

**XII МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
«УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНА:  
АРХИТЕКТУРА, СТРОИТЕЛЬСТВО, ТРАНСПОРТ».**

**Направление конференции «Инновационные технологии строительного комплекса и транспортных систем будущего»**

**21-22 МАЯ 2026 года**

**Место проведения: город Тамбов,**

**ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет» (ТГТУ)**

Научно-практическая конференция проводится Министерством науки и высшего образования Российской Федерации, Российской академией архитектуры и строительных наук (РААСН), Правительством Тамбовской области, Администрацией города Тамбова Тамбовской области, ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет» (ТГТУ).

*Конференция проводится в очном формате с возможностью дистанционного подключения с помощью видеоконференцсвязи.*

**Основные направления работы конференции:**

**Секция 1. Архитектура и градостроительство в эпоху цифровых инноваций.**

**Секция 2. Средовой, промышленный и коммуникативный дизайн.**

**Секция 3. Современные строительные конструкции, геотехника и технологии возведения зданий.**

**Секция 4. Инженерные системы жизнеобеспечения, энергоэффективность и экологическая безопасность.**

**Секция 5. Высокотехнологичные строительные материалы и аддитивные технологии.**

**Секция 6. Инновационное развитие транспортных систем и дорожной инфраструктуры.**

**Секция 7. Перспективные технологии и технические системы в агропромышленном комплексе.**

**Секция 8. Трансформация инженерного образования в условиях цифровизации и технологического суворинитета.**

В рамках работы конференции предполагается проведение следующих мероприятий:

- пленарное заседание (21 мая 2026 г.);
- секционные заседания (22 мая 2026 г.).

Рабочий язык конференции – русский.

По итогам конференции будет издан электронный сборник материалов конференции (научных работ). Сборник будет включен в базу данных РИНЦ. Электронная версия сборника (постатейно) будет размещена на сайте электронной библиотеки Elibrary.ru, а также на сайте ФГБОУ ВО «ТГТУ».

Авторский коллектив не более пяти человек.

Один автор может принять участие не более чем в 3 публикациях.

Все материалы будут проходить через систему «Антиплагиат».

Организационный комитет оставляет за собой право отбора материалов для публикации.

**Организационный взнос**

С целью возмещения организационных, издательских, полиграфических расходов авторам необходимо оплатить организационный взнос.

**Размер оргвзноса - 700 руб. за 1 статью (в т.ч. НДС) - включает публикацию в**

сборнике, размещение на сайте электронной библиотеки *elibrary.ru* и получение электронной версии сборника.

Банковские реквизиты ФГБОУ ВО "ТГТУ":

ИНН/КПП 6831006362/682901001;

УФК по Тамбовской области (ФГБОУ ВО "ТГТУ" л/с 20646U94430);

Счет Получателя: 03214643000000016400

Банк получателя: ОКЦ № 15 ГУ Банка России по Центральному федеральному округу

// УФК по Тамбовской области г. Тамбов

Счет банка получателя: 40102810645370000057

БИК 016850200;

Код по ОКПО 02069289;

ОГРН 1026801156557;

ОКВЭД 85.22;

КБК 00000000000000000130; ОКТМО 68701000

**«Назначение платежа» - участие в конференции!**

Оплатить участие в конференции можно через QR-код, размещенный внизу страницы на сайте ТГТУ (<https://tstu.ru/?ysclid=lcrq5kwqlu279244700>).

### **Регистрация и условия участия**

Для участия в научно-практической конференции **до 1 мая 2026 года** необходимо прислать регистрационную форму (приложение 1) на адрес электронной почты **45\_arhsit\_tstu@mail.ru**.

Срок подачи докладов (статьй) – не позднее **12 мая 2026 года**.

### **Правила оформления материалов**

**Статьи должны быть тщательно отредактированы, публикация осуществляется по результатам рецензирования.**

Статьи должны быть набраны в программе Microsoft Word (версия не ранее MS Word 97). Файлы, названные фамилиями авторов статьи, представить с расширением \*.doc или \*.docx (ИвановИИ\_ПетровВП.doc), а также в формате \*.pdf (ИвановИИ\_ПетровВП.pdf)

#### **Параметры страницы:**

- **размер страницы**: 192x285 мм;

- **поля**: сверху – 1,8 см, снизу – 2,5 см, слева – 1,8 см, справа – 1,8 см;

- **ориентация страницы** – книжная.

#### **Параметры форматирования текста:**

- шрифт - Times New Roman, 10 пт.;

- абзацный отступ – 0,7 см;

- выравнивание - по ширине;

- межстрочный интервал - одинарный;

- рисунки – цветные с разрешением 300 dpi в doc-файле.

В начале статьи указывается: УДК; разделы рубрикатора ГРНТИ, отражающие тематическое направление публикации; ФИО полностью, должности авторов, адрес электронной почты, название организации, в которой работают авторы; название статьи.

Запрещено уплотнение интервалов шрифта.

Рекомендуемый объем публикации - 4-7 страниц.

Рисунки и таблицы вставляются в текст статьи.

Примеры оформления статьи представлены на рисунках 1-5.

Список использованных источников составляется в алфавитном порядке (ГОСТ 7.0.5-2008 «Библиографическая ссылка»).

Статьи публикуются в авторской редакции.

Материалы направлять по адресу **45\_arhsit\_tstu@mail.ru** до **12 мая 2026 года**.

## Контактные лица:

**Мамонтов Александр Александрович** – к.т.н., доцент кафедры «Конструкции зданий и сооружений» ФГБОУ ВО «ТГТУ», тел.: 89202327034;

**Мамонтов Семен Александрович** – к.т.н., доцент кафедры «Конструкции зданий и сооружений» ФГБОУ ВО «ТГТУ», тел.: 89158852083;

УДК 624.138.9  
67.11.29: Основания и фундаменты

### СРАВНЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ЭКСПЕРИМЕНТОВ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ МОДЕЛЕЙ ФУНДАМЕНТОВ МЕЛКОГО ЗАЛОЖЕНИЯ НА ОДНОРОДНОМ ПЕСЧАНОМ ОСНОВАНИИ И ОСНОВАНИИ, АРМИРОВАННОМ ВИНИПЛАСТОМ

**Копылов Сергей Сергеевич**,  
ФГБОУ ВО «Тамбовский Государственный Технический университет», магистрант,  
e-mail: sergey.kopylov.2000@list.ru

**Аntonov Василий Михайлович**,  
ФГБОУ ВО «Тамбовский Государственный Технический университет», кандидат технических наук,  
доцент кафедры «Конструкции зданий и сооружений»  
e-mail: antonov280562@mail.ru

Армирование грунтов – повышение физико-механических, прочностных и деформационных характеристик основания путем создания композитного материала, состоящего из арматуры,

## Рисунок 1 - Пример оформления начала статьи

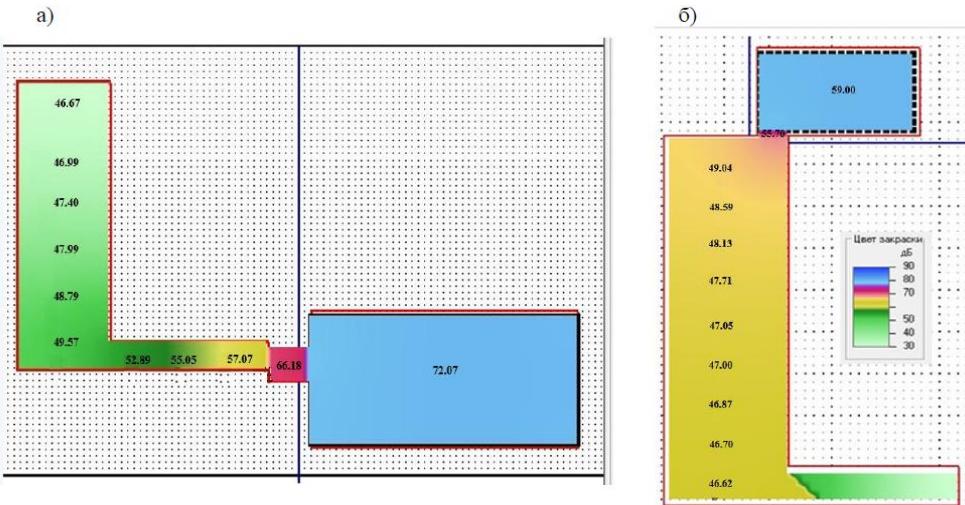


Рисунок 3 – Шумовая карта смежных помещений школы на среднегеометрической частоте 1000 Гц:  
а) - спортзал-коридор-фойе; б) кабинет физики-фойе-коридор

Полученные результаты экспериментальных измерений шумового режима помещений общеобразовательной школы и акустических параметров источников шума в них будут учтены при оценке разборчивости речи и при разработке методики проектирования акустического комфорта помещений. Сравнение экспериментальных и расчетных данных показало достаточно высокую точность разработанного авторами метода расчета шума в помещениях с массовым пребыванием людей.

## Рисунок 2 - Пример оформления рисунков

Полученные в ходе эксперимента данные обрабатываются в программном комплексе «Excel 2007». Полученные разрушающие напряжения сведены в таблицу 1, а результаты длительных испытаний – в таблицу 2.

Таблица 1

Значения разрушающего напряжения ( $\sigma_{разр}$ ) пенополистирола марки ПСБ-С-25

t, °C	+24		
$\varphi, \%$	60	70	80
$\sigma_{разр}, \text{МПа}$	0,156	0,156	0,154

Таблица 2

Результаты длительных испытаний пенополистирола марки ПСБ-С-25

$\varphi=60 \%$		$\varphi=70 \%$		$\varphi=80 \%$	
$\sigma, \text{МПа}$	$lg_t$	$\sigma, \text{МПа}$	$lg_t$	$\sigma, \text{МПа}$	$lg_t$
0,153	1,5	0,153	1,491	0,151	1,455
0,139	1,876	0,139	1,828	0,146	1,781
0,144	2,219	0,144	2,212	0,142	2,133
0,148	2,503	0,148	2,502	0,137	2,475
0,34	2,8	0,34	2,794	0,132	2,768

При заданных значениях влажности по методу наименьших квадратов были установлены зависимости логарифма долговечности (времени до разрушения) от напряжений при температуре 24 °C и построены аппроксимирующие прямые [5] (рисунок 4).

### Рисунок 3 - Пример оформления таблиц

При выдаче корма в индивидуальные кормушки отмериваемая доза определяется:

$$m_q = \rho \cdot V, \quad (2)$$

где  $m_q$  – выдаваемая доза, кг;  $\rho$  - насыпная плотность корма, кг/м<sup>3</sup>;  $V$  - объем выдаваемой дозы, м<sup>3</sup>.

При выдаче в групповые кормушки норма выдачи определяется количеством корма, выданного на единицу кормушки:

$$q_M = \frac{q_p \cdot m_0}{L_K}, \quad (3)$$

где  $q_M$  – линейная плотность корма, кг/м;  $q_p$  - разовая норма выдачи на одну голову, кг/гол;  $m_0$  - число коров на одно кормоместо, гол;  $L_K$  - длина кормоместа, м.

При заданной скорости кормораздатчика линейная плотность корма, выдаваемая по длине кормушки, определяется:

$$q_M = \frac{Q_\delta}{V_{azp}}, \quad (4)$$

где  $Q_\delta$  – подача дозирующего органа кормораздатчика, кг/с;  $V_{azp}$  - скорость кормораздатчика, м/с.

Приравняем выражения (3) и (4), после преобразования получим:

$$Q_\delta = \frac{q_p \cdot m_0 \cdot V_{azp}}{L_K}. \quad (5)$$

Подача объемного дозатора определяется по выражению:

$$Q_\delta = \rho \cdot V \cdot t, \quad (6)$$

где  $t$  – время выдачи дозы корма, с.

### Рисунок 4 - Пример написания формул

Неравномерность показателей качества раздачи и смешивания кормов аналитическими методами определить невозможно, поэтому для определения показателей качества необходимы экспериментальные исследования.

### Список использованных источников

1. Амельянц, А.Г. Методика исследований рабочего процесса качающегося транспортера / А.Г. Амельянц. – Курск: КГАУ, 2007. – 12 с.

### Рисунок 5 - Пример оформления списка использованных источников

**ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ**  
**в XII Международной научно-практической конференции**  
**«Устойчивое развитие региона: архитектура, строительство, транспорт».**  
**Направление конференции «Инновационные технологии строительного комплекса и**  
**транспортных систем будущего»**

(отправить на электронный адрес **45\_arhsit\_tstu@mail.ru** до **1 мая 2026 года**)

ФИО участника (полностью)	
Место работы (полное наименование организации, ее местонахождение)	
Ученая степень, звание, должность	
Телефон	
E-mail	
Направление работы конференции (секция)	
Название статьи	
Форма участия (очная, дистанционная, заочная)	

**Контактные лица:**

**Мамонтов Александр Александрович** – к.т.н., доцент кафедры «Конструкции зданий и сооружений» ФГБОУ ВО «ТГТУ», тел.: 89202327034;

**Мамонтов Семен Александрович** – к.т.н., доцент кафедры «Конструкции зданий и сооружений» ФГБОУ ВО «ТГТУ», тел.: 89158852083;

E-mail: **45\_arhsit\_tstu@mail.ru**