

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
Форма участия: Смешанный**

07 декабря 2023 года с 14.00 до 18.00

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

Цель проведения: популяризации 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, виртуальная реальность, 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 рамках конференции будет проведен конкурс на лучшую работу по номинациям:

- Лучший проект в 3D моделировании;
- Лучший проект с виртуальным миром;
- Лучший инновационный проект графического моделирования для решения научной задачи;
- Лучшее решение прикладной задачи средствами инженерной графики;
- Лучшая анимационная модель физического процесса.

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» - 2024 г. и опубликованы в сборнике с цитированием в РИНЦ.

Для участия в конференции необходимо до **30 ноября 2023г.** заполнить электронную заявку и отправить научную статью через электронную форму <https://lomonosov-msu.ru/rus/event/8453/>

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.McCanarthy and G.Petit (eds.) – Англ. – Режим доступа: <ftp://maia.usno.navy.mil/conv2000>.

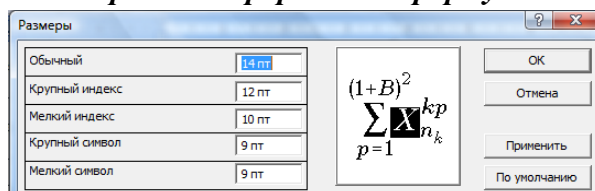
3. О предельной численности работников федеральных государственных учреждений «Земельная кадастровая палата» по субъектам Российской Федерации: Приказ Роснедвижимости от 15.09.2008 № п/0322 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://bestpravo.ru/rossijskoje/bspravila/r9a.htm>

© П.А. Комиссаров, П.В. Мельников, 2023

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.

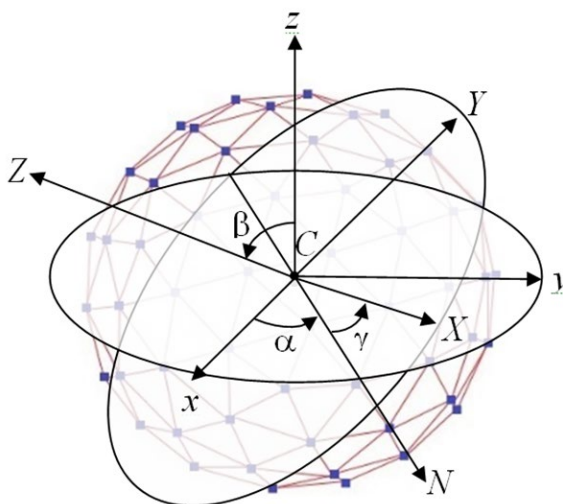


Рис.1. Определение ориентации объекта

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 04 декабря 2023 г. и разослана на электронные адреса участников. Ссылка на канал конференции будет указан в программе мероприятия.

Электронный сборник материалов конференции см. до 30 января 2024 г. на электронном ресурсе <https://sgugit.ru/student/research-work/conference-engineering-graphics-and-three-dimensional-modeling/>

Участие в конференции бесплатное.