

**Уважаемые коллеги!**

**Приглашаем Вас принять участие в ежегодной межвузовской  
молодежной научно-практической конференции**

**«ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА И ТРЕХМЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ»**

**Конференцию проводит Сибирский государственный университет геосистем и технологий**

**Формат участия: Смешанный**

**19 ноября 2024 года с 11.00 до 16.00**

по адресу: 630108, г. Новосибирск, ул. Плеханова, 10, ауд. 429,

**Цель проведения:** популяризация научной, научно-практической и интеллектуальной деятельности учащейся молодежи, демонстрация возможности современных графических программ и технологий 3D моделирования для решения научных и прикладных задач.

**Задачи конференции:**

- привлечение молодежи к решению актуальных научных и прикладных задач средствами инженерной графики и трехмерного моделирования;
- представление результатов научной, творческой и инновационной деятельности;
- организация интеллектуального общения учащейся молодежи и взаимобмена информацией в сфере профессиональных интересов по теме конференции.

Конференция посвящена широкому спектру научных и прикладных задач, решаемых средствами инженерной графики и трехмерного моделирования: геоинформатика, картография, строительство, транспорт, территориальное планирование, оптические технологии и т.д.

В программе конференции предусмотрены доклады на тему инженерной графики и трехмерного моделирования в геодезии, картографии, оптическом производстве, строительстве, транспорте и других сферах деятельности, 3D проектирование и дизайн, анимация физических процессов, VR, проекты игровой индустрии, а также на другие темы, связанные с разработкой графических изображений.

**В конференции могут принимать участие с докладами** студенты, магистранты, аспиранты вузов городов России, проявившие активность в исследовательской и творческой работе и получившие результаты, интересные в научном и практическом отношениях. В докладах могут быть представлены результаты теоретических и экспериментальных исследований.

**В отдельных номинациях рассматриваются** доклады участников среднего профессионального образования (СПО) и обучающихся общеобразовательных школ 9-11 классов, которые заинтересованы в исследовательской и творческой деятельности в области инженерной графики и трехмерного моделирования.

**В рамках конференции будет проведен конкурс на лучшую работу по номинациям:**

- Лучший проект статичной 3D модели;
- Лучший проект с виртуальным миром;
- Лучший интерактивный проект;
- Лучший проект GameDev направления;
- Лучшее решение прикладной задачи средствами инженерной графики;
- Лучшая модель симуляции физического процесса

**Номинации для учащихся школ и СПО:**

- Лучший проект статичной 3D модели;
- Лучший проект с виртуальным миром;
- Лучший интерактивный проект.

**По результатам конференции будет выпущен электронный сборник научных статей. Лучшие доклады по рекомендации жюри будут приглашены для участия в международной выставке и научном конгрессе «Интерэкспо ГЕО-Сибирь» - 2025 г. и опубликованы в сборнике конгресса с цитированием в РИНЦ.**

Для участия в конференции необходимо до **10 ноября 2024г.** заполнить электронную заявку и отправить научную статью через электронную форму <https://lomonosov-msu.ru/rus/event/9336/>.

## ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ И ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ СТАТЕЙ

Объем статьи не менее 3 и не более 5 страниц формата А4. **Научные руководители соавторами статьи являться не могут.**

### **Оформление текста**

Формат листа, используемый для написания статьи, – А4, все поля – 2 см, межстрочный интервал – одинарный, абзацный отступ -1.

УДК набирается шрифтом Arial, размер – 12, без абзацного отступа в левом верхнем углу страницы. Далее через пробел шрифтом Times New Roman, размер – 12, без абзацного отступа приводятся сведения об авторах: инициалы, фамилия, полное название ВУЗа. Инициалы и фамилия – полужирным курсивом. Название ВУЗа набирается курсивом без выделения текста.

Заглавие статьи набирается шрифтом Arial, полужирным, размер – 12, прописными буквами с форматированием по левому краю, без абзацного отступа.

Далее через пробел после заглавия размещается текст статьи шрифтом Times New Roman, размер – 14.

После текста статьи через строку указывается библиотечный список шрифтом Arial без выделения, размер - 12.

На последней странице необходимо указать знак © и Фамилию И.О., год – шрифт Times New Roman, размер – 12, курсив, выравнивание текста по правому краю.

### **Образец оформления статьи**

УДК 428

*П.А. Комиссаров,*

*П.В. Мельников*

*Сибирский государственный университет геосистем и технологий (СГУГиТ)*

### **ЛАЗЕРНОЕ СКАНИРОВАНИЕ ДЛЯ КОМПЛЕКСНОГО РЕШЕНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ЗАДАЧ**

Текст статьи...

### **БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК**

1. Иванов И. И. Основные этапы проектирования экспертной информационной системы для оптимального выбора геодезических методов и средств измерений // Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка. – 2010. – № 1. – С. 146–158.

2. IERS Technical Note 32. IERS Conventions (2003) [Electronic resource] / D.D.Mc/Canarthy and G.Petit (eds.) – Англ. – Режим доступа: <ftp://maia.usno.navy.mil/conv2000>.

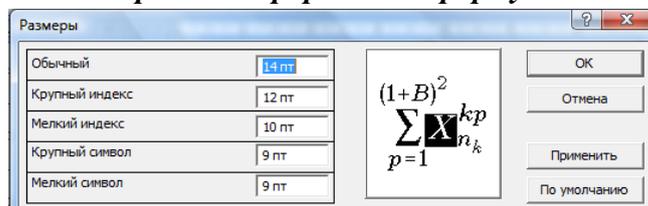
3. О предельной численности работников федеральных государственных учреждений «Земельная кадастровая палата» по субъектам Российской Федерации: Приказ Роснедвижимости от 15.09.2008 № п/0322 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://bestpravo.ru/rossijskoje/bspravila/r9a.htm>

© П.А. Комиссаров, П.В. Мельников, 2024

## Оформление ссылок и библиографического списка

- Библиографический список строится в порядке упоминания в тексте статьи.
- В основном тексте указание на источник, помещенный в библиографическом списке, дается в квадратных скобках.
- Источники в библиографическом списке оформляются в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5–2008.
- Заголовок «Библиографический список» набирается шрифтом Arial, размер – 12, прописными буквами, с форматированием по центру. Перед заголовком интервал – 12 пт.

### Правила оформления формул:



### Правила оформления рисунков:

Рисунок должен быть хорошо читаемым, растровые рисунки приводятся в формате \*.jpg, векторные рисунки должны быть сгруппированы. Размер рисунка не должен превышать ¼ страницы.

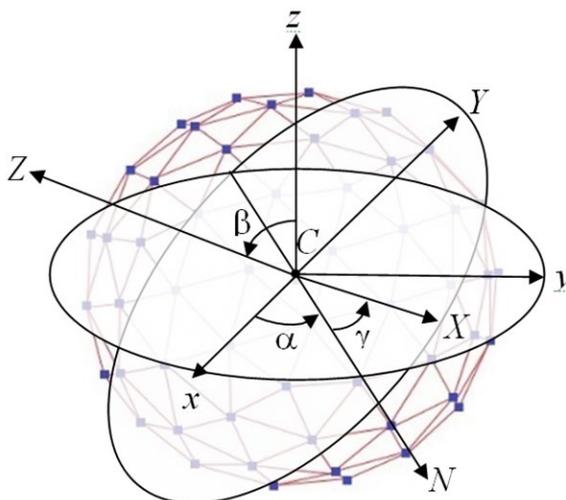


Рис.1. Определение ориентации объекта

### Правила оформления таблиц

Таблица 1

№ цикла	Координаты	№ точки облака						
		1	2	3	4	5	6	7
1	X	50.0000	20.0000	-20.0000	40.0000	60.0000	10.0000	20.0000
	Y	40.0000	60.0000	-20.0000	50.0000	30.0000	50.0000	60.0000
	Z	30.0000	10.0000	-10.0000	20.0000	10.0000	70.0000	30.0000
2	X	49.9983	19.9915	-19.9983	39.9949	59.9966	10.0034	19.9949
	Y	40.0055	60.0025	-20.0024	50.0048	30.0092	49.9945	60.0003
	Z	29.9956	10.0027	-9.9986	19.9983	9.9928	70.0034	30.002727

**Электронный сборник будет размещен на сайте СГУГиТ после проведения конференции.**

**Оргкомитет оставляет за собой право отклонять представленные статьи, если они не соответствуют указанным правилам, имеют плохую редакцию или не соответствуют теме доклада.**

**Статьи проходят проверку системой «Антиплагиат». Уникальность текста должна составлять 60% и более.**

**Адрес оргкомитета: 630108, г. Новосибирск, ул. Плахотного, 10, каб. 408**

По всем вопросам участия обращаться к руководителю научно-исследовательской работы студентов

Бугаковой Татьяне Юрьевне, тел.: (383) 343-18-53, 8-913-987-01-42

**Программа конференции будет размещена на сайте <http://sgugit.ru> до 12 ноября 2024 г. и разослана на электронные адреса участников. Ссылка на канал конференции будет указан в программе мероприятия.**

**Электронный сборник материалов конференции см. до 30 января 2025 г. на электронном ресурсе <https://sgugit.ru/student/research-work/conference-engineering-graphics-and-three-dimensional-modeling/>**

**Участие в конференции бесплатное.**