудовой мотивации как фактор повышения производительности труда на предприятии  
*Арутюнян С. А., кандидат экономических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*  
*Утикешева З. С., бакалавр направления «Экономика», АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*  
*Маринина А. С. бакалавр направления «Экономика», АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*)
- 32 Устойчивость предприятия как ведущий инструмент экономической безопасности  
*Перепечкина Е. Г., кандидат экономических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*  
*Башлаев А. В., бакалавр направления «Экономика», АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*)
- 33 Проблемы обеспечения экономической устойчивости предприятия  
*Перепечкина Е. Г., кандидат экономических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*  
*Арстангалиев А. И. бакалавр направления «Экономика», АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*)
- 34 Устойчивость региональных социально-экономических систем  
*Перепечкина Е. Г., кандидат экономических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*)
- 35 Цифровая экономика. Достоинства и недостатки, перспективы развития и практика применения  
*Митченко И. А., кандидат экономических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*)
- 36 Цифровая экономика. Становление и развитие  
*Митченко И. А., кандидат экономических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*  
*Коняев В. Г. магистрант направления «Экономика», АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*)
- 37 Лояльность и вовлечённость персонала как фактор стабилизации компаний  
*Вайчулис А. Ю., кандидат экономических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*  
*Гранкина А. С. магистрант направления «Экономика», АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*)
- 38 Управление инновационным капиталом в строительстве  
*Вайчулис А. Ю., кандидат экономических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*)

- Гужвинский Д. А., магистрант направления «Экономика», АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 39 Анализ и оценка эффективности инвестиций в обеспечение конкурентоспособности предприятий строительного комплекса  
*Потапова И. И. кандидат экономических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*  
*Волков Б. В., магистрант направления «Экономика», АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 40 Разработка планов развития предприятия и мер по их реализации  
*Гвоздарева Л. П., кандидат экономических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*  
*Кузнецова И. Ю. магистрант направления «Экономика», АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 41 Оценка рисков деятельности субъектов рынка  
*Щеглов П. И., кандидат экономических наук, доцент АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*  
*Самарёв Д. В. магистрант направления «Экономика», АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 42 Бизнес-планирование как элемент устойчивости предпринимательских структур  
*Зубанов С. А., кандидат экономических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*  
*Айтжанов С. А., магистрант направления «Экономика», АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 43 Особенности формирования компетенций в рамках общего среднего образования  
*Кушикина С. Ю., МБОУ АО АТЛ г. Астрахани. Астрахань (Россия)*  
*Лиманская И. В., МБОУ г. Астрахани «СОШ № 45», г. Астрахань (Россия)*
- 44 Функционально-стоимостной анализ и результаты его применения для принятия управлеченческих решений  
*Гнань Аньеро Эрве Виллар, Компания "GREEN PHYTO" (Кот-д'Ивуар)*
- 45 Производственная программа предприятия и пути ее оптимизации  
*Набиев Р. А., доктор экономических наук, профессор, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*  
*Чесноков А. А., магистрант направления «Экономика», АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 46 Развитие жилищного строительства в условиях нестабильной ситуации на примере Астраханской области  
*Вайчулис А. Ю., кандидат экономических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*  
*Кулакова А. И., магистрант направления «Экономика», АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*  
*Тарасова Э. Э., бакалавр направления «Экономика», АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 47 Цифровая экономика и умные города  
*Мкртчян В. С., ректор университета управления информационных наук и технологий, доктор технических наук, профессор (Австралия)*
- 48 Инфраструктурное обеспечение экономической безопасности современных коммерческих организаций  
*Фадеева И. Е., кандидат экономических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*  
*Глинчев Д. П., магистрант направления «Экономика», АГАСУ, г. Астрахань*

- (Россия)  
 Березин А. С., бакалавр направления «Экономика», АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
- 49 Пути оптимизации складской логистики торгового предприятия  
 Потапова Т. А., магистрант направления «Инноватика», ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого», г. Санкт-Петербург (Россия)
- 50 Направления социально-экономического и инновационного развития Астраханской области  
 Абдулова С. Ю., кандидат экономических наук, начальник отдела мониторинга и поддержки инновационной деятельности Министерства экономического развития Астраханской области  
 Утеулиева А. А. магистрант направления «Экономика», АГАСУ, г. Астрахань (Россия)

### **Мероприятия секции**

<i>№</i>	<i>Дата проведения</i>	<i>Место проведения</i>	<i>Наименование мероприятия</i>
1	11 октября 2018 г., 12:30 ч.	ауд. 201, 10 корпус АГАСУ, г. Астрахань, ул. Татищева, 18	<b>Мастер-класс «Современные подходы к управлению мотивацией»</b> Модераторы: Дудкин Е. В., управляющий торговым центром – ИП Кулагина; Вайчулис А. Ю., кандидат экономических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань, (Россия)
2	11 октября 2018 г., 14:00 ч.	ауд. 209, 10 корпус АГАСУ, г. Астрахань, ул. Татищева, 18	<b>Мастер-класс «Бизнес планирование в современных рыночных условиях»</b> Модераторы: Гвоздарёва Л. П., кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики строительства, АГАСУ, г. Астрахань (Россия); Потапова И. И., кандидат экономических наук, доцент, декан экономического факультета АГАСУ, г. Астрахань, (Россия)
3	11 октября 2018 г., 14:00 ч.	ауд. 201, 10 корпус АГАСУ, г. Астрахань, ул. Татищева, 18	<b>Мастер-класс «Изменения в бухгалтерском учете»</b> Модераторы: Богомолова Л. Ю., старший преподаватель АГАСУ, г. Астрахань (Россия); Халькова Е. В., главный бухгалтер ООО «Волга ПОРТ», г. Астрахань, (Россия)

### **Секция «Перспективы развития сельских территорий и аграрного производства»**

- Председатель: Симанскова Н. В., директор «Агропарка» АГАСУ, кандидат сельскохозяйственных наук, г. Астрахань, (Россия)
- Сопредседатель: Авдеев А. Ю, заведующий отделом овощных культур , кандидат сельскохозяйственных наук, ФГБУ ВНИИОБ, г. Астрахань, (Россия)

Место проведения: г. Астрахань, ул. Татищева 18, ауд. 404  
Время проведения 10 октября 2018 г. в 14:00 ч.

### **Докладчики**

- 1 Овощные культуры астраханской селекции  
*Авдеев А. Ю., кандидат сельскохозяйственных наук, ФГБНУ ВНИИОБ, г. Астрахань (Россия)*
- 2 Питательная ценность и изменение качества плодов перца сладкого при хранении  
*Сисенгалиева Сауле Тлегеновна, старший научный сотрудник, ФГБУ ВНИИОБ, г. Астрахань (Россия)*
- 3 Перспективные сорта промышленного направления земляники для возделывания на территории Астраханской области  
*Симанскова Н. В., кандидат сельскохозяйственных наук, директор «Агропарка» АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 4 Перспективные сорта томатов российской селекции для открытого грунта  
*Ержанов Дамир Токтарович, менеджер агрофирмы «Глобал Сидс»*

### **Секция «Информационные технологии и инжиниринг смарт-систем в строительстве»**

Председатель: *Шнайдер Д. А., профессор кафедры автоматики и управления ФГАОУ ВО «ЮУрГУ» (НИУ), доктор технических наук, г. Челябинск (Россия)*  
Сопредседатель: *Садчиков П. Н., доцент кафедры систем автоматизированного проектирования и моделирования, кандидат технических наук, доцент АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*  
Место проведения: г. Астрахань, ул. Татищева 18, ауд. 211  
Время проведения: 10 октября 2018 г. в 13:00 ч.

### **Докладчики**

- 1 Моделирование параметров кипящего слоя в абсорбере воздухоочистительных систем  
*Евсина Е. М., кандидат технических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 2 Проверка волнового уравнения с сосредоточенной массой  
*Яксубаев К. Д., кандидат физико-математических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 3 Алгоритмические предписания к решению задач по физике  
*Быкова В. П., кандидат технических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 4 Использование информационных технологий при обучении физике по направлению «Строительство»  
*Соболева В. В., старший преподаватель, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 5 Сравнительный анализ различных типов организационных структур  
*Ануфриев Д. П., кандидат технических наук, профессор, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 6 Программная реализация алгоритмов расчета промышленного здания на краиновую нагрузку

- Садчиков П. Н., кандидат технических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 7 Проблема внедрения интернета вещей в регионах  
*Лежнина Ю. А., кандидат технических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 8 Аксиоматические аспекты разработки систем автоматизированного проектирования  
*Хоменко Т. В., доктор технических наук, профессор, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 9 Обзор информационных технологий при принятии управленческих решений учебно-методического процесса  
*Аксютина И. В., кандидат педагогических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 10 Методика оценки степени улучшения технических устройств  
*Евдошенко О. И., кандидат технических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 11 Применение нейронных сетей для прогнозирования состава полимерных добавок при производстве кабельных компаундов  
*Петрова И. Ю., доктор технических наук, профессор, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*  
*Железняков Д. В., аспирант, Астраханский государственный университет, Астрахань (Россия)*
- 12 Применение информационных технологий при оценке эффективности управления имущественным комплексом образовательного кампуса  
*Пригаро С. В., аспирант, Астраханский государственный университет, г. Астрахань (Россия)*
- 13 Робастное управление с компенсацией помех и возмущений положения горелки  
*Терновая Г. Н., кандидат технических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 14 Modeling of Magnetic Circuits of Electromagnetic Transducers of the Professor of the Polytechnic University of Madrid, Spain,  
*Siddikov Ilkhomjon Khakimovich Doctor of science, Head of the chair "Power supply systems" of Tashkent University of Information Technology, Uzbekistan,*  
*Sattarov Khurshid Abdishukurovich, Ass. Prof., Khujamatov Khalimjon, Xonturaev Ikrom, Maksudov Moxirbek, Assistants, Najmatdinov Kunbonbek, Abubakirov Azizjan, Assistants of the chair "Power supply systems" of Karakalpak State University, (Uzbekistan)*
- 15 The sources of errors of electromagnetics current transducers  
*Bojanich Slobodan, Prof. of the Madrid Polytechnic University, Spain,*  
*Siddikov Ilkhomjon. Head of the Department of "Power supply systems", Sattarov Khurshid, Anarbaev Mukhiddin, Ass. Prof., Khujamatov Khalimjon, Dekhkonov Oybek, Abubakirov Azizjan, Khonturaev Ikrom, Assistants of the chair "Power supply systems" of Tashkent University of Information Technology, (Uzbekistan)*
- 16 Алгоритмы и методика расчета технологического расхода электроэнергии при ее транспортировке по электрическим сетям и компенсации реактивной мощности  
*Сиддиков И. Х., профессор, доктор технических наук, Саттаров Х. А., ассистент, Хужаматов Х. Э., ассистент, Ташкентский университет информационных технологий (Узбекистан)*
- 17 Modeling of the elements and devices of energy control systems  
*Siddikov I. Kh., Professor, Doctor of Sciences, Head of the Department of "Power*

- supply systems”, Sattarov Kh.A.. Assistant-teacher, Khujamatov Kh.E., Assistant-teacher, Department of “Power supply systems”, Tashkent University of Information Technologies, Tashkent, (Uzbekistan)*
- 18 The principle of desing of electromagnetic transdusers of one, three and multi - phases current of electrical nets to secondary voltage  
*I. Kh. Siddikov, Professor, Doctor of Sciences, Head of the Department of “Power supply systems”, Kh.E.Khujamatov, Assistant-teacher, Department of “Power supply systems”, Tashkent University of Information Technologies, Tashkent, (Uzbekistan)*
- 19 Competences model of specialist in the new program "Intellectual buildings and green building"  
*Anna Tozzi, Professor, Pro-Rector for the International Relations and Responsible of the Internationalisation of the University of L'Aquila (Italy)*  
*Irina Petrova Professor, Pro-Rector of the Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering, г. Астрахань (Россия)*
- 20 Автоматизированная система управления международными проектами межвузовского сотрудничества Erasmus+ на примере проекта GREB  
*Зарипова В. М., кандидат технических наук, Петрова И. Ю. доктор технических наук, профессор, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 21 ИТ-технологии в строительстве: сегодня и завтра  
*Тен Т.Л., доктор технических наук, профессор, КЭУК, г. Караганда (Республика Казахстан),*  
*Д.Т.Рахматуллина, магистрант, В.Н.Головачева, доктор педагогических наук, доцент, КарГТУ, г. Караганда (Республика Казахстан)*
- 22 Локальная сеть (LAN). Компьютеры в классах написания ESL и EFL: Обещания и реальность  
*Спанова Б.Ж., кандидат экономических наук, КЭУК, г. Караганда (Республика Казахстан),*  
*Дончаев Б.С., магистрант, Головачева В.Н., доктор педагогических наук, КарГТУ, г. Караганда (Республика Казахстан),*  
*Когай Г.Д., кандидат технических наук, КЭУК, г. Караганда (Республика Казахстан)*
- 23 Разработка программы премирования медицинских работников на основе отзывов пациентов  
*Гундрова О., студентка, Тен Т.Л., доктор технических наук, Когай Г.Д., кандидат технических наук, КЭУК, г. Караганда (Республика Казахстан)*
- 24 Использование нейронных сетей в маркетинговых исследованиях  
*Гапеев А., Тажбаева А., студенты КЭУК, г. Караганда (Республика Казахстан)*
- 25 Интерактивные тренажеры и их значение в учебном процессе. Виды развивающих игр  
*Исламова С.Ю., магистрант, Тен А.Л., Ph(D), КЭУК, г. Караганда (Республика Казахстан)*
- 26 Основные функциональные особенности работы web-сервера apache  
*Тен Т.Л., доктор технических наук, КЭУК, г. Караганда (Республика Казахстан),*  
*Ишмухаметов Р.Г., магистрант, Баймурзин М.К., кандидат технических наук, КарГТУ, г. Караганда (Республика Казахстан)*
- 27 Построение REST API на основе веб-фреймворка Laravel

- Тен Т.Л., доктор технических наук, КЭУК, г. Караганда (Республика Казахстан),  
Шинекенев Н.А., магистрант, Когай Г.Д., кандидат технических наук,  
КарГТУ, г. Караганда (Республика Казахстан)*
- 28      Обзор основных производителей программного обеспечения для разработки и обработки больших данных  
*Тен Т.Л., доктор технических наук, Дрозд В.Г., кандидат экономических наук,  
Степанова Б.Ж., кандидат экономических наук, КЭУК, г. Караганда (Республика Казахстан)*
- 29      Информационная поддержка предприятий с применениями новых информационных технологий  
*Тен Т.Л., доктор технических наук, Дрозд В.Г., кандидат экономических наук,  
Степанова Б.Ж., кандидат экономических наук, КЭУК, г. Караганда (Республика Казахстан)*
- 30      Профессиональный блог преподавателя  
*Фабер Е.Н., магистр, старший преподаватель, Степанова Б.Ж., кандидат экономических наук, Когай Г.Д., кандидат технических наук, КЭУК, г. Караганда (Республика Казахстан)*
- 31      Язык г в базе данных ORACLE  
*Фабер Е.Н., магистр, старший преподаватель, КЭУК, г. Караганда (Республика Казахстан)  
 Нурланкызы А., Шарашина Ю.Н., Баймұлъдин М.К., КарГТУ, г. Караганда (Республика Казахстан)*

### Мероприятия секции

№	Дата проведения	Место проведения	Наименование мероприятия
1	11 октября 2018 г., 10:00 ч.	ауд. 211, главный корпус АГАСУ, г. Астрахань, ул. Татищева, 18	<b>Мастер-класс «Программная реализация алгоритмов расчета промышленного здания на крановую нагрузку»</b> Модераторы: Яксубаев К. Д., кандидат технических наук, доцент, кафедры систем автоматизированного проектирования и моделирования АГАСУ, г. Астрахань (Россия); Садчиков П.Н., АГАСУ, г. Астрахань (Россия)
2	11 октября 2018 г., 11:00 ч.	ауд. 211, главный корпус АГАСУ, г. Астрахань, ул. Татищева, 18	<b>Представление научных результатов по диссертационной работе на соискание ученоей степени кандидата технических наук</b> Тема диссертации «Распределенное управление теплоснабжением зданий на основе сенсорных сетей» Докладчик – Басалаев А. А., аспирант, ФГАОУ ВО «ЮУрГУ», г. Челябинск (Россия)

**Секция «Российско-Египетский диалог:  
высшее образование для развития устойчивых отношений»**

Председатель: *Караурова А. Д.*, доцент кафедры философии, социологии и лингвистики, кандидат филологических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань, (Россия)

Сопредседатель: *Сызранов А. В.*, кандидат исторических наук, доцент, центр международных и общественно-политических исследований «Каспий – Евразия», г. Астрахань (Россия)

Место проведения: г. Астрахань, ул. Татищева, 18, ауд. 203

Время проведения: 10 октября 2018 г. в 13:00 ч.

**Докладчики**

- 1 Будущее университетов  
*Воробьев А. Е., доктор технических наук, профессор, Атырауский университет нефти и газа г. Атырау (Казахстан)*
- 2 Высшее образование как залог развития устойчивых межкультурных взаимоотношений  
*Мухамед Эвисс, Prof., counselor of Cairo University for Postgraduate Studies and Research, Каир*  
*Караурова А. Д., кандидат филологических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)*
- 3 Международный потенциал региональной системы образования  
*Сызранов А. В., кандидат исторических наук, доцент, центр международных и общественно-политических исследований «Каспий – Евразия», г. Астрахань (Россия)*

**Мероприятия секции**

<i>№</i>	<i>Дата проведения</i>	<i>Место проведения</i>	<i>Наименование мероприятия</i>
1	10 октября 2018 г., 10:00 ч.	ауд. 203 главный корпус АГАСУ, г. Астрахань, ул. Татищева 18	<b>Открытая лекция «Высшее образование как залог развития устойчивых межкультурных взаимоотношений»</b> Модераторы: <i>Мухамед Эвисс, Караурова А. Д., кандидат филологических наук, доцент, АГАСУ, г. Астрахань (Россия)</i>
2	10 октября 2018 г., 10:00 ч.	ауд. 203, главный корпус АГАСУ, г. Астрахань, ул. Татищева, 18	<b>Открытая лекция «Международный потенциал региональной системы образования»</b> Модератор: <i>Сызранов А. В., кандидат исторических наук, доцент, центр международных и общественно-политических исследований «Каспий – Евразия» (Россия)</i>

## PROGRAM

XII International scientific-practical conference of the faculty,  
young scientists and students

### **"PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF THE CONSTRUCTION COMPLEX: EDUCATION, SCIENCE, BUSINESS"**

**October 10–11, 2018**

#### **First day of the conference**

09:00– 10:00	Registration of participants	Astrakhan, st. Tatishcheva, 18
<b>Plenary session</b>		
Assembly hall of the main building, Astrakhan, Tatishchev street, 18		
10:00– 10:10	<b>Grand opening</b> <i>Anufriev Dmitry Petrovich</i> , rector ASUACE	
10:10– 10:20	<b>Welcoming Remarks</b> <i>Gutman Vitaly Alexandrovich</i> , Minister of Science and Education of the Astrakhan Region	
10:20– 10:30	<b>Welcoming Remarks</b> <i>Alexey Yurievich Popov</i> , Deputy Chairman of the Astrakhan Region Government - Minister of Economic Development of the Astrakhan Region	
10:30– 10:40	<b>Welcoming Remarks</b> <i>Oleg Vladimirovich Guzhvinsky</i> , Deputy Chairman of the Astrakhan Region Government - Minister of Construction and Housing and Public Utilities of the Astrakhan Region	
10:40– 10:50	<b>Welcoming Remarks</b> <i>Denis Alexandrovich Afanasyev</i> , Minister of International and Foreign Economic Relations of the Astrakhan Region	
10:50– 11:00	<b>Welcoming Remarks</b> <i>Umerov Ravid Zakaryaevich</i> , director of SRO "Astrakhan builders"	
11:00– 11:15	<b>Report</b> <i>Mohammad Saleh</i> , KTH Royal Institute of Technology (Sweden)	
11:15– 11:30	<b>Report</b> <i>Slobodan Bojanic</i> , Universidad Politécnica de Madrid (Spain)	
11:30– 11:45	<b>Report</b> <i>Proshunina Ksenia Alekseevna</i> , senior teacher of the department "Architecture, design and restoration" ASUACE	
13:00– 17:00	<b>Section work</b>	

#### **The work of the conference sections (10/10/2018)**

<i>Data</i>	<i>Location</i>	<i>Name of the event</i>
October 10, 2018 13:00 h	Astrakhan, st. Tatishcheva 18, classroom 404	Section 1. "Formation and development of biosphere-compatible architectural and urban planning environment" Chairman: Kudryavtseva S.P., Honored Architect of the Russian Federation, Member of the Union of Architects of the Russian Federation, General Director of SRO AC "De-

		<p>signers Guild of AR", Associate Professor of the Department "ADR" ASUACE, Astrakhan (Russia) Co-Chairman: Tolpinskaya T.P., Member of the Union of Architects of the Russian Federation, Associate Professor of the Department "ADR" ASUACE, Astrakhan, (Russia)</p>
October 10, 2018 13:00 h	classroom 204, main building ASUACE, Astrakhan, st. Tatishcheva, 18	<p>Section 2. "Energy-saving technologies, rational use of natural resources, ensuring technosphere safety" Chairman: G. Abuova, Candidate of Technical Sciences, Associate Professor, Dean of the Faculty of Engineering Systems and Fire Safety, Astrakhan, (Russia)CoChairman: R. Mukanov, Senior Lecturer, Department of Engineering Systems and Fire Safety, Astrakhan, (Russia)</p>
October 10, 2018 13:00 h	Assembly Hall CCandE Astrakhan, st. Tatishcheva, 18 b	<p>Section 3. "Improving operational reliability while improving the design, construction and reconstruction of buildings and structures" Chairman: V. Fedorov, Doctor of Technical Sciences, Professor, Academician of the Russian Academy of Architecture and Construction Sciences; Head of the Department "Building Structures, Buildings and Structures" of the Russian University of Transport, Moscow (Russia)CoChairman: <i>Nguyen Trong Tam</i>, PhD Faculty of Transportation Engineering, department chair Ho Chi Minh City University Of Transport</p>
October 10, 2018 13:00 h	classroom 501, 9 building Astrakhan, st. Tatishcheva, 18 b	<p>Section 4. "Socio-humanitarian aspects of the formation of the living environment" Chairman: Kuznetsov IA, Doctor of Biological Sciences, Professor, Department of Philosophy, Sociology and Linguistics, Astrakhan, (Russia) Co-Chairman: A.Yu. Aryasova, Associate Professor of the Department "Philosophy, Sociology and Linguistics", Ph.D. in Political Science, Associate Professor at ASUACE; Astrakhan, (Russia)</p>
October 10, 2018 13:00 h	classroom 201, ASUACE, Astrakhan, st. Tatishcheva, 18b	<p>Section 5. "Economic Sustainability and Security" Chairman: Dudkin E.V. general manager - IP Kulagina Co-Chairman: Vaychulis A.Yu., Ph.D. in Economics, Associate Professor, SAEI AO HE Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering, Astrakhan (Russia)</p>
October 10, 2018 13:00 h	Astrakhan, st. Tatishcheva 18, classroom 404	<p>Section 6. "Prospects for the development of rural areas and agricultural production" Chairman: Simanskova N.V.</p>
October 10, 2018 13:00 h	classroom 310, main building ASUACE, Astrakhan, st. Tatishcheva, 18	<p>Section 7. "Information technology and engineering of smart systems in construction" Chairman: D. Schneider - Professor of the Department of "Automation and Control" of FSAEI of HE "SUSU" (NRU), doctor of technical sciences; Co-Chairman: Sadchikov PN, Associate Professor of the Department of Computer-Aided Design and Modeling Systems, Candidate of Technical Sciences, Associate Professor of ASUACE;</p>
October	classroom 501,	Section 8. "Russian-Egyptian dialogue:" Higher education

10, 2018 13:00 h	9 building Astrakhan, st. Tatishcheva, 18 b	for the development of sustainable relations ” Chairman: Karaulova A.D. - Ph.D.
---------------------	--	--

## Conference Events

<i>Data</i>	<i>Location</i>	<i>Name of the event</i>
October 10, 2018 11:00 h	main building ASUACE, Astrakhan, Tatishcheva, st. 18	<b>Autumn session of the children's science school "KULIBIN"</b>
October 10, 2018 13:00 h	Assembly Hall main building ASUACE, Astrakhan, Tatishcheva, st. 18	<b>Student Discussion Club "Discourse"</b>
October 10, 2018 13:00 h	Assembly Hall main building ASUACE, Astrakhan, st. Tatishcheva, st. 18	<b>II Foresight-session "Smart Future" on developing a strategy for building a career for university graduates (qualifying round for participation in the case-championship)</b>
October 11, 2018 11:00 h	classroom 404 Main building AGASU, Astrakhan, Tatishcheva, St. 18	<b>Master class "Statistics of sociological research of urban space"</b> Moderator: V. Tkachenko, Academician, Corresponding Member of the International Academy of Energy Information Sciences
October 11, 2018 14:00 h	classroom 404 Main building AGASU, Astrakhan, St. Tatishcheva, St. 18	<b>Round Table Meeting “Renovation of the urban environment in the context of current trends”</b> Moderator: Kudryavtseva, SP, Tolpinskaya, TP Honored Architect of the Russian Federation, Member of the Union of Architects of the Russian Federation, General Director of SRO AC “Guild of AR Designers”, Associate Professor of the Department “ADR” ASUACE, Astrakhan (Russia)
October 11, 2018 10:00 h	classroom 404 main building ASUACE, Astrakhan, Tatishcheva, St. 18	<b>Open lecture for students "Analysis of measures for energy saving and energy efficiency of buildings in the framework of overhaul"</b> Moderator: E.M. Derbasova Candidate of Technical Sciences, Deputy Head of the Department for the Functioning and Modernization of Housing and Public Utilities of the Department of Housing and Public Utilities of the Ministry of Construction and Housing and Public Utilities of Astrakhan Region, Astrakhan (Russia)

October 11, 2018 12:00 h	classroom 202 main building ASUACE, Astrakhan, Tatishcheva, St. 18	<b>Open lecture for students "Energy and resource saving at the enterprises of housing and communal services"</b> Moderator: Boyprav O.N. Head of the Department of Housing and Public Utilities of the Ministry of Construction and Housing and Public Utilities of the Astrakhan Region, Astrakhan (Russia)
October 11, 2018 11:00 h	Classroom 102 «B» 6 buliging ASUACE, Astrakhan, Sechenova, St. 2	<b>Master class “Water purification by coagulation method” for bachelors of the profile “Water supply and water removal”, gr. WW 31-16</b> Moderator: GB Abuova, Candidate of Technical Sciences, Associate Professor at the Department of Fire Safety and Water Use, Dean of FIS and PB ASUACE, Astrakhan (Russia) Usynina AE, Senior Lecturer, Department of Fire Safety and Water Use, ASUACE, Astrakhan (Russia), head. Laboratory of Water Supply and Water Disposal, Department of Fire Safety and Water Use, ASUACE, Astrakhan (Russia)
October 11, 2018 11:00 h	Classroom 208, gymnasium 6 building ASUACE, Astrakhan, Se- chenova, St., 2	<b>Olympiad of students of the specialty "Fire Safety" gr. FS 21-17, FS 31-16, FS 41-15</b> Moderator: A. Kapizova, Candidate of Chemical Sciences, Associate Professor of the Department "Fire Safety and Water Use"ASUACE, Astrakhan (Russia) Usynina A.E., Senior Lecturer of the Department "Fire Safety and Water Use"ASUACE, Astrakhan (Russia), Head laboratory of water supply and sanitation of the department "Fire safety and water use" ASUACE, Astrakhan (Russia), Bogatyrev I.T., Senior Lecturer of the Department "Fire Safety and Water Use"ASUACE, Astrakhan (Russia)
October 11, 2018 12:00 h	Classroom 208, gymnasium 6 building ASUACE, Astrakhan, Se- chenova, St., 2	<b>Master class "Rescue the victim and conditional fire extinguishing" for students of the specialty "Fire Safety"</b> Moderator: Bogatyrev I.T., Senior Lecturer of the Department "Fire Safety and Water Use" ASUACE, Astrakhan (Russia)
October 11, 2018 10:00 h	Astrakhan, Tatishcheva St. 18 B “E”, №112 10 building	<b>Master class "Quality characteristics of building materials"</b> Moderator: Korotovenko L.P. Candidate of Technical Sciences, Associate Professor ASUACE, Astrakhan (Russia) Kokarev A.M. Candidate of Technical Sciences, Associate Professor ASUACE, Astrakhan (Russia)
October 11, 2018 10:00 h.	Astrakhan, Tatishcheva , St., 18, classroom 204, main building	<b>Olympiad of bachelors of the profile "Examination and management of real estate" gr.EMRS 41-15</b> Moderator: Kupchikova N.V. Candidate of Technical Sciences, Associate Professor ASUACE, Astrakhan (Russia)
October 11, 2018 10:00 h	Astrakhan, Tatishcheva , St., 18B “E”, №112 10 build-	<b>Master class "Innovative consulting in construction"</b> Moderator: Shayakhmedov R.I. Candidate of Economic Sciences, Associate Professor ASUACE, Astrakhan (Russia)

	ing	
October 11, 2018 12:30 h	classroom 201 10 building ASUACE, Astrakhan, Tatishcheva , St., 18.	<b>Master class "Modern approaches to the management of motivation"</b> Moderators: EV Dudkin, manager of the shopping center - IP Kulagina Vaychulis A.Yu. Candidate of Economic Sciences, Associate Professor «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia), Astrakhan, (Russia)
October 11, 2018 14:00 h.	Classroom 209 10 building ASUACE, Astrakhan, Tatishcheva , St., 18	<b>Master class "Business planning in modern market conditions"</b> Moderator: Gvozdaryova L.P. Candidate of Economic Sciences, Associate Professor "EC" ASUACE, Astrakhan (Russia) Potapova I.I. Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Dean of the Faculty of Economics «ASUACE» Astrakhan, (Russia)
October 11, 2018 14:00 h	classroom209 10 building ASUACE, Astrakhan, Tatishcheva , St., 18	<b>Master class "Changes in accounting"</b> Moderator: Potapova I.I. Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Dean of the Faculty of Economics «ASUACE» Astrakhan, (Russia) Bogomolova L.Yu. Senior Lecturer «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia), Astrakhan, (Russia)
October 11, 2018 10:00 h	classroom208 10 building ASUACE, Astrakhan, Tatishcheva, St., 18.	<b>Open lecture on the topic "Thematic mapping of the territory of the Astrakhan region using the program CORAL DRAW"</b> Moderator: Kobzева TN, Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor, «ASUACE», Astrakhan (Russia)
October 11, 2018 12:00 h.	classroom208 10 building ASUACE, Astrakhan, Tatishcheva , St., 18.	<b>Master class «Моделирование территории в программе QGIS»</b> Moderator: Kobzева TN, Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor, «ASUACE», Astrakhan (Russia), Z. Nikiforova, Assistant of the Department of Geodesy, cadastral registration «ASUACE», Astrakhan (Russia) Konstantinova E.A. Assistant of the Department of Geodesy, cadastral registration «ASUACE», Astrakhan (Russia)
October 11, 2018 13:00 h.	classroom208 10 building ASUACE, Astrakhan, Tatishcheva , St., 18	<b>Round table "Modern technologies in geodetic development of the territory"</b> Moderator: Kobzева TN, Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor, «ASUACE», Astrakhan (Russia) Lukorzhhevsky S.T. Senior Lecturer «ASUACE», Astrakhan (Russia)
October	Classroom 211	<b>Master class "Software implementation of algorithms"</b>

11, 2018 10:00 h.	main building ASUACE, Astrakhan, Tatishcheva, St., 18	<b>for calculating the industrial building on the crane load"</b> Moderator: Yaksubaev K.D. Candidate of Technical Sciences, Associate Professor, Department «SAPandM» ASUACE, Astrakhan (Russia) Sadchikov P.N.
October 11, 2018 11:00 h	classroom 211 main building ASUACE, Astrakhan, Tatishcheva, St., 18	<b>Presentation of scientific results on the thesis for the degree of candidate of technical sciences.</b> <b>The topic of the thesis is "Distributed management of heat supply of buildings based on sensor networks"</b> Speaker Basalaev A.A., graduate student, "SUSU", Chelyabinsk

## REPORTS OF THE CONFERENCE PARTICIPANTS

### **Section "Formation and development of biosphere-compatible architectural and urban planning environment"**

Chairman: Kudryavtseva S.P., Honored Architect of the Russian Federation, Member of the Union of Architects of the Russian Federation, General Director of SRO AS "Guild of Designers of AR", Associate Professor of the Department "ADR" ASUACE, Astrakhan, (Russia)

Co-Chair: Tolpinskaya TP, member of the Union of Architects of the Russian Federation, assistant professor «ADR» ASUACE, Astrakhan, (Russia);

Location Astrakhan, Tatishcheva , St., 18, classroom 404

Date October 10, 2018 at 13:00 pm

### Speakers

- 1 Overhaul of the buildings of the first mass series. Waiting and reality.  
*Kozhevnikova Yu.G., Candidate of Technical Sciences, Associate Professor, ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 2 National heritage of wooden houses in Astrakhan and Kazan.  
*Razdrogina SA, Senior Lecturer, ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 3 Organization of city streets: pedestrian areas, recreation areas, waiting areas for public transport  
*Afinogenova V.V., Senior Lecturer ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 4 Параметрическая архитектура.  
*Ivanchenko I.A., assistant professor ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 5 Preschool and educational institutions in the Astrakhan region and in the city of Astrakhan.  
*Dolotkazina N.I., assistant professor, ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 6 Architectural techniques for designing the historical buildings of the city of Astrakhan  
*Vedeneeva O.V., assistant, ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 7 The planning structure of the settlements of the Lower Volga  
*Ilyuhin B.L., assistant professor, ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 8 Functions of modern centers for environmental studies  
*Medvedeva M.S., Senior Lecturer ASUACE, Astrakhan (Russia)*

- 9 Improvement of the inner yard space, taking into account modern requirements for providing an accessible environment for people with limited mobility  
*Vasileva A.A., Senior Lecturer ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 10 Landscape and recreational space in the city of Astrakhan  
*Alzemeneva E.V., assistant professor, ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 11 Elements of Italian architecture in the historical monuments of Astrakhan  
*Novoselova T.A., assistant, ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 12 The main causes of the destruction of the monument and how to prevent them  
*Ermolin N.I., assistant professor, ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 13 Adaptation of monuments of church architecture.  
*Ermolina O.A., Senior Lecturer ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 14 Features of the design and implementation of interiors cafe.  
*Voloshina A.S., Senior Lecturer ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 15 Methods of preservation of architectural monuments in the historical environment.  
*Tsitman, T.O., assistant professor, ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 16 Renovation of industrial areas in the city of Astrakhan.  
*Kudryavtseva S.P., assistant professor, ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 17 The role of architectural design in the formation of the urban environment  
*Tolpinskaya T.P., assistant professor, ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 18 Three-dimensional information modeling in the preservation of cultural heritage  
*Proshunina K.A., assistant professor, ASUACE, Astrakhan (Russia)*

#### *Мероприятия секции*

<i>No</i>	<i>Date</i>	<i>Location</i>	<i>Name of the event</i>
1	October 11, 2018 12:00 h	<i>classroom 404 Main building ASUACE, Astrakhan, ул. Татищева, 18.</i>	<b>Master class «Статистика социологических исследований городского пространства»</b> Moderator: Ткаченко В.Р., академик, член корреспондент международной академии энерго-информационных наук
2	October 11, 2018 14:00 h	<i>classroom 404 Main building ASUACE, Astrakhan, ул. Татищева, 18.</i>	<b>Заседание круглого стола «Реновация городской среды в контексте современных тенденций»</b> Moderators: Кудрявцева С.П., Толпинская Т.П. заслуженный архитектор РФ, член Союза Архитекторов РФ, генеральный директор СРО АС «Гильдия проектировщиков АО», доцент кафедры «АДР» ASUACE, Astrakhan, (Russia)

#### **Section "Energy-saving technologies, rational use of natural resources, ensuring technosphere safety"**

- Chairman: Abuova G.B., Ph.D., assistant professor, Dean of the Faculty of Engineering Systems and Fire Safety, Astrakhan, (Russia)
- CoChairman: R.V. Mukanov, Art. Lecturer of the Department "Engineering Systems and Fire Safety", Astrakhan, (Russia)
- Location: Astrakhan, Tatishcheva , St., 18, classroom 204
- Data: October 10, 2018 at 13.00 pm

## Speakers

- 1 Research and analysis of heat losses of individual sections of pipelines of heat supply systems, in order to assess the potential for energy saving  
*Derbasova EM, Candidate of Technical Sciences, Deputy Head of the Department for the Functioning and Modernization of Housing and Public Utilities of the Department of Housing and Public Utilities of the Ministry of Construction and Housing and Public Utilities of the Astrakhan Region*  
*Suleymanov R.N. Undergraduate 2 course of the direction "Power Engineering and Heat Engineering" ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 2 Energy saving in the technology of accelerated hardening of concrete in monolithic structures during their construction.  
*Derbasova EM, Candidate of Technical Sciences, Deputy Head of the Department for the Functioning and Modernization of Housing and Public Utilities of the Department of Housing and Public Utilities of the Ministry of Construction and Housing and Public Utilities of the Astrakhan Region*  
*Panfilov E.A. Undergraduate 2 course of the direction "Power Engineering and Heat Engineering" ASUACE (Russia)*
- 3 Modernization of the heat supply system of the village of Nizhny Baskunchak of the Astrakhan Region with the possibility of using liquefied hydrocarbon fuel for the boiler room  
*Derbasova EM, Candidate of Technical Sciences, Deputy Head of the Department for the Functioning and Modernization of Housing and Public Utilities of the Department of Housing and Public Utilities of the Ministry of Construction and Housing and Public Utilities of the Astrakhan Region,*  
*Stepanov N., Undergraduate, 2nd year of the course "Power Engineering and Heat Engineering" ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 4 Analysis of energy saving strategies of the Russian Federation and the countries of the Former USSR  
*Shalak ND, Master student of the 1st course of the direction "Thermal Power Engineering and Heat Engineering" ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 5 Investigation of heat supply and air conditioning systems, with long-term operation of a heat and power plant with a low-potential heat source in a non-stationary cyclic mode  
*Saprykina N.Yu., senior teacher ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 6 The concept of conservation and pollution prevention r. Volga in the framework of the main direction of the strategic development of the Russian Federation "Ecology" (on the example of the Astrakhan region)  
*Boronina L.V., Candidate of Technical Sciences, Professor, ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 7 Modern engineering solutions for heating systems  
*Boronina LV, Candidate of Technical Sciences, Professor, ASUACE, Astrakhan (Russia)*  
*Nemeritskaya EA, a student of 3rd course of direction "Construction" profile "of heat and ventilation" ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 8 Analysis of rational strategies for the development of regional heat and power engineering and the development of conceptual provisions for the Astrakhan region  
*Boronina LV, Candidate of Technical Sciences, Professor, Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering, Astrakhan (Russia) Немеритская Е.А., студент 3-го курса направления «Строительство», профиль «Теплогазоснабжения и вентиляция» Astrakhan (Russia)*  
*Verein MV, undergraduate 2 course of the direction "Power Engineering and Heat*

- Engineering" ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 9 Characteristic damage to steel piping systems of heating and hot water in case of non-compliance with their operation.  
*R.V. Mukanov, Senior Lecturer ASUACE, Astrakhan (Russia)*  
*N. Kupchikova, Candidate of Technical Sciences, assistant professor, ASUACE, Astrakhan (Russia)*  
*Shiyanova A.M., third-year student of the direction "Construction", profile "Heat and gas supply and ventilation" ASUACE, Astrakhan (Russia)*  
*Panfilov EA, 2nd year undergraduate in the direction "Thermal Power Engineering and Heating Engineering" ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 9 Analysis of emergency situations when using polymer pipelines of heating systems  
*Mukanov R.V., Senior Lecturer кафедры ASUACE, Astrakhan (Russia)*  
*Korneva K.S., third-year student of the direction "Construction", profile "Heat and gas supply and ventilation" Astrakhan (Russia)*  
*Suleimanova S.N., 3rd year student of the direction "Construction", profile "Heat and gas supply and ventilation" ASUACE, Astrakhan (Russia)*  
*Korovin V.S., 1st year undergraduate in the direction "Power Engineering and Heat Engineering" ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 10 Modern energy efficient solutions in power engineering  
*Stepanov N.V., 1st year undergraduate of the direction "Power Engineering and Heat Engineering" Astrakhan (Russia)*  
*Максимова Д.П., магистрант 1 курса направления «Теплоэнергетика и тепломехника» ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 11 Efficient use of heat pumps for hot water systems in countries with hot climates  
*Nguep Nana Gildas Gael, undergraduate of the 1st course of the direction "Thermal Engineering and Heat Engineering" Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering, Astrakhan (Russia)*  
*Surov I.V., master student of the 1st course of the direction "Thermal Engineering and Heat Engineering" ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 12 Development of cogeneration systems in Russia  
*Fedorov A.A. Undergraduate 1 course of the direction "Power Engineering and Heat Engineering" ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 13 The use of air heating systems when painting and drying large-sized blocks of ship hulls at negative outdoor temperatures  
*Prosvirina I.S., Senior Lecturer Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering, Astrakhan (Russia)*
- 14 The use of fabric ducts in the ventilation system of the galvanic section of a furniture factory  
*Prosvirina I.S., Senior Lecturer ASUACE, Astrakhan (Russia)*  
*Raldugina I.V., 4th year student of the direction "Construction", profile "Heat and gas supply and ventilation" ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 15 Utilization of warmth of leaving hot fumes from ovens of a food factory  
*Prosvirina I.S., Senior Lecturer ASUACE, Astrakhan (Russia)*  
*Karakastan I.V., 4th year student of the direction "Construction", profile "Heat and gas supply and ventilation" ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 16 Using debris as fuel for autonomous sources in the NUD  
*Alyautdinova Yu.A., Candidate of Technical Sciences, assistant professor, ASUACE, Astrakhan (Russia)*  
*Maksimova D.P., Master student of the 1st course of the direction "Power Engineering and Heat Engineering" ASUACE, Astrakhan (Russia)*

- 17 Use of waste warm water from CHP plants in cooling systems in the food industry  
*Alyautdinova Yu.A., Candidate of Technical Sciences, assistant professor, ASUACE, Astrakhan (Russia)*  
*Azarov A.S., 1st year undergraduate in the direction "Power Engineering and Heat Engineering" ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 18 Analysis of passive solar energy-saving techniques  
*Alyautdinova Yu.A., Candidate of Technical Sciences, assistant professor, ASUACE, Astrakhan (Russia)*  
*Lutsev AS, Master student of the 1st course of the direction "Thermal Power Engineering and Heat Engineering" ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 19 Possibilities of recovery of ventilation systems in medical institutions  
*Alyautdinova Yu.A., Candidate of Technical Sciences, assistant professor, ASUACE, Astrakhan (Russia)*  
*Popova I.A., master student of the 1st course of the direction "Thermal Power Engineering and Heat Engineering" ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 20 Methods providing individual comfort in the working area of a person  
*Alyautdinova Yu.A., Candidate of Technical Sciences, assistant professor, ASUACE, Astrakhan (Russia)*  
*Novak E.F., 4th year student of the direction "Construction", profile "Heat and gas supply and ventilation" Astrakhan (Russia)*
- 21 Ecological prerequisites for changing fishing areas in the Volga-Caspian region.  
*Sokolsky A.F., Doctor of Biological Sciences, Professor, ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 22 The main types of fires and ways to extinguish them in the Astrakhan region.  
*Kapizova A.M., Candidate of Chemical Sciences, Associate Professor of the Department "Fire Safety and Water Use" ASUACE, Astrakhan (Russia)*  
*Bagdagulyan D.A., 2nd year student of the specialty "Fire Safety" ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 23 Comparative analysis of the physico-chemical properties of thermal insulation materials and features of their use in construction  
*Kapizova A.M., Candidate of Chemical Sciences, Associate Professor of the Department "Fire Safety and Water Use" ASUACE, Astrakhan (Russia)*  
*Nedelko DA 1st year student of the direction "Construction", profile "Industrial and civil construction" ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 24 Comparative analysis of various water treatment methods: advantages and disadvantages.  
*I. Kireeva, Candidate of Biological Sciences, Associate Professor of the Department "Fire Safety and Water Use" ASUACE, Astrakhan (Russia)*  
*Abroskin A.Yu., undergraduate 3 course of the direction "Environmental Management and Water Use" ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 25 Improvement of wastewater treatment technology through the introduction of biological treatment technology with higher aquatic plants.  
*Sokolsky A.F., Doctor of Biological Sciences, Professor, ASUACE, Astrakhan (Russia)*  
*Sardin A.S. Undergraduate 1 course of the direction "Environmental Management and Water Use" ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 26 Technology of industrial wastewater treatment using biodestructors.  
*Usynina A.E., Senior Lecturer ASUACE, Astrakhan (Russia)*  
*Sardin A.S. Undergraduate 1 course of the direction "Environmental Management and Water Use" ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 27 The effectiveness of wastewater treatment in biological ponds in the Astrakhan region  
*L. Boronina, Vice-Rector for Research, Professor, ASUACE, Astrakhan (Russia);*

- Abuova G.B., Candidate of Technical Sciences, assistant professor, ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 28 Features of the device sewer network in permafrost regions  
*Abuova G.B., Candidate of Technical Sciences, assistant professor, ASUACE, Astrakhan (Russia)*  
*Davydova E.V., Assistant of the Department "Fire Safety and Water Use" ASUACE, Astrakhan (Russia)*  
*E. Zhovner, 5th year student of the direction of "Construction", profile "Water supply and sanitation" ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 29 On the problems of water supply in rural areas of the Astrakhan region  
*Abuova G.B., Candidate of Technical Sciences, assistant professor, ASUACE, Astrakhan (Russia)*  
*Drozdov A.P., 5th year student of the direction "Construction", profile "Water supply and sanitation" ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 30 Resource-saving measures in the field of water supply at the enterprises of the Astrakhan region  
*Abuova G.B., Candidate of Technical Sciences, assistant professor, ASUACE, Astrakhan (Russia)*  
*Khudyakov D.O., 5th year student of the direction "Construction", profile "Water supply and sanitation" ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 31 The study of modern reagents to improve the process of sedimentation in the purification of natural and waste waters  
*Abuova G.B., Candidate of Technical Sciences, assistant professor, ASUACE, Astrakhan (Russia)*  
*Sitnikov S.G., undergraduate ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 32 Technological features of the method of ultraviolet water disinfection  
*Abuova G.B., Candidate of Technical Sciences, assistant professor, ASUACE, Astrakhan (Russia)*  
*Ibatullina V.R., undergraduate ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 33 Improving the work of water treatment plants in settlements of the Astrakhan region  
*Lychagin D.V., Kharchenko O.V., undergraduates ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 34 Evaluation of the effectiveness of the use of drencher water curtains for shielding thermal radiation in case of fire  
*Abuova G.B., Candidate of Technical Sciences, assistant professor, ASUACE, Astrakhan (Russia);*  
*Sycheva E.V., teacher MBOU "SESCh №8", Astrakhan (Russia);*  
*Igayeva A.Yu., Assistant of the Department "Fire Safety and Water Use" ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 35 Review of methods for determining the indicators of fire and explosion hazard of substances and materials  
*Igayeva A.Yu., Assistant of the Department "Fire Safety and Water Use" ASUACE, Astrakhan (Russia)*  
*N. Kadykova, 4th year student of the specialty "Fire Safety" ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 36 Fire robots  
*Popov G.N., Senior Lecturer Department of Fire Safety and Water Management ASUACE, Astrakhan (Russia)*  
*Kuenova O.B., 4th year student of the specialty "Fire Safety" ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 37 Patent information as a source of original ideas.

- Bogatyrev I.T., Senior Lecturer Department of Fire Safety and Water Management ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- Ryazantsev V.N., Chapanov MU, 4th year students of the specialty "Fire Safety" ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 38 Review of quantitative methods to substantiate management decisions  
*Kireeva I.Yu., Candidate of Biological Sciences, Associate Professor Department of Fire Safety and Water Management ASUACE, Astrakhan (Russia)*  
*Yushkov I.M., 4th year student of the specialty "Fire Safety" ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 39 Overview of the development of fire fighting equipment.  
*Popov G.N., Senior Lecturer Department of Fire Safety and Water Management ASUACE, Astrakhan (Russia)*  
*Glazov V.S., 4th year student of the specialty "Fire Safety" ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 40 Review of qualitative methods for substantiating managerial decisions.  
*Kireeva I.Yu., Candidate of Biological Sciences, Associate Professor Department of Fire Safety and Water Management ASUACE, Astrakhan (Russia)*  
*Shalbybin D.V., 4th year student of the specialty "Fire Safety" ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 42 Splinker with a temperature-sensitive element from nitinol  
*R.V. Mukanov, Senior Lecturer Department "Engineering Systems and Ecology" ASUACE, Astrakhan (Russia)*  
*Mukanova O.R., 4th year student of the specialty "Fire Safety" ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 43 Fire safety in construction  
*Kostina E.V., Senior Lecturer Department of Fire Safety and Water Management ASUACE, Astrakhan (Russia)*  
*Marin M.D., 4th year student of the specialty "Fire Safety" ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 44 Classification of inventions IPC.  
*Bogatyrev I.T., Senior Lecturer ASUACE, Astrakhan (Russia)*  
*Polismakov AA, 4th year student of the specialty "Fire Safety" ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 45 Review of research in the field of improving the fire resistance of materials of buildings and objects  
*Samsonov V.V., Senior Lecturer ASUACE, Astrakhan (Russia)*  
*Iskaliyev A.K., 4th year student of the specialty "Fire Safety" ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 46 Review of research into the development and improvement of fire protection systems  
*Igaea A.Yu., assistant Department of Fire Safety and Water Management ASUACE, Astrakhan (Russia)*  
*Dulnev P.P., Salakhutdinov VS, 4th year students of the specialty "Fire Safety" ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 47 Research of innovative technologies in fire science  
*Shikulskaya O.M., Doctor of Technical Sciences, Professor Department of Fire Safety and Water Management Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering, Astrakhan (Russia)*  
*Zukayev D.V., 4th year students of the specialty "Fire Safety" Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering, Astrakhan (Russia)*
- 48 Fire fighting equipment

- Popov G.N., Senior Lecturer ASUACE, Astrakhan (Russia)*  
*Dedukh E.A., 4th year student of the specialty "Fire Safety" Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering, Astrakhan (Russia)*
- 49 Organization of activities in the field of state fire supervision  
*Samsonov V.V., Senior Lecturer ASUACE, Astrakhan (Russia)*  
*Mogileva A.D., 4th year student of the specialty "Fire Safety" Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering, Astrakhan (Russia)*
- 50 Method for assessing individual risk for outdoor process plants  
*Gorbunova A.G., Candidate of Geographical Sciences, Associate Professor ASUACE, Astrakhan (Russia)*  
*N.I. Sanzhapova, 4th year student of the specialty "Fire Safety" ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 51 Modern methods of effective wastewater treatment of industrial enterprises.  
*Abuova GB, Candidate of Technical Sciences, Associate Professor of GAOU AO INASUACE, Astrakhan (Russia)* *E. Zhovner, 5th year student of the direction of "Construction", profile "Water supply and sanitation" of the AO SJSC AO INASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 52 Analysis and processing of the results of long-term observations of the nature, mode and amount of precipitation of the Astrakhan region.  
*Kostyleva A.S., undergraduate, 2nd year of the course "Environmental Management and Water Use", GAOU AO INASUACE, Astrakhan (Russia)*  
*Davydova EV, Assistant of the Department "Fire Safety and Water Use", GAOU AO VOASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 53 Analysis of the ecological status of water bodies of the Astrakhan region and the city of Astrakhan.  
*Davydova EV, Assistant of the Department "Fire Safety and Water Use", GAOU AO VOASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 54 Fire hazard analysis of technological processes  
*Gorbunova A.G., Candidate of Geographical Sciences, Associate Professor ASUACE, Astrakhan (Russia)*  
*Rabandanov I., 4th year student of the specialty "Fire Safety" Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering, Astrakhan (Russia)*
- 55 Requirements for fire protection of fencing process equipment  
*Gorbunova A.G., Candidate of Geographical Sciences, Associate Professor ASUACE, Astrakhan (Russia)*  
*Shirokov D.A., 4th year student of the specialty "Fire Safety" Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering, Astrakhan (Russia)*
- 56 Fundamentals of fire science in the field of the Emergency Situation of anthropogenic and natural character  
*Shikulskaya O.M., Doctor of Technical Sciences, Professor Department of Fire Safety and Water Management ASUACE, Astrakhan (Russia)*  
*M. Chesnokov, 5th year student of the specialty "Fire Safety" Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering, Astrakhan (Russia)*
- 57 Review of modern scientific research operational-tactical areas  
*Bogatyrev I.T., Senior Lecturer ASUACE, Astrakhan (Russia)*  
*Shchekin R.S., 5th year student of the specialty "Fire Safety" Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering, Astrakhan (Russia)*
- 58 Review of research in the field of fire hazard prediction  
*Shikulskaya O.M., Doctor of Technical Sciences, Professor Department of Fire Safety and Water Management Astrakhan State University of Architecture and Civil En-*

gineering, Astrakhan (Russia)

Karamyssova A.R., 5th year student of the specialty "Fire Safety" Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering, Astrakhan (Russia)

- 60 Development of the block diagram and calculation of the main characteristics of the automated fire protection operational management system

Shikulskaya O.M., doctor of technical Sciences, Professor of Department of Fire Safety and Water Management Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering, Astrakhan (Russia)

Apranich M.A., 5th year student of the specialty "Fire Safety" Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering, Astrakhan (Russia)

- 61 The analysis of the human factor influence on the efficiency of power system management

Nan Feng, Transport construction institute of the Shandong transport university

Urumbaeva O.B., postgraduate student of Astrakhan State Technical University

Shikulskaya O.M., doctor of technical Sciences, Professor of Astrakhan state University of architecture and construction, Astrakhan (Russia)

- 62 Determination of the fire units' location taking into account traffic congestion

Esmagambetov TU, student of Astrakhan State Technical University

Gaber J., Universite de technologie de belfort-montbeliard (UTBM)

Shikulskaya OM, doctor of technical Sciences, Professor of Astrakhan state University of architecture and construction, Astrakhan (Russia)

- 63 The schemes synthesis for drinking water purification

Saleh M., KTH Royal Institute of Technology

Usynina A.E., senior lecturer of Astrakhan state University of architecture and construction, Astrakhan (Russia)

Shikulskaya O.M., doctor of technical Sciences, Professor of Astrakhan state University of architecture and construction, Astrakhan (Russia)

### **Section events**

<i>No</i>	<i>Date</i>	<i>Location</i>	<i>Name of the event</i>
1	October 11, 2018 10:00 h	classroom 202 main building. building ASUACE, Astrakhan, Tatishcheva , St., 18	<b>Open lecture for students "Analysis of measures for energy saving and energy efficiency of buildings in the framework of overhaul"</b> Moderators: Derbasova E.M. Candidate of Technical Sciences, Deputy Head of the Housing and Public Utilities Modernization and Housing and Utilities Department, Housing and Public Utilities Department, Astrakhan (Russia)
2	October 11, 2018 12:00 h	classroom 202 main building. building ASUACE, Astrakhan, Tatishcheva , St., 18	<b>Open lecture for students "Energy and resource saving at the enterprises of housing and communal services"</b> Moderators: Boyvaprav O.N. Head of the Department of Housing and Public Utilities of the Ministry of Construction and Housing and Public Utilities of the Astrakhan Region, Astrakhan (Russia)

3	October 11, 2018 10:00 h	classroom102 «б» 6 buildingASUA- CE, Astrakhan, Sechenova, St. 2.	<b>Master class "Water purification by coagulation method" for bachelors of the "Water supply and sewage" profile gr. WW 31-16</b>  Moderators: <i>Abuova G.B.</i> , Candidate of Technical Sciences, Associate Professor of the Department of Fire Safety and Water Use, Dean of FIS and FS ASUACE, Astrakhan (Russia) <i>Usynina A.E.</i> , Senior Lecturer Department of Fire Safety and Water Management ASUACE, Astrakhan (Russia), Head laboratory of water supply and sanitation Department of Fire Safety and Water Management ASUACE, Astrakhan (Russia)
4	October 11, 2018 11:00 h	Classroom 208, gymnasium 6 buildingASUA- CE, Astrakhan, Seche- nova, St., 2.	<b>Olympiad of students of the specialty "Fire Safety" gr. FS 21-17, FS 31-16, FS 41-15</b>  Moderators: <i>Kapizova A.M.</i> , Candidate of Chemical Sciences, Associate Professor Department of Fire Safety and Water Management ASUACE, Astrakhan (Russia) <i>Usynina A.E.</i> , Senior Lecturer Department of Fire Safety and Water Management ASUACE, Astrakhan (Russia), Head laboratory of water supply and sanitation Department of Fire Safety and Water Management ASUACE, Astrakhan (Russia), <i>Bogatyrev I.T.</i> , Senior Lecturer Department of Fire Safety and Water Management ASUACE, Astrakhan (Russia)
5	October 11, 2018 12:00 h	classroom208, gymnasium 6 building ASUA- CE, Astrakhan, Seche- nova, St., 2.	<b>Master class "The rescue of the victim and conditional fire extinguishing" for students of the specialty "Fire Safety"</b>  Moderator: <i>Bogatyrev I.T.</i> , Senior Lecturer Department of Fire Safety and Water Management ASUACE, Astrakhan (Russia)

### **Section "Improving operational reliability while improving the design, construction and reconstruction of buildings and structures"**

- Chairman: *Fedorov VS*, Doctor of Technical Sciences, Professor, Academician of the Russian Academy of Architecture and Construction Sciences; Head of the Department "Building Structures, Buildings and Structures" of the Russian University of Transport, Moscow (Russia)
- Co-Chair: *NGUYEN TRONG TAM*, PhD Faculty of Transportation Engineering, department chair  
HO CHI MINH CITY UNIVERSITY OF TRANSPORT  
*Kupchikova NV*, Ph.D., Associate Professor, Head. dept. examination, operation and management of real estate AGASU, Astrakhan (Russia)
- Location: Astrakhan, st. Tatishcheva 18, assembly hall, main building

Date: October 10, 2018 at 11:00

## Speakers

1. Comparative analysis of the calculation of prestressed concrete structures for the formation of cracks according to the old and new standards  
*Fedorov VS, Doctor of Technical Sciences, Professor, Academician of the Russian Academy of Architecture and Construction Sciences; Head of the Department "Building Structures, Buildings and Structures" of the Russian University of Transport,*
2. Spectra of answers in normative documents of technically developed countries. Method for determining the parameters of waves in layered media, based on the properties of the Fourier images of finite functions  
*E. Kurbatsky Chairman of the Microseismionization Group of the Interdepartmental Council on Seismology and Earthquake Engineering, Moscow (Russia), Doctor of Technical Sciences, Professor of the Tunnels and Bridges Department of the Russian University of Transport*
3. Ways to prevent accidents in tunnels due to the dynamic effects of natural origin.  
Pestryakova E.A. Executive Secretary of the Microseismionization Group of the Interdepartmental Council on Seismology and Earthquake Engineering, Moscow (Russia)
4. The equivalent stiffness of the lining bending perpendicular to the axis of the tunnel  
*NGUYEN TRONG TAM, PhD, Faculty of Transportation Engineering, department chair HO CHI MINH CITY UNIVERSITY OF TRANSPORT (Вьетнам)*
5. Examination of geo-bases, foundations and foundations. Regional features of accounting and evaluation of deformations of the exploited foundations  
Kupchikova N.V. Candidate of Technical Sciences, Associate Professor ASUACE Astrakhan (Russia)
6. Review of methods for assessing vibration levels in the vicinity of subways and railways and modern regulations  
*SUN LING Tong Professor of the Department "Underground structures"" technological Academy of Defense "Structures" (Union of Myanmar)*
7. Increase the life of industrial facilities by introducing constructive measures.  
Zolina T. V. Doctor of Technical Sciences, Professor, ASUACE, Astrakhan (Russia)
8. Use of powder modifiers and fillers in fine-grained cement concretes  
Razinkova O.A. Candidate of Technical Sciences, Associate Professor ASUACE, Astrakhan (Russia)
9. Calculation of pipelines on the pier for seismic loads according to simplified design schemes  
*Zavyalova O.B., Candidate of Technical Sciences, Associate Professor ASUACE, Astrakhan (Russia)*
10. Evaluation of the influence of the initial parameters of the preparation of brick walls on the adhesive strength of finishing mortars  
*Ivannikova N. A. Senior Lecturer ASUACE, Astrakhan (Russia)*
11. Problems of the domestic market of composite materials based on inorganic binders  
*Mostovoy O.O. assistant ASUACE, Astrakhan (Russia)*
12. To the question of determining the horizontal pressure of the soil on a vertical wall  
*Kokarev A.M. Candidate of Technical Sciences, Associate Professor ASUACE, Astrakhan (Russia)*
13. The technology of assembly and processing of space debris for the use of the materials obtained in the construction of orbital stations and spacecraft  
*Shayakhmedov R.I. Candidate of Economic Sciences, Associate Professor ASUACE,*

- Astrakhan (Russia)
14. Accessibility of sports facilities for people with limited mobility as a barrier-free environment for the formation of the social infrastructure of the city of Astrakhan  
*Atdaev D.I. Candidate of Technical Sciences, Associate Professor ASUACE, Astrakhan (Russia)*
  15. Environmental monitoring in the implementation of construction projects  
*Evseeva S. S. senior teacher ASUACE, Astrakhan (Russia)*
  16. Involvement of waste oils in road materials  
*Korotovenko L.P. Candidate of Technical Sciences, Associate Professor ASUACE, Astrakhan (Russia)*
  17. Features of the development of the building complex of the Russian Federation  
*Suchilin G. B. Associate Professor ASUACE, Astrakhan (Russia)*
  18. Comparison of the standard and calculation method for determining the stability of a tower crane  
*Dzhalmukhametov A.I. graduate student ASUACE, Astrakhan (Russia)*
  19. Urban development of residential buildings  
*Ivannikova E.V. senior teacher ASUACE, Astrakhan (Russia)*
  20. Reaction of buildings with crane loads in a wave seismic field  
*Sinelshchikov A.V. Candidate of Technical Sciences, Associate Professor ASUACE, Astrakhan (Russia)*
  21. The process of formation, functioning and development of business structures, represented in various forms, types and areas of economic activity.  
*Likhobabin V.K. Candidate of Economic Sciences, Associate Professor ASUACE, Astrakhan (Russia)*
  22. Architectural and planning features of the hotel complex  
*Aldandykova I.Y. student of the group EMRe 41-15, direction "08.03.01. Construction ", profile " Examination, operation and management of real estate ", ASUACE, Astrakhan (Russia)*
  23. Progressive technology for the construction of high-rise buildings  
*Babayan L. R. student of the group EMRe 41-15, direction "08.03.01. Construction ", profile " Examination, operation and management of real estate ", ASUACE, Astrakhan (Russia)*
  24. The introduction of expert automated control systems in the design, construction and renovation of buildings and structures  
*Solovyov S. D. student of the group EMRe 41-15, direction "08.03.01. Construction ", profile " Examination, operation and management of real estate ", ASUACE, Astrakhan (Russia)*
  25. The application of national standards for the system of "green building" on the example of the design and construction of a cottage settlement located in the city of Astrakhan  
*Scheglova V. D., student of the group EMRe 41-15, direction "08.03.01. Construction ", profile " Examination, operation and management of real estate " ASUACE, Astrakhan (Russia)*

### ***Section events***

<b>Nº</b>	<b>Data</b>	<b>Location</b>	<b>Name of the event</b>
1	October 10, 2018 14:00 h	Astrakhan, st. Tatishcheva 18b Liter E, №112 10 build-	Open lecture: Expertise and management of investment, construction and operational activities.

		ing	Moderator: <i>R. Shamardanov</i> , Deputy General Director of the Consulting Group "Lite-Invest"
2	October 10, 2018 14:00 h	Astrakhan, st. Tatishcheva 18b Liter E, №112 10 building	Master class "Features of the design of building structures in the program Lyra - Sapr" Moderator: <i>Vychezhanin E.V.</i> Leading Specialist, State Expertise of Draft Territorial Planning Documents, Project Documentation and Engineering Survey Results, Astrakhan (Russia)
3	October 10, 2018 10:00 h	Astrakhan, st. Tatishcheva 18b Liter E, № 112 10 building	Master class "Quality characteristics of building materials" Moderators: <i>Kortovenko L.P.</i> Candidate of Technical Sciences, Associate Professor ASUACE, Astrakhan (Russia) Kokarev A.M. Candidate of Technical Sciences, Associate Professor ASUACE, Astrakhan (Russia)
4	October 11, 2018 13:00 h	Astrakhan, st. Tatishcheva 18b Liter E, №112 10 building	Open lecture: "Design errors when passing in the construction expertise of draft territorial planning documents, project documentation and engineering survey results" Moderator: <i>Ivannikova EV</i> Leading Engineer, NPU Heritage, Astrakhan (Russia)
4	October 11, 2018 16:00 h	Astrakhan, st. Tatishcheva 18, 204, main building	Olympiad of bachelors of the profile "Examination and management of real estate" gr. EMRe 41-15 Moderator: <i>N. Kupchikova</i> Candidate of Technical Sciences, Associate Professor ASUACE, Astrakhan (Russia)
5	October 10, 2018 10:00 h	Astrakhan, st. Tatishcheva 18b Liter E, №112 10 building	Master class "Innovation consulting in construction" Moderator: <i>R.I. Shayakhmedov</i> Candidate of Economic Sciences, Associate Professor ASUACE, Astrakhan (Russia)
6	October 11, 2018 14:00 h	Astrakhan, st. General Episheva 49	Open lecture on the construction site: "Modern technologies of multi-storey monolithic construction" Moderator: Project Manager of the UKROP Multifunctional Residential Complex <i>Alexander Chukhonkin</i> , <i>Kupchikova N.V.</i> Candidate of Technical Sciences, Associate Professor ASUACE, Astrakhan (Russia)
8	October 11, 2018 10:00 h	Astrakhan, st. Tatishcheva 18b Liter E, №301 10 building	Open lecture "Design errors identified by the results of environmental impact assessment in the investment and construction sector" Moderator: <i>Evseyeva S.S.</i> senior teacher ASUACE, Astrakhan (Russia)

## **Section "Social and humanitarian aspects of the formation of the living environment"**

Chairman: Kuznetsov I.A., Doctor of Biological Sciences, Professor of the Department "Philosophy, Sociology and Linguistics", Astrakhan, (Russia)

CoChairman: Aryasova A.Yu., Associate Professor of the Department of Philosophy, Sociology and Linguistics, Candidate of Political Sciences, Associate Professor ASUACE; Astrakhan, (Russia)

Location: Astrakhan, Tatischcheva , St., 18Б, Classroom 501, 9 building

Data: October 10, 2018 at 12:00

### **Speakers**

- 1 Value information space of the Astrakhan region  
*Aryasova A.Yu., Associate Professor of the Department of Philosophy, Sociology and Linguistics, Candidate of Political Sciences, Associate Professor «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia)*
- 2 The study of proteins - markers of the inhabitants in the environmental conditions of the Astrakhan region  
*Kuznetsov I.A., Doctor of Biological Sciences, Professor,«Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia)*
- 3 National problem in the philosophy of G.P. Fedotov  
*Konovalova EN, Candidate of Philosophy, assistant professor, «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia)*
- 4 Borrowing in terminology  
*Konnova O.V., Candidate of Philological Sciences, assistant professor, «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia)*
- 5 Professionally-applied physical training of university students  
*Ryazantsev A.A., Candidate of Pedagogical Sciences, assistant professor, «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia)*
- 6 Speech culture is an integral part of the professional skills of a modern specialist.  
*Semenova M.A., Candidate of Philological Sciences, assistant professor, «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia)*
- 7 Substandard lexical units in terms of kinship of multi-structural languages  
*Bagrintseva OB, Candidate of Philological Sciences, assistant professor, «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia)*
- 8 Islam in modern Russia  
*Syzranov A.V., Candidate of Historical Sciences, assistant professor, ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 9 Revival of the TRP complex  
*O. Kuraleva, Candidate of Pedagogical Sciences, assistant professor, ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 10 Transformation of legal values in modern Russian society  
*Janzhuvatova Z.S., Candidate of Sociological Sciences, assistant professor, ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 11 Proving in arbitration proceedings  
*Kripakova D.R., PhD in Law, assistant professor, ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 12 The process and result of the assimilation of the gender-marked Anglicism "bellboy" in the Russian language of bilingual students and native speakers of Russian as Native is one of the social factors in the formation of the living environment  
*Karaulova A.D., Candidate of Philological Sciences, assistant professor, ASUACE,*

- 13 *Astrakhan (Russia)*  
 Nurturing a healthy lifestyle in ASUACE  
*Strelnikov A.M., Senior Lecturer ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 14 The dynamics of value orientations of the population of the Astrakhan region (based on a specific study)  
*Aryasova A.Yu., Candidate of Political Sciences, assistant professor, ГАОУ АО ВО «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia)*  
*Zaykina A.O., student ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 15 Organization of activities of local governments in the 2nd half of the 19th century.  
 For example Astrakhan  
*Belyantsev S.V., Assistant ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 16 Improving methods of increasing the adaptive capacity of first-year students by means of physical culture  
*Kuznetsov I.A., Doctor of Biological Sciences, Professor, «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia)*  
*Kuraleva O.O., Candidate of Pedagogical Sciences, assistant professor, ASUACE, Astrakhan (Russia)*  
*Strelnikov A.M., Senior Lecturer ASUACE, Astrakhan (Russia)*

### **Section “Economic Sustainability and Security”**

Chairman: Dudkin E.V. general manager - IE Kulagina  
 CoChairman: Vaychulis A.Yu., Ph.D. economic sciences, assistant professor, «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia)  
 Location: Astrakhan, Tatishcheva , St., 186, classroom 201  
 Data: October 10, 2018 at 12:00

### **Speakers**

1. Risk tolerance in construction enterprise management system  
*Potapova I.I. Candidate of Economic Sciences, assistant professor, ASUACE, Astrakhan (Russia)*
2. Audit as a mechanism to counter corruption  
*Kashirskaya L.V., Doctor of Economics, assistant professor, профессор ASUACE, Astrakhan (Russia)*  
*Potapova I.I. Candidate of Economic Sciences, assistant professor, ASUACE, Astrakhan (Russia)*
3. Optimization and cost control in transport organizations  
*Kashirskaya L.V., Doctor of Economics, assistant professor, профессор ASUACE, Astrakhan (Russia)*  
*Zykina AM, Bachelor of Economics, ASUACE (Astrakhan, Russia)*  
*Shamasheva K.O., graduate student of the direction "Astrakhan State University"*
4. Improving the management system of a building enterprise  
*Potapova I.I. Candidate of Economic Sciences, assistant professor, ГАОУ АО ВО «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan*

(Russia), Astrakhan, (Russia)

*Yuyukova K.A. Master's degree in Economics ""ASUACE", (Astrakhan, Russia)*

5. Directions for improving the effectiveness of introducing innovative developments in the organization's activities  
*Bogdalova EV, Candidate of Economic Sciences, assistant professor, «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia)*  
*Bakanev K.V. Bachelor of Economics «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», (Astrakhan, Russia)*
6. Features of the analysis of financial and economic activities of institutions in the light of the reform of the public sector.  
*Bogomolova L.Yu. Senior Lecturer «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia), Astrakhan, (Russia)*  
*R.A. Sigida, Bachelor of Economics «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», (Astrakhan, Russia)*
7. Distinctive features of a budgetary institution from a self-supporting enterprise  
*Bogomolova L.Yu. Senior Lecturer «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia)*  
*Savelieva Yu.A., bachelor of "Economics" «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia)*
8. Features of filling financial and tax reporting in modern conditions  
*Simonenko L.G. Candidate of Economic Sciences, assistant professor, «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia)*
9. Private business as a factor in the demand for innovation and the development of basic science  
*Gvozdaryova L.P., Ph.D. of economic sciences, assistant professor, «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia)*  
*Golubnicheva EM, Bachelor of Economics, «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia)*  
*Bolochev A.A. Master student of the direction "Economics" «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia)*
10. Политика селекции человека в Сингапуре как фактор экономического роста.  
*Gvozdaryova L.P., Ph.D. of economic sciences, assistant professor, ASUACE, Astrakhan (Russia)*  
*Grankina A.S. Master's degree in "Economics", «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia)*  
*Boldyreva S.V. Master's degree in "Economics", «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia)*
11. "The Paradox of Thrift" on the present and future of the Russian economy: the pros and cons of compulsory savings.  
*Gvozdaryova L.P., Ph.D. of economical sciences, assistant professor, ASUACE, Astrakhan (Russia),*  
*A.D. Davydova, Bachelor of Economics «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia),*  
*Z. Utikeshova, bachelor of "Economics" «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia)*
12. Innovative environment of the region as a factor of its economic security  
*German I.I.,Senior Lecturer «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia),*  
*Shorokhova M.N., Bachelor of "Economics", «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia),*

- Khaidarova A.S., Bachelor of Economics, «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia).*
13. Economic stability of regions as a factor of security of the Russian Federation  
*German I.I., Senior Lecturer «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia),*  
*Samoilova E.S., Bachelor of "Economics", «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia),*  
*Dzhantazaeva K.O., Bachelor of "Economics", «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia)*
14. Evaluating the effectiveness of innovative development management in the context of economic security  
*German I.I., Senior Lecturer «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia),*  
*Mekh T.D., Bachelor of "Economics" «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia),*  
*A. Vikhlyantseva, Bachelor of Economics, «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia)*
15. Assessment of the economic sustainability of Russia  
*German I.I., Senior Lecturer «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia),*  
*Onofriyuk AD, Bachelor of Economics, «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia)*  
*Isaeva D.Z., bachelor of "Economics", «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia)*
16. Economic security as a basis for ensuring the national security of the Russian Federation  
*German I.I., Senior Lecturer «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia),*  
*Kamalidinova D.A., Bachelor of Economics, «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia)*  
*Makarova N.P., Bachelor of Economics, «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia)*
17. Strategic management of labor potential as a factor of economic sustainability of the enterprise  
*Fomenko V.A., Candidate of Economic Sciences, lecturer, "Sochi State University", Sochi (Russia)*
18. The current state, trends in the development of investment activities in Russia  
*Vaychulis A.Yu., Ph.D., of economical sciences, assistant professor, «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia)*  
*Kuznetsova MA, Bachelor of direction "Economy", «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia),*  
*Petrichenko A.V. Bachelor of Economics, «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia)*
19. The current state of the construction industry in the Astrakhan region  
*Belik A.P., Ph.D. of economical sciences, assistant professor, «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia),*  
*Shkolin L.V., BA direction "Economy" «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia),*  
*Khrripushina V.V., Bachelor of Economics, «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia)*
20. Trends and prospects for the development of the construction industry in the Astra-

- khan region  
*Belik A.P., Ph.D. of economical sciences, assistant professor, ASUACE, Astrakhan (Russia)*  
*Galkina A.D., bachelor direction "Economy" «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia),*  
*Lipunova E.A. Bachelor of Economics, «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia)*
21. Assessment and impact of foreign debt on the economic situation in the country  
*Vaychulis A.Yu., Ph.D., of economical sciences, assistant professor, «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia),*  
*Bibikova D.S., Bachelor of "Economics", «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia),*  
*Golikova A.V., Bachelor direction of "Economics" «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia)*
22. Investment risks in the building complex at the present stage of economic development  
*Likhobabin V.K., Candidate of Economic Sciences , assistant professor, «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia),*  
*Bisengalieva A.S., Bachelor of Economics, «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia)*  
*Khozina L.O., Bachelor of Economics, «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia)*
23. Economic stability and safety of the stock market in modern conditions  
*Vaychulis A.Yu., Ph.D., of economical sciences, assistant professor, «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia)*  
*Aitaliev T.M.,Bachelor of Economics, «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia)*  
*Gunchikov D.A., Bachelor of Economics, «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia)*
24. The essence of the stock market and its condition in modern conditions  
*Vaychulis A.Yu., Ph.D., of economical sciences, assistant professor, ASUACE, Astrakhan (Russia)*  
*Letov A.V., Bachelor of Economics, «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia)*
25. Trends in the development of innovative capital in modern Russia  
*Nabiev R.A., Doctor of Economics, Professor, «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia),*  
*Barskova A.P., Bachelor of Economics, «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia),*  
*Nurmuhamedova K.K., Bachelor of Economics, «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia)*
26. The quality and standard of living of the population in Russia and in foreign countries: systemic differences .  
*Kononova S.N. Senior Lecturer «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia)*  
*Frolova A.S. Bachelor of Economics, «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia)*  
*Murzagulova A.A., Bachelor of Economics, «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia)*
27. State financial policy: development prospects  
*Kosarlukova N.A., Senior Lecturer «Astrakhan State University of Architecture and*

- Civil Engineering», Astrakhan (Russia)*  
*Golubnichev E.M., Bachelor of Economics, «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia)*  
*Yakubova K.S., Bachelor of Economics, «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia)*
28. Taxes: types, functions, nature and values at the present stage of economic development  
*Rudenko D.D., Bachelor of Economics, «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia)*  
*Andrianova M.A., Bachelor of Economics, «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia)*  
*Maksimova V.P. Bachelor of Economics, «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia)*
29. The current state of the labor market in the Russian Federation  
*Cheremnyh E.O., Senior Lecturer «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia)*  
*Volkova D.S., Bachelor of Economics, «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia)*  
*Isaeva D.I., Bachelor of Economics, «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia)*
30. Analysis of unemployment in the Russian Federation  
*Sulinova M.S., Bachelor of Economics, «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia)*  
*Grigorieva Yu.S., Bachelor of Economics, «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia)*  
*Ismayilova L.A. Bachelor of Economics, «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia)*
31. Improving labor motivation as a factor in increasing productivity in the enterprise  
*Harutyunyan SA, Ph.D. of economical sciences, assistant professor, ASUACE, Astrakhan (Russia)*  
*Utikeshava Z.S., Bachelor of Economics, «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia)*  
*Marinina A.S. Bachelor of Economics, «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia)*
32. Enterprise resilience as a leading tool for economic security  
*Perepechkina E.G., Ph.D. of economical sciences, assistant professor, ASUACE, Astrakhan (Russia)*  
*Bashlaev A.V., Bachelor of Economics, «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia)*
33. Problems of ensuring the economic sustainability of the enterprise  
*Perepechkina E.G., Ph.D. of economical sciences, assistant professor, ASUACE, Astrakhan (Russia)*  
*Arstangaliev A.I., Bachelor of Economics, «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia)*
34. Sustainability of regional socio-economic systems  
*Perepechkina E.G., Ph.D. of economical sciences, assistant professor, Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering, Astrakhan (Russia)*
35. Digital economy. Pros and cons, development prospects and practice of application  
*Mitchenko I.A. Candidate of Economic Sciences, assistant professor, ASUACE, Astrakhan (Russia)*

36. Digital economy. Formation and development  
*Mitchenko I.A. Candidate of Economic Sciences, assistant professor, ASUACE, Astrakhan (Russia)*  
*Konyaev V.G. Master's degree in Economics « ASUACE», (Astrakhan, Russia)*
37. The loyalty and involvement of staff as a factor in the stabilization of the company  
*Vaychulis A.Yu., Ph.D., of economical sciences, assistant professor, « ASUACE», Astrakhan (Russia)*  
*Grankina A.S. Master student of the direction "Economics" « ASUACE», Astrakhan (Russia)*
38. Innovative capital management in construction  
*Vaychulis A.Yu., Ph.D., of economical sciences, assistant professor, « ASUACE», Astrakhan (Russia)*  
*Guzhvinsky D.A. Master student of the direction "Economics" « ASUACE», Astrakhan (Russia)*
39. Analysis and evaluation of the effectiveness of investments in ensuring the competitiveness of enterprises of the construction complex  
*Potapova I.I. Candidate of Economic Sciences, assistant professor, « ASUACE», Astrakhan (Russia)*  
*Volkov B.V. Master student of the direction "Economics" « ASUACE», Astrakhan (Russia)*
40. Development of enterprise development plans and measures for their implementation  
*Gvozdareva L.P. Candidate of Economic Sciences, assistant professor, ГАОУ АО ВО « ASUACE», Astrakhan (Russia)*  
*Kuznetsova I.Yu. Master student of the direction "Economics", « ASUACE», Astrakhan (Russia)*
41. Risk assessment of market entities  
*Scheglov P.I., Candidate of Economic Sciences, Associate Professor ASUACE, Astrakhan (Russia)*  
*Samarev D.V. Master student of the direction "Economics" « ASUACE», Astrakhan (Russia)*
42. Business planning as an element of sustainability of business structures  
*Zubanov S.A. Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, ASUACE, Astrakhan (Russia),*  
*Aitzhanov S.A. Master student of the direction "Economics" ASUACE, Astrakhan (Russia)*
43. Features of the formation of competencies in the framework of general secondary education  
*Kushkina S.Yu. Astrakhan Technical Lyceum Astrakhan (Russia)*  
*Limanskaya I.V. Secondary school №45, Astrakhan (Russia)*
44. Functional cost analysis and the results of its application for making management decisions  
*Gnan Anyero Herve Villar, Company "GREEN PHYTO" (Côte d'Ivoire)*
45. Production program of the enterprise and ways of its optimization  
*R.A. Nabiiev Doctor of Economics, Professor ASUACE, Astrakhan (Russia)*  
*Chesnokov A.A. Master student of the direction "Economics" « ASUACE», Astrakhan (Russia)*
46. The development of housing in an unstable situation on the example of the Astrakhan region  
*Vaychulis A.Yu., Ph.D., of economical sciences, доцент ASUACE, Astrakhan (Russia),*

- Kulakova A.I. Master student of the direction "Economics" « ASUACE», Astrakhan (Russia)*
- Tarasova E.E. Bachelor of Economics, « ASUACE», Astrakhan (Russia)*
47. Digital economy and smart cities  
*Mkrtchyan V.S. Rector of the University of Management of Information Sciences and Technologies, Doctor of Technical Sciences, Professor (Australia)*
48. Infrastructure support for the economic security of modern commercial organizations  
*Fadeeva I.E. Candidate of Economic Sciences, Associate Professor ASUACE, Astrakhan (Russia),*  
*Glinchev D.P. Master student of the direction "Economics" « ASUACE», Astrakhan (Russia)*  
*Berezin A.S. Bachelor of Economics, « ASUACE», Astrakhan (Russia)*
49. Ways to optimize warehouse logistics commercial enterprise  
*Potapova T.A. Master student of the "Innovation" direction of the St. Petersburg Polytechnic University of Peter the Great, St. Petersburg (Russia)*
50. Directions of socio-economic and innovative development of the Astrakhan region  
*Abdulova S.Yu. PhD in Economics, Head of the Department for Monitoring and Support of Innovation Activities of the Ministry of Ecological Development of the Astrakhan Region,*  
*Uteulieva A.A. Master student of the direction "Economics"« ASUACE», Astrakhan (Russia)*

### *Section events*

<i>No</i>	<i>Date</i>	<i>Location</i>	<i>Name of the event</i>
1	October 11, 2018 12:30 h	<i>classroom201 10 building ASUACE, Astrakhan, Tatischcheva, St., 18</i>	<b>Master class "Modern approaches to the management of motivation"</b> Moderators: Dudkin EV, manager of the shopping center - IE Kulagina Vaychulis A.Yu., Ph.D., of economical sciences, assistant professor, «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia), Astrakhan, (Russia)
2	October 11, 2018 14:00 h	<i>classroom209 10 building ASUACE, Astrakhan, Tatischcheva, St., 18</i>	<b>Master class "Business planning in modern market conditions"</b> Moderators: Gvozdaryova L.P. Candidate of Economic Sciences, Associate Professor "ES"ASUACE, Astrakhan (Russia) Potapova I.I. Candidate of Economic Sciences assistant professor, Dean of the Faculty of Economics «ASUACE» Astrakhan, (Russia)
3	October 11, 2018 14:00 h	<i>classroom209 10 building ASUACE, Astrakhan, Tatischcheva, St., 18.</i>	<b>Master class "Changes in accounting"</b> Bogomolov L.Y. Senior Lecturer «Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering», Astrakhan (Russia), Astrakhan, (Russia) Moderators: Khalkova E.V., chief accountant of “Volga PORT” LLC Astrakhan, (Russia)

## **Section "Prospects for the development of rural areas and agricultural production"**

Chairman: Natalia Simanskova, Director of Agropark ASUACE, Candidate of Agricultural Sciences, Astrakhan, (Russia)  
Co-Chair: Avdeev A.Yu., Head of the Department of Vegetable Crops, Candidate of Agricultural Sciences;  
Location: Astrakhan, Tatischcheva st. 18, classroom 404  
Date: October 10, 2018 at 14:00 pm

### **Speakers**

- 1 Vegetable Astrakhan breeding  
Avdeev A.Yu., Head of the Department of Vegetable Crops, Candidate of Agricultural Sciences, Astrakhan (Russia)
- 2 Nutritional value and change in the quality of sweet pepper fruit during storage  
Sisengaliyeva Saule Tlegenovna, Senior Researcher, Astrakhan (Russia)
- 3 Promising varieties of the industrial direction of strawberries for cultivation in the territory of the Astrakhan region  
Simanskova N.V., Doctor of Agricultural Sciences, Director Agropark of ASUACE, Astrakhan (Russia)
- 4 Promising tomato varieties of Russian breeding for open ground  
Yerzhanov Damir Toktarovich, manager of the agrofirm Global Seeds

## **Section "Information technology and engineering of smart systems in construction"**

Chairman: D.A. Schneider - Doctor of Technical Sciences, Professor, Department of Automatics and Control, SUSU; Chelyabinsk, (Russia)  
CoChairman: Sadchikov P.N., Associate Professor of the Department of Computer-Aided Design and Modeling Systems, Candidate of Technical Sciences, Associate Professor ASUACE;  
Location: Astrakhan, Tatischcheva , St., 18, classroom 211  
Data: October 10, 2018 at 13.00 pm

### **Speakers**

- 1 Simulation of parameters of the fluidized bed in the absorber of air cleaning systems  
*Evsina E.M., Candidate of Technical Sciences, assistant professor, ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 2 Checking the wave equation with a concentrated mass  
*Yaksubaev K.D., Candidate of Physical and Mathematical Sciences, assistant professor, ASUACE, Astrakhan (Russia)*
3. Algorithmic requirements for solving problems in physics  
*Bykova V.P., Candidate of Technical Sciences, assistant professor, ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 4 The use of information technology in teaching physics in the direction of "Construction"  
*Sobolev V.V., Senior Lecturer ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 5 Comparative analysis of various types of organizational structures  
*Anufriev D.P., Candidate of Technical Sciences, Professor, ASUACE, Astrakhan (Russia)*

- 6 Software implementation of algorithms for calculating the industrial building on the crane load  
*Sadchikov P.N., Candidate of Technical Sciences, assistant professor, ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 7 The problem of introducing the Internet of things in the regions  
*Lezhnina. Yu.A., Candidate of Technical Sciences, assistant professor, ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 8 Axiomatic aspects of the development of computer-aided design systems  
*Khomenko T.V., doctor of technical sciences, professor, ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 9 Overview of information technology in making management decisions educational process  
*Aksyutina I.V., Candidate of Pedagogical Sciences, assistant professor, ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 10 Methods for assessing the degree of improvement of technical devices  
*Evdoshenko O.I., Candidate of Technical Sciences, Associate Professor ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 11 The use of neural networks to predict the composition of polymer additives in the production of cable compounds.  
*Petrova I.V., doctor of technical sciences, professor ASUACE, Astrakhan (Russia)*  
*Zheleznyakov D.V., graduate student, Astrakhan State University, Astrakhan (Russia)*
- 12 The use of information technology in assessing the effectiveness of the management of the property complex of the educational campus  
*Prigaro S.V., Post-Graduate Student, Astrakhan State University, Astrakhan (Russia)*
- 13 Robust control with compensation for noise and disturbance of the torch position  
*Ternovaya G.N., Candidate of Technical Sciences, assistant professor, ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 14 Modeling of Magnetic Circuits of Electromagnetic Transducers of the  
*Professor of the Polytechnic University of Madrid, Spain,*  
*Siddikov Ilkhomjon Khakimovich Doctor of science, Head of the chair "Power supply systems" of Tashkent University of Information Technology, Uzbekistan, Sattarov Khurshid Abdishukurovich, Ass. Prof. of the chair "Power supply systems" of Tashkent University of Information Technology, Uzbekistan,*  
*Khujamatov Khalimjon, Xonturaev Ikrom, Maksudov Moxirbek, Assistants of the chair "Power supply systems" of Tashkent University of Information Technology, Uzbekistan, Najmatdinov Kunbonbek, Abubakirov Azizjan, Assistants of the chair "Power supply systems" of Karakalpak State University, Uzbekistan*
- 15 The sources of errors of electromagnetics current transducers  
*Bojanich Slobodan, Prof. of the of Madrid Polytechnic University, Spain,*  
*Siddikov Ilkhomjon. Head of the Departmentof "Power supply systems" of Tashkent University of Information Technology, Uzbekistan,*  
*Sattarov Khurshid, Anarbaev Mukhiddin, Ass. Prof. of the chair "Power supply systems", of Tashkent University of Information Technology, Uzbekistan,*  
*Khujamatov Khalimjon, Dekhkonov Oybek, Abubakirov Azizjan, Khonturaev Ikrom, Assistants of the chair "Power supply systems"of Tashkent University of Information Technology, Uzbekistan*
- 16 Algorithms and methods for calculating the technological consumption of electricity during its transportation through electric networks and compensation of reactive power  
*Siddikov I.Kh., Professor, Doctor of Technical Sciences Tashkent University of Information Technology (Uzbekistan)*  
*Sattarov Kh.A., Assistant, Tashkent University of Information Technology (Uzbekistan)*

- Khuzhamatov Kh.E., Assistant Tashkent University of Information Technology (Uzbekistan)*
- 17 Modeling of the elements and devices of energy control systems  
*Siddikov I.Kh., Professor, Doctor of Sciences, Head of the Department of “Power supply systems”*  
*Sattarov Kh.A.. Assistant-teacher, Department of “Power supply systems”*  
*Khujamatov Kh.E., Assistant-teacher, Department of “Power supply systems”, Tashkent University of Information Technologies, Tashkent, Uzbekistan*
- 18 The principle of desing of electromagnetic transdusers of one, three and multi - phases current of electrical nets to secondary voltage  
*I.Kh. Siddikov, Professor, Doctor of Sciences, Head of the Department of “Power supply systems”*  
*Kh.E.Khujamatov, Assistant-teacher, Department of “Power supply systems”, Tashkent University of Information Technologies, Tashkent, Uzbekistan*
- 19 Competences model of specialist in the new program "Intellectual buildings and green building"  
*Anna Tozzi, Professor, Pro-Rector for the International Relations and Responsible of the Internationalisation of the University of L'Aquila (Italy)*  
*Irina Petrova Professor, Pro-Rector of the ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 20 Automated system for managing international projects of inter-university cooperation Erasmus + using the example of the GREB project  
*Zaripova V.M., Candidate of Technical Sciences, Petrova I.Yu. Doctor of Technical Sciences, Professor, ASUACE, Astrakhan (Russia)*
- 21 IT technologies in construction: today and tomorrow  
*Ten TL, Doctor of Technical Sciences, Professor, Karaganda (Republic of Kazakhstan), D.T.Rakhmahtullina, undergraduate, V.N.Golovacheva, doctor of pedagogical sciences, associate professor, Karaganda (Republic of Kazakhstan)*
- 22 Local Area Network (LAN). Computers in ESL and EFL Writing Classes: Promises and Reality  
*Spanova B.Zh., Ph.D. in Economics, Karaganda (Republic of Kazakhstan), Donchayev B.S., master student, Golovacheva V.N., doctor of pedagogical sciences, Karaganda (Republic of Kazakhstan), Kogai G.D., Candidate of Technical Sciences, Karaganda (Republic of Kazakhstan)*
- 23 Development of a reward program for medical professionals based on patient feedback  
*Gundrova O., student, Ten TL, Doctor of Technical Sciences, Kogai GD, Candidate of Technical Sciences, Karaganda (Republic of Kazakhstan)*
- 24 The use of neural networks in marketing research  
*A. Gapeev, A. Tazhibayeva, students of KEUK, Karaganda (Republic of Kazakhstan)*
- 25 Interactive simulators and their importance in the educational process. Types of developing games  
*Islamova S.Yu., undergraduate, Te AL, Ph (D), KEUK, Karaganda (Republic of Kazakhstan)*
- 26 The main functional features of the apache web server  
*Ten TL, Doctor of Technical Sciences, KEUK, Karaganda (Republic of Kazakhstan), Ishmukhametov R.G., Master student, Baymuldin M.K., Candidate of Technical Sciences, Kogai GD, Candidate of Technical Sciences, KarGTU, Karaganda (Republic of Kazakhstan)*
- 27 Building a REST API based on the Laravel web framework  
*Ten TL, Doctor of Technical Sciences, KEUK, Karaganda (Republic of Kazakhstan),*

- Shinekenov N.A., master student, Kogai G.D., Candidate of Technical Sciences, KarGTU, Karaganda (Republic of Kazakhstan)*
- 28 Overview of major manufacturers of software for the development and processing of big data  
*Ten T.L., Doctor of Technical Sciences, Drozd V.G., Candidate of Economic Sciences, Stepanova B.Zh., Candidate of Economic Sciences, KEUK, Karaganda (Republic of Kazakhstan)*
- 29 Information support of enterprises with the use of new information technologies  
*Ten T.L., Doctor of Technical Sciences, Drozd V.G., Candidate of Economic Sciences, Stepanova B.Zh., Candidate of Economic Sciences, KEUK, Karaganda (Republic of Kazakhstan)*
- 30 Professional teacher blog  
*Faber E.N., Master, Senior Lecturer, Stepanova B.Zh., Ph.D., Kogai GD, Ph.D., KEUK, Karaganda (Republic of Kazakhstan)*
- 31 R language in the ORACLE database  
*Faber E.N., Master, Senior Lecturer, KEUK, Karaganda (Republic of Kazakhstan)*  
*Nurlankzyz A., Sharashkina Yu.N., Baymulpdin M.K., KarGTU, Karaganda (Republic of Kazakhstan)*

### Section events

№	Date	Location	Name of the event
1	October 11, 2018 10:00 h	classroom 211 main building ASUACE, Astrakhan, Татищева 18	<b>Master class "Software implementation of algorithms for calculating the industrial building on the crane load"</b> Moderator: <i>Yakubaev K.D.</i> Candidate of Technical Sciences, assistant professor, ASUACE, Astrakhan (Russia) <i>Sadchikov P.N.</i>
2	October 11, 2018 10:00 h	classroom 211 main building ASUACE, Astrakhan, Татищева 18	<b>Presentation of scientific results on the thesis for the degree of candidate of technical sciences.</b> <b>The topic of the thesis is “Distributed management of heat supply of buildings based on sensor networks”</b> Speaker <i>Basalaev A.A.</i> , Postgraduate Student, SUSU, Chelyabinsk

### **Section: “Russian-Egyptian dialogue: “Higher education for the development of sustainable relations”**

- Chairman: *Karaulova A.D.*, Associate Professor of the Department of Philosophy, Sociology and Linguistics, Candidate of Philological Sciences, Associate Professor of ASUACE, Astrakhan, (Russia)
- Co-Chair: *Syzranov A.V.*, Ph.D. (History), Associate Professor, Center for International and Socio-Political Studies “Caspian-Eurasia” (Russia)
- Location: Astrakhan, Tatishcheva st. 18, classroom 203
- Date: October 10, 2018 at 13.00 pm

## Speakers

- 1 Future of universities  
Vorobev A.E., Doctor of Technical Sciences, Professor, Atyrau University of Oil and Gas, Atyrau (Kazakhstan)
- 2 Higher education as a guarantee for the development of sustainable intercultural relations  
Mohamed Eviss, Prof., counselor of Cairo University for Postgraduate Studies and Research, Cairo  
Karaulova A.D., Associate Professor of the Department of Philosophy, Sociology and Linguistics, Candidate of Philological Sciences, Associate Professor of ASUACE, Astrakhan, (Russia)
- 3 International potential of the regional education system  
Syzranov A.V., Ph.D. (History), Associate Professor, Center for International and Socio-Political Studies “Caspian-Eurasia” (Russia)

## Section events

<i>No</i>	<i>Date</i>	<i>Location</i>	<i>Name of the event</i>
1	October 10, 2018 at 10:00 pm	classroom 203 Main building ASUACE, Astrakhan, Tatichsheva, St. 18	<b>Open lecture "Higher education as a pledge of sustainable intercultural relations"</b> Moderators: Mohamed Eviss, Prof., counselor of Cairo University for Postgraduate Studies and Research, Cairo Karaulova A.D., Associate Professor of the Department of Philosophy, Sociology and Linguistics, Candidate of Philological Sciences, Associate Professor of ASUACE, Astrakhan, (Russia)
2	October 10, 2018 at 10:00 pm	classroom 203 Main building ASUACE, Astrakhan, Tatichsheva, St. 18	<b>Open lecture "International potential of the regional education system"</b> Moderators: Syzranov A.V., Ph.D. (History), Associate Professor, Center for International and Socio-Political Studies “Caspian-Eurasia” (Russia)