

Министерство образования и науки РФ  
Национальный исследовательский  
Томский государственный университет  
Геолого-географический факультет



Томское отделение Русского географического общества  
Томское отделение Российского геологического общества



IV Всероссийская научно-практическая конференция с  
международным участием  
**«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГЕОГРАФИИ И ГЕОЛОГИИ»**,  
к 100-летию открытия естественного отделения в Томском государственном  
университете



Томск, 16 – 19 октября 2017 г.

## ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

**Уважаемые коллеги!**

С 16 по 19 октября 2017 года приглашаем Вас принять участие в IV Всероссийской научно-практической конференции с международным участием **«Современные проблемы географии и геологии»**. Конференция призвана объединить ученых и специалистов в области географии, геологии и смежных наук для распространения передового научно-практического опыта, а также для формирования научной культуры молодых исследователей.

Третьего августа 1888 г. состоялось официальное открытие Томского университета – первого высшего учебного заведения в Сибири. В составе единственного медицинского факультета были образованы кафедры – минералогии и геологии; физики, физической географии и метеорологии; ботаники и зоологии. В 1917 году на базе этих и других кафедр было организовано естественное отделение ТГУ, которое явилось предшественником всех ныне существующих факультетов и кафедр ТГУ естественного профиля: 100-летию открытия естественного отделения ТГУ и посвящена настоящая конференция.

В рамках конференции запланированы школа-семинар для студентов, аспирантов и молодых ученых с участием ведущих ученых и специалистов в различных направлениях географических и геологических наук, секционные заседания и постерная сессия. Языки конференции – русский и английский. К участию в работе приглашаются научные сотрудники, специалисты, преподаватели ВУЗов и учителя школ, аспиранты, магистранты, студенты и школьники. Среди молодых участников конференции (до 35 лет) будет организован конкурс на лучший научный доклад.

### ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

- *Фундаментальные и прикладные вопросы географии*
- *Климатология и гляциология Сибири*
- *Гидрология Сибири*
- *Возможности развития краеведения и туризма Сибирского региона и сопредельных территорий*
- *Природопользование и охрана окружающей среды*
- *Историческая и региональная геология*
- *Геология и геохимия полезных ископаемых*
- *Научные проекты школьников*

Количество секций в направлениях и их тематика будут определены во втором информационном сообщении в зависимости от содержания поступивших заявок.

### ФОРМЫ УЧАСТИЯ В РАБОТЕ КОНФЕРЕНЦИИ:

- Доклад на пленарном заседании
- Доклад на секционном заседании
- Постерный (стендовый) доклад
- Заочное участие

### ВАЖНЫЕ ДАТЫ

Желающим участвовать в работе конференции необходимо:

до **30.03.2017 г.** заполнить регистрационную форму на сайте участника конференции

<http://ggf.tsu.ru/content/faculty/structure/chair/geography/konferentsiya-2017/registratsiya/>

до **10.05.2017 г.** выслать на email [geo100-tsu@yandex.ru](mailto:geo100-tsu@yandex.ru) в виде архива, названного по первому автору:

- текст статьи (со вставленными рисунками, таблицами, схемами и т.д.);
- рисунки в виде отдельных файлов в формате JPG, разрешение не менее 300 dpi;
- согласие на опубликование и размещение материалов в базе РИНЦ (форма на сайте)
- копию документа об оплате организационного взноса.

**От каждого автора принимается только одна статья (лично) и одна в соавторстве.**

Материалы, поданные после указанного срока, могут быть не включены в сборник материалов конференции.

**Внимание! Материалы на бумажных носителях предоставлять не нужно!**

### ИЗДАНИЕ МАТЕРИАЛОВ КОНФЕРЕНЦИИ

К началу работы конференции планируется издание сборника материалов с размещением в системе РИНЦ. Доклады участников конференции **объёмом от двух до четырёх полных страниц**, оформленные согласно требованиям (указанным ниже), будут размещены на сайте конференции.

**Оргкомитет оставляет за собой право научного редактирования, проверки на плагиат материалов и отбора статей!** Материалы, не соответствующие основным тематическим направлениям конференции и оформленные с несоблюдением требований, могут быть отклонены с уведомлением автора.

### КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Адрес:** 634050, г. Томск, пр. Ленина, 36. Национальный исследовательский Томский государственный университет. Геолого-географический факультет. Кафедра географии.  
**Телефон:** (3822)420800

По всем возникающим вопросам можно обращаться на email [geo100-tsu@yandex.ru](mailto:geo100-tsu@yandex.ru) или в форум группы «Кафедра географии» в Контакте [https://vk.com/geography\\_tsu](https://vk.com/geography_tsu)

Информация о конференции также размещена на сайте геолого-географического факультета ТГУ:

<http://ggf.tsu.ru/content/faculty/structure/chair/geography/konferentsiya-2017/>

### ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ВЗНОС

Оргвзнос за участие в конференции составляет:

- для школьников – **бесплатно**;
- для аспирантов и студентов – **200 руб. за страницу текста**;
- для остальных участников – **300 руб. за страницу текста статьи**.
- заочные участники оплачивают 50% организационного взноса.

Оплату оргвзноса можно осуществить:

- при наличии карты Сбербанка России переводом на карту Сбербанка России № **4276 6404 4946 1104** (копию квитанции об оплате оргвзноса выслать на электронный адрес оргкомитета). При проведении операции через Сбербанк-онлайн в смс-сообщении указываете Фамилию и назначение платежа. Например, Иванов И.И. за конференцию;

- банковским переводом на следующие реквизиты

Ф.И.О. владельца счета: Каширо Маргарита Александровна

Номер счета: **40817810164000688497**

Банк получателя: Томское отделение № 8616 ПАО Сбербанк г. Томск

БИК: **046902606**

Корреспондентский счет: **30101810800000000606**

КПП: **701702003**

ИНН: **7707083893**

(копию квитанции об оплате оргвзноса выслать на электронный адрес оргкомитета);

В оргвзнос входят пакет участника конференции, кофе-брейк, расходы на редакторскую работу сборника материалов. Оргкомитет документы об оплате оргвзноса не выдает, квитанция об оплате является подтверждением участия в конференции.

## ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ

1. Объем текста не более 4-х полных страниц формата А4, включая рисунки, таблицы, список литературы и аннотацию на русском и английском языках.
2. Формат файла – Microsoft Word не ниже версии 2003 (форматы DOC, DOCX).
3. Размер страницы – А4. Поля: верхнее, нижнее, левое, правое – 2 см. Шрифт – Times New Roman (кегель 12). Интервал – одинарный. Выравнивание по ширине. Абзацный отступ – 1 см. Выделение абзаца табулятором или пробелами не допускается.
4. Порядок оформления. Перед названием статьи в верхнем левом углу указывается УДК. На следующей строке указывается название статьи – ПРОПИСНЫМИ буквами, шрифт – жирный, без переносов, выравнивание по центру. На следующей строке фамилия и инициалы автора(ов), строчными буквами, курсивом, выравнивание по центру. На следующей строке название организации и города – строчными буквами, курсивом, выравнивание по центру. Через интервал следует краткая аннотация (2–3 предложения) и ключевые слова (3-5) – шрифт обычный, выравнивание по ширине, абзацный отступ 1 см.

**Ниже, через интервал, приводится перевод на английский язык названия статьи, фамилии и инициалов автора(ов), организации, а также аннотации и ключевых слов. Оформление аналогично русскоязычному тексту.**

5. После отступа в интервал следует текст. Иллюстрации (рисунки, таблицы, графики, диаграммы и т.п.) должны быть вставлены в текст. Графические иллюстрации (рисунки, фотографии, сканированные изображения и т.п.) приводятся в формате «.JPG» с разрешением не менее 300 dpi. Требования к подрисуночным подписям (см. образец): название и номера рисунков указываются под рисунками, шрифт обычный, кегль 11, выравнивание по центру, без переносов и отступа; таблиц – над таблицами, выравнивание по центру, кегль 11, шрифт обычный. На таблицы и рисунки должны быть ссылки в тексте (рис. 1) и (табл. 1).

При оформлении рукописи *не допускается* использовать символы табуляции, устанавливать другие, кроме принятых по умолчанию, стили абзацев, *расставлять автоматические списки (или автоматическую нумерацию строк и абзацев)*. *Рекомендуется* использовать только один тип кавычек (« »). *Необходимо* различать дефис (-) и тире (–). Тире может быть вставлено через меню «Вставка – Символ – Обычный текст». При записи десятичных дробей *необходимо* ставить запятую (а не точку). Все аббревиатуры должны быть расшифрованы.

При создании формул, графиков и диаграмм допускается использование только программ, соответствующих версии Microsoft Word 2003 и выше (например, Equation 3.0 и др.) с таким же шрифтом, как и в тексте статьи. Параметры индексов и спецсимволов устанавливается автоматически. В формулах не допускается набор греческих символов курсивом.

6. Использованные источники указываются в конце текста, под заголовком: Литература. Оформляется список в алфавитном порядке и должен соответствовать образцу (см. ниже). Ссылки на список литературы даются в тексте в квадратных скобках [1].
7. Образец оформления статьи см. ниже.

### Пример оформления статьи:

УДК 911.5

## ИЗУЧЕНИЕ ПРОБЛЕМ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В ДОЛИНАХ КРУПНЫХ РЕК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГИС И ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

*Хромых В.В., Хромых О.В.*

*Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск*

*Аннотация.* Статья посвящена анализу антропогенной динамики ландшафтов долины Томи в окрестностях Томска с использованием современных геоинформационных технологий и дистанционного зондирования Земли. Разработана и апробирована методика крупномасштабного геоинформационного картографирования долинных геосистем. Приведены примеры компьютерного моделирования с целью выявления антропогенных изменений ландшафтных систем и оценки обстановки при чрезвычайных ситуациях.

*Ключевые слова:* динамика ландшафтов, долина Томи, геоинформационное картографирование, ГИС, пространственный анализ, цифровая модель рельефа.

# STUDY OF ENVIRONMENTAL PROBLEMS IN THE VALLEYS OF LARGE RIVERS USING GIS AND REMOTE SENSING DATA

Khromykh V.V., Khromykh O.V.  
National Research Tomsk State University, Tomsk

*Abstract.* This article analyzes the anthropogenic dynamics of Tom valley landscapes near Tomsk using modern GIS and remote sensing technologies. Methods of large-scale GIS-mapping of the valley geosystems are developed and tested. Examples of computer modeling are shown to identify the anthropogenic changes of landscape systems and assessment of the situation in emergencies.

*Key words:* Landscape dynamics, Tom valley, GIS-Mapping, Spatial analysis, Digital elevation model.

Долины крупных рек – это, как правило, наиболее освоенные в хозяйственном отношении территории (табл. 1), поэтому в них остро стоят проблемы природопользования. Долина Томи характеризуется сложной ландшафтной структурой (рис. 1), что обусловлено её положением в зоне перехода от Алтае-Саянской горной страны к Западно-Сибирской равнине [1].

## Литература

1. Власов С.В., Кривошеев В.Н. Информационные технологии и управление предприятием. М.: «Мысль», 2004. 154 с.
2. Технологии управления в XX в. [Электронный ресурс]: Открытый журнал менеджмента. 2008. № 5. С. 18–20. URL: <http://www.management.ru/content/view/535/151>
3. Lin D. Phytotoxicity of nanoparticles: inhibition of seed germination // Environmental Pollutants. 2007. Vol. 150. P. 243–250.
4. Петрова А.С., Васильев А.Б. Общие стратегии управления // Труды Томского гос. ун-та. Томск, 2008. Т. 270. Вып. II. С. 63–68.

Таблица 1

Массовая доля тяжелых металлов в почвенных пробах  
(шрифт 11 pt, Times New Roman, выравнивание по центру, без переносов и красной строки.)

--	--	--	--

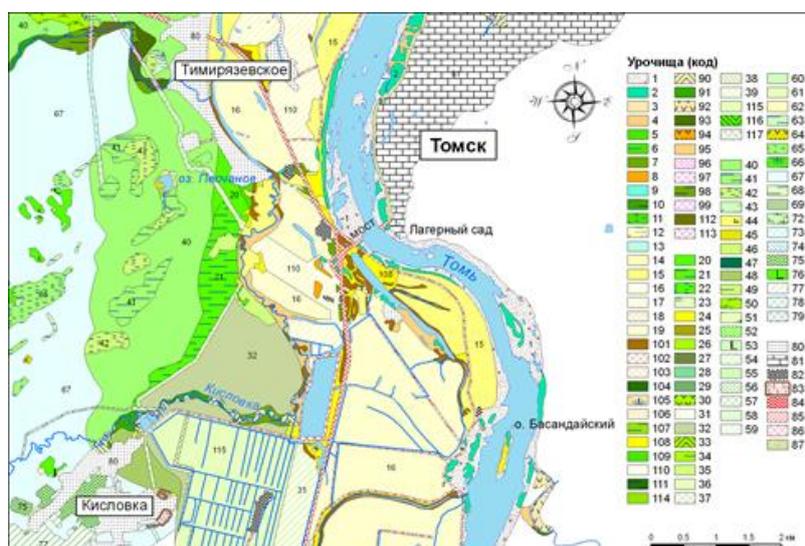


Рисунок 1 – Фрагмент современной ландшафтной карты окрестностей Томска [8]  
(шрифт 11 pt, Times New Roman, выравнивание по центру, без переносов и красной строки.)

**Будем благодарны за распространение этой информации среди коллег!**