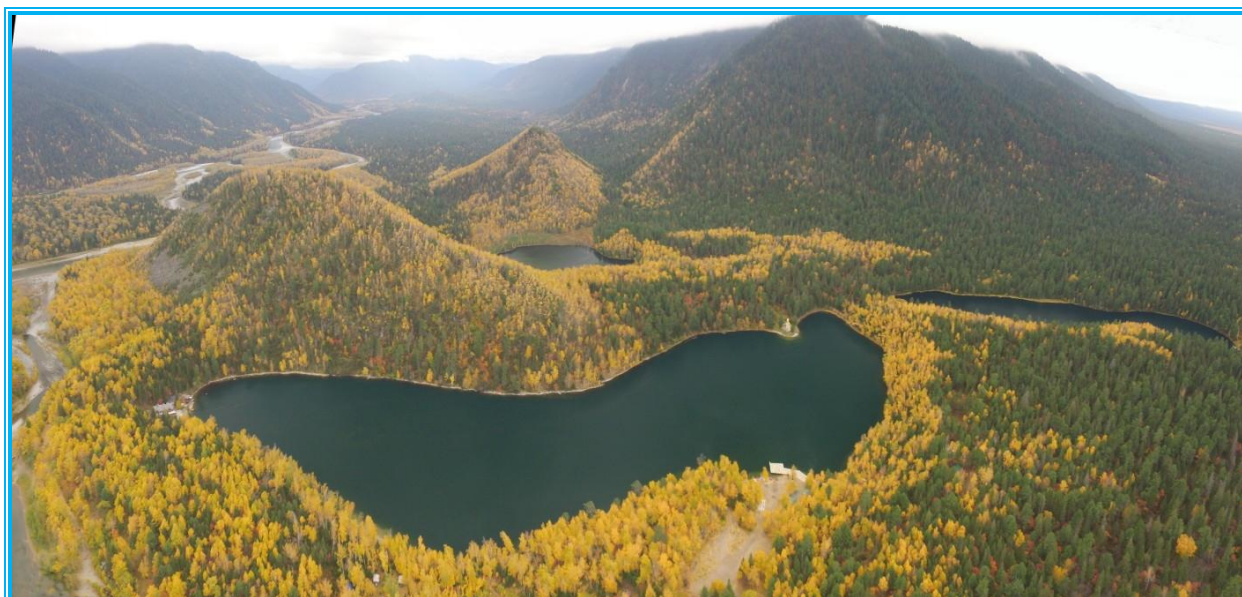


**Иркутский научный центр СО РАН**  
**Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН**  
**Восточно-Сибирское отделение Русского географического общества**



Всероссийская научно-практическая конференция  
с международным участием

**ПРИМЕНЕНИЕ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ  
АППАРАТОВ В ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ**



Россия, г. Иркутск, 22 – 23 мая 2018 г.

## ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО №1

### Уважаемые коллеги!

Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН приглашает Вас и Ваших коллег принять участие во Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «**Применение беспилотных летательных аппаратов в географических исследованиях**», которая состоится 22-23 мая 2018 года в г. Иркутске.

В последние годы стремительно развивалось научно-техническое направление по разработке беспилотных летательных аппаратов (БПЛА), которые начали широко применяться в научных исследованиях. Учеными и практиками накоплен первый опыт по их использованию в изучении природной среды. Внедрение БПЛА в научную практику является инновационным подходом, позволяющим за короткое время выйти на новый уровень изучения географической среды.

Научное обсуждение полученных результатов в рамках данной конференции будет способствовать пониманию более целостной картины географической среды для разработки корректных и хорошо обоснованных комплексных направлений в изучении природы.

В ходе работы конференции предполагается обсудить ключевые проблемы современных исследований:

- *применение беспилотных летательных аппаратов как новое инновационное направление в географических исследованиях;*
- *теория и практика применения беспилотных летательных аппаратов;*
- *первые научные результаты, полученные с помощью беспилотных летательных аппаратов.*

В рамках заявленных тематик планируется организация круглых столов для обсуждения проблем и вопросов координации научных исследований, выполняемых на территории России научными и производственными коллективами. Дискуссии будут ориентированы на осуществление комплексных междисциплинарных научных мероприятий для разработки единой стратегии проведения научных исследований с помощью БПЛА на территории России.

Количество секций 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

### ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

#### Председатели Оргкомитета конференции:

*Плюснин Виктор Максимович* – д.г.н., профессор, научный руководитель Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, г. Иркутск, Россия.

#### Заместитель председателя Оргкомитета конференции:

*Макаров Станислав Александрович*, д.г.н., ведущий научный сотрудник Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, г. Иркутск, Россия.

#### Члены Оргкомитета конференции:

*Рыжов Юрий Викторович*, д.г.н., врио директора Иркутского научного центра СО РАН, г. Иркутск, Россия.

*Владимиров Игорь Николаевич*, к.г.н., директор Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, г. Иркутск, Россия.

*Гагаринова Ольга Владимировна*, к.г.н., заведующая лабораторией гидрологии и климатологии Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, г. Иркутск, Россия.

*Лесных Светлана Ивановна*, к.г.н., секретарь Восточно-Сибирского отделения Русского географического общества, старший научный сотрудник Института географии

им. В.Б. Сочавы СО РАН, г. Иркутск, Россия.

*Воробьева Ирина Борисовна*, к.г.н., старший научный сотрудник Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, г. Иркутск, Россия.

*Власова Наталия Валерьевна*, к.г.н., старший научный сотрудник Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, г. Иркутск, Россия.

**Ответственный секретарь Оргкомитета конференции:**

*Атутова Жанна Владимировна*, к.г.н., старший научный сотрудник Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, г. Иркутск, Россия.

**Основные даты**

Прием заявок на участие в работе конференции – **до 15 января 2018 г.** (сжатые сроки обусловлены необходимостью составления программы для заявки на финансовое обеспечение совещания).

Прием рукописей докладов – **до 30 марта 2018 г.**

Оплата организационного взноса для заочных участников – **до 30 марта 2018 г.**

Период проведения конференции – **22-23 мая 2018 г.**

**ПУБЛИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ КОНФЕРЕНЦИИ**

К началу работы конференции планируется издание сборника материалов с размещением в системе РИНЦ. Доклады участников конференции объемом **до 5 страниц**, оформленные согласно требованиям (указанным ниже), будут размещены на сайте Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН. Наличие поданной рукописи статьи является желательным, но не обязательным условием для участия в конференции в качестве докладчика.

Заявки на участие в конференции и рукописи докладов направляются в электронном виде по адресу: **dronirigs2018@mail.ru.**

**Регистрационная форма участника конференции**

Фамилия, имя, отчество	
Соавторы доклада (Ф.И.О. полностью)	
Ученая степень, звание	
Должность	
Организация	
Адрес	
Телефон	
E-mail	
Название доклада	
Форма участия (укажите нужный вариант): - устное выступление, - стендовый доклад, - участие в заседаниях без доклада, - заочное участие	
Размещение в гостинице (да/нет)	

**Общие требования к оформлению материалов**

1. Объем текста не более 5 страниц формата А4, включая рисунки, таблицы и список литературы. Страницы не нумеруются.
2. Формат файла - Microsoft Word не ниже версии 2003 (форматы DOC, DOCX).
3. Размер страницы – А4. Поля: верхнее и нижнее – 2 см, левое – 3 см, правое – 1,5 см. Шрифт – New Times Roman; кегель 12 pt; интервал – одинарный.
4. Порядок оформления. На первой строке указывается название статьи – **ПРОПИСНЫМИ** буквами, шрифт – жирный, без переносов, выравнивание по центру. Через один интервал на следующей строке – фамилия и инициалы автора(ов) на русском языке, строчными буквами, выравнивание по центру; после фамилий авторов ставятся надстрочные индексы – арабские цифры (если авторы из разных организаций). На

следующей строке – название организации, полный адрес на русском языке, e-mail строчными буквами, курсивом, выравнивание по центру. Через интервал следует название доклада на английском языке; выравнивание по центру, прописные буквы, жирный шрифт. Далее через интервал – фамилии и инициалы авторов на английском языке; выравнивание по центру, строчными буквами. На следующей строке – название организации, полный адрес на английском языке, e-mail, выравнивание по центру, строчными буквами, курсивом. Далее, через один интервал, следует основной текст; выравнивание – по ширине; абзационный отступ – 1 см; выделение абзаца табулятором или пробелами недопустимо.

5. Иллюстрации (рисунки, фотографии, графики, диаграммы и т.п.) должны быть вставлены в текст. Кроме этого, рисунки, фотографии, сканированные изображения и т.п. представляются отдельным файлом в формате «.JPG» с разрешением не менее 300 dpi. Рисунки могут быть как черно-белыми, так и цветными. Обязательны все подрисовочные подписи: номер рисунка и название указываются под иллюстрацией, шрифт обычный, выравнивание по центру, без переносов и отступа. Таблицы следует размещать в тексте доклада; номер таблицы (выравнивание справа) и название (выравнивание по центру) помещается над таблицей. Формулы, составленные в редакторе формул, должны быть пронумерованы. В тексте в круглой скобке дается ссылка на номер формулы.

6. С отступлением от текста на один интервал печатается в алфавитном порядке список литературы, без слова «Литература». Вначале в алфавитном порядке размещаются труды на русском, затем на иностранных языках. Список литературы оформляется в соответствии с ГОСТ 7.1-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления». Ссылка на источник дается в тексте в квадратных скобках [Петров, 2013].

7. Образец оформления статьи см. ниже.

8. Название файла с материалами конференции должны состоять из фамилии и инициалов первого автора латинскими буквами, например: **ivanov\_ab.doc**. В теме письма указать «**Материалы**». Все материалы направляются на рассмотрение Оргкомитета конференции. О принятии докладов авторы будут извещены.

### **Организационный взнос**

Размер организационного взноса составляет 1000 руб.; для студентов, аспирантов и молодых ученых – 500 руб. Организационный взнос включает в себя затраты на издание программы и сборника материалов конференции, комплект участника, а также организацию кофе-брейков в период проведения конференции. Организационный взнос оплачивается при регистрации.

Размер организационного взноса для заочных участников составляет 300 руб. и включает в себя затраты на издание сборника материалов конференции. Реквизиты для денежных перечислений для заочных участников будут предоставлены в следующем информационном письме.

### **Размещение участников**

Участники самостоятельно оплачивают проживание в г. Иркутске. Информация о гостиницах будет предоставлена в следующем информационном письме.

### **Место проведения конференции**

Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, Россия, г. Иркутск, ул. Улан-Баторская, 1,

Рабочий язык конференции: русский

### **Контакты организационного комитета**

**Заместитель председателя Оргкомитета** – Макаров Станислав Александрович, д.г.н., ведущий научный сотрудник Института географии СО РАН, тел. 8- 983-241-21-36, e-mail: makarov@irigs.irk.ru

**Ответственный секретарь Оргкомитета** – Атутова Жанна Владимировна, к.г.н., старший научный сотрудник Института географии СО РАН, тел.8-902-513-12-36, e-mail: dronirigs2018@mail.ru

## Пример оформления материалов

### ПОСЛЕДСТВИЯ ПРОХОЖДЕНИЯ СЕЛЕВЫХ ПОТОКОВ В ЛАНДШАФТНОЙ СТРУКТУРЕ ТУНКИНСКОЙ КОТЛОВИНЫ И ЕЕ ГОРНОГО ОБРАМЛЕНИЯ

Макаров С.А., Атутова Ж.В.

ФГБУН Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 664033, г. Иркутск, ул. Улан-Баторская, 1, [makarov@irigs.irk.ru](mailto:makarov@irigs.irk.ru), [atutova@mail.ru](mailto:atutova@mail.ru)

### CONSEQUENCES OF DEBRIS FLOWS DESCENDING IN THE LANDSCAPE STRUCTURE OF THE TUNKINSKAYA DEPRESSION AND OF ITS MOUNTAIN SURROUNDINGS

Makarov S.A., Atutova Zh.V.

V.B. Sochava Institute of Geography, Siberian Branch of Russian Academy of Sciences (IG SB RAS), 664033, Irkutsk, Ulan-Bator str., 1, [makarov@irigs.irk.ru](mailto:makarov@irigs.irk.ru), [atutova@mail.ru](mailto:atutova@mail.ru)

В ночь на 28 июня 2014 г. в районе поселка Аршан Тункинского района Республики Бурятия в результате интенсивных ливневых осадков сошли селевые потоки (рис. 1). Из-за резкого подъема уровня воды в реках были затоплены улицы и дороги, разрушены жилые дома и хозяйственные строения, обрушился новый мост через реку Кынгарга.

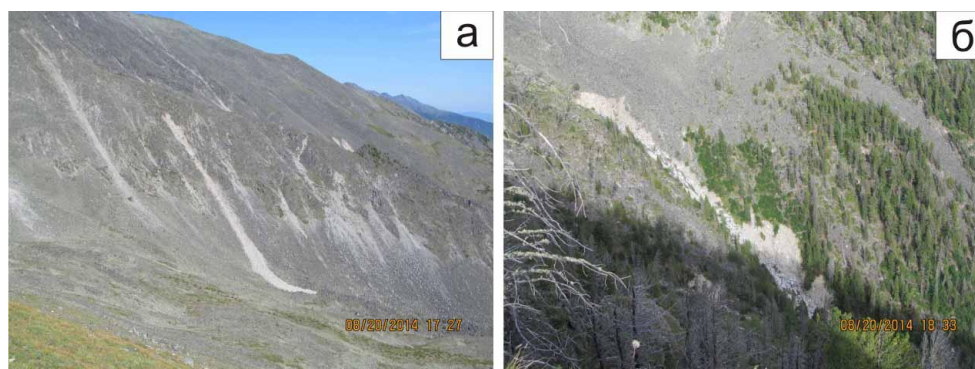


Рис. 1. Зоны аккумуляции влекомых валунных и древесных наносов:

а – фронтальная часть грязекаменного селя, сошедшего по р. Вторая Шихтолайка; б – древесно-каменные наносы в долине безымянного ручья, берущего начало из второго кара хр. Тункинские Гольцы.

Таблица 1

Морфометрические показатели селевого потока, сошедшего по р. Вторая Шихтолайка


Катастрофические селевые потоки, произошедшие в поселке Аршан Тункинского района Республики Бурятия 28 июня 2014 г. / С.А. Макаров, А.А. Черкашина, Ж.В. Атутова, А.В. Бардаш, Н.Н. Воропай, Н. В. Кичигина, Б.Ф. Мутин, О.П. Осипова, Н.Н. Ухова. – Иркутск: Издательство Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2014. – 111 с.

Ученые: сель обрушился на бурятский поселок Аршан не из-за паводка // РИА Новости [электронный ресурс]. <http://ria.ru/incidents/20140703/1014519650.html> (дата обращения 01.10.2014).