

Международная научно-практическая конференция

## **Инструменты и методы анализа программ (Tools & Methods of Program Analysis, TMPA-2015)**

12 - 14 ноября 2015, г. Санкт-Петербург, РФ

[www.tmpaconf.org](http://www.tmpaconf.org)

### **Общая информация**

12 - 14 ноября 2015 года в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого будет проходить третья международная научно-практическая конференция «Tools & Methods of Program Analysis». Конференция посвящена одному из наиболее актуальных и важных направлений программной инженерии – анализу программного обеспечения.

Вопросы эффективности и корректности функционирования программного обеспечения являются ключевыми для большинства наукоемких отраслей современной экономики, включая ИТ-индустрию, финансовый сектор, транспорт, медицину, высокотехнологическую промышленность и многие другие. Разработка новых и усовершенствование существующих инструментов и методов анализа программ – одно из необходимых условий внедрения инноваций в этих отраслях.

Конференция нацелена на развитие индустрии разработки программного обеспечения и внедрение новейших разработок в области тестирования, анализа и верификации.

В рамках конференции планируются пленарные доклады и лекционные мини-курсы экспертов; доклады участников, отобранные программным комитетом из числа поступивших заявок; презентации открытых проектов, короткие сообщения, представляющие новые идеи, незавершенные исследования или новые инструменты.

### **Тематика конференции**

Основные темы, рассматриваемые на конференции:

- автоматизация тестирования программного обеспечения;
- статический анализ программ;
- верификация;
- динамические методы анализа программ;
- тестирование и анализ параллельных и распределенных систем;
- тестирование и анализ высоконагруженных систем и систем высокой доступности;
- анализ и верификация программно-аппаратных систем;
- методы создания качественного программного обеспечения;
- инструментальные средства анализа, тестирования и верификации.

### **Описание конференции**

На конференции будут представлены как приглашенные доклады признанных специалистов в области программной инженерии, так и конкурсные доклады, прошедшие рецензирование несколькими независимыми экспертами. В качестве экспертов привлекаются ведущие российские и зарубежные ученые в области разработки и анализа программного обеспечения. Оргкомитет организует бесплатное проживание для докладчиков конференции.

### **Подача докладов**

На конференцию принимаются конкурсные доклады на русском и английском языках, объемом до 12 страниц, оформленные в соответствии с требованиями double-column ACM/IEEE format. Подробная информация об оформлении докладов, включая шаблоны для популярных текстовых процессоров и систем компьютерной верстки, приведена здесь: [IEEE Manuscript Templates for Conference Proceedings](#). Для подачи докладов используется [система EasyChair](#).



## Публикации

Все конкурсные доклады, принятые на конференцию, будут опубликованы в сборнике конференции. Отобранные доклады после доработки авторами могут быть опубликованы в изданиях, включенных в перечень ВАК РФ: «Системы и средства информатики», «Информатика и ее применения», «Системы высокой доступности» и «Научно-технические ведомости СПбПУ. Информатика. Телекоммуникации. Управление».

## Организаторы конференции

- Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ: [spbstu.ru](http://spbstu.ru)), кафедра компьютерных систем и программных технологий института информационных технологий и управления СПбПУ (КСПТ ИИТУ СПбПУ: [kspt.icc.spbstu.ru](http://kspt.icc.spbstu.ru))
- Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук (ФИЦ ИУ РАН: [ipiran.ru](http://ipiran.ru))
- Exactpro Systems ([exactpro.com/ru](http://exactpro.com/ru))

## Участники конференции

Программный комитет предполагает, что основными участниками конференции будут студенты старших курсов, специализирующиеся в области разработки программного обеспечения, аспиранты и молодые ученые, заинтересованные в независимой экспертизе своих исследований, а также признанные ученые, готовые поделиться своими инновационными разработками.

Организаторы заинтересованы в активном участии в конференции представителей ИТ-индустрии. Мы ожидаем интересных практических докладов от ведущих фирм-разработчиков программного обеспечения.

## Место проведения

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого.

## Ключевые даты

- 10 мая – начало приема заявок;
- 10 августа – последний срок подачи аннотаций статей;
- 17 августа – последний срок подачи статей;
- 12 октября – публикация списка принятых работ;
- 26 октября – предоставление финальных версий статей для публикации в сборнике;
- 12-14 ноября – рабочие дни конференции «TMPA-2015».

## Контакты

Сайт конференции: [tmpaconf.org](http://tmpaconf.org)

E-mail: [program@tmpaconf.org](mailto:program@tmpaconf.org)

Телефон: +7 495 640 2460

Группы в социальных сетях:

Facebook: [www.facebook.com/groups/tmpaconf](http://www.facebook.com/groups/tmpaconf)

ВКонтакте: [www.vk.com/tmpaconf](http://www.vk.com/tmpaconf)

Google+: [www.plus.google.com/u/0/s/tmpaconf](http://www.plus.google.com/u/0/s/tmpaconf)

