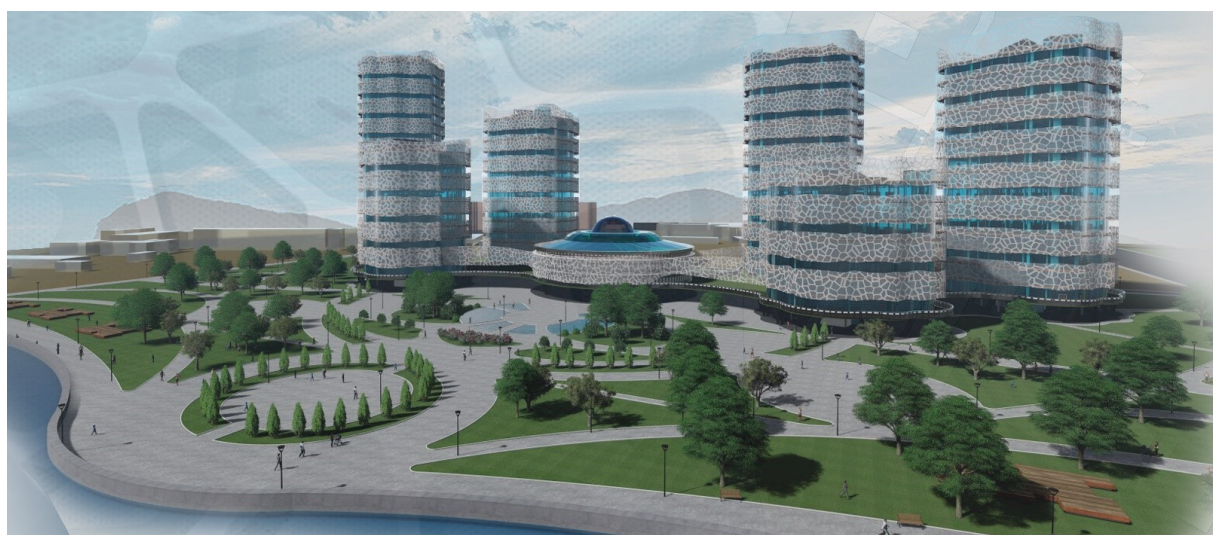


Министерство образования и науки Астраханской области  
Астраханский государственный архитектурно-строительный университет

# **ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНОВ: ПОТЕНЦИАЛ НАУКИ И СОВРЕМЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**Программа заочной V Национальной  
научно-практической конференции  
«Инновационное развитие регионов:  
потенциал науки и современного образования»  
с международным участием,  
приуроченной ко Дню российской науки**

*г. Астрахань, 8–9 февраля 2022 г.*



Астрахань  
2022

## **Организационный комитет**

---

**Председатель:** *Золина Т. В.* – доктор технических наук, профессор, ректор Астраханского государственного архитектурно-строительного университета

**Заместитель председателя:** *Купчикова Н. В.* – кандидат технических наук, доцент, проректор по научной работе и международной деятельности Астраханского государственного архитектурно-строительного университета

**Члены организационного комитета:**

1) *Потапова И. И.* – декан экономического факультета Астраханского государственного архитектурно-строительного университета, г. Астрахань;

2) *Сызранов А. В.* – заведующий кафедрой философии, социологии и лингвистики Астраханского государственного архитектурно-строительного университета, г. Астрахань;

3) *Стрелков С. П.* – декан строительного факультета Астраханского государственного архитектурно-строительного университета, г. Астрахань;

4) *Купчикова Н. В.* – заведующая кафедрой экспертизы, эксплуатации и управления недвижимостью Астраханского государственного архитектурно-строительного университета, г. Астрахань;

5) *Гурылева В. В.* – начальник информационно-издательского центра Астраханского государственного архитектурно-строительного университета, г. Астрахань;

6) *Нурмакова Ж. И.* – начальник отдела научно-исследовательской работы Астраханского государственного архитектурно-строительного университета, г. Астрахань.

**Состав редакционной коллегии:**

1) *Золина Т. В.* – ректор (председатель редакционной коллегии);

2) *Купчикова Н. В.* – проректор по научной работе и международной деятельности, заместитель председателя редакционной коллегии, заведующая кафедрой экспертизы, эксплуатации и управления недвижимостью (ответственная за секцию «Технические науки»);

3) *Стрелков С. П.* – декан строительного факультета (ответственный за секцию «Естественные науки»);

4) *Сызранов А. В.* – заведующий кафедрой философии, социологии и лингвистики (ответственный за секцию «Гуманитарные науки»);

5) *Потапова И. И.* – декан экономического факультета (ответственная за секцию «Экономические науки»);

6) *Кострыкина С. С.* – начальник издательского отдела.

## Программа пленарного заседания

8 ФЕВРАЛЯ 2022 г.

<i>Конференц-зал АГАСУ (310 к.), г. Астрахань, ул. Татищева, 18</i>		
15.00–15.20	Регистрация участников	<i>Конференц-зал АГАСУ (310 к.), г. Астрахань, ул. Татищева, 18</i>
15.30–15.40	<p><b>Доклад «Достижения в научно-исследовательской деятельности профессорско-преподавательского состава и молодых учёных Астраханского государственного архитектурно-строительного университета за 2021 год»</b>  <b>КУПЧИКОВА НАТАЛЬЯ ВИКТОРОВНА</b>                      Проректор по научной работе и международной деятельности Астраханского государственного архитектурно-строительного университета (Россия)</p>	
15.40–15.55	<p><b>Награждение благодарственными письмами и подарочными сертификатами профессорско-преподавательского состава и молодых учёных Астраханского государственного архитектурно-строительного университета к празднованию Дня науки</b>  <b>ЗОЛИНА ТАТЬЯНА ВЛАДИМИРОВНА</b>                      Ректор Астраханского государственного архитектурно-строительного университета (Россия)</p>	
16.00	<p><b>Работа научных секций конференций в дистанционном и заочном форматах</b>  <b>СЕКЦИЯ: «ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ»</b>                      Подсекция № 1 <i>«Строительные конструкции, материалы и технологии»</i>                      Подсекция № 2 <i>«Тоннели, мосты и подземное строительство»</i>                      Подсекция № 3 <i>«Управление инвестиционно-строительной деятельностью и эксплуатацией объектов недвижимости»</i>                      Подсекция № 4 <i>«Энергоресурсосберегающие технологии, рациональное использование природных ресурсов, безопасные системы жизнедеятельности»</i>                      Подсекция № 5 <i>«Строительно-техническая и оценочно-стоимостная экспертиза, включая судебную»</i>                      Подсекция № 6 <i>«Архитектура и градостроительство»</i>  <b>СЕКЦИЯ: «ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ»</b>  <b>СЕКЦИЯ: «ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ»</b>  <b>СЕКЦИЯ: «ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ»</b></p>	

## Программа мероприятий секций

8–10 ФЕВРАЛЯ 2022 г.

№	Дата, время проведения	Форма проведения	Наименование мероприятия	Модератор
<b>СЕКЦИЯ: «ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ»</b>				
1	<b>8–9 февраля 2022 14.00</b>	дистанционно	<p>Подсекция № 1 <i>«Строительные конструкции, материалы и технологии»</i></p> <p>Подсекция № 2 <i>«Тоннели, мосты и подземное строительство»</i></p> <p>Подсекция № 3 <i>«Управление инвестиционно-строительной деятельностью и эксплуатацией объектов недвижимости»</i></p> <p>Подсекция № 4 <i>«Энергоресурсосберегающие технологии, рациональное использование природных ресурсов, безопасные системы жизнедеятельности»</i></p> <p>Подсекция № 5 <i>«Строительно-техническая и оценочно-стоимостная экспертиза, включая судебную»</i></p> <p>Подсекция № 6 <i>«Архитектура и градостроительство»</i></p>	<p><b>Федоров В. С.</b>, доктор технических наук, профессор, академик Российской академии архитектуры и строительных наук; заведующий кафедрой «Строительные конструкции, здания и сооружения», Российский университет транспорта РУТ (МИИТ), г. Москва (Россия);</p> <p><b>Купчикова Н. В.</b>, проректор по научной работе и международной деятельности, заведующая кафедрой экспертизы, эксплуатации и управления недвижимостью, кандидат технических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)</p>
2	<b>9 февраля 2022 12.00</b>	дистанционно	<p><b>Открытая лекция</b> «Переработка нормативных документов, регламентирующих сейсмические воздействия на сооружения на современном этапе»</p>	<p><b>Лектор:</b> <b>Курбацкий Е. Н.</b>, академик Российской академии транспорта, доктор технических наук, председатель рабочей группы «Сейсмическое районирование» Межведомственного совета по сейсмологии и сейсмостойкому строительству, профессор, Российский университет транспорта РУТ (МИИТ), г. Москва (Россия);</p> <p><b>Модератор:</b> <b>Купчикова Н. В.</b>, проректор по научной работе и между-</p>

				народной деятельности, заведующая кафедрой экспертизы, эксплуатации и управления недвижимостью, кандидат технических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)
3	<b>9 февраля 2022 14.00</b>	дистанционно	<b>Открытая лекция</b> «Решение каузальных задач в судебной строительно-технической экспертизе. Основные ошибки судебных экспертов, повлекших назначение повторных экспертиз и аспекты подготовки судебного заключения в суде общей юрисдикции»	<b>Лектор:</b> <i>Ланг В. Н.</i> , директор, Институт строительной экспертизы оценки и промышленной безопасности, г. Астрахань (Россия); <b>Модератор:</b> <i>Купчикова Н. В.</i> , проректор по научной работе и международной деятельности, заведующая кафедрой экспертизы, эксплуатации и управления недвижимостью, кандидат технических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)
4	<b>9 февраля 2022 17.00</b>	дистанционно	<b>Открытая лекция</b> «Экспертиза и инспектирование демонтажных работ при утилизации на примере региональных объектов недвижимости»	<b>Лектор:</b> <i>Третьяков А. С.</i> , директор, строительная компания ООО «МК "ДИАС"», г. Астрахань (Россия); <b>Модератор:</b> <i>Купчикова Н. В.</i> , проректор по научной работе и международной деятельности, заведующая кафедрой экспертизы, эксплуатации и управления недвижимостью, кандидат технических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)
5	<b>10 февраля 2022 17.00</b>	дистанционно	<b>Открытая лекция</b> «Экосистема городов и инспектирование в реализации экологических мероприятий при управлении инвестиционно-строительными проектами»	<b>Лектор:</b> <i>Зубанов С. А.</i> , генеральный директор, НИИ «Проблемы Каспийского моря»; <b>Модератор:</b> <i>Купчикова Н. В.</i> , проректор по научной работе и международной деятельности, заведующая кафедрой экспер-

				тизы, эксплуатации и управления недвижимостью, кандидат технических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)
6	<b>9 февраля 2022 12.00</b>	дистанционно	<b>Открытая лекция</b> «Современные методы оказания первой помощи пострадавшим при аварийных ситуациях техногенного характера на строительных и экспертных площадках»	<b>Лектор:</b> <b>Орлов В. А.</b> , специалист гражданской обороны управления ГО и защиты населения, Главный УМЧС России по Астраханской области; <b>Модератор:</b> <b>Купчикова Н. В.</b> , проректор по научной работе и международной деятельности, заведующая кафедрой экспертизы, эксплуатации и управления недвижимостью, кандидат технических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)
7	<b>10 февраля 2022 17.00</b>	дистанционно	<b>Открытая лекция</b> «Разработка командной стратегии для достижения поставленной цели в реализации инвестиционно-строительных проектов с учётом региональных аспектов»	<b>Лектор:</b> <b>Разинков С. П.</b> , директор, государственное казённое учреждение Астраханской области «Управление по техническому обеспечению деятельности агентства по занятости населения АО»; <b>Модератор:</b> <b>Купчикова Н. В.</b> , проректор по научной работе и международной деятельности, заведующая кафедрой экспертизы, эксплуатации и управления недвижимостью, кандидат технических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)
<b>СЕКЦИЯ: «ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ»</b>				
8	<b>8 февраля ауд. 210 10 корпуса, г. Астрахань,</b>	онлайн	<b>Круглый стол</b> «Инновационное развитие Астраханской области: текущее состояние и перспективы развития»	<b>Модераторы:</b> <b>Абдулова С. Ю.</b> , кандидат экономических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-

	ул. Татищева, 186			строительный университет, г. Астрахань (Россия) <i>Потанова И. И.</i> , декан экономического факультета, кандидат экономических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия); <i>Митченко И. А.</i> , заведующая кафедрой экономики строительства, кандидат экономических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)
9	8 февраля ауд. 209 10 корпуса, г. Астрахань, ул. Татищева, 186	онлайн	Мастер-класс «Поведенческий подход к управлению организацией в условиях пандемии коронавируса COVID-19»	<i>Модераторы:</i> <i>Фадеева И. Е.</i> , кандидат экономических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия); <i>Богачков В. В.</i> , директор, ООО «Мартекс», г. Астрахань (Россия)

## СЕКЦИЯ: «ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ»

*Председатель:* **Федоров В. С.**, заведующий кафедрой «Строительные конструкции, здания и сооружения», доктор технических наук, профессор, академик Российской академии архитектуры и строительных наук, Российский университет транспорта РУТ (МИИТ), г. Москва (Россия)

*Сопредседатель:* **Купчикова Н. В.**, проректор по научной работе и международной деятельности, заведующая кафедрой экспертизы, эксплуатации и управления недвижимостью, кандидат технических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)

*Место проведения:* г. Астрахань, ул. Татищева 18, дистанционно

### Докладчики:

#### Подсекция № 1 «СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ»

- 1 Определение жёсткостных характеристик изгибаемых железобетонных элементов при одностороннем нагреве со стороны растянутой зоны  
*Федоров В. С.*, академик Российской академии архитектуры и строительных наук, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Строительные конструкции, здания и сооружения», Российский университет транспорта РУТ (МИИТ), г. Москва (Россия);

- Левитский В. Е.*, кандидат технических наук, доцент, Российский университет транспорта РУТ (МИИТ), г. Москва (Россия);  
*Исаева Е. А.*, студент, Российский университет транспорта РУТ (МИИТ), г. Москва (Россия)
- 2 Новый энергоэффективный строительно-экологический комплекс в экодевелопменте  
*Золина Т. В.*, ректор, доктор технических наук, профессор, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);  
*Купчикова Н. В.*, проректор по научной работе и международной деятельности, заведующая кафедрой экспертизы, эксплуатации и управления недвижимостью, кандидат технических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);  
*Шаяхмедов Р. И.*, кандидат экономических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);
- 3 Основы и различия теорий изгиба балок Эйлера – Бернулли и Тимошенко  
*Сидоров В. Н.*, член-корреспондент Российской академии архитектуры и строительных наук, доктор технических наук, профессор, Российский университет транспорта РУТ (МИИТ), г. Москва (Россия);  
*Климушкин Д. О.*, магистрант, Российский университет транспорта РУТ (МИИТ), г. Москва (Россия)
- 4 Ускоренное конструирование домов из клеёного бруса в программе Cadwork  
*Максаков П. В.*, магистрант, Российский университет транспорта РУТ (МИИТ), г. Москва (Россия)
- 5 Сцепление арматуры с бетоном, усиленным фиброполимером  
*Кузютина В. Д.*, магистрант, Российский университет транспорта РУТ (МИИТ), г. Москва (Россия)
- 6 Зарубежные нормы определения прочности наклонных сечений железобетонных элементов. Метод ферменной аналогии  
*Удовицкая К. В.*, магистрант, Российский университет транспорта РУТ (МИИТ), г. Москва (Россия)
- 7 Конструктивно-технологические решения по усилению несущих конструкций зданий исторической застройки  
*Кирюшина А. Н.*, магистрант, Российский университет транспорта РУТ (МИИТ), г. Москва (Россия)
- 8 Оптимизация энергоресурсосбережения типового проекта коттеджного строительства с использованием строительных материалов  
*Зубанов С. А.* кандидат технических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);  
*Иванова Е. С.* студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)
- 9 Применение перекрестно-стержневых пространственных конструкций системы «МАРХИ» в структурных стенах и каркасах фасадных систем зданий и сооружений  
*Ганин Н. А., Костенко С. А.*, аспиранты, Российский университет транспорта РУТ (МИИТ), г. Москва (Россия)
- 10 Новые методы в проектировании зданий и сооружений  
*Шмелёва Д. А.*, магистрант, Академия строительства и архитектуры Самарского государственного технического университета, г. Самара (Россия);  
*Власова Н. В.*, кандидат экономических наук, доцент, Академия строительства и архитектуры Самарского государственного технического университета, г. Самара (Россия)



- 11 Критерии уникальности зданий и сооружений  
*Снегирева А. И., кандидат технических наук, доцент, Самарский государственный технический университет, г. Самара, (Россия);*  
*Балашова Е. Я., студент, Самарский государственный технический университет, г. Самара, (Россия)*
- 12 Технология индивидуального строительства и экология  
*Кукарина Е. Е., старший преподаватель, Академия строительства и архитектуры Самарского государственного технического университета, г. Самара (Россия);*  
*Галяутдинова Д. М., студент, Академия строительства и архитектуры Самарского государственного технического университета, г. Самара (Россия)*
- 13 Фиброцементные панели  
*Кукарина Е. Е., старший преподаватель, Академия строительства и архитектуры Самарского государственного технического университета, г. Самара (Россия);*  
*Хабибова Л. Х., студент, Академия строительства и архитектуры Самарского государственного технического университета, г. Самара (Россия)*
- 14 Влияние вида, вяжущего на характеристики жаростойких бетонов  
*Качаева Д. А., преподаватель, Саранский строительный техникум, г. Саранск (Россия);*  
*Кукарина Е. Е., старший преподаватель, Академия строительства и архитектуры Самарского государственного технического университета, г. Самара (Россия)*
- 15 Пено- и газобетоны на основе промышленных отходов Беларуси  
*Яглов В. Н., доктор химических наук, профессор, Белорусский национальный технический университет, г. Минск (Беларусь);*  
*Кречко Н. А., старший преподаватель, Белорусский национальный технический университет, г. Минск (Беларусь)*
- 16 Разновидности ячеистых бетонов и их применение в строительстве  
*Рогочая Е. В., магистрант, Донской государственный технический университет, г. Ростов-на-Дону (Россия)*
- 17 Решения по уходу за бетоном при возведении монолитных конструкций в зимних условиях Донбасса  
*Таран В. В., кандидат технических наук, доцент, Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, г. Макеевка (Донецкая область);*  
*Клюева Е. И., Попивнич В. Р. магистранты, Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, г. Макеевка (Донецкая область)*
- 18 Характеристика камневидных глинистых пород как сырья для производства клинкерного кирпича  
*Котляр А. В., кандидат технических наук, доцент, Донской государственный технический университет, г. Ростов-на-Дону (Россия);*  
*Яценко Р. А., инженер, ассистент, Донской государственный технический университет, г. Ростов-на-Дону (Россия);*  
*Толсторебров А. Р., аспирант, Донской государственный технический университет, г. Ростов-на-Дону (Россия)*
- 19 Особенности транспортировки бетонной смеси в зимних условиях  
*Иванникова Н. А., кандидат технических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);*  
*Балашов А. А., студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);*

- Жолобов А. Л.*, кандидат технических наук, доцент, Донской государственной технической университет, г. Ростов-на-Дону (Россия)
- 20 Стеновые изделия компрессионного формования на основе известняков севера Республики Эфиопия  
*Гебру Б. К.*, аспирант, Донской государственной технической университет, г. Ростов-на-Дону (Россия);  
*Курилова С. Н.* кандидат технических наук, доцент, Донской государственной технической университет, г. Ростов-на-Дону (Россия)
- 21 Особенности применения зарубежных норм при реконструкции объектов капитального строительства  
*Гурова Е. В.* кандидат технических наук, доцент, Волгоградский государственный технический университет, г. Волгоград (Россия);  
*Чекмазова А. Е.* магистрант, Волгоградский государственный технический университет, г. Волгоград (Россия)
- 22 Технология устройства современного сборно-монолитного газобетонного перекрытия  
*Иванникова Н. А.*, кандидат технических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);  
*Никитина Е. Г., Чигирин А. В.*, студенты, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);  
*Ююкова К. А.*, магистр, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)
- 23 Особенности выбора типа деформационного шва в железобетонных конструкциях  
*Иванникова Н. А.*, кандидат технических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);  
*Прозоров И. А., Джаловян С. И.*, студенты, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);  
*Григорова И. А.*, аспирант, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)
- 24 Построение эллиптической системы координат в пакете Mathcad  
*Зуев К. А., Коломина Д. А.*, студенты, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)
- 25 Передовые технологии контроля качества энергоэффективных антикоррозионных покрытий металлоконструкций  
*Иванникова Н. А.*, кандидат технических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);  
*Кирилин Д. А., Сычков А. Н.*, магистры, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)
- 26 Узлы сопряжения в вантовых конструкциях и их применение  
*Потякин И. Д.*, магистрант, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)
- 27 Совершенствование технологии бетонирования в условиях жаркого климата  
*Алпатов В. Ю.*, кандидат технических наук, доцент, Самарский государственный технический университет, г. Самара (Россия);  
*Едуков Д. А.*, магистрант, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)
- 28 Способы переработки фосфогипса  
*Яглов В. Н.*, доктор химических наук, профессор, Белорусский национальный технический университет, г. Минск (Беларусь);  
*Меженцев А. А.*, кандидат технических наук, доцент, Белорусский национальный технический университет, г. Минск (Беларусь);

- Бурак Г. А., кандидат технических наук, доцент, Белорусский национальный технический университет, г. Минск (Беларусь)*
- 29 Сетчатые конструкции В. Г. Шухова и перспективы их использования в современном строительстве  
*Разинкова О. А., кандидат технических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия); Тюрина А. Д., студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*
- 30 Современные строительные материалы из древесины и технологии их производства  
*Разинкова О. А., кандидат технических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия); Невольниченко Н. М., студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*
- 31 Анализ прочностных характеристик пустотных монолитных перекрытий  
*Завьялова О. Б., заведующая кафедрой промышленного и гражданского строительства, кандидат технических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия); Неделько Д. А., студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*
- 32 Применение энергоэффективных строительных материалов при строительстве животноводческих помещений  
*Сучилин Г. Б., доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия); Неделько Д. А., студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*

#### **Подсекция № 2 «ТОННЕЛИ, МОСТЫ И ПОДЗЕМНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО»**

- 33 Сейсмоизоляция мостов  
*Курбацикий Е. Н., доктор технических наук, профессор, Российский университет транспорта РУТ (МИИТ), г. Москва (Россия); Титов Е. Ю., кандидат технических наук, доцент, Российский университет транспорта РУТ (МИИТ), г. Москва (Россия)*
- 34 Расчет цельносекционной обделки перегонного тоннеля метрополитена  
*Пестрякова Е. А., кандидат технических наук, доцент, Российский университет транспорта РУТ (МИИТ), г. Москва (Россия); Карпухина А. А., студент, Российский университет транспорта РУТ (МИИТ), г. Москва (Россия)*
- 35 Деформации тоннельной обделки с учётом упругого взаимодействия тоннельной обделки с массивом грунта  
*Курбацикий Е. Н., доктор технических наук, профессор, Российский университет транспорта РУТ (МИИТ), г. Москва (Россия); Гуськов И. А., аспирант, Российский университет транспорта РУТ (МИИТ), г. Москва (Россия)*
- 36 Проектирование подземного теплообменника при использовании низкотемпературной геотермальной энергии для системы энергосберегающей термостабилизации одежды ездового полотна на транспортных развязках в условиях городской среды  
*Костенко С. А., аспирант, Российский университет транспорта, г. Москва (Россия)*
- 37 Тоннели, мосты подземное строительство  
*Павлюкевич Н. А., студент, Белорусский национальный технический университет, г. Минск (Республика Беларусь)*

- 38 Выбор технологии устройства фундамента под бассейн для особых грунтовых условий  
*Алпатов В. Ю., заведующий кафедрой «Технология и организация строительного производства», кандидат технических наук, доцент, Самарский государственный технический университет, г. Самара (Россия);*  
*Бушуев С. А., магистрант, Самарский государственный технический университет, г. Самара (Россия)*
- 39 Опыт и перспективы применения винтовых свай в строительстве  
*Семенюк С. М., декан строительного факультета, кандидат технических наук, доцент, Брестский государственный технический университет, г. Брест (Республика Беларусь);*  
*Юськович В. И., заведующий кафедрой «Технология строительного производства», кандидат технических наук, доцент, Брестский государственный технический университет, г. Брест (Республика Беларусь);*  
*Чернюк В. П., кандидат технических наук, доцент, Брестский государственный технический университет, г. Брест (Республика Беларусь);*  
*Шляхова Е. И., старший преподаватель, Брестский государственный технический университет, г. Брест (Республика Беларусь)*
- 40 Применение системы энергосберегающей термостабилизации для ослабления климатических воздействий на физико-механические свойства одежды ездового полотна на транспортных развязках  
*Костенко С. А., Ганин Н. А., аспиранты, Российский университет транспорта, г. Москва (Россия)*
- 41 Оценка влияния качества уплотнения асфальтобетонной смеси на долговечность уложенных покрытий  
*Хохлова Н. П., магистрант, Самарский государственный технический университет, г. Самара (Россия)*
- 42 Проблемы использования геоинформационной системы «ИНГЕО»  
*Сайманова О. Г., кандидат экономических наук, доцент, Самарский государственный технический университет, г. Самара (Россия);*  
*Шмелёва Д. А., магистрант, Самарский государственный технический университет, г. Самара (Россия)*
- 43 Особенности расчета податливой трехзвеньеовой крепи для перегонных тоннелей метрополитена  
*Ярош Е. Э., ассистент, аспирант, Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, г. Макеевка (Украина)*
- 44 Предельные состояния конструкций бескаркасного здания при воздействии суффозионной просадки основания  
*Панасюк М. Д., ассистент, магистр, Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, г. Донецк (Украина)*
- 45 Исследование напряжённо-деформированного состояния свайных фундаментов под опоры мостов при действии аэродинамического явления «флаттера»  
*Купчикова Н. В., заведующая кафедрой экспертизы, эксплуатации и управления недвижимостью, кандидат технических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*
- 46 Соотношения между амплитудными спектрами Фурье и спектрами максимальных реакций (спектрами ответов) на землетрясения в методике проектирования мостов  
*Курбацкий Е. Н., доктор технических наук, профессор, Российский университет транспорта РУТ (МИИТ), г. Москва (Россия);*  
*Пестрякова Е. А., кандидат технических наук, доцент, Российский университет транспорта РУТ (МИИТ), г. Москва (Россия)*

- 47 Особенности строительства и эксплуатации культового здания мечети имени имама Шамиля на структурно-неустойчивых просадочных грунтах  
*Атдаев Д. И.*, кандидат технических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);  
*Асланов Н. М.*, студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)

**Подсекция № 3 «УПРАВЛЕНИЕ ИНВЕСТИЦИОННО-СТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ И ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ ОБЪЕКТОВ НЕДВИЖИМОСТИ»**

- 48 Анализ инвестиционно-строительной деятельности в Астраханской области  
*Беспалова О. Н.*, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)
- 49 Состав предпроектных исследований при разработке проекта реконструкции объекта капитального строительства  
*Кураמיшин Р. Х.*, кандидат технических наук, доцент, Волгоградский государственный технический университет, г. Волгоград (Россия);  
*Сергеев В. В.*, магистрант, Волгоградский государственный технический университет, г. Волгоград (Россия)
- 50 Интеграция дополнительных сервисов в информационные системы ЖКХ  
*Гурова Е. В.*, кандидат технических наук, доцент, Волгоградский государственный технический университет, г. Волгоград (Россия);  
*Нефедов А. Д.*, магистрант, Волгоградский государственный технический университет, г. Волгоград (Россия)
- 51 Основные направления системы мотивации и стимулирования персонала в сфере ЖКХ на основе исследования зарубежного опыта  
*Балтаева Е. В.*, магистрант, Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Астраханской области, г. Астрахань (Россия);  
*Лихобабин В. К.*, кандидат технических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)
- 52 Особенности формирования эксплуатационной документации объектов капитального строительства в сейсмически опасных районах  
*Гурова Е. В.*, кандидат технических наук, доцент, Волгоградский государственный технический университет, г. Волгоград (Россия);  
*Исупова Д. А.*, магистрант, Волгоградский государственный технический университет, г. Волгоград (Россия)
- 53 Особенности формирования классификатора строительной информации цифровой модели объекта капитального строительства  
*Курамишин Р. Х.*, кандидат технических наук, доцент, Волгоградский государственный технический университет, г. Волгоград (Россия);  
*Трегубов А. П.*, магистрант, Волгоградский государственный технический университет, г. Волгоград (Россия);
- 54 Управление инвестиционно-строительным проектом высотного здания на всех стадиях жизненного цикла с учётом требований пожарной безопасности  
*Купчикова Н. В.*, заведующая кафедрой экспертизы, эксплуатации и управления недвижимостью, кандидат технических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);  
*Реснянская А. С.*, кандидат технических наук, магистрант, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)

- 55 Реализация инвестиционно-строительного проекта по возведению спортивного комплекса «Каспий», расположенного по адресу: г. Астрахань, ул. Энергетическая, 18  
*Купчикова Н. В., заведующая кафедрой экспертизы, эксплуатации и управления недвижимостью, кандидат технических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);*  
*Нияздурдыев Ю. Н., студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*
- 56 Управление в экспертизе геоподосновы, оснований и фундаментов на всех стадиях жизненного цикла инвестиционно-строительного проекта на примере многофункционального жилого комплекса  
*Купчикова Н. В., заведующая кафедрой экспертизы, эксплуатации и управления недвижимостью, кандидат технических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);*  
*Таркин А. С., магистрант, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*
- 57 Реализация инвестиционно-строительного проекта по возведению коттеджного поселка «Олимп», расположенного по адресу: г. Астрахань, ул. Аэропортовское шоссе, 48  
*Беспалова О. Н., кандидат технических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);*  
*Луговенко Ю. А., студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*
- 58 Оценка инвестиционно-строительного проекта жилого дома «Концепт» с учетом «зелёных» стандартов, расположенного по адресу: г. Астрахань, ул. Марии Максаковой  
*Зубанов С. А., кандидат технических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);*  
*Шарафутдинова Д., Р. студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*
- 59 Реализация инвестиционно-строительного проекта по возведению многофункционального жилого комплекса «Атриум», расположенного по адресу: г. Астрахань, ул. Ахшарумова, 109  
*Зубанов С. А., кандидат технических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);*  
*Асланов Д. Р., студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*
- 60 Эффективный контроль и качественное управление строительством в Туркменистане  
*Евсеева С. С., старший преподаватель, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);*  
*Ковсыев Г., студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*
- 61 Современные принципы управления инвестиционно-строительной деятельностью, недвижимостью и ЖКХ  
*Шахмедов Р. И., кандидат экономических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);*  
*Полякова В. А., студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*

**Подсекция № 4 «ЭНЕРГОРЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ,  
РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ,  
БЕЗОПАСНЫЕ СИСТЕМЫ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

- 62** Регазификация как процесс получения природного газа с требуемыми качественными параметрами  
*Аляутдинова Ю. А., и.о. заведующей кафедрой инженерных систем и экологии, кандидат технических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);*  
*Свищов В. Я., доктор технических наук, профессор, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);*  
*Мурзаева Э. К., аспирант, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*
- 63** Ресурсосбережение при строительстве индустриальной базы на Луне  
*Шаяхмедов Р. И., кандидат экономических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*
- 64** Влияние требований пожарной безопасности на технико-экономические показатели каркасов высотных зданий  
*Алпатов В. Ю., заведующий кафедрой «Технология и организация строительного производства», кандидат технических наук, доцент, Самарский государственный технический университет, г. Самара (Россия);*  
*Рустамова В. З., магистрант, Самарский государственный технический университет, г. Самара (Россия)*
- 65** Анализ технологии с использованием уплотняющей сетки при бурении новой скважины для увеличения притока нефти в сложной кустовой системе на месторождениях Западной Сибири  
*Силкина Т. С., студент, Астраханский государственный технический университет, г. Астрахань (Россия)*
- 66** О концептуальных основах информатизации и цифровизации контрольно-надзорной деятельности в области техносферной безопасности  
*Шикульская О. М., заведующая кафедрой пожарной безопасности и водопользования, доктор технических наук, профессор, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);*  
*Коробко В. Б., доктор технических наук, профессор, Академия государственной противопожарной службы МЧС России, г. Москва (Россия);*  
*Левина М. И., магистрант, Академия государственной противопожарной службы МЧС России, г. Москва (Россия)*

**Подсекция № 5 «СТРОИТЕЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ  
И ОЦЕНОЧНО-СТОИМОСТНАЯ ЭКСПЕРТИЗА, ВКЛЮЧАЯ СУДЕБНУЮ»**

- 67** Проблема подбора и обучения кадров для комплексной судебной строительной-технической и судебной оценочно-стоимостной экспертизы  
*Купчикова Н. В., заведующая кафедрой экспертизы, эксплуатации и управления недвижимостью, кандидат технических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);*  
*Сутормина К. Р., студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*
- 68** Особенности изучения дисциплины «Обследование строительных конструкций, зданий и сооружений»  
*Снегирева А. И., кандидат технических наук, доцент, Самарский государственный технический университет, г. Самара (Россия)*

- 69 Исследования технического состояния стальных конструкций башни установки замедленного коксования на Новокуйбышевском НПЗ  
*Веремеенко О. Ю.*, кандидат технических наук, доцент, Самарский государственный технический университет, г. Самара (Россия)
- 70 Современное оборудование для проведения инспекционного контроля качества вертикальности строительных конструкций  
*Иванникова Н. А.*, кандидат технических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);  
*Паришин В. И., Мишичев Д. К.*, студенты, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);  
*Мостовой О. О.*, аспирант, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)
- 71 Структура и последовательность организации эффективного процесса проведения строительного контроля  
*Иванникова Н. А.*, кандидат технических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);  
*Иримиа Л. Р., Иримиа Д.-А.*, магистр, Астраханский государственный технический университет, г. Астрахань (Россия);  
*Умеров Р. З.*, доктор технических наук, профессор, Астраханский государственный технический университет, г. Астрахань (Россия);
- 72 Правовая экспертиза реализации проекта строительства мечети в Астрахани  
*Купчикова Н. В.*, заведующая кафедрой экспертизы, эксплуатации и управления недвижимостью, кандидат технических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);  
*Асланов Н. М.*, студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)
- 73 Реализация механизмов подтверждения квалификации судебных экспертов и контроля за их деятельностью  
*Евсеева С. С.*, старший преподаватель, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет», г. Астрахань (Россия);  
*Асланов Д. Р.*, студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)
- 74 Практика негативного влияния саморегулируемых организаций на деятельность судебных экспертов  
*Атдаев Д. И.*, кандидат технических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет», г. Астрахань (Россия);  
*Савельева В. С.*, студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)
- 75 Судебно-нормативные акты, используемые в экспертизе недвижимости  
*Исламгазиева Э. Ш.*, ассистент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет», г. Астрахань (Россия);  
*Бирюков Д. А.* студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)
- 76 Особенности судебной экспертизы по контролю за ремонтом плавательных летних средств навигационного оборудования  
*Купчикова Н. В.*, заведующая кафедрой экспертизы, эксплуатации и управления недвижимостью, кандидат технических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);  
*Купчиков Е. Е.*, лаборант кафедры, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)



## Подсекция № 6 «АРХИТЕКТУРА И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО»

- 77 Современные направления развития городов  
*Чернышова В. Ю.,* доцент, Астраханский государственный технический университет, г. Астрахань (Россия);  
*Донская Е. Ф.,* студент, Астраханский государственный технический университет, г. Астрахань (Россия)
- 78 Основные приемы эколого-градостроительного освоения городских территорий в условиях подтопления  
*Терещенко В. В.,* магистрант, Донской государственный технический университет, г. Ростов-на-Дону (Россия)
- 79 Архитектура речных вокзалов  
*Хакимова Л. З.,* ассистент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)
- 80 Цвет в архитектурном проектировании города Астрахани  
*Раздвогина С. А.,* доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);  
*Пьянова Е. В.,* студент, Астраханский государственный технический университет, г. Астрахань (Россия)
- 81 Участие населения в формировании комфортной городской среды  
*Болтенко П. С., Соколов Д. Е.,* доценты, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)
- 82 Основные принципы формирования курортных зон приморских городов на примере территории городского округа города Анапа  
*Чеботарев Д. В.,* доцент, Донской государственный технический университет, г. Ростов-на-Дону (Россия);  
*Ни А. А.,* магистрант, Донской государственный технический университет, г. Ростов-на-Дону (Россия)
- 83 Анализ светового силуэта дворца бракосочетания по улице Красная Набережная г. Астрахани  
*Курбатова Т. К.,* старший преподаватель, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);  
*Иванова В. И.* студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)
- 84 Эколого-градостроительное преобразование деградирующих промышленных территорий в структурах городов  
*Окунева И. В.,* доцент, Донской государственный технический университет, г. Ростов-на-Дону (Россия);  
*Карташов Е. М.,* магистрант, Донской государственный технический университет, г. Ростов-на-Дону (Россия)
- 85 Керамический кирпич черного цвета в современной архитектуре  
*Котляр А. В.,* кандидат технических наук, ассистент, Донской государственный технический университет, г. Ростов-на-Дону (Россия);  
*Яценко Р. А.,* аспирант, Донской государственный технический университет, г. Ростов-на-Дону (Россия);  
*Урих Ю. А.,* магистрант, Донской государственный технический университет, г. Ростов-на-Дону (Россия)
- 86 Биомимикрия – новый взгляд на гений природы  
*Мацкевич Э. П.,* магистрант, Белорусский национальный технический университет, г. Минск (Республика Беларусь)
- 87 Инновационный потенциал 3d-печати и актуальные проблемы городской среды  
*Бурба М. Д.,* магистрант, Белорусский национальный технический университет, г. Минск, (Республика Беларусь)

- 88 Исторические предпосылки и перспективы формирования цифровой модели города  
**Чеботарев Д. В.**, доцент, Донской государственной технической университет (г. Ростов-на-Дону, Россия);  
**Борисова Д. А.**, магистрант, Донской государственной технической университет, г. Ростов-на-Дону (Россия)

### СЕКЦИЯ: «ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ»

- Председатель:** **Стрелков С. П.**, декан строительного факультета, кандидат биологических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)
- Сопредседатель:** **Кособокова С. Р.**, заведующая кафедрой геодезии, кадастрового учёта, кандидат биологических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)
- Формат проведения:** заочно

#### Доклады

- 1 Вторичное применение материалов демонтажа зданий и сооружений  
**Стрелков С. П.**, декан строительного факультета, кандидат биологических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);  
**Зайкина А. О.**, студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)
- 2 Динамика движения грунтовых вод на застраиваемых территориях  
**Кондрашин К. Г.**, ассистент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);  
**Коломина Д. А.**, студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)
- 3 Внедрение политики популяризации экологических отношений у студентов строительных направлений  
**Кособокова С. Р.**, заведующая кафедрой геодезии, кадастрового учёта, кандидат биологических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);  
**Лушников В. А.**, студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)
- 4 Применение БПЛА для топографической съёмки в городской среде  
**Мармилов А. Н.**, кандидат географических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);  
**Беталгериев М.Э.**, студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)
- 5 Возможность использования кровли жилых и нежилых зданий в качестве «зелёной зоны»  
**Кондрашин К. Г.**, ассистент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);  
**Пертахия Д. Е.**, студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)
- 6 Дорожные полотна селитебных зон как источник загрязнения атмосферного воздуха  
**Кондрашин К. Г.**, ассистент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);

- Гайнуллина Р. А., студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*
- 7 Особенности биологической рекультивации отходов добычи углеводородов Астраханской области  
*Кособокова С. Р., заведующая кафедрой геодезии, кадастрового учёта, кандидат биологических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);*  
*Хлебников Д. Д., студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*
- 8 Определение степени негативного воздействия шламонакопителя на окружающую природную среду при размещении промышленных отходов от целлюлозно-бумажного комбината г. Астрахани  
*Никифорова З. В., старший преподаватель, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);*  
*Лебедева В. И., студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*
- 9 Развитие раздельного сбора отходов на базе Астраханского университета  
*Кособокова С. Р., заведующая кафедрой геодезии, кадастрового учёта, кандидат биологических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);*  
*Меньщикова С. Н., студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*
- 10 Актуальные проблемы экономических, правовых и социальных аспектов природопользования и охраны окружающей среды урбанизированных территорий  
*Шабанов Д. И., старший преподаватель, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);*  
*Карabasова Л. И., студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*
- 11 Технология выявления мест размещения отходов производства и потребления по данным космической съемки  
*Стрелков С. П., декан строительного факультета, кандидат биологических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);*  
*Зуев К. А., студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*
- 12 «УРБОЖИВОТНЫЕ» как проблема современных городов  
*Стрелков С. П., декан строительного факультета, кандидат биологических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);*  
*Радченко Ф. В., студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*
- 13 Общественный экологический контроль на урбанизированных территориях  
*Константинова Е. А., старший преподаватель, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);*  
*Искулов А. С., студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*
- 14 Эколого-правовой механизм оценки размера вреда, нанесенного плодородному слою почвы  
*Миронов Н. А., старший преподаватель, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);*  
*Алексеевская Ф. И., студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*

- 15 Экологическая безопасность в промышленном производстве  
*Карабаева А. З.*, кандидат географических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);  
*Барканов Е. М.*, студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)
- 16 Особенности организации трудовой деятельности и охраны труда на полигонах ТБО  
*Кульвинская Е. А.*, старший преподаватель, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);  
*Хабарова Е. Н.*, студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)
- 17 Современные методы селекции растений и воздействие на видовое разнообразие городских экосистем  
*Кособокова С. Р.*, заведующая кафедрой геодезии, кадастрового учёта, кандидат биологических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);  
*Бурукина А. П.*, студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)
- 18 Взаимосвязь между экологическими рисками, рисками, угрожающими городским биоценозам, и социально-экономическими аспектами  
*Никифорова З. В.*, старший преподаватель, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);  
*Кудрявцев А. О.*, студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)
- 19 Применение промышленными предприятиями устаревших природоохранных технологий  
*Мармилов А. Н.*, кандидат географических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);  
*Разумова К. С.*, студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)
- 20 Содействие созданию инфраструктуры, способствующей оптимизации городской инфраструктуры с учетом потребностей, социальных требований, рисков, связанных с животными и биоценозом  
*Стрелков С. П.*, декан строительного факультета, кандидат биологических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);  
*Евстигнеев С. В.*, студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)
- 21 Внедрение практики экологического просвещения среди населения  
*Мармилов А. Н.*, кандидат географических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);  
*Горбачева Е. Е.*, студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)
- 22 Возрастающая проблема усиления потока двухколёсного транспорта как угроза безопасности территорий внедорожного полотна  
*Кондрашин К. Г.*, ассистент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);  
*Ребриков В. И.*, студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)

- 23 Эффективность очистки воды от токсичных примесей углеводородными материалами  
*Харламова А. Э., старший преподаватель, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);*  
*Паняева К. В., студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*
- 24 Особенности водозабора из поверхностного водоисточника р. Бахтемир в ледовых условиях  
*Харламова А. Э., старший преподаватель, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);*  
*Бурашева А. Э., студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*
- 25 Очистка сточных вод малых населенных пунктов с применением новых технологий  
*Харламова А. Э., старший преподаватель, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);*  
*Голубев Р., студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*
- 26 Реконструкция сооружений по обработке осадков (иловых площадок или сооружений механического обезвоживания)  
*Харламова А. Э., старший преподаватель, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);*  
*Гусев Г., студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*
- 27 Использование огнестойких полимеров в качестве пожаробезопасных материалов в авиатранспорте  
*Капизова А. М., доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);*  
*Степанова Н. А., Беглова А. М., Буренин А. А., студенты, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*
- 28 Альтернативные пути производства экологически безопасного пластика на предприятиях Астраханской области  
*Капизова А. М., доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);*  
*Степанова Н. А., Юлдашева М. Х., Белов Н. О., студенты, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*
- 29 Анализ загрязнения атмосферного воздуха специфическими загрязняющими веществами (аммиаком)  
*Капизова А. М., Чернышова А. Г., доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*
- 30 Новые технологии тушения лесных пожаров (на примере АСП-500)  
*Капизова А. М., доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);*  
*Сапаров О., студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*

## СЕКЦИЯ: «ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ»

- Председатель: **Сызранов А. В.**, и.о. заведующего кафедрой философии, социологии и лингвистики, кандидат исторических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)
- Сопредседатель: **Арясова А. Ю.**, кандидат политических наук, доцент кафедры философии, социологии и лингвистики, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)
- Формат проведения: заочно

### Доклады

- 1 Спортивные успехи в жизни студентов-первокурсников  
**Стрельников А. М.**, старший преподаватель, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);  
**Антонова М. А.**, ассистент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)
- 2 Professional english vocabulary when studying the topic "Purpose of fire extinguishers and their classification"  
**Арясова А. Ю.**, кандидат политических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университета, г. Астрахань (Россия);  
**Беглова А. М.**, студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);  
**Буренин А. А.**, студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)
- 3 Понятие «спорт», «тренировка» и «игра» как средство для раскрытия их содержания на основе методологии принципа триады  
**Аишмахов К. И.**, кандидат педагогических наук, доцент, Майкопский государственный технологический университет, г. Майкоп (Россия)
- 4 Астрахань глазами художника соцреализма  
**Бадахова С. Б.**, преподаватель, колледж строительства и экономики Астраханского архитектурно-строительного университета, г. Астрахань (Россия);  
**Власюкова К. А.**, студент, колледж строительства и экономики Астраханского архитектурно-строительного университета, г. Астрахань (Россия)
- 5 Мир глазами молодёжи в современной русской и зарубежной литературе  
**Бадахова С. Б.**, преподаватель, колледж строительства и экономики Астраханского архитектурно-строительного университета, г. Астрахань (Россия);  
**Толмачева В. Е.**, студент, колледж строительства и экономики Астраханского архитектурно-строительного университета, г. Астрахань (Россия)
- 6 Произведения абстрактного экспрессионизма в кинематографическом искусстве  
**Беседина И. В.**, кандидат педагогических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);  
**Чернышева Е. В.**, студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)
- 7 Репрезентация футуристических образов архитектуры в кинематографическом искусстве  
**Бондарева Н. И.**, кандидат педагогических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);  
**Чернышева Е. В.**, студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)

- 8 Роль личности преподавателя вуза в процессе иноязычной подготовки будущих инженеров  
*Веремейчик О. В.*, кандидат педагогических наук, доцент, Белорусский национальный технический университет, г. Минск (Республика Беларусь);  
*Пужель Т. В.*, старший преподаватель, Белорусский национальный технический университет, г. Минск (Республика Беларусь)
- 9 Студенческий спорт: информационное обеспечение и проблемы развития  
*Гаиштова Д. Р.*, студент, Майкопский государственный технологический университет, г. Майкоп (Россия)
- 10 Влияние событий детства на физическое здоровье студента  
*Гучетль И. Н.*, старший преподаватель, Майкопский государственный технологический университет, г. Майкоп (Россия);  
*Индрисова З. А.*, студент, Майкопский государственный технологический университет, г. Майкоп (Россия)
- 11 Физическая культура и спорт как основа здорового образа жизни студента  
*Двойникова Е. С.*, преподаватель, Майкопский государственный технологический университет, г. Майкоп (Россия);  
*Абрывалина И. И.*, студент, Майкопский государственный технологический университет, г. Майкоп (Россия)
- 12 Физическая культура и спорт как основа здорового образа жизни студента  
*Двойникова Е. С.*, преподаватель, Майкопский государственный технологический университет, г. Майкоп (Россия);  
*Кожина В. М.*, студент, Майкопский государственный технологический университет, г. Майкоп (Россия)
- 13 Принципы работы со словом и своеобразие поэтического языка астраханского поэта Велимира Хлебникова  
*Демидович М. А.*, преподаватель, колледж строительства и экономики Астраханского архитектурно-строительного университета, г. Астрахань (Россия)
- 14 Роль системы студенческого спорта в вопросах подготовки спортивного резерва  
*Двойникова Е. С.*, преподаватель, Майкопский государственный технологический университет, г. Майкоп (Россия);  
*Довгань И. В.*, студент, Майкопский государственный технологический университет, г. Майкоп (Россия)
- 15 Лингво-психологический эксперимент как один из показателей лингвистической обстановки в целях решения значимых практических задач развития регионов  
*Караулова А. Д.*, кандидат филологических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);  
*Забалуева Н. А.*, магистрант, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)
- 16 Капелла в Роншане «Нотр-Дам-дю-О» Ле Корбюзье  
*Беседина И. В.*, кандидат педагогических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);  
*Комарова С. В.*, студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)
- 17 Актуальные проблемы психологии личности  
*Зайцев А. А., Худолый Д. С.*, студенты, Майкопский государственный технологический университет, г. Майкоп (Россия)
- 18 «Четвертая промышленная революция – мир для человека или...»  
*Зарецкий В. А.*, магистрант, Белорусский национальный технический университет, г. Минск (Республика Беларусь)

- 19 Психоэмоциональное состояние детей и подростков при занятиях физической культурой и спортом  
*Иващенко Т. А.*, кандидат биологических наук, доцент, Майкопский государственный технологический университет, г. Майкоп (Россия)
- 20 Идея субъективности в религиозной антропологии В. Н. Несмелова  
*Коновалова Е. М.*, кандидат философских наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)
- 21 Студенческий сленг  
*Караулова А. Д.*, кандидат филологических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);  
*Беккалиева А. Р.*, студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)
- 22 Развитие киберспорта за рубежом  
*Козлов Р. С.*, кандидат педагогических наук, доцент, Майкопский государственный технологический университет, г. Майкоп (Россия);  
*Козлова Д. Р.*, студент, Майкопский государственный технологический университет, г. Майкоп (Россия)
- 23 Инновации через синергетическую парадигму и цифровую экономику  
*Крапивин Н. П.*, магистрант, Белорусский национальный технический университет, г. Минск (Республика Беларусь)
- 24 Оптимизация функциональных возможностей организма студентов-спортсменов в период реабилитации  
*Кузнецов И. А.*, кандидат медицинских наук, профессор, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);  
*Антипкина Л. А.*, *Лобанова Г. П.*, старшие преподаватели, Астраханский государственный технический университет, г. Астрахань (Россия);  
*Ткаченко В. В.*, студент, Колледж строительства и экономики Астраханского государственного архитектурно-строительного университета, г. Астрахань (Россия)
- 25 Труд в системе базовых ценностей населения региона  
*Арясова А. Ю.*, кандидат политических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);  
*Куликов А. В.*, студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)
- 26 Социально-философские аспекты сознания  
*Лойко А. И.*, доктор философских наук, профессор, Белорусский национальный технический университет, г. Минск (Республика Беларусь)
- 27 Роль физической культуры в формировании психофизического здоровья у детей с ограниченными возможностями  
*Иващенко Т. А.*, кандидат биологических наук, доцент, Майкопский государственный технологический университет, г. Майкоп (Россия);  
*Лысова Е. Д.*, студент, Майкопский государственный технологический университет, г. Майкоп (Россия)
- 28 Физическая культура как важнейшая часть общей культуры современного человека  
*Мамухов А. А.*, студент, Майкопский государственный технологический университет, г. Майкоп (Россия)
- 29 Физическая культура и спорт как основа здорового образа жизни студента  
*Двойникова Е. С.*, старший преподаватель, Майкопский государственный технологический университет, г. Майкоп (Россия);  
*Мацко А. А.*, студент, Майкопский государственный технологический университет, г. Майкоп (Россия)



- 30 Социокультурные особенности регионального рынка труда  
*Арясова А. Ю.*, кандидат политических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);  
*Молтянинова А. А.*, студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)
- 31 Физическая культура как важный элемент здорового образа жизни  
*Нагоева С. Х.*, студент, Майкопский государственный технологический университет, г. Майкоп (Россия)
- 32 Перспективы экономического взаимодействия стран Каспийского региона  
*Сызранов А. В.*, и.о. заведующего кафедрой философии, социологии и лингвистики, кандидат исторических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);  
*Наседкина Е.*, студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)
- 33 Язык как отражение социокультурной реальности  
*Нургалиева Д. Б.*, преподаватель, Астраханский государственный колледж профессиональных технологий, г. Астрахань (Россия)
- 34 Продукты функционального назначения в меню спортсменов  
*Паничева А. А.*, студент, Майкопский государственный технологический университет, г. Майкоп (Россия)
- 35 Языковая компетенция как компонент профессиональной культуры преподавателя вуза  
*Пужель Т. В.*, старший преподаватель, Белорусский национальный технический университет, г. Минск (Республика Беларусь);  
*Веремейчик О. В.*, кандидат педагогических наук, доцент, Белорусский национальный технический университет, г. Минск (Республика Беларусь)
- 36 Игры как источник сленга студентов в межкультурной коммуникации  
*Караулова А. Д.*, кандидат филологических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);  
*Романов М. Е.*, студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)
- 37 Фразеологизмы и профессионализмы при освоении темы «Боевая одежда пожарных»  
*Арясова А. Ю.*, кандидат политических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);  
*Степанова Н. А., Юлдашева М. Х.*, студентки, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)
- 38 Проблема дистанционного образования  
*Коннова О. В.*, кандидат филологических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);  
*Суховеев Р. А.*, студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)
- 38 Имена, фамилии, отчества в разных языках народов мира  
*Тажикова Э. М.*, преподаватель, колледж строительства и экономики Астраханского архитектурно-строительного университета, г. Астрахань (Россия);  
*Ломакина К. Р.*, студент, колледж строительства и экономики Астраханского архитектурно-строительного университета, г. Астрахань (Россия)
- 39 Конкурентоспособность преподавателя высшей школы: сущность и психологические характеристики  
*Шаймакова Ж. Б.*, кандидат психологических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);  
*Тарасова Э. Э.*, магистрант, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)

- 40 О важности оздоровительной физической культуры для руководящих работников всех уровней  
*Тихонский И. И., студент, Майкопский государственный технологический университет, г. Майкоп (Россия)*
- 41 Актуальные проблемы публичного и частного права  
*Токбаева М. Р., студент, Майкопский государственный технологический университет, г. Майкоп (Россия)*
- 42 Избы-читальни в Астрахани в годы Великой Отечественной войны  
*Хорошева Н. А., преподаватель, колледж строительства и экономики Астраханского архитектурно-строительного университета, г. Астрахань (Россия)*
- 43 Алексей Моисеевич Токарев – директор Астраханской картинной галереи в годы Великой Отечественной войны  
*Хорошева Н. А., преподаватель, колледж строительства и экономики Астраханского архитектурно-строительного университета, г. Астрахань (Россия); Костин Н. Е., студент, колледж строительства и экономики Астраханского архитектурно-строительного университета, г. Астрахань (Россия)*
- 44 Особенности развития студенческого спорта в России  
*Гучетль И. Н., старший преподаватель, Майкопский государственный технологический университет, г. Майкоп (Россия); Хуажева З. Р., студент, Майкопский государственный технологический университет, г. Майкоп (Россия)*
- 45 Произведения абстрактного экспрессионизма в кинематографическом искусстве  
*Беседина И. В., кандидат педагогических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия); Чернышева Е. В., студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*
- 46 Организация мест приложения труда для инвалидов в Донецком регионе: социально-демографические и архитектурно-планировочные аспекты  
*Шолух Н. В., доктор архитектуры, профессор, Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, г. Макеевка (Донецкая Народная Республика); Сацура Е. И., аспирант, Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, г. Макеевка (Донецкая Народная Республика)*

#### СЕКЦИЯ: «ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ»

- Председатель: *Митченко И. А., заведующая кафедрой экономики строительства, кандидат экономических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*
- Сопредседатель: *Потапова И. И., декан экономического факультета, кандидат экономических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*
- Формат проведения: заочно

#### Доклады:

1. **Управление рисками и методы риск-менеджмента в условиях цифровизации**  
*Митченко И. А., заведующая кафедрой экономики строительства, кандидат экономических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия); Чистякова В. В., студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*

2. Анализ и перспективы развития бухгалтерского учета в России  
*Митченко И. А., заведующая кафедрой экономики строительства, кандидат экономических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);*  
*Герасимова И. А., студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*
3. Перспективные направления развития малого и среднего предпринимательства в Астраханской области в современных условиях  
*Митченко И. А., заведующая кафедрой экономики строительства, кандидат экономических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);*  
*Корникова А. И., студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*
4. Разработка комплексных методов контроля дебиторской задолженности организации  
*Богомолова Л. Ю., старший преподаватель, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);*  
*Гусейнова М. М., студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*
5. Алгоритм действий при формировании в управленческом учете основных показателей финансового здоровья бизнеса  
*Богомолова Л. Ю., старший преподаватель, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);*  
*Даутова Г. А., студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*
6. Адаптация традиционных методов анализа для оценки финансового состояния учреждений бюджетной сферы с учетом особенностей их финансовой деятельности  
*Богомолова Л. Ю., старший преподаватель, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);*  
*Нурмухамедова К. З., студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*
7. Взаимосвязь цифровой трансформации образования и отраслей национальной экономики  
*Богомолова Л. Ю., старший преподаватель, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);*  
*Тапалов А. Е., студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*
8. Статистическое моделирование процесса продаж  
*Яновская Т. Э., кандидат экономических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);*  
*Тукало А. Н., студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*
9. Методика оценки качества и конкурентоспособности предприятия  
*Потапова И. И., декан экономического факультета, кандидат экономических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);*  
*Жулябин В. А., студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*
10. Эффективный контракт: сущность и особенности заключения  
*Потапова И. И., декан экономического факультета, кандидат экономических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);*

- Григорьев М. В., студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*
11. Рискоустойчивость предприятий в современных условиях  
*Потапова И. И., декан экономического факультета, кандидат экономических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);*  
*Туктаров Р. Ф., студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*
  12. Методы оценки финансово-экономического состояния организации  
*Потапова И. И., декан экономического факультета, кандидат экономических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);*  
*Карчемная О. А., студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*
  13. Энергоэффективность как устойчивое конкурентное преимущество предприятий инвестиционно-строительного комплекса  
*Лихобабин В. К., кандидат экономических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);*  
*Черноусова О. М., студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*
  14. Государственное регулирование и поддержка малого предпринимательства российской экономики в условиях пандемии  
*Набиев Р. А., доктор экономических наук, профессор, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);*  
*Захарьяева А. Р., студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*
  15. Оценка финансового состояния организации: краткосрочный и долгосрочный аспекты  
*Набиев Р. А., доктор экономических наук, профессор, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);*  
*Ведищев Л. Д., студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*
  16. Формирование системы бюджетного планирования на строительном предприятии в современных условиях  
*Каширская Л. В., доктор экономических наук, профессор, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);*  
*Герасимова И. А., студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*
  17. История и эволюция отчета о движении денежных средств в России и за рубежом  
*Каширская Л. В., доктор экономических наук, профессор, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);*  
*Мамутова Ю. А., студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*
  18. Организационно-экономическое обеспечение конкурентоспособности организации  
*Перепечкина Е. Г., кандидат экономических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);*  
*Ирралиева Э. Б., студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*

19. Формирование системы внутрифирменного планирования в организации  
*Белик А. П., кандидат экономических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);*  
*Туктарова А. Р., студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*
20. Управление экономическим развитием предприятий в региональной конкурентной среде  
*Белик А. П., кандидат экономических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);*  
*Наранова М. В., студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*
21. Сравнительный анализ лизинга и аренды машин и оборудования в строительстве  
*Зубанов С. А., кандидат экономических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);*  
*Досаева А. В., студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*
22. Совершенствование методов управления рисками инвестиционно-строительных проектов  
*Черемных Е. О., старший преподаватель, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);*  
*Айтекова К. Р., студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*
23. Заведомо ложное аудиторское заключение: порядок и практика признания  
*Косарлукова Н. А., старший преподаватель, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);*  
*Тапалов А. Е., студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*
24. Формирование экономических моделей управления рисками в деятельности предприятий  
*Щеглов П. И., кандидат экономических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);*  
*Даутова Г. А., студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*
25. Оценка экономической надежности организаций  
*Щеглов П. И., кандидат экономических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);*  
*Сиражетдинова А. Э., студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*
26. Методические подходы к оценке эффективности управления предприятием  
*Никулина Т. Н., кандидат экономических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);*  
*Карамулдаева К. А., студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*
27. Классификация принципов управления предприятием, особенности их применения в современной экономической среде  
*Никулина Т. Н., кандидат экономических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);*  
*Мордасова А. Ф., студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*

28. Эффективность работы персонала организации: методы оценки и проблемы применения  
*Никулина Т. Н.*, кандидат экономических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);  
*Овчинникова О. А.*, студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)
29. Антикризисное управление предприятием: проблемы и пути решения  
*Кудрявцева О. В.*, старший преподаватель, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);  
*Джасова М. С.*, студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)
30. Основные аспекты различных средств рекламы  
*Кудрявцева О. В.*, старший преподаватель, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);  
*Медведев В. С.*, студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)
31. Цифровизация экономики: проблемы и перспективы  
*Кудрявцева О. В.*, старший преподаватель, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);  
*Наседкина Е. В.*, студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)
32. Использование методики NPS для исследования потребительской лояльности  
*Кудрявцева О. В.*, старший преподаватель, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);  
*Золина Е. П.*, студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)
33. Изучение основных аспектов фискальной политики государства  
*Кудрявцева О. В.*, старший преподаватель, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);  
*Зукеева З. С.*, студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)
34. Проблема экономической безопасности предприятия в условиях кризиса  
*Кудрявцева О. В.*, старший преподаватель, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);  
*Калашикова Д. В.*, студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)
35. Механизм сохранения финансовой устойчивости предприятия в условиях кризиса  
*Кудрявцева О. В.*, старший преподаватель, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);  
*Кутняков А. А., Бисинбеев К. И.*, студенты, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)
36. Проблема управления денежными потоками предприятия в условиях кризиса  
*Кудрявцева О. В.*, старший преподаватель, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);  
*Тюякпаева М. Н., Бергашиева А. М.*, студенты, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)
37. Проблема эффективного управления предприятием в условиях кризиса  
*Кудрявцева О. В.*, старший преподаватель, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);

- Луцева Ю. И., Нестеркина А. В., студенты, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*
38. Преимущества стратегического планирования в условиях кризиса  
*Кудрявцева О. В., старший преподаватель, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);  
Веселинская А. В., Мамутова Ю. А., студенты, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*
39. Проблема международной миграции рабочей силы в период кризиса  
*Кудрявцева О. В., старший преподаватель, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);  
Черябкина К. А., студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*
40. Роль цифровых технологий в экономической деятельности в условиях кризиса  
*Кудрявцева О. В., старший преподаватель, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);  
Карамулдаева К. А., студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*
41. Развитие цифровой экономики в образовательной отрасли  
*Кудрявцева О. В., старший преподаватель, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);  
Мордасова А. Ф., студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*
42. Проблема управления затратами предприятия в условиях кризиса  
*Кудрявцева О. В., старший преподаватель, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);  
Альжанова И. Е., студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*
43. Особенности командообразования в условиях удаленной работы  
*Богдалова Е. В., кандидат экономических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);  
Сатанова К. Е., студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*
44. Современные методы управления в организации  
*Богдалова Е. В., кандидат экономических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);  
Султыгова И. А., студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*
45. Современные методы принятия управленческих решений в современных условиях  
*Богдалова Е. В., кандидат экономических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);  
Тарасов А. Ю., студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*
46. Исследование современных форм и методов мотивации персонала организации  
*Фадеева И. Е., кандидат экономических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);  
Иркналиева К. А., студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*
47. Инновационное развитие регионов страны  
*Зайцев С. В., кандидат экономических наук, доцент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия);  
Бабинцева В. В., студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, г. Астрахань (Россия)*