



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ГЕОСИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ»

**Уважаемые коллеги!**

**Приглашаем Вас принять участие в Международном научном конгрессе  
«ИнтерЭкспо ГеоСибирь-2021»**

***«ЭЛЕКТРОННОЕ ГЕОПРОСТРАНСТВО НА СЛУЖБЕ ОБЩЕСТВА»***

Конгресс проводит Сибирский государственный университет геосистем  
и технологий с 19 по 21 мая 2021 г.

по адресу: МВК «Новосибирск Экспоцентр», ул. Станционная, 104.

«Интерэкспо ГЕО-Сибирь - 2021» семнадцатый год подряд является транснациональной площадкой для многостороннего и междисциплинарного диалога в области геоиндустрии, определяющей стратегию пространственного развития территорий - проектирование и строительство зданий и инженерных сооружений, объектов дорожно-транспортной инфраструктуры на платформе BIM-технологий. Особое значение на форуме отводится вопросам интеграции всех информационных ресурсов территорий в едином геоинформационном пространстве, вопросам землеустройства, кадастра, рационального использования территорий и природных ресурсов для всех отраслей экономики, вопросам права и судебной экспертизы в области земельных и имущественных отношений для нефтегазодобывающих, строительных и иных компаний. Традиционно в рамках Форума уделяется большое внимание новейшим цифровым технологиям во всех областях экономики и обеспечения обороны и безопасности государства: технологиям SMART CITY, 3D-технологиям, технологиям беспилотных летательных аппаратов и дистанционного зондирования Земли.

Международный научный конгресс «Интерэкспо ГЕО-Сибирь» посвящен обсуждению современных достижений в области геодезии, ГИС-технологий, землеустройства, картографии, фотограмметрии, геоэкологии, оптики, недропользования и др. Конгресс организуется с целью поддержки междисциплинарной дискуссии и публикации результатов научных работ, обобщающих исследования по техническим отраслям знаний в высших учебных заведениях, научно-исследовательских институтах, крупных промышленных предприятиях, научно-производственных объединениях Российской Федерации, а также работ зарубежных авторов, и результатов исследований, выполненных по личной инициативе авторов.

Целью конгресса является способствование информированию ученых и практиков о наиболее перспективных направлениях исследований и достижениях в области наук о Земле, поддержка глобальной междисциплинарной площадки для обмена лучшим опытом, расширение контактов и сотрудничества между российскими и зарубежными экспертными сообществами, представителями общественных и деловых кругов.

## Тематические разделы конгресса:

1. Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Геоэкология.
2. Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология.
3. Геодезия, геоинформатика, картография, маркшейдерия.
4. Магистерская научная сессия «Первые шаги в науке».
5. Геопространство в социогуманитарном дискурсе.
6. Молодежь. Наука. Технологии.
7. Экономическое развитие Сибири и Дальнего Востока. Экономика природопользования, землеустройство, лесоустройство, управление недвижимостью.

В рамках МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «Экономическое развитие Сибири и Дальнего Востока. Экономика природопользования, землеустройство, лесоустройство, управление недвижимостью»

**в нашем институте будет работать**

### **СЕКЦИЯ 1: Проблемы и стратегии социально-экономического развития России и ее восточных и арктических мегарегионов**

*Организаторы:*

Сибирский государственный университет геосистем и технологий,  
г. Новосибирск

Институт экономики и организации промышленного производства  
СО РАН (ИЭОПП СО РАН), г. Новосибирск

*Председатель:*

*Суслов Виктор Иванович*, д.э.н., профессор, чл.-корр. РАН, заведующий лабораторией моделирования и анализа экономических процессов Института экономики и организации промышленного производства СО РАН,  
г. Новосибирск

*Сопредседатель:*

*Татаренко Валерий Иванович*, д.э.н., профессор, зав. кафедрой техносферной безопасности СГУГиТ, г. Новосибирск

*Секретарь:*

*Казанцева Лидия Кузьминична*, к.и.н., с.н.с. Института экономики и организации промышленного производства СО РАН, г. Новосибирск,  
моб. тел. 8 952 933 82 99 e-mail: [klk@ieie.nsc.ru](mailto:klk@ieie.nsc.ru)

### *Тематика секции:*

- пространственная экономика, межрегиональные экономические взаимодействия, проектно-программные подходы в освоении восточных регионов, особенности арктических проектов, межрегиональные оценки и различия;
- макроэкономические проблемы социально-экономического развития Российской Федерации;
- отраслевые характеристики экономики Сибири и Дальнего Востока, оценки инфраструктурных проектов, особенности и влияние транспортных систем;
- проблемы формирования человеческих ресурсов;
- рациональное природопользование и охрана окружающей среды;
- особенности учета и оценки недвижимости.

**Результаты работы конгресса будут опубликованы в виде полных статей:**

– на русском и английском языке в сборниках материалов конгресса, которым присвоен Международный стандартный номер сериального издания ISSN 2618-981X. Каждой публикации будет присваиваться цифровой идентификатор объекта DOI, индекс УДК. Сборники включены в национальную библиографическую базу данных РИНЦ;

Подробная информация, регистрация, оформление заявок, а также анонс мероприятий конгресса на официальном сайте Форума <http://geosib.sgugit.ru/>

Для участия в конференции до **19 апреля 2021 г.** необходимо направить заявку, и до **19 мая** – текст доклада, на эл. адрес Л. Казанцевой.

Требования к оформлению докладов помещены в Приложении 1.

**К тексту доклада прилагается рецензия на статью.**

**Статьи публикуются в авторской редакции.**

#### **Важные даты:**

– последний срок приёма заявки для включения в программу конгресса – **19 апреля 2021 г.;**

– уведомление о включении докладов в программу - до 21 апреля 2021 г.;

– прием докладов к опубликованию (доклад и рецензия) – **до 19 мая 2021 г.;**

– дата проведения 19–21 мая 2021 г. в ЭКСПОЦЕНТРЕ,

– дата работы секции 1 «Проблемы и стратегии социально-экономического развития России и ее восточных и арктических мегарегионов» в ИЭОП СО РАН – **25 мая 2021 г.**

За справками, в том числе по вопросам участия, обращаться в оргкомитет или к секретарю секции:

Малыгина Олеся Игоревна, технический секретарь конгресса,  
Моб.тел. 8-913-000-13-32 e-mail. [geosib@ssga.ru](mailto:geosib@ssga.ru)

Секретарь секции 1, которая будет работать в ИЭОПП СО РАН –  
Казанцева Лидия Кузьминична, моб. тел. 8 952 933 82 99, e-mail: [klk@ieie.nsc.ru](mailto:klk@ieie.nsc.ru)

## Приложение 1

### **ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ И ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ СТАТЕЙ В СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ МЕЖДУНАРОДНОГО КОНГРЕССА «ИНТЕРЭКСПО ГЕОСИБИРЬ 2021»**

К публикации принимаются научные статьи, соответствующие профилю конгресса и отражающие результаты теоретических и экспериментальных исследований авторов.

Не допускается направление в оргкомитет уже опубликованных статей, или статей, отправленных на публикацию в другие издания.

Статья должна быть посвящена решению некоторой задачи/проблемы, раскрывать её суть, предлагать направления и способы решения. Статьи обзорного характера к публикации не принимаются.

Основные требования к содержанию статей:

- актуальность (проблематика статьи должна представлять интерес для научного сообщества в плане текущего развития науки и техники);
- научность (в статье должны рассматриваться научные аспекты решаемой задачи, даже если сама по себе задача имеет прикладное значение);
- новизна (представленные в статье результаты должны обладать научной новизной, статьи обзорного характера допускаются по специальному решению оргкомитета).

Статья должна быть четко структурирована, т. е. содержать общепринятые в научных публикациях разделы, а именно:

- введение;
- актуальность, научную значимость вопроса с кратким обзором литературы;
- постановку задачи;
- теоретическую часть;
- практическую значимость, предложения и результаты внедрения, результаты экспериментальных исследований;
- выводы (заключение).

Представленные в статье результаты должны быть обоснованы с помощью того или иного научного инструментария: математическим выводом, экспериментально, математическим моделированием и т. п. с тем, чтобы можно

было считать их достоверными. Материалы, содержащие лишь изложение гипотез или непроверенных предложений, не принимаются.

Статья должна представлять собой законченный цикл целостного исследования, т. е. она должна начинаться постановкой задачи, а завершаться достоверным решением этой задачи. Не публикуются статьи, содержащие только замыслы, идеи решения задач. Идеи должны быть доведены до уровня закона, закономерности, зависимости, модели, метода, алгоритма и т. п. Необходимо доказать истинность идеи, ее адекватность, полезность.

Результаты, представленные в статье, должны быть сформулированы в виде научных положений, чётко определяющих суть вклада в науку.

Статья должна быть написана языком, понятным специалисту в соответствующей области. Должны использоваться общепринятые технические термины.

### ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ

**Формат текста:** Microsoft Word (\*.doc, \*.docx); A4.

**Ориентация:** книжная.

**Поля** (верхнее, нижнее, левое, правое): 2 см.

**Шрифт:** Times New Roman, размер (кегель) – 14.

**Межстрочный интервал:** одинарный

**Объем статьи:** не менее 6–8 полных страниц.

**Оригинальность текста:** не менее 70 %.

### ОФОРМЛЕНИЕ СТАТЬИ

#### *Расположение и структура текста внутри статьи*

- индекс УДК (кегель 12, выравнивание с левого края);
- название статьи на русском языке (прописные буквы, шрифт – жирный, кегль 12, выравнивание по левому краю);
- ФИО автора (-ов) **полностью** на русском языке (шрифт – жирный, кегль 12, выравнивание по левому краю, максимальное количество авторов – 3 человека);
- Название организации, индекс, Страна, г. Город, ул. Название улицы, номер дома, ученая степень, должность, тел. (xxx)xxx-xx-xx, e-mail: xxxxxx@xx.ru (кегель 12);
- аннотация на русском языке (кегель 12, объем аннотации от 100 до 250 слов, выравнивание по ширине);
- ключевые слова на русском языке (кегель 12, перечень ключевых слов или фраз в объеме не более 7, выравнивание по ширине);
- название статьи, сведения об авторе (-ах), аннотация, ключевые слова на английском языке;
- через строку – основной текст статьи (кегель 14, межстрочный интервал – 1, абзацный отступ – 1 см, выравнивание по ширине);

– математические формулы и выражения должны быть набраны только с помощью редактора формул MathType 5.x/6.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;

– список литературы оформляется в конце статьи **в порядке использования источника в тексте** под названием «Библиографический список». 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 – номера страницы: [5, с. 115]. **Постраничные сноски запрещены.**

## ШАБЛОН ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЬИ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

УДК XXXXX

### ЗАГОЛОВОК СТАТЬИ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ – НЕ БОЛЕЕ 10–12 СЛОВ

**Имя Отчество Фамилия** (максимальное количество авторов статьи – 3 человека)

Название организации, индекс, Страна, г. Город, ул. Название улицы, номер дома, ученая степень, должность, тел. (xxx)xxx-xx-xx, e-mail: xxxxxx@xx.ru

Аннотация статьи. Объем аннотации от 100 до 250 слов. Аннотация включает характеристику основной темы, проблемы объекта, цели исследования, основные методы, результаты исследования и главные выводы. В аннотации необходимо указать, что нового несет в себе научная статья в сравнении с другими, родственными по тематике и целевому назначению.

**Ключевые слова:** перечень ключевых слов или фраз в объеме не более 7.

### ЗАГОЛОВОК СТАТЬИ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

**Ivan I. Ivanov**

Название организации на английском языке, номер дома, Название улицы St., Город, индекс, Страна, ученая степень, должность, phone: (xxx)xxx-xx-xx, e-mail: xxxxxx@xx.ru

Аннотация статьи на английском языке. Объем аннотации от 100 до 250 слов.

**Key words:** перечень ключевых слов или фраз на английском языке в объеме не более 7.

### **Введение**

Текст... Текст... Текст... Текст... Текст... Текст... Текст... Текст...  
Текст... Текст...

Введение – важная часть статьи, от его содержания зависит дальнейший интерес читателя к тексту. Введение должно «захватить», заинтересовать читателя.

В этом разделе описываются общая тема исследования, цели и задачи планируемой работы, теоретическая и практическая значимость, приводятся наиболее известные и авторитетные публикации по изучаемой теме, обозначаются нерешённые проблемы. Данный раздел должен содержать обоснование необходимости и актуальности исследования. Информация во введении должна быть представлена по принципу «от общего к частному». Введение, как правило, содержит:

- 1) описание проблемы, с которой связано исследование;
- 2) обзор литературы по данному исследованию;
- 3) описание белых пятен в проблеме или того, что еще не сделано;
- 4) формулирование цели и задач исследования.

Помимо этого во введении можно дать оценку важности проведенного исследования и кратко описать структуру публикации.

### ***Методы и материалы***

Текст... Текст... Текст... Текст... Текст... Текст... Текст... Текст...  
Текст... Текст...

В этом разделе в деталях описываются методы, которые использовались для получения результатов. Обычно сначала дается общая схема экспериментов/исследования, затем они представляются более подробно.

При применении стандартных методов и процедур лучше сделать ссылки на соответствующие источники, не забывая описать модификации стандартных методов, если таковые имелись. Если же используется собственный новый метод, который еще нигде ранее не публиковался, важно описать его детально. Если ранее метод был опубликован в известном журнале, можно ограничиться ссылкой. Однако рекомендуется полностью представить метод в рукописи, если ранее он был опубликован в малоизвестном журнале и не на английском языке.

Ссылки на источники оформляются как [13–15, 19].

Математические формулы и выражения должны быть набраны только с помощью редактора формул MathType 5.x/6.x, иметь размер шрифта, соответствующий основному тексту (14), размер шрифта индексов – 10.

Буквы латинского алфавита, применяемые для обозначения единиц величин, набирают курсивом, буквы греческого алфавита, а также некоторые обозначения математических величин (cos, sin, tg, lim, const, lg и т. п.), – прямым шрифтом. 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  $S_{AE}^2$  – ....

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

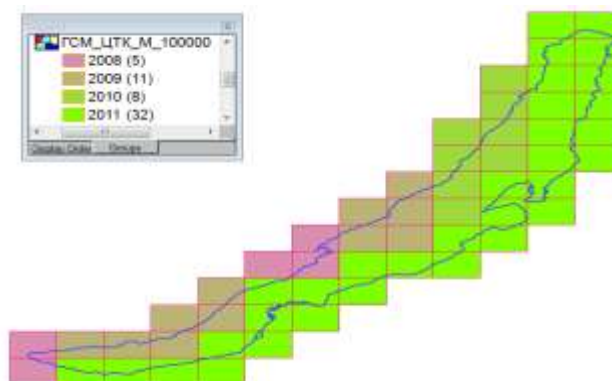


Рис. 1. Название рисунка

В статье приводятся математические выкладки с такой степенью подробности, чтобы можно было легко воспроизвести их и проверить правильность полученных результатов. Следует включить все необходимые данные, формулы, уравнения, указать, какие преобразования над ними совершались.

Статистические процедуры представляются очень кратко, поскольку в большинстве случаев используются либо хорошо известные способы статистического анализа, либо их модификации. Стандартные статистические процедуры просто называются, ссылка на источник нужна в том случае, если используются необычные или модифицированные методы.

### ***Результаты***

Текст... Текст... Текст... Текст... Текст... Текст... Текст... Текст... Текст...  
Текст... Текст...

В этом разделе представляются экспериментальные или теоретические данные, полученные в ходе исследования. Результаты даются в обработанном варианте: в виде таблиц, графиков, организационных или структурных диаграмм, уравнений, фотографий, рисунков. Приводятся только факты. Их интерпретация, сопоставление с данными других исследователей будут приводиться в разделе «Обсуждение». Если было получено много похожих зависимостей, представляемых в виде графиков, то следует привести только один типичный график, а данные об имеющихся количественных отличиях между ними оформить в виде таблицы.

Существует три способа представления результатов:

- текст;
- таблицы;
- рисунки: диаграммы, графики, изображения.

Все три способа представления результатов количественного исследования



(текст, таблицы и рисунки) должны дополнять, а не повторять друг друга. Каждый график, каждая таблица должны быть представлены и описаны в тексте. Ссылка на таблицу оформляется как табл. 1.

*Таблица 1*

Название таблицы

Название способа	Параметр 1			Параметр 2			Параметр 3
	°	'	"	°	'	"	м <sup>2</sup>
Способ 1	53	37	2,9	109	7	22,3	1 612 819 263,8
Способ 2	53	37	3,1	108	7	51,8	1 236 957 419,6
Способ 3	53	37	0,2	108	7	51,8	1 227 419 350,0

Обычно текстовое описание графиков также состоит из трех элементов. Первый указывает, что именно представлено в виде графика и где это можно найти в статье. Второй описывает наиболее важные черты этого графика, а третий комментирует. Обычно текстовое описание графиков также состоит из трех элементов.

### ***Обсуждение***

Текст... Текст... Текст... Текст... Текст... Текст... Текст... Текст... Текст...  
Текст... Текст...

Раздел содержит интерпретацию полученных результатов исследования, предположения о полученных фактах, сравнение полученных собственных результатов с результатами других авторов. В «Обсуждении» двигаются от специфической информации разделов «Методы и материалы» и «Результаты» к более общей интерпретации результатов. В разделе следует:

- перечислить основные результаты, независимо от того, поддерживают или опровергают они проверяемую гипотезу, находятся в согласии или в противоречии с данными других исследователей;
- обобщить результаты;
- сравнить результаты с данными других исследователей;
- привести возможные объяснения сходства и противоречий с другими исследованиями;
- напомнить о цели и гипотезе исследования;
- обсудить, соответствуют ли полученные результаты гипотезе исследования;
- указать на ограничения исследования и обобщения его результатов;
- предложить практическое применение;
- предложить направление для будущих исследований.

### ***Заключение***

Текст... Текст... Текст... Текст... Текст... Текст... Текст... Текст... Текст...  
Текст... Текст...

Заключение содержит главные идеи основного текста статьи. В этой части

статьи не повторяются формулировки, приведенные в предыдущих разделах. Желательно сравнить полученные результаты с теми, которые планировалось получить, а также показать их новизну и практическую значимость, прописать ограничения, с которыми столкнулись в ходе работы. В конце приводятся выводы и рекомендации, определяются основные направления дальнейших исследований в данной области.

### **Благодарности (факультативно)**

Текст... Текст... Текст... Текст... Текст... Текст... Текст... Текст... Текст...  
Текст... Текст...

В научных статьях принято выражать признательность коллегам, которые оказывали помощь в выполнении исследования или высказывали критические замечания в адрес авторов статьи. Прежде чем выразить благодарность, необходимо заручиться согласием тех, кого планируется поблагодарить.

Если в работе использовались нестандартное оборудование и материалы, то можно также перечислить, на каком и чьем специальном оборудовании выполнялись эксперименты, а также перечислить источники всех других специальных материалов и объектов исследования.

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

### **БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК**

**(от 20 до 30 источников, оформляется в порядке упоминания, строго по ГОСТ Р 7.05–2008. Библиографическая ссылка)**

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

2. Ушакова Е. О., Золотарев И. И., Вдовин С. А. Методологические основы оценки ресурсов развития туризма региона : монография. – Новосибирск : СГГА, 2014. – 194 с.

3. Об основах туристской деятельности в Российской Федерации (с измен. и доп., вступ. в силу с 01.01.2018) [Электронный ресурс] : федер. закон от 24.11.1996 № 132-ФЗ. – Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

4. О федеральной целевой программе «Развитие внутреннего и въездного туризма в Российской Федерации (2011–2018 годы)» [Электронный ресурс] : постановление Правительства Российской Федерации от 02.08.2011 № 644 (ред. от 07.02.2018). – Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

5. Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие культуры и туризма» на 2013–2018 годы [Электронный ресурс] : распоряжение Правительства Российской Федерации от 27.12.2012 № 2567-р. – Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

6. Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие культуры и туризма» на 2013–2018 годы [Электронный ресурс] : постановление Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 317. – Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

7. Об утверждении плана реализации в 2014 году и в плановый период 2015 и 2016 годов государственной программы Российской Федерации «Развитие культуры и туризма» на 2013–

- 2020 годы [Электронный ресурс] : постановление Правительства Российской Федерации от 09.08.2014 № 788. – Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».
8. Об утверждении детального плана-графика реализации государственной программы Российской Федерации «Развитие культуры и туризма» на 2014 г. и плановый период 2015–2016 гг. [Электронный ресурс] : приказ Министерства культуры Российской Федерации от 01.09.2014 № 1497. – Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».
9. Кусков А. С. Туристское ресурсоведение : учеб. пособие. – М. : Академия, 2008. – 208 с.
10. Патент G01C11/00, G09B29/00. Способ определения геометрического центра участка территории и/или населенного пункта / Ващенко Б. О., Попело А. В., Попело В. Д., Русинов П. С. М., 2005, 11 с.
11. Калюжина Л. Н., Калюжин В. А., Сачкова А. Н. Сопоставление способов определения географического центра территории // Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка – 2015. – № 5/С. – С. 34–38.
12. Менделеев Д. И. Познание России. Заветные мысли. – М. : Эксмо, 2008. – 688 с.
13. Джаман В. О., Заячук М. Д., Заячук О. Г. Определение географического центра территории и оценка транспортно-географического положения административных центров Черновицкой области [Electronic resource]. – Mode of access : <http://collectedpapers.com.ua/ru/herald/527/viznachennya-geografichnogo-centru-teritoriyi-ta-ocinka-transportno-geografichnogo-polozhennya-administrativnix-centriv-cherniveckoyi-oblasti-dzhaman-v-o-zayachuk-m-d-zayachuk-o-g> (дата обращения: 12.03.2018).
14. Rogerson P. **Where's your county seat? A modern mathematical method for calculating centers of geography** [Electronic resource]. – Mode of access : <http://theconversation.com/wheres-your-county-seat-a-modern-mathematical-method-for-calculating-centers-of-geography-71060> (дата обращения: 12.03.2018).
15. Jason Daley. **New Calculations Reposition the Geographical Center of North America** [Electronic resource]. – Mode of access : <https://www.smithsonianmag.com/smart-news/new-calculations-reposition-geographical-center-north-america-1-180961932/> (дата обращения: 12.03.2018).
16. Яблонский А. А., Никифоров В. М. Курс теоретической механики : учебник для техн. вузов. – 8-е изд., стереотип. – СПб. : Лань, 2001. – 768 с.
17. Способы определения координат центра тяжести твердых тел [Electronic resource]. – Mode of access : <http://www.isopromat.ru/teormeh/kratkaja-teoria/opredelenie-koordinat-centra-tyazhesti> (дата обращения: 05.02.2018).
18. Обиденко В. И., Опритова О. А. Об определении метрических параметров больших по площади территорий средствами программного обеспечения геоинформационных систем // Геодезия и картография. – 2016. – № 3. – С. 44–52.
19. Мазуров Б. Т., Падве В. А. Метод наименьших квадратов (статика, динамика, модели с уточняемой структурой) // Вестник СГУГиТ. – 2017. – Т. 22, № 2. – С. 22–33.
20. Обиденко В. И. Определение пространства Российского государства – исторические, технологические и политические аспекты // Геодезия и картография. – 2015. – № 5. – С. 41–49.
21. Обиденко В. И. Методологические подходы и алгоритмы определения метрических параметров территории Российской Федерации на земном сфероиде с использованием геоинформационных технологий // Геодезия и картография. – 2012. – № 4. – С. 39–45.
22. Беркин Н. С., Макаров А. А., Русинек О. Т. Байкаловедение : учеб. пособие. – Иркутск : Изд-во Иркут. гос. ун-та, 2009. – 291 с.
23. Обиденко В. И. Разработка и исследование специализированной программы для определения метрических параметров территории Российской Федерации // Вестник СГГА. – 2012. – Вып. 3 (19). – С. 18–29.

© И. И. Иванов, 2021

## ШАБЛОН ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЬИ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

## **GUIDELINES FOR AUTHORS PREPARING MANUSCRIPTS FOR PUBLICATION IN THE INTEREXPO GEO-SIBERIA SCIENTIFIC CONGRESS PROCEEDINGS**

### ***Anzhelika T. Kamza***

Kazakh National Technical University named after K. I. Satpayev, 22, Satpayev St., Almaty, 050013, Kazakhstan Republic, Ph. D. Student, Senior GIS Specialist, phone: (707)451-48-20, e-mail: anzhelikakamza@gmail.com

### ***Irina A. Kuznetcova***

JSC "International Educational Corporation", 28, Ryskulbekova St., Almaty, 050043, Kazakhstan Republic, Associate Professor, phone: (777)257-55-95, e-mail: docent61@list.ru

### ***Eugene Levin***

Michigan Technological University, 1400 Townsend Drive Houghton, MI 49931, D. Sc., Head of Department of Applied Geodesy, Surveying Engineering Integrated Geospatial Technology Graduate Program Director, Digital Mapping Enterprise Adviser, School of Technology, phone: (906)487-244, e-mail: eleven@mtu.edu

These guidelines are provided for preparation of papers accepted for publication in the series of volumes of the Interexpo GEO-Siberia scientific congress proceedings. These guidelines are issued to ensure a uniform style. All papers that are accepted by the relevant scientific committee will be published provided they arrive by the due date and they correspond to these guidelines. Reproduction is made directly from author-prepared manuscripts, in electronic or hardcopy form. To assure timely and efficient production of the proceedings with a consistent and easy to read format, authors must submit their manuscripts in strict conformance with these guidelines. The scientific committee may omit any paper that does not conform to the specified requirements. There will be no opportunity for corrections or improvements of poorly prepared originals.

**Key words:** manuscript, proceedings, guidelines for authors, styleguide.

## **ШАБЛОН И ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ СТАТЬИ К ОПУБЛИКОВАНИЮ В СБОРНИКЕ ТРУДОВ МЕЖДУНАРОДНОГО НАУЧНОГО КОНГРЕССА «ИНТЕРЭКСПО ГЕО-СИБИРЬ»**

### ***Анжелика Таласовна Камза***

Казахский национальный технический университет им. К. И. Сатпаева, 050013, Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Сатпаева, 22, аспирант, старший специалист по ГИС, тел. (707)451-48-20, e-mail: anzhelikakamza@gmail.com

### ***Ирина Александровна Кузнецова***

АО «Международная образовательная корпорация», 050043, Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Рыскулбекова, 28, доцент, тел. (777)257-55-95, e-mail: docent61@list.ru

### ***Евгений Левин***

Мичиганский технологический университет, Институт технологии, 1400 Townsend Drive, Хоутон, MI 49931, США, доктор наук, зав. кафедрой прикладной геодезии, сертифицированный фотограмметрист, школа технологий, e-mail: eleven@mtu.edu

Настоящее руководство предназначено для подготовки научных статей, принятых к опубликованию в сборниках научных трудов Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь». Шаблон разработан для обеспечения однообразия публикуемых в

сборниках научных статей. Все одобренные оргкомитетом конгресса статьи будут опубликованы в случае, если они полностью соответствуют данному шаблону и направлены в адрес научного конгресса не позднее даты, указанной в информационных письмах и на сайте конгресса. Статьи публикуются в авторской редакции в электронной и бумажной версиях. В целях соблюдения сроков опубликования научных статей и качества графических материалов авторы обязаны предоставить статью, оформленную в строгом соответствии с настоящими шаблоном и инструкцией. Научный комитет вправе отклонить принятую к опубликованию научную статью, если она не соответствует требованиям, предъявляемым к её содержанию и оформлению.

**Ключевые слова:** статья, сборник трудов, инструкция для авторов, шаблон.

## *Manuscript*

### General Instructions

The maximum paper length is restricted to 8 pages. Invited papers can be increased to 12 pages. The paper should have the following structure:

1. Title of the paper
2. Authors and affiliation
3. Abstract (100–250 words)
4. Keywords (5–7 words)
5. Introduction
6. Main body
7. Conclusions
8. Acknowledgements (if applicable)
9. References
10. Appendix (if applicable)

### Page Layout, Spacing and Margins

The paper must be compiled in one column for the Title, Abstract all subsequent text. All text should be single-spaced, unless otherwise stated. Left and right justified typing is preferred.

### Length and Font

All manuscripts, except Invited Papers are limited to a size of no more than eight (8) single-spaced pages (A4 size), including abstracts, figures, tables and references. Invited papers are limited to 12 pages. The font type for the title of the paper is Arial, for authors, affiliations, abstract, key words, references, and appendix is Times New Roman with a size of twelve (12) points; for the introduction, main body, conclusions, and acknowledgements is Times New Roman with a size of fourteen (14) points.

Setting	A4 size paper	
	mm	inches
Top	20	0.8

Bottom	27	1.08
Left	20	0.8
Right	20	0.8

Table 1. Margin settings for A4 size paper

### ***Title and abstract block***

#### Title

The title should appear centered to the left side in bold capital letters, at the top of the first page of the paper with a size of twelve (12) points and single-spacing. After one blank line, type the author(s) name(s) in bold letters, affiliation and mailing address (including e-mail) in upper and lower case letters, left and right justified under the title. In the case of multi-authorship, group them by firm or organization as shown in the title of these Guidelines.

#### Abstract

Leave one blank line under the key words. Then start the abstract followed by one blank line (100–250 words) which presents briefly the content and very importantly, the news and results of the paper in words understandable also to non-specialists.

#### Key Words

Type "Key words:" in bold letters, followed by 5–7 key words. Include those key words that you would use to find a paper with content you are preparing.

### ***Main body of the text***

Type text single-spaced, with one blank line between paragraphs and following headings. Start paragraphs flush with left and right margin.

#### Headings

Major headings are to be centered, in bold italic letters without underlining, after one blank line and also followed by one blank line.

Type subheadings flush with the left margin. Subheadings are placed on a separate line between two single blank lines.

Subsubheadings are to be typed in italic upper and lower case letters after one blank line flush with the left and right margin of the page, with text following on the same line. Subsubheadings may be followed by a period, or may also be the first word of the paragraph's sentence.

#### Footnotes

Mark footnotes in the text with a number (1); use the same number for a second footnote of the paper and so on. Place footnotes at the bottom of the page, separated from the text above it by a horizontal line.

## Illustrations and Tables

*Placement.* Figures must be placed after one blank line in the appropriate location of the document, as close as practicable to the reference of the figure in the text. While figures and tables are usually aligned horizontally on the page, large figures and tables sometimes need to be turned on their sides. If you must turn a figure or table sideways, please be sure that the top is always on the left-hand side of the page.

*Captions.* All captions should be typed in upper and lower case letters, centered directly beneath the illustration with one blank line before and after them. Use single spacing if they use more than one line. All captions are to be numbered consecutively, e.g. Figure 1, Table 2, Figure 3.

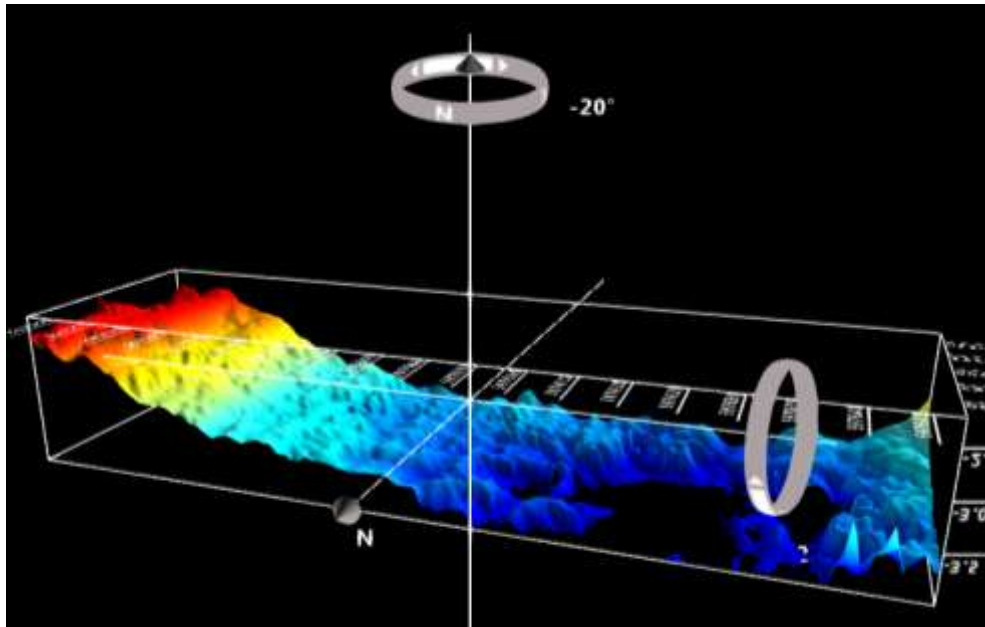


Figure 2. Digital seabed terrain model (cell size  $0.5 \times 0.5$  meters)

*Copyright.* If your article contains any copyrighted illustrations or imagery, please include a statement of copyright such as: © SPOT Image Copyright 20xx (fill in year), CNES. It is the author's responsibility to obtain any necessary copyright permission. After publication, your article is distributed under the Creative Commons Attribution 3.0 Unported License and you retain the copyright.

## Equations, Symbols and Units

*Equations.* Equations should be numbered consecutively throughout the paper. The equation number is enclosed in parentheses and placed flush right. Leave one blank line before and after equations:

$$x = x_0 - c \frac{X - X_0}{Z - Z_0} ; y = y_0 - c \frac{Y - Y_0}{Z - Z_0} , \quad (1)$$

where  $c$  = focal length

$x, y$  = image coordinates

$X_0, Y_0, Z_0$  = coordinates of projection center

$X, Y, Z$  = object coordinates.

*Symbols and Units.* Use the SI (Système Internationale) Units and Symbols. Unusual characters or symbols should be explained in a list of nomenclature.

## References

References should be cited in the text, thus [1], and listed in the order of appearance in the reference section.

### *Acknowledgements (optional)*

Acknowledgements of support for the project/paper/author are welcome.

## REFERENCES

1. Presidential Order of the Republic of Kazakhstan the State Program for the Development of the KSCS № 1095 dated May 16, 2003.
2. Nikiforov S. L., Koshel S. M., Sorokhtin N. O., Kozlov N. E. (2015). [Digital models of the bottom relief and some Cifrovie modeli relief dna I nekotorie vozmozhnosti ih morfometricheskogo analiza. possibilities of their morphometric analysis]. Vol 18, № 2, 287–294. [in Russian]
3. Kuznetcova I. A., Ligay V. V. (2010). Analize izmeneniya urovnya Kaspiyskogo moray po dannym gidrometeorologicheskoy beregovoi stancii Aktau [Analysis of changes in the level of the Caspian Sea according to the data of the Aktau Sea Hydrometeorological Coastal Station]. In Sbornik materialov «Innovacionnye tehnologii sbora I obrabotki geoprostranstvennyh dannyh dlya upravleniya prirodnyimi resursami. [Materials of the international conference "Innovative technologies for the collection and processing of geospatial data for the management of natural resources"], Ust-Kamenogorsk, 182–188 [in Russian].
4. Nikiforov S. L., Koshel S. M., Frol V. V., Popov O. E., Levchenko O. V. (2015). O metodah postroyeniya cifrovih modelei dna (na primere Belogo Morya). Oceanology, [On the methods of constructing digital bottom models (using the example of the White Sea)], Vol 55, № 2, 326–336. [in Russian]
5. Kuznetcova I. A., Kamza A. T. (2017). Postroyeniye cifrovoi modelei relief morskogo dna. [Building a digital model of the seabed relief]. Vestnik KAZGASA [Vesnik KAZLACE], Almaty, 1 (63), 109–115. [in Russian].
6. Hromovih V. V., Hromovih O. V. Cifrovie modeli reliefa [Digital Terrain Model]. (2007). Tutorial. Tomsk. 5–7.
7. Chesapeake Technology, Inc 2010–2016. 2016. SonarWiz User Guide. User Guide, Chesapeake Technology.
8. Elhassan, Prof Ismat. 2015. "Bathymetric Techniques." FIG Working Week 2015. 17.
9. Firsov Yu. G. Osnovi gidroakustiki I ispolzovaniya gidrographicheskikh sonarov. [Fundamentals of hydroacoustics and the use of hydrographic sonars]. (2010), Saint-Petersburg, 9–12. [in Russian].
10. IHO Standards for Hydrographic Surveys, International Hydrographical Organization, Special Publication № 44, 5<sup>th</sup> Edition, 2008, P24.



11. ESRI. 2017. Desktop ArcGIS. Accessed 10 3, 2017. <http://desktop.arcgis.com/en/arcmap/latest/extensions/maritime-bathymetry/essential-bathymetric-vocabulary.htm>.
12. A comparison of interpolation methods on the basis of data obtained from a bathymetric survey of Lake Vrana, Croatia HESSD 11, 13931–13979, 2014.
13. Citation: Hajam RA, Hamid A, Bhat S (2013) Application of Morphometric Analysis for Geo-Hydrological Studies Using Geo-Spatial Technology –A Case Study of Vishav Drainage Basin. Hydrol Current Res 4:157. doi: 10.4172/2157-7587.1000157.
14. Elhassan, Prof Ismat. 2015. "Bathymetric Techniques." FIG Working Week 2015. 17.

#### APPENDIX (optional)

Any additional supporting data may be appended, provided the paper does not exceed the limits given above.

© A. T. Kamza, I. A. Kuznetcova, E. Levin, 2021