

# ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

---

## ХII РОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ «НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ИССЛЕДОВАНИИ СЛОЖНЫХ СТРУКТУР»

4-8 июня 2018 г.

### Организатор:

Национальный исследовательский Томский государственный университет (НИ ТГУ)

**Цель конференции:** обмен результатами научных исследований по созданию и применению информационных технологий в различных сферах человеческой деятельности, включая вычислительные и телекоммуникационные системы, образование, архитектуру и градостроительство, охрану природы, здравоохранение, разработку систем искусственного интеллекта, исследование дискретных и стохастических структур управления и связи.

В рамках конференции предполагается проведение **4-й школы молодых ученых «Информационные технологии в анализе и синтезе сложных систем – IT CoSAS»** и конкурса на лучший доклад среди молодых ученых.

### Тематика конференции:

- 1 Распределенные вычислительные системы и параллельные информационно-вычислительные технологии
- 2 Клеточные автоматы и нейронные структуры
- 3 Информационные технологии в сфере образования
- 4 Информационные технологии в технических системах
- 5 Информационные системы в архитектуре и градостроительстве, в охране природы, экологии и здравоохранении
- 6 Информационные технологии в исследовании дискретных структур
  - Логический анализ, моделирование и верификация
  - Логический синтез и оптимизация
  - Синтез тестов
  - Контролепригодное проектирование и самотестирование
- 7 Системы искусственного интеллекта
- 8 Информационные технологии в исследовании стохастических структур
  - Управление динамическими системами
  - Потоки событий, системы и сети массового обслуживания и их приложения
  - Непараметрические и робастные статистические методы в кибернетике
  - Математические модели экономических систем
  - Идентификация стохастических систем

### **Программный комитет конференции:**

Горцев А.М., профессор, НИ ТГУ, Томск, сопредседатель  
Торгаев С.Н., доцент, НИ ТГУ, Томск, сопредседатель  
Громов М.Л., доцент, НИ ТГУ, Томск, ученый секретарь конференции

Бурдонов И.Б., вед.н.с., ИСП РАН, Москва  
Захарова Г.Б., доцент, УралГАХУ, Екатеринбург  
Евтушенко Н.В., профессор, НИ ТГУ, Томск  
Каравай М.Ф., профессор, ИПУ РАН, Москва  
Косачев А.С., вед.н.с., ИСП РАН, Москва  
Матросова А.Ю., профессор, НИ ТГУ, Томск  
Медведев Ю.Г., ст.н.с., ИВМиМГ СО РАН, Новосибирск  
Назаров А.А., профессор, НИ ТГУ, Томск  
Останин С.А., доцент, НИ ТГУ, Томск  
Тригуб М.В., ст.н.с., ИОА СО РАН, Томск

**Рабочие языки:** русский и английский.

**Место проведения конференции:** конференция состоится на турбазе «Алтан», пос. Катунь, Алтайский край.

**Представление докладов:** к публикации в материалах конференции принимаются тезисы докладов на русском или английском языках (1 страница), сборник индексируется в РИНЦ. Параллельно авторы могут представить полный текст доклада в виде статьи в журнал «Вестник Томского государственного университета. Управление, вычислительная техника и информатика». Журнал входит в перечень журналов ВАК, в базу цитирования РИНЦ, поданы документы для включения журнала в базу цитирования Scopus. Авторы, желающих опубликовать статью в этом журнале, убедительно просят одновременно с тезисами доклада представить полный текст доклада и реферат для ускорения процесса рецензирования.

В рамках секционных докладов возможна **демонстрация программного обеспечения.**

### **Сроки представления докладов**

- Заявки на доклад (Полные имена и отчества авторов, название доклада, место работы, должность, ученые звания и степени, телефоны, e-мейлы) принимаются до **15 января 2018 г. (ранняя заявка связана с необходимостью формирования программы для оформления гранта РФФИ).**
- Тезисы доклада и статьи принимаются до **1 апреля 2018 г.**
- Извещение о принятии доклада будет отправлено до **25 апреля 2018 г.**
- Предложения по демонстрации программного обеспечения – до **1 мая 2018 г.**

## Образец оформления тезисов доклада

### НАЗВАНИЕ (12 pt жирный шрифт)

< пустая строка >

*И.И. Иванов, П.П. Петров (12 pt курсив)*

< пустая строка >

Организация, город, страна (9 pt)

E-mail (9 pt)

< пустая строка >

Текст тезисов доклада (10 pt, межстрочный интервал – одинарный, абзацный отступ 1 см).

Рисунки с подрисовочными подписями (Рис. 1. Текст размером 9 pt) встраиваются в текст.

< пустая строка >

### Литература (по ГОСТ Р7.05-2008) (10 pt)

< пустая строка >

1. *Иванов И.И.* Название книги. – М.: Мир, 2014. – 321 с.

(9 pt)

2. *Петров П.П.* Название статьи // Название журнала. – 2014. – №1. – С. 156-161.

3. *Антонов А.А.* Название статьи // Название сборника научных трудов: межвуз. сб. науч. тр. / под ред. М.М. Андреева. – Город: Изд-во, 2011. – С. 230-236.

**Правила оформления статей** в журнал «Вестник Томского государственного университета. Управление, вычислительная техника и информатика» можно найти на сайте <http://journals.tsu.ru/informatics/>.

**Тезисы и доклад следует посылать** по электронной почте в двух сообщениях в doc или rtf форматах, сжатыми при помощи одного из стандартных архиваторов zip или rar. Сообщение с докладом предлагается именовать фамилией первого автора, а сообщение с тезисами – той же фамилией с окончанием -тез (образец: Иванов.doc и Иванов-тез.doc).

### Электронный адрес для представления тезисов и докладов

E-mail: [icam@mail.tsu.ru](mailto:icam@mail.tsu.ru)

### Оргкомитет

Томск, НИ ТГУ, 634050, Томск, пр. Ленина 36

#### **Максим Леонидович Громов**

кафедра ИТИДиС РФФ

E-mail: [maxim.leo.gromov@gmail.com](mailto:maxim.leo.gromov@gmail.com)

#### **София Семеновна Катаева**

кафедра ИО ИПМиКН

E-mail: [sskataeva@sibmail.com](mailto:sskataeva@sibmail.com)

#### **Сергей Александрович Останин**

кафедра программирования ИПМиКН

E-mail: [sergeiostanin@yandex.ru](mailto:sergeiostanin@yandex.ru)

#### **Наталья Александровна Елисеева**

кафедра ИТИДиС РФФ

E-mail: [n.a.eliseeva@mail.ru](mailto:n.a.eliseeva@mail.ru)

#### **Лариса Геннадьевна Евтушенко**

лаборатория компьютерных наук

E-mail: [evtlarisa@mail.ru](mailto:evtlarisa@mail.ru)