



АСТРАХАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО - СТРОИТЕЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ



29–31 МАЯ 2023 ГОДА

АСТРАХАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬНЫХ НАУК
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
АСТРАХАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. В. ДАЛЯ
ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ДОНБАССКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ
ГРОДНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Я. КУПАЛЫ

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

КАСПИЙСКИЙ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОНГРЕСС



АСТРАХАНЬ, 2023

Уважаемые коллеги!

Астраханский государственный архитектурно-строительный университет в рамках Каспийского научно-образовательного конгресса приглашает Вас принять участие в **XII Международном научном форуме молодых ученых, специалистов, студентов и школьников «Потенциал интеллектуально одаренной молодежи – развитию науки и образования»**, который состоится 29–31 мая 2023 года.

Целевая аудитория: молодые ученые, специалисты, студенты, школьники и научные руководители.

Цель: интеграция научно-исследовательской и инновационной работы молодых ученых, специалистов, студентов и школьников для решения социально значимых, практических задач науки, образования и производства, развитие и укрепление творческих научных связей, обмен опытом, повышение эффективности использования научного потенциала вузов, научных, общественных организаций и предприятий в интересах решения фундаментальных и прикладных проблем устойчивого инновационного развития.

Будет организована работа следующих секций:

- *Современные информационные технологии получения, обработки и передачи информации в строительстве и архитектуре;*
- *Геодезия, геоэкология, геоинформатика и кадастры – от идеи до внедрения;*
- *Эвристическая парадигма архитектурно-пространственной организации среды;*
- *Моделирование и оптимизация инженерных систем безопасности в рамках концепции «Умный город»;*
- *Новые экономические исследования в управлении, инвестициях и инновациях;*
- *Социально-гуманитарные исследования потенциала интеллектуально одаренной молодежи.*

В рамках форума также пройдут:

XXXI Международная научно-практическая конференция «Научный потенциал организационно-управленческого инжиниринга в реализации инвестиционно-строительного и жилищно-коммунального комплексов»

Секции конференции:

1. *Биосферносовместимые технологии и новый подход в территориально-пространственном развитии восстанавливаемых городов и поселений;*
2. *Конструктивно-технологическая безопасность зданий и сооружений с учетом природных и техногенных воздействий;*
3. *Фундаментальные научные основы проектирования и перспективы развития технологий возведения зданий и сооружений;*
4. *Организационно-управленческий инжиниринг в экспертизе, оценке и управлении объектами недвижимости.*

**ХII Областная научно-исследовательская студенческая конференция
«Шаг в будущее»
(Енотаевский филиал АГАСУ)**

Секции конференции:

1. *Научно-исследовательская работа студентов и школьников по социально-экономическому, гуманитарному, естественно-научному направлениям;*
2. *Научно-исследовательская работа студентов в рамках освоения профессиональных модулей и дисциплин общепрофессионального и профессионального циклов.*

Участие в форуме не предусматривает организационного взноса.

По итогам форума планируется издание сборника материалов и размещение его на сайте научно-информационной библиотеки eLIBRARY.ru с присвоением соответствующих библиотечных индексов УДК, ББК и международного стандартного книжного номера (ISBN).

Электронный вариант сборника будет доступен для скачивания на официальном интернет-портале Астраханского государственного архитектурно-строительного университета (<https://agasu.pf/>) в разделе «Наука».

Лучшие статьи опубликуют в журнале «Инженерно-строительный вестник Прикаспия» (включен в перечень ВАК).

На основании этических норм в сборнике материалов не может быть опубликовано более трех статей одного автора (коллектива авторов).

В рамках форума будет организован конкурс научных проектов, в котором могут принять участие школьники 9–11 классов и студенты 1–2 курсов вуза, выполнившие исследовательскую или проектную работу с научным руководителем или самостоятельно. Допускается выполнение проекта авторским коллективом до трех человек при условии, что в тексте работы отражен конкретный вклад каждого автора.

Требования для оформления конкурсных работ

Работа должна содержать:

- титульный лист;
- оглавление;
- введение;
- описание работы;
- выводы;
- список используемой литературы;
- приложения (при наличии).

На титульном листе необходимо указать:

- название работы;
- фамилия, имя и отчество автора полностью, класс/курс, образовательное учреждение;
- фамилия, имя, отчество, должность руководителей проекта.

Раздел «Описание работы» должен иметь объем не более 10 машинописных страниц, приложение не ограничивается. Текст оформляется в редакторе MS Word, шрифт – Times New Roman, размер шрифта – 14 кегль, интервал полуторный.

Критерии:

- актуальность;
- соответствие содержания заявленной теме;
- практическая значимость;
- грамотность и логика представления работы.

Регламент выступления на конкурсе включает доклад, демонстрацию результатов наблюдений (экспериментов, проектирования, творчества), ответы участников на вопросы жюри; не превышает в целом 7 минут (независимо от числа участников, выполнявших работу).

Условия участия

Для участия в конференции необходимо отправить в адрес Оргкомитета конференции:

- 1) анкету (Приложение, таблица 1), оформленную в соответствии с требованиями, не позднее **20 апреля 2023 г.**;
- 2) статью (Приложение, таблица 2), оформленную в соответствии с требованиями, не позднее **30 апреля 2023 г.**

Информация по каждой статье высылается отдельным файлом на электронный адрес: caspian2023@agasu.ru.

В сборник конференции допускаются статьи, степень оригинальности которых составляет не менее 70%. Оригинальность статей проверяется сотрудниками Информационно-издательского центра АГАСУ в системе AntiPlagiarism.NET.

С более подробной информацией и требованиями к оформлению материалов можно ознакомиться на сайте www.agasu.rf в разделе «Наука». Дополнительную информацию по вопросам участия в конференции можно получить в отделе научно-исследовательской работы ГАОУ АО ВО «АГАСУ» по адресу: 414056, г. Астрахань, ул. Татищева, 18, каб. 203, тел/факс: (8512) 49-42-15 (112), e-mail: caspian2023@agasu.ru.

Контактные лица: Купчикова Наталья Викторовна – проректор по научно-исследовательской работе и международной деятельности, заведующий кафедрой экспертизы, эксплуатации и управления недвижимостью;

Айтпаева Айгуль Алдунгаровна – начальник управления научно-исследовательской работы и международных связей.

Благодарим за проявленный интерес и искренне надеемся на дальнейшее плодотворное сотрудничество!

Будем признательны за распространение данного информационного письма среди ваших коллег!

ПРИЛОЖЕНИЕ

Таблица 1

АНКЕТА УЧАСТНИКА

	Автор 1	Автор 2
ФИО автора (полностью)		
Статус (ученая степень, ученое звание, должность; школьник, студент, аспирант)		
Наименование места работы (учебы)		
Контактная информация (e-mail и номер мобильного телефона)		
Название статьи /Доклада		
Секция		
Форма участия (очное, онлайн-формат, заочная с публикацией в сборнике)		

ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ

1. Статья объемом до 5 полных страниц формата А4 в редакторе MS Office Word (без нумерации страниц в колонтитулах).

2. Размеры полей: все по 2,5 см.

3. Шрифт для всей статьи, кроме таблиц, – Times New Roman, 14 кегль, интервал одинарный.

4. Таблицы шрифтом Times New Roman, 12 кегль, интервал одинарный, без отступа, ширина таблицы – 16 см. Нумерация таблиц: шрифт Times New Roman, 14 кегль, по правому краю без заключительной точки. Название таблицы в следующей строке: шрифт Times New Roman, 14 кегль, по центру, с прописной буквы, без заключительной точки. Выравнивание внутри ячеек – по середине строки.

5. Иллюстрации (размером не менее 60 × 60 мм) выполнять в виде вставленного объекта «рисунок MS Word» (меню MS Word: «вставка» → «объект» → «рисунок MS Word»). Подрисуночная надпись: Times New Roman, 12 кегль, курсив, по центру, без заключительной точки.

6. Формулы, даже состоящие из единственного символа, набираются только с использованием редактора формул Equation Editor или MathType. Категорически не допускается замена латинских и греческих букв сходными по начертанию русскими, а также знака суммы заглавной буквой сигма. Если необходимо использовать в формулах русские буквы, то их следует набирать в текстовом стиле.

7. В названии файла должна быть указана фамилия первого автора статьи, участника конференции и пометка – «ФОРУМ 11».

УДК 69.059.4

НЕНАДЛЕЖАЩАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ КАК ФАКТОР АВАРИЙНОГО СОСТОЯНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

А. Б. Петрова, О. О. Иванов

*Астраханский государственный
архитектурно-строительный университет
(г. Астрахань, Россия)*

Ненадлежащая эксплуатация зданий и сооружений может привести к необратимым последствиям. Важнейшей задачей эксплуатирующей организации является мониторинг состояния объекта недвижимости. В статье рассмотрен пример частичного обрушения силосного корпуса на территории зернового элеватора в г. Буденновске и обоснована необходимость использования информационных технологий для постоянного мониторинга состояния строительного объекта.

Ключевые слова: эксплуатация зданий и сооружений, аварийное состояние, частичное обрушение, замачивание грунтов.

Improper use of buildings and structures can lead to irreversible consequences. The most important task of the operating organization is to monitor the condition of the property. The article considers an example of a partial collapse of a silo building on the territory of a grain elevator in Budennovsk and substantiates the need to use information technologies for continuous monitoring of the state of a construction object.

Keywords: operation of buildings and structures, emergency condition, partial collapse, soil soaking.

Текст статьи со ссылками на использованную литературу [1, с. 222] и ссылками на рис. 1.



Рис. 1. Название рисунка, диаграммы, графика

Текст статьи со ссылкой на формулу (1)..., таблицу 1.

$$X = Y + Z - \text{Затраты},$$

(1)

где X – ..., Y – ...

Название таблицы

XXX	XXX							XXX	
	XXX								
1	+	+	+						158

Текст статьи...

Список литературы

1. Фамилия И. О., Фамилия И. О. Название. М., 2011. XX с.
2. Фамилия И. О. Название // Название периодического издания. Год издания. Номер издания. С. XX–XXX.
3. Фамилия И. О. Название. URL: ссылка на адрес электронного ресурса.