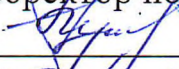


	МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет геосистем и технологий»

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по НИМД
 И. А. Мусихин
« 25 » 06 2026 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

О ПРОВЕДЕНИИ НАЦИОНАЛЬНОЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «МАЙЕРОВСКИЕ ЧТЕНИЯ»

В СИБИРСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ ГЕОСИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ (СГУГиТ)

Новосибирск 2026

СОДЕРЖАНИЕ

1	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	3
2	ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ	3
3	УЧАСТНИКИ	3
4	МЕСТО И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ.....	3
5	УСЛОВИЯ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ.....	4
6	ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ.....	5
7	ЖЮРИ	5
8	НАГРАЖДЕНИЕ	5
	ПРИЛОЖЕНИЕ 1.....	6

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Организатор ежегодной Национальной студенческой научно-практической конференции «Майеровские чтения» (далее – конференция) – Сибирский государственный университет геосистем и технологий (далее – СГУГиТ).

1.2 Конференция посвящена широкому спектру проблем и задач современной науки и техники: применение оптических методов и технологий в приборостроении, инновационным оптическим технологиям, автоматизации производства, разработке инновационных материалов: полимеров, наноматериалов, умных покрытий, и исследованию их физико-химических свойств.

2 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

2.1 Цель проведения – популяризация научной, научно-практической и интеллектуальной деятельности и привлечение учащейся молодежи к решению актуальных задач, имеющих значение для развития науки.

2.2 Задачи конференции:

- ознакомить обучающихся с актуальными проблемами и задачами современной науки и техники;
- обеспечить представление результатов научной, творческой и инновационной деятельности обучающихся;
- организовать интеллектуальное общение молодежи и взаимообмен информацией в сфере профессиональных интересов;
- создать площадку для свободного обмена мнениями всех участников мероприятия;
- поощрить активности обучающихся в научно-исследовательской работе, содействовать повышению авторитета интеллектуальной деятельности.

3 УЧАСТНИКИ

3.1 В конференции могут принимать участие с докладами обучающиеся вузов и среднего профессионального обучения, проявившие активность в исследовательской и творческой работе и получившие результаты, интересные в научном и практическом отношении. В докладах могут быть представлены результаты теоретических и экспериментальных исследований.

4 МЕСТО И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ

4.1 Место проведения конференции: г. Новосибирск, ул. Плеханова 10, СГУГиТ. Конференция проводится в очном формате ежегодно в установленные даты.

5 УСЛОВИЯ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ

5.1 Работа конференции организуется по следующим секциям:

Секция 1: Оптика, фотоника и приборостроение

Рассматриваемые вопросы:

- оптические и оптико-электронные приборы и системы;
- компьютерные технологии в оптике (вычислительная оптика, расчет оптических систем, адаптивная оптика);
- новые материалы (получение, исследование, применение);
- технологии оптического приборостроения;
- изготовление оптических приборов и их деталей; сборка, юстировка, контроль;
- тепловидение в медицине и промышленности;
- фотоника для биологии, медицины и астрономии;
- робототехника и автоматизация производства.

Секция 2: Оптические методы в научных исследованиях, производстве и метрологии: от диагностики быстропротекающих процессов до инновационных технологий

Рассматриваемые вопросы:

- оптические методы в исследовании специальных устройств;
- контроль качества объектов антропогенного и техногенного происхождения;
- метрологическое обеспечение оптических измерений;
- разработка инновационных материалов: полимеров, наноматериалов, умных покрытий, и исследование их физико-химических свойств;
- инновационные оптические технологии.

5.1.1 Секции могут быть разделены на подсекции. В этом случае в программе указываются названия подсекций. В состав жюри по секциям могут быть приглашены специалисты из других учебных заведений или предприятий.

5.1.2 Секция может быть объявленной только при условии 10 заявленных докладов.

5.2 Требования к предоставляемым материалам:

Формат файла: Microsoft Word 2013 (*.docx); A4

Ориентация: книжная

Поля: верхнее, левое, правое – 2 см; нижнее – 2,7; от края до нижнего колонтитула – 2 см

Объем статьи: 4–8 страниц

Оригинальность текста: не менее 70 %.

Пример фрагмента оформления текста статьи приведен в приложении 1.

6 ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

6.1 Для проведения конференции формируется организационный комитет, состоящий из директора и заведующих кафедрами Института оптики и технологий информационной безопасности (далее – ИОиТИБ).

7 ЖЮРИ

7.1 По результатам конференции, обучающиеся, проявившие наибольшую активность в исследовательской и творческой работе и получившие результаты, интересные в научном и практическом отношении, поощряются дипломами 1, 2 и 3 степени, благодарностями за активное участие.

7.2 Оценка работ по номинациям осуществляется компетентным жюри, специалистами (экспертами).

7.3 Критерии оценки работ:

ФИО эксперта

Критерии	Баллы от 0 до 10
1 Актуальность и новизна	
2 Научность	
3 Практическая значимость, область применения	
4 Глубина проработки материала	
5 Наглядность представленных материалов	
6 Грамотность устного представления доклада	
7 Ответы на вопросы жюри	

ВСЕГО:

Подпись эксперта:

8 НАГРАЖДЕНИЕ

8.1 Награждение проводится после подведения результатов конференции.

8.2 Победители награждаются именными дипломами, заверенными подписью ректора СГУГиТ и печатью организации.

8.3 Всем авторам состоявшихся докладов выдаются именные сертификаты участников.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ОФОРМЛЕНИЕ ТЕКСТА СТАТЬИ

- индекс УДК (кегель 12, выравнивание по левому краю);
- И. О. Фамилия автора (-ов) на русском языке (шрифт – курсив, кегль 12, выравнивание по центру), ссылка на организацию цифрой (верхний индекс, курсив, без пробела после фамилии), ссылка на e-mail (*). **Ссылки ставятся даже в том случае, если автор один;**
- название статьи на русском языке (регистр – «Как в предложении», шрифт – полужирный Arial, кегль 14, выравнивание по центру, отступ от авторов – 6 пт, количество слов в заголовке – не более 12);
- название организации, г. Город, Страна полностью (например, Российская Федерация, Республика Казахстан), e-mail: xxxxxx@xx.xx (e-mail приводится только у контактного лица) (выравнивание по центру, кегль 12);
- аннотация на русском языке (кегель 12, объем аннотации от 100 до 250 слов, без абзацного отступа, выравнивание по ширине);
- ключевые слова на русском языке (кегель 12, перечень ключевых слов или фраз в объеме не более 6 через запятую, без абзацного отступа, без точки в конце, выравнивание по ширине);
- авторы, название статьи, сведения об организации, контактный e-mail, аннотация, ключевые слова на английском языке, оформленные в соответствии с изложенными выше требованиями к метаданным на русском языке;
- через строку – основной текст статьи (кегель 14, межстрочный интервал – одинарный, абзацный отступ – 1 см, выравнивание по ширине);
- математические формулы и выражения должны быть набраны только с помощью редактора формул MathType 6.x/7.x, иметь размер шрифта, соответствующий основному тексту (14), размер шрифта индексов – 10;
- буквы латинского алфавита, применяемые для обозначения переменных, набирают курсивом, буквы греческого алфавита, а также некоторые обозначения математических величин (cos, sin, tg, lim, const, lg и т. п.), – прямым шрифтом;
- библиографический список оформляется в конце статьи в порядке использования источника в тексте. Список оформляется по ГОСТ Р 7.05–2008. Библиографическая ссылка. Рекомендуемый объем – от 20 до 30 источников. В тексте ссылки на литературу обозначаются квадратными скобками с указанием номера источника и через запятую [5, 13]. **Постраничные сноски запрещены.**

И. И. Иванов^{1}, И. И. Петров¹, Ю. С. Сидоров²*

**Обоснование характеристик беспилотной авиационной системы
при ведении поисково-спасательных работ
на заболоченных территориях**

¹ Сибирский государственный университет геосистем и технологий, г. Новосибирск,
Российская Федерация

² Сибирский государственный университет водного транспорта, г. Новосибирск,
Российская Федерация
* e-mail: pochta@pochta.ru

Аннотация. Объем аннотации от 100 до 250 слов. Аннотация включает характеристику основной темы, проблемы объекта, цели исследования, основные методы, результаты исследования и главные выводы.

Ключевые слова: слово 1, слово 2, слово 3

I. I. Ivanov^{1}, I. I. Petrov¹, Yu. I. Sidorov²*

**Definition of the Characteristics of the Unmanned
Aviation System when Carrying out Search and Rescue
Operations in Wetted Areas**

¹ Siberian State University of Geosystems and Technologies, Novosibirsk, Russian Federation

² Siberian State University of Water Transport, Novosibirsk, Russian Federation
* e-mail: pochta@pochta.ru

Abstract. The volume of the abstract is 100 to 250 words. The abstract includes a description of the main topic, the problem of the object, the objectives of the research, the main methods, the results of the research and the main conclusions.

Keywords: word 1, word 2, word 3

Введение

В разделе приводятся наиболее известные и авторитетные публикации по изучаемой теме, обозначаются нерешенные проблемы, описываются общая тема исследования, цели и задачи планируемой работы, теоретическая и практическая значимость.

Методы и материалы

В разделе описываются методы и материалы, которые использовались для получения результатов исследования. Формулы должны выглядеть следующим образом:

$$m_{x_3}^2 = 2Q^2 \left(\frac{S_{AE}^2 S_{AB}^2 \cos^2 \beta_2}{S_{BE}^2} + \frac{S_{AF}^2 S_{AC}^2 \cos^2 \beta_1}{S_{CF}^2} \right), \quad (1)$$

где S_{AE}^2 – что-то; Q – нечто.

Если в статье имеются рисунки, то на них оформляются ссылки следующим образом (рис. 1).

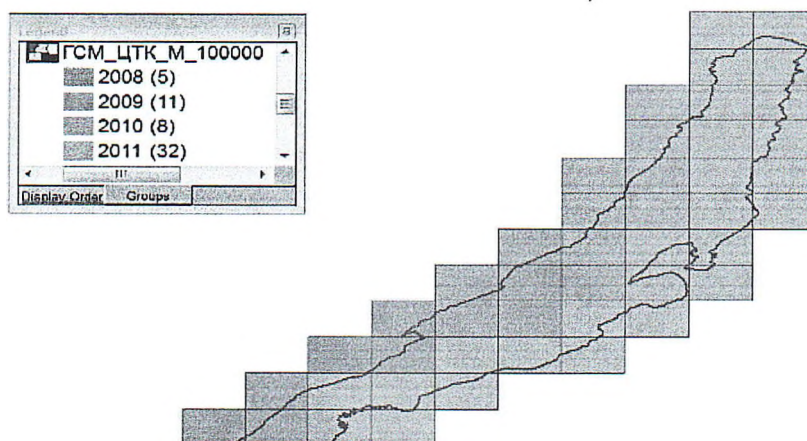


Рис. 1. Название рисунка

Результаты

В разделе представляются экспериментальные или теоретические данные, полученные в ходе исследования. Результаты даются в виде таблиц, графиков, организационных или структурных диаграмм, уравнений, фотографий, рисунков. Приводятся только факты.

Ссылка на таблицу оформляется как табл. 1.

Таблица 1

Название способа	Название таблицы					
	Параметр 1			Параметр 2		
	о	'	''	о	'	''
Способ 1	53	37	2,9	109	7	22,3
Способ 2	53	37	3,1	108	7	51,8

Обсуждение

Раздел содержит предположения и интерпретацию полученных результатов исследования, их сравнение с результатами других авторов.

Заключение

Заключение содержит главные идеи основного текста статьи, выводы и рекомендации, основные направления дальнейших исследований в данной области.

Благодарности

В обязательном порядке выражается благодарность за финансовую поддержку исследования организациям и фондам, за счет чьих грантов, контрактов, стипендий удалось провести исследование.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Севастьянова С. А. Региональное планирование развития туризма и гостиничного хозяйства : учеб. пособие. – М. : КНОРУС, 2007. – 256 с.

© И. И. Иванов, И. И. Петров, Ю. С. Сидоров, 2026