



**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет»**

**Географический факультет**

**Пермское региональное отделение Всероссийской общественной организации «Русское географическое общество»**

**Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием  
«ЦИФРОВАЯ ГЕОГРАФИЯ»  
(Пермь, 20-22 мая 2020 г.)**

Информационное письмо №1

### **УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!**

Приглашаем Вас принять участие во Всероссийской конференции с международным участием «ЦИФРОВАЯ ГЕОГРАФИЯ», которая состоится в Пермском государственном национальном исследовательском университете (ПГНИУ) с **20 по 22 мая 2020 г.**

Конференция посвящается 65-летию географического факультета ПГНИУ и 100-летию первого декана – профессора Б.А. Чазова.

На конференции будут обсуждены методические, методологические и прикладные аспекты использования цифровых инновационных технологий в различных областях географического знания. Особое место в работе конференции займут обсуждение проблем высшего географического образования в рамках Пленума Учебно-методических советов по направлениям «География», «Картография и геоинформатика», «Гидрометеорология», «Экология и природопользование» Федерального учебно-методического объединения по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки «Науки о Земле» (ФУМО), а также вопросов формирования Научно-образовательного центра Пермского края мирового уровня «Рациональное недропользование».

### **Организационный комитет конференции**

- |                 |   |
|-----------------|---|
| МАКАРИХИН И.Ю.  | Председатель конференции, ректор ПГНИУ, доктор физико-математических наук   |
| ДОБРОЛЮБОВ С.А. | Сопредседатель конференции, декан географического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, зам. Председателя ФУМО «Науки о Земле», член-корреспондент РАН, доктор географических наук, профессор |
| ЗАЙЦЕВ А.А.     | Сопредседатель конференции, декан географического факультета ПГНИУ, кандидат географических наук  |
| АЛЕКСЕЕВА Н.Н.  | Ученый секретарь ФУМО «Науки о Земле», зам. декана географического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова по учебно-методическому объединению университетов, зав.                               |

кафедрой физической географии мира и геоэкологии МГУ,  
кандидат географических наук

- КОПЫТОВ С.В. Секретарь конференции, зам. декана географического факультета ПГНИУ по научной работе, доцент кафедры физической географии и ландшафтной экологии, кандидат географических наук
- КУЛАКОВА С.А. Доцент кафедры биогеоценологии и охраны природы ПГНИУ, кандидат географических наук
- МИШЛАНОВА Ю.Л. Ассистент кафедры биогеоценологии и охраны природы ПГНИУ

### **Программный комитет конференции**

- БАБУРИН В.Л. Профессор кафедры экономической и социальной географии России МГУ им. М.В. Ломоносова, доктор географических наук, профессор;
- БУЗМАКОВ С.А. Заведующий кафедрой биогеоценологии и охраны природы ПГНИУ, доктор географических наук, профессор;
- ВИЛЬФАНД Р.М. Научный руководитель Гидрометцентра России, Заслуженный метеоролог Российской Федерации, доктор технических наук;
- ДУНЕЦ А.Н. Декан географического факультета Алтайского государственного университета, доктор географических наук;
- ЗЫРЯНОВ А.И. Заведующий кафедрой туризма ПГНИУ, доктор географических наук;
- КАЛИНИН В.Г. Заведующий кафедрой гидрологии и охраны водных ресурсов ПГНИУ, доктор географических наук;
- КАЛИНИН Н.А. Заведующий кафедрой метеорологии и охраны атмосферы ПГНИУ, доктор географических наук, профессор;
- ЛУРЬЕ И.К. Заведующая кафедрой картографии и геоинформатики МГУ им. М.В. Ломоносова, доктор географических наук, профессор;
- НАЗАРОВ Н.Н. Председатель Пермского краевого отделения ВОО «Русское географическое общество», заведующий кафедрой физической географии и ландшафтной экологии ПГНИУ, доктор географических наук, профессор;
- ПЬЯНКОВ С.В. Заведующий кафедрой картографии и геоинформатики ПГНИУ, доктор географических наук, профессор;
- СУББОТИНА Т.В. И.о. заведующего кафедрой социально-экономической географии ПГНИУ, кандидат географических наук

Для участия в конференции необходимо до **25 ЯНВАРЯ 2020 г.** заполнить регистрационную форму участника на сайте конференции (<http://geo.psu.ru/наука/цифровая-география/>).

### **Ключевые даты:**

- 25 ноября** – I Информационное письмо
- 25 ноября – 25 января** – заполнение регистрационной формы на сайте конференции (<http://geo.psu.ru/наука/цифровая-география/>)
- 25 ноября – 29 февраля** – прием материалов конференции
- 16 марта** – II Информационное письмо
- 27 апреля** – III Информационное письмо

**13 мая** – публикация программы на сайте конференции  
**20 – 22 мая** – работа конференции

### **Предварительная программа конференции:**

#### **20 мая**

8:00-10:00. Регистрация участников конференции  
10:00-10:30. Открытие конференции. Приветственное слово:  
10:30-12:30. Пленарное заседание «География в эпоху цифровизации общества: вызовы, следствия, возможности и перспективы»  
12:30-13:30. Обед  
13:30-16:00. Продолжение пленарного заседания  
16:00-16:30 Кофе-брейк  
16:30-18:00. Круглый стол «Роль географического факультета ПГНИУ в развитии Научно-образовательного центра Пермского края мирового уровня «Рациональное недропользование»»  
18:00-20:00. Обзорная экскурсия по г. Перми для участников

#### **21 мая**

10:00 -13:00. Секционные заседания  
Секция 1 – Пленум Учебно-методических советов (УМС) по направлениям «География», «Картография и геоинформатика», «Гидрометеорология», «Экология и природопользование» Федерального учебно-методического объединения (ФУМО) по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки «Науки о Земле»;  
Секция 2 – Дистанционное зондирование Земли и цифровые технологии в изучении природных процессов, объектов и явлений;  
Секция 3 – Цифровые технологии в изучении территориальных общественных систем;  
Секция 4 – Гидрометеорологические исследования и прогнозы;  
Секция 5 – Информационные технологии в экологии и природопользовании;  
Секция 6 – Современные направления развития классической картографии;  
Секция 7 – Цифровая география и современный туризм;  
13:00-14:00 – Обед  
14:00-17:00 – Секционные заседания (продолжение). Заключительное заседание и принятие решений конференции.  
17:00-19:00 – Фуршет  
19:00-21:00 – Юбилейный концерт, посвященный 65-летию географического факультета и 100-летию со дня рождения профессора Б.А. Чазова, первого декана факультета

#### **22 мая**

9:00-18:00 – Экскурсионная программа для участников конференции (Кунгурская ледяная пещера / Этнографический музей под открытым небом «Хохловка». Отъезд участников конференции.

**Информация об уточненной программе конференции, размещении иногородних участников, оргвзносе, экскурсионной программе будут приведены во Втором и Третьем информационных письмах.**

К началу работы конференции будет опубликован сборник «Цифровая география», включающий материалы докладов участников в виде научных статей. Сборник будет проиндексирован в РИНЦ.

**Правила оформления статей для сборника материалов конференции**

От одного автора принимается не более 2-х статей (одна – в соавторстве). Рабочие языки – русский, английский.

**Просим присылать статьи в виде прикрепленного к письму файла на электронную почту [confdigitalgeography@gmail.com](mailto:confdigitalgeography@gmail.com), при этом файл следует именовать по фамилии и инициалам докладчика (ИвановИИ.doc). В теме письма указывать «Статья».**

**Объем статьи** (включая текст, рисунки, таблицы, библиографический список) не должен превышать 4 страниц. Размер высылаемого файла – не более 10 Мб.

**Текст** должен быть представлен в редакторе Microsoft Word (\*.doc или \*.docx). Формат листа – А4. Размеры полей – 2 см. Размер шрифта – 12 кегль. Выравнивание – по ширине, интервал – одинарный. Абзацный отступ – 1,25 см, задается автоматически, не пробелами. Шрифт – только Times New Roman. Страницы не нумеруются. Основной текст может быть написан на русском или английском языках.

Автоматические переносы слов и нумерация списков не допускаются (набираются вручную). В тексте желательно использовать общепринятые сокращения слов, в том числе географических терминов.

**Название статьи** печатается прописными буквами полужирным шрифтом. Заголовки разделов оформляются в едином стиле – полужирный курсив.

**Иллюстрации** (рисунки, диаграммы, графики, фотографии) должны быть размещены в тексте рукописи, в хорошем качестве (разрешение – не менее 300 dpi), их объем не должен превышать 1/4 объема статьи. Подписи к рисункам, а также цифровые и буквенные надписи в рисунке, набираются шрифтом 12 кегля. Графические материалы и фотографии предоставляются в черно-белом исполнении.

**Таблицы** набираются шрифтом 11 кегля.

**Формулы** выполняются в редакторе формул MathTypeEquation.

**Библиографический список** формируется в алфавитном порядке, в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5-2008 «Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления».

**Библиографические ссылки** указываются в квадратных скобках: [1] – на одну работу; [3; 5; 7-10] – на несколько работ.

Перед библиографическим списком приводится ссылка на программу, в рамках которой выполнена работа или наименование фонда поддержки.

**Порядок расположения частей статьи (см. пример ниже)**

1. УДК (по левому краю).
2. И.О. Фамилия автора(ов) на русском языке, E-mail (по центру).
3. Название организации, город, страна (по центру, курсивом). Если автор работает в нескольких организациях, то их можно указать последовательно с надстрочным номером.
4. Название статьи на русском языке (по центру).
5. Аннотация на русском языке (3–4 предложения, шрифтом 11 кегля).
6. Ключевые слова на русском языке (3–5 слов или словосочетаний, шрифтом 11 кегля).
7. И.О. Фамилия автора(ов) на английском языке, E-mail (по центру).
8. Название организации, город, страна на английском языке (по центру, курсивом).
9. Название статьи на английском языке (по центру).
10. Аннотация на английском языке (3–4 предложения, шрифтом 11 кегля).
11. Ключевые слова на английском языке (3–5 слов или словосочетаний, шрифтом 11 кегля).
12. Библиографический список.

Оргкомитет оставляет за собой право отклонять заявки и материалы, не соответствующие тематике конференции и оформленные не по правилам.

### **Пример оформления статьи в сборник материалов конференции**

УДК

С.А. Иванов<sup>1</sup>, А.Б. Петрова<sup>2</sup>, [ivanov@ya.ru](mailto:ivanov@ya.ru)

<sup>1</sup>Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия

## ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ГЕОГРАФИИ

В статье рассматриваются основные цифровые технологии в географии.  
*Ключевые слова:* цифровые технологии, география.

S. Ivanov<sup>1</sup>, A. Petrova<sup>2</sup>, [ivanov@ya.ru](mailto:ivanov@ya.ru)

<sup>1</sup>Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia

<sup>2</sup>Perm State University, Perm, Russia

## DIGITAL TECHNOLOGIES IN GEOGRAPHY

The article is devoted to the main digital technologies in geography.  
*Keywords:* digital technologies, geography

Текст

Ссылка на программу, в рамках которой выполнена работа или наименование фонда поддержки.

### Библиографический список

1. Вендров С.А., Дьяконов К.Н. Водохранилища и окружающая природная среда. М.: Наука, 1976. 136 с.
2. Ceccato P., Gobron N., Flasse S., Pinty B., Tarantola S. Designing a spectral index to estimate vegetation water content from remote sensing data: Part 1 // Remote Sensing of Environment. 2002. Vol. 82. P. 188–197.

До встречи в Перми!

### Адрес оргкомитета:

614990, г. Пермь, ул. Букирева, 15, Пермский государственный национальный исследовательский университет, географический факультет,  
секретарь оргкомитета конференции к.г.н., доцент Копытов Сергей Владимирович,  
e-mail: [confdigitalgeography@gmail.com](mailto:confdigitalgeography@gmail.com), т. 8(342)2396-441.

Подробнее о конференции на сайте <http://geo.psu.ru/наука/цифровая-география/>