

# TMPA 2017

EXTENT CONFERENCE

3-4 MARCH, MOSCOW

## TOOLS & METHODS OF PROGRAM ANALYSIS

www.tmpaconf.org



Четвертая международная научно-практическая конференция [Инструменты и методы анализа программ](#) пройдет 3-4 марта 2017 г. в Москве в сотрудничестве с [ACM Sigsoft](#) (профильным комитетом ACM в области программной инженерии).

Вопросы эффективности и корректности функционирования программного обеспечения являются ключевыми для большинства наукоемких отраслей современной экономики. Четвертая международная научно-практическая конференция [Инструменты и методы анализа программ](#) нацелена на развитие индустрии разработки программного обеспечения и внедрение новейших разработок в области тестирования, анализа и верификации программ.

Приглашаем студентов старших курсов, аспирантов, молодых ученых, преподавателей, научных сотрудников и сотрудников технологических компаний, чьи научные и практические интересы связаны с разработкой и анализом программного обеспечения, подать работы на конференцию.

Статьи, отобранные членами программного комитета по итогам процесса рецензирования, по предварительной договоренности с издательством Springer будут опубликованы в серии Communications in Computer and Information Science и проиндексированы в базах научных работ [Scopus](#) и [DBLP](#).

На конференции будут представлены приглашенные доклады признанных специалистов в области программной инженерии и конкурсные доклады, прошедшие рецензирование несколькими независимыми экспертами.

Организационный комитет конференции также готов предоставить ограниченное количество грантов на проживание для докладчиков, прошедших конкурсный отбор.

## КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ

- 30 декабря – окончание приёма аннотаций и статей;
- 27 января – публикация списка принятых работ;
- 3-4 марта – конференция ТМРА-2017.

**ТЕМЫ**, рассматриваемые на конференции, включают (но не ограничиваются):

- 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.

## ПРИГЛАШЕННЫЕ ДОКЛАДЧИКИ



*Thomas A. Henzinger*, Президент, IST, Austria  
(Institute of Science and Technology)  
<http://pub.ist.ac.at/~tah/>



*Steve Zdancewic*, Профессор,  
University of Pennsylvania  
<http://www.cis.upenn.edu/~stevez/>



*Nenad Medvidović*, Профессор,  
University of Southern California  
ACM SIGSOFT Executive Committee Chair  
<http://sunset.usc.edu/~neno/>

## ТРЕБОВАНИЯ К СТАТЬЯМ

В этом году на конференцию принимаются полные (full papers) и короткие статьи (short papers) объемом до 12 и до 6 страниц, оформленные в соответствии с [Springer LNCS style](#). Для оформления статей можно использовать [LaTeX шаблоны](#) с сайта Springer или пакеты Springer LNCS в онлайн-редакторе [Sharelatex](#).

Статьи должны представлять новые, ранее не опубликованные и одновременно не представленные на другой конференции работы, написанные на английском языке.

На каждую статью членами ПК или другими экспертами-рецензентами будут написаны по крайней мере 3 рецензии. Рецензенты будут оценивать работы с точки зрения соответствия темам конференции, новизны, значимости и ясности изложения материала.

Статьи, отобранные членами программного комитета по итогам процесса рецензирования, по предварительной договоренности с издательством Springer будут опубликованы в серии Communications in Computer and Information Science и проиндексированы в базах научных работ [Scopus](#) и [DBLP](#).

Статьи подаются через систему EasyChair. При загрузке статьи в систему авторы должны прикрепить аннотацию к статье и ключевые слова. Ссылка на подачу статей доступна [здесь](#). Чтобы работа была опубликована, хотя бы один из авторов должен представить ее на конференции.

## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Программный комитет конференции включает более 70 исследователей и экспертов в области программной инженерии, тестирования и верификации программного обеспечения и включает в себя рецензентов из университетов и научных центров 14 стран: Австралии, Австрии, Бразилии, Великобритании, Германии, Испании, Италии, Канады, Нидерландов, России, США, Франции, Швеции и Японии.

[Щедров Андрей Олегович](#), сопредседатель (Университет Пенсильвании и НИУ ВШЭ, Россия)

[Захаров Виктор Николаевич](#), сопредседатель (ИПИ РАН, Россия)

[Ицыксон Владимир Михайлович](#), сопредседатель (СПбПУ, Россия)

[Эрика Абрахам](#) (RWTH Aachen University, Германия)

[Ахин Марат Халимович](#) (Digitek Labs и СПбПУ, Россия)

[Дерк Байер](#) (LMU Munich, Германия)

[Беляев Михаил Анатольевич](#) (Digitek Labs и СПбПУ, Россия)

[Николай Бйорнер](#) (MSR, США)

[Мишель Буглези](#) (Università Ca' Foscari Venezia, Италия)

[Бульчев Дмитрий Юрьевич](#) (JetBrains и СПбГУ, Россия)

[Йозеф Виддер](#) (Венский технический университет, Австрия)

[Томас Вис](#) (New York University, США, Россия)

[Коля Ле Герник](#) (DGA and Inria Rennes, Франция)

[Глухих Михаил Юрьевич](#) (JetBrains и СПбПУ, Россия)

[Луиза Деннис](#) (University of Liverpool, Великобритания)

[Роберто Джакобацци](#) (University of Verona, Италия)

[Пьер Жанти](#) (IMDEA Software Institute, Испания)

[Сантьяго Занела-Бигулин](#) (Microsoft Research)

[Захаров Владимир Анатольевич](#) (МГУ, Россия)

[Иткин Иосиф Леонидович](#) (Eхactpro, Лондонская фондовая биржа, Россия)  
[Камкин Александр Сергеевич](#) (ИСП РАН, Россия)  
[Макс Канович](#) (University College London, Великобритания)  
[Франк Кассе](#) (Macquarie University, Австралия)  
[Джо Кинири](#) (Galois, США)  
[Кириленко Яков Александрович](#) (СПбГУ, Россия)  
[Дэвид Кларк](#) (University College London, Великобритания)  
[Коннов Игорь Владимирович](#) (Венский технический университет, Австрия)  
[Борис Копф](#) (IMDEA Software Institute, Испания)  
[Кулямин Виктор Вячеславович](#) (ИСП РАН и МГУ, Россия)  
[Рамана Кумар](#) (The University of New South Wales, Австралия)  
[Алексей Лисица](#) (University of Liverpool, Великобритания)  
[Бен Лифшиц](#) (MSR, США)  
[Ломазова Ирина Александровна](#) (НИУ ВШЭ, Россия)  
[Давид Монье](#) (Centre national de la recherche scientifique and Verimag, Франция)  
[Сильвио Ранизе](#) (Fondazione Bruno Kessler, Италия)  
[Марк Рейнольдс](#) (The University of Western Australia, Австралия)  
[Роланд Майер](#) (University of Kaiserslautern, Германия)  
[Пит Манолиос](#) (Northeastern University, США)  
[Моисеев Михаил Юрьевич](#) (Intel, Россия)  
[Клод Мишель](#) (University of Nice-Sophia Antipolis, Франция)  
[Тоби Мюррей](#) (University of Melbourne, Австралия)  
[Уве Нестман](#) (Technische Universität Berlin, Германия)  
[Вивек Нигэм](#) (Федеральный университет Парайбы, Бразилия)  
[Пакулин Николай Витальевич](#) (ИСП РАН, Россия)  
[Петренко Александр Константинович](#) (ИСП РАН и МГУ, Россия)  
[Жако ван де Поль](#) (University of Twente, Нидерланды)  
[Джон Рашби](#) (SRI International, США)  
[Ян Рейнеке](#) (Saarland University, Германия)  
[Рудовский Максим Павлович](#) (Eхactpro, Лондонская фондовая биржа, Россия)  
[Андрей Рыбалченко](#) (MSR Cambridge, Великобритания)  
[Андрей Сабельфельд](#) (Технологический университет Чалмерса, Швеция)  
[Илья Сергей](#) (University College London, Великобритания)  
[Карстен Синз](#) (Karlsruhe Institute of Technology, Германия)  
[Павел Собочински](#) (University of Southampton, Великобритания)  
[Хоссейн Талеби](#) (Helmholtz-Zentrum Geesthacht, Германия)  
[Софьен Тахар](#) (Concordia University, Канада)  
[Тачио Тераучи](#) (Japan Advanced Institute of Science and Technology, Япония)  
[Михаэль Точниг](#) (Queen Mary University of London, Великобритания)  
[Кэролин Тэлкотт](#) (SRI International, США)  
[Тим Уильямсе](#) (Eindhoven University of Technology and CERN, Нидерланды)  
[Кирстен Уинтер](#) (University of Queensland, Австралия)  
[Джером Ферет](#) (Institut national de recherche en informatique et en automatique, Франция)  
[Горан Фресе](#) (Université Grenoble Alpes, Франция)  
[Карстен Фухс](#) (Birkbeck, University of London, Великобритания)  
[Питер Хамбермель](#) (IRIF, Université Paris Diderot, Франция)  
[Себастиан Хант](#) (City University London, Великобритания)  
[Лимин Цзя](#) (Carnegie Mellon University, США)  
[Винесент Шеваль](#) (Inria Nancy, Франция)  
[Жульен Шмальц](#) (Eindhoven University of Technology, Нидерланды)  
[Яворский Ростислав Эдуардович](#) (НИУ ВШЭ, Россия)

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

[Петренко Александр Константинович](#) (ИСП РАН и МГУ)

[Иткин Иосиф Леонидович](#) (Ехactpro, Лондонская фондовая биржа)

[Яворский Ростислав Эдуардович](#) (НИУ ВШЭ)

[Власова Евгения Александровна](#) (Ехactpro, Лондонская фондовая биржа и НИУ ВШЭ)

## ОРГАНИЗАТОРЫ И ПАРТНЕРЫ



**POLYTECH**

Peter the Great  
St. Petersburg Polytechnic  
University



**London**  
Stock Exchange Group



**Springer**

## СПОНСОРЫ



**MOSCOW  
EXCHANGE**

## МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

Holiday Inn Moscow Vinogradovo ([www.himv.ru](http://www.himv.ru))

Дмитровское шоссе, владение 171

Москва, 127204, Россия

## КОНТАКТЫ

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

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

Группы в социальных сетях:

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

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



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



Vkontakte



Facebook