



IX МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАЗВИТИЕ РОССИИ: ТЕРРИТОРИЯ, ГОРОД, ЗДАНИЕ»

Правила оформления материалов

Статьи для сборника 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).

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, 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 kgasu2022@mail.ru до **1 августа 2022 года**.

ВНИМАНИЕ!

По итогам конференции отдельные статьи будут опубликованы в журнале из списка ВАК, в связи с чем авторам рекомендуется соблюдать структуру IMRAD, и [требования к оформлению журнала «Известия КГАСУ»](#)

Контактное лицо:



Гришина Мария Павловна
тел.: 8906 1138098
e-mail: grishinih@yandex.ru

УДК 721.012
67.07.03: Теория архитектуры. Архитектурные композиции

НОВАТОРСКИЕ ТЕНДЕНЦИИ В СОВЕТСКОЙ АРХИТЕКТУРЕ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ЗДАНИЙ ДОВОЕННОГО ВРЕМЕНИ (1920 – 1940 гг.)

Куликов А.С.,

ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», профессор, заслуженный архитектор РСФСР, профессор кафедры «Архитектура и строительство зданий»
e-mail: prokulikov@ya.ru

Руденко Я.А.,

ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», магистрант,
e-mail: Yan-kin95@rambler.ru

Декреты Советской власти, принятые вскоре после Великой Октябрьской социалистической революции («О социализации земли» и «Об отмене права частной собственности на недвижимость в городах»), предопределили принципиально новые условия деятельности архитекторов, создали широкие возможности для архитектурного творчества и градостроительства[2].

Рисунок 1 - Пример оформления выходных данных статьи

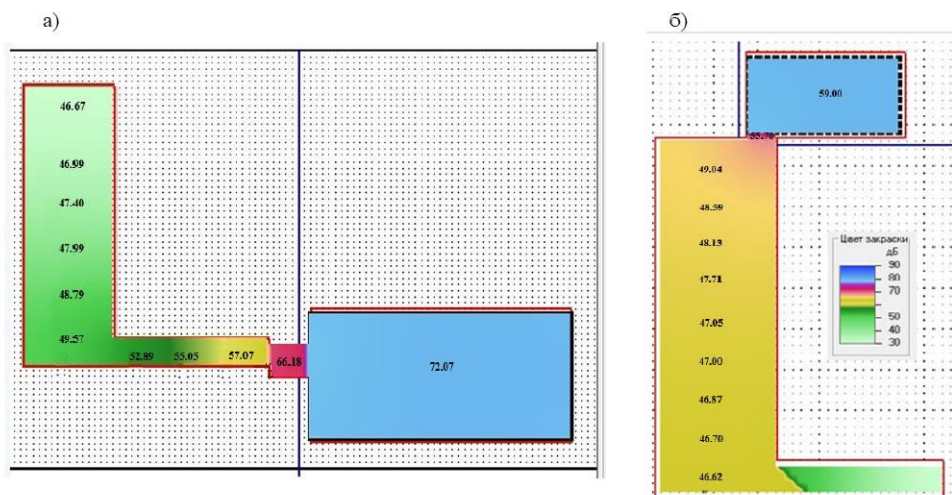


Рисунок 3 – Шумовая карта смежных помещений школы на среднегеометрической частоте 1000 Гц:
а) -спортзал-коридор-фойе; б) кабинет физики-фойе-коридор

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 ($\sigma_{\text{разр}}$) пенополистирола марки ПСБ-С-25

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

Таблица 2

Результаты длительных испытаний пенополистирола марки ПСБ-С-25

$\varphi=60 \%$		$\varphi=70 \%$		$\varphi=80 \%$	
$\sigma, \text{МПа}$	$\lg \tau$	$\sigma, \text{МПа}$	$\lg \tau$	$\sigma, \text{МПа}$	$\lg \tau$
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; ρ – насыпная плотность корма, $\text{кг}/\text{м}^3$; V – объем выдаваемой дозы, м^3 .

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

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

где q_M – линейная плотность корма, $\text{кг}/\text{м}$; q_p – разовая норма выдачи на одну голову, $\text{кг}/\text{гол}$; 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:

$$q_M = \frac{Q_0}{V_{аср}}, \quad (4)$$

где Q_0 – подача дозирующего органа кормораздатчика, $\text{кг}/\text{с}$; $V_{аср}$ – скорость кормораздатчика, $\text{м}/\text{с}$.

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

$$Q_0 = \frac{q_p \cdot m_0 \cdot V_{аср}}{L_K}. \quad (5)$$

Подача объемного дозатора определяется по выражению:

$$Q_0 = \rho \cdot V \cdot t, \quad (6)$$

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. Амелянц, А.Г. Методика исследований рабочего процесса качающегося транспортера / А.Г. Аме-

Рисунок 5 - Пример оформления списка использованных источников