МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

«ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»

ЗАО «ЕС-ЛИЗИНГ»

ИНСТИТУТ СИСТЕМНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ РАН

ФИЦ ИУ РАН

ИСО/МЭК ПК7 ТК22

РОССИЙСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ SEMAT

РУССКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ INCOSE

РОССИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ РФФИ

Пятая международная научно-практическая конференция

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СИСТЕМНОЙ И

ПРОГРАММНОЙ ИНЖЕНЕРИИ

АПСПИ – 2017

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в пятой международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы системной и программной инженерии» (АПСПИ-2017) при поддержке РФФИ

10 - 12 октября 2017 г.

Конференция посвящена анализу состояния, актуальным направлениям развития, научным проблемам и практическим результатам, полученным отечественными и зарубежными учеными и специалистами в области системной и программной инженерии, а также в области построения информационно-аналитических систем с применением технологии Big Data.

Целевой аудиторией конференции являются специалисты, студенты и аспиранты, работающие в области заказа, проектирования, разработки, внедрения, эксплуатации и сопровождения информационных и информационно-аналитических систем различного назначения и их программного обеспечения, а также работающие над созданием проектов заказного программного обеспечения.

 Пленарные доклады будут сделаны ведущими отечественными и зарубежными специалистами и ориентированы на формирование у слушателей представлений о важнейших и фундаментальных направлениях развития отрасли информационных технологий.

Официальными языками конференции являются русский и английский.

На конференции будут рассмотрены следующие основные вопросы:

**Секция «Системная инженерия»**

* Архитектура больших ИС - проблемы и решения в области систем и методов их проектирования
* Развитие методов и практик системной инженерии, в том числе обучаемых киберфизических систем
* Средства автоматизации инженерии требований, инженерии системной архитектуры, инженерии испытаний
* Преподавание системной инженерии и системного мышления

**Секция «Программная инженерия»**

* Методы, технологии и средства автоматизации жизненного цикла ПО автоматизированных систем, особенности разработки и сопровождения классов приложений
* Производительность труда команд программистов методы и опыт ее оценки
* Новые технологии создания и сопровождения ПО разных классов и масштаба: SEMAT, SAFe, Agile и другие
* Автоматизированное тестирование при разработке, сопровождении и развитии ПО систем
* Опыт разработки и внедрения прикладных систем

**Секция «Информационно-аналитические системы»**

* Новые методы и технологии создания информационно-аналитических систем (ИАС) и систем поддержки принятия решений СППР в новой экономике, в том числе на основе обучаемых компьютеров
* Экспертные системы при построении обучаемых и самообучающихся компьютеров
* Технологии Big Data на практике – опыт использования
* Математические методы в современных ИАС
* Телемедицина – потребности, возможности и реалии
* Опыт преподавания методов построения ИАС

Программный комитет конференции:

Председатель: Позин Борис Аронович, д.т.н., профессор НИУ ВШЭ, технический директор ЗАО «ЕС-лизинг, президент SEMAT Russian Chapter

* **Авдошин Сергей Михайлович,** профессор, к.т.н., НИУ ВШЭ, руководитель департамента Программной инженерии
* **Аветисян Арутюн Ишханович,** чл.-корр. РАН, Директор ИСП РАН
* **Арлазаров Владимир Львович,** чл-корр. РАН, ИСА ФИЦ ИУ РАН
* **Бершадский Александр Моисеевич,** профессор, д.т.н. ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»
* **Бойченко Александр Викторович,** доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «РЭУ ИМ. Г.В. Плеханова»
* **Borzovs Juris,** хабил. др. комп. наук , CISA, член-корреспондент Латвийской АН, Латвийский Госуниверситет, Латвия
* **Васенин Валерий Александрович,** профессор, д.ф.-м.н., МГУ, главный редактор журнала «Программная инженерия»
* **Holger Schlingloff** - Prof. Dr., Institut für offene Kommunikationssysteme FOKUS, Professor für Softwaretechnik mit den Schwerpunkten Spezifikation, Verifikation und Testtheorie an der Humboldt-Universität zu Berlin, Germany
* **Ицыксон Владимир Михайлович,** доцент, к.т.н., СПбПУ
* **Калянов Георгий Николаевич,** профессор, д.т.н., ИПУ РАН
* **Канторович Георгий Гельмутович*,*** профессор, к.ф.-м. н. НИУ ВШЭ
* **Косолапов Михаил Самуилович,** профессор, к.ф.н., Институт социологии РАН, НИУ ВШЭ
* **Костогрызов Андрей Иванович,** профессор, д.ф.-м.н., ТК 22 ИСО/МЭК, ИПИ ФИЦ ИУ РАН
* **Кузнецов Сергей Дмитриевич,** профессор, д.т.н., ИСП РАН, ВМК МГУ
* **Kajko-Mattssen Miroslawa Mira,** Associate Professor KTH School of Information and Communication Technology, Sweden
* **Meyer Bertrand,** Professor of Software Engineering, ETH Zurich, Switzerland
* **Петренко Александр Константинович,** д.ф.-м.н., профессор, ИСП РАН, ВМК МГУ
* **Сойфер Виктор Александрович,** академик РАН, профессор – НИУ Самарский Государственный аэрокосмический университет им. Академика С.П. Королева
* **Ступников Сергей Александрович, к.т.н.,** ФИЦ ИУ РАН
* **Столяров Геннадий Константинович,** профессор, д.ф-м н., Белоруссия
* **Тельнов Юрий Филиппович** д.э.н., профессор, зав. кафедрой ФГБОУ ВО «РЭУ ИМ. Г.В. Плеханова»
* **Шмид Александр Викторович,** профессор,д.т.н., зав. базовой кафедрой МИЭМ НИУ ВШЭ, председатель Правления ЗАО «ЕС-лизинг»
* **Wilfried  Wentzl** , Professor, governmental agricultural analyst, Austria
* **Walter H. Mayer**, PhD, Austria
* **Ana Rosa Cavalli,** Professor, Head of [Department of Network Software, TELECOM & Management SudParis](http://www.it-sudparis.eu/en_accueil.html), France
* **Нина Евтушенко,** профессор, д.т.н., Томский государственный университет

**Организационный комитет:**

Сопредседатели: Позин Борис Аронович, д.т.н., профессор ДКИ МИЭМ

Старых Владимир Александрович, к.т.н., профессор, руководитель Департамента компьютерной инженерии, НИУ ВШЭ

Формы участия и оформление заявок

1. Доклад на пленарном заседании – 30 минут
2. Доклад на секции - 15 минут.

Направить заполненную форму заявки необходимо по адресу apsse2017@ya.ru

Регистрация текстов тезисов и полных статей под типом «автор» - до 20 июня.

<https://easychair.org/conferences/?conf=apsse2017> - авторы, название и аннотация

Важные даты:

Срок предоставления полных текстов статей – 20 июня 2017 года

Решение о принятии статей - 31 июля 2017 года

Готовый для публикации текст принятой статьи – 15 августа 2017 г.

Принятие предложений об ассоциированных мероприятиях – 15 июля 2017 года

Сборник трудов конференции.

Отбор докладов на конференцию производится Программным комитетом по результатам независимого рецензирования статей тремя членами программного комитета. Программный комитет может принять работу для представления и публикации в форме полной статьи, краткой статьи. Язык представления статей английский.

До начала конференции Труды конференции будут опубликованы в виде сборника текстов, принятых программным комитетом полных статей, кратких статей, а также в электронном виде на сайте конференции. По решению программного комитета конференции тексты полных статей на английском языке планируются для опубликования после конференции в европейском репозитории трудов конференций [CEUR Workshop Proceedings](http://ceur-ws.org/) (обычно статьи в CEUR индексируются Scopus).

**Регистрационный взнос.**

Регистрационный взнос для граждан РФ - 2000 руб., для иностранных граждан – 150 Евро. Для студентов и аспирантов – участие бесплатное.
Регистрационный взнос частично покрывает затраты по проведению конференции, включая издание Трудов конференции, оплату кофе-брейк во время перерывов и папку участника конференции. Оплата проживания, питания и проезда производится непосредственно самими участниками конференции.

Пленарные докладчики, студенты, аспиранты члены SEMAT Russian Chapter и INCOSE Russian Chapter от оплаты регистрационного взноса освобождены.

Правила оплаты регистрационного взноса буду определены позже.

Требования к оформлению текста доклада (язык – английский).

Статьи любого вида должны быть представлены в форматах pdf и docx.

* Размер доклада может составлять до 8 страниц.
* Размер бумаги – А4, ориентация документа – книжная.
* Поля: верхнее, левое, правое - 5 см.; нижнее - 8 см.
* Заголовок: заглавные буквы, полужирный шрифт Times New Roman, 10 pt. Выравнивание - по центру.
* Под заголовком указать: Ф.И.О. автора, ученая степень, звание, наименование организации, контактные телефоны, факс, адрес электронной почты. Текст: курсив, шрифт Times New Roman, 10 pt. Выравнивание - по правому краю.
* Подзаголовки: строчные буквы, полужирный шрифт Times New Roman, 10 pt. Выравнивание - по ширине, без отступа слева и пропуска между подзаголовком и основным текстом.
* Шрифт основного текста: Times New Roman, 10 pt. Выравнивание - по ширине через 1 интервал. Отступ первой строки – 0,5 см. Иллюстрации: встроенные сгруппированные графические объекты (1 рисунок)

Спонсоры конференции: корпорация IBM, ЗАО «ЕС-лизинг».

*Информационная поддержка: журналы «Программная инженерия», «Системы высокой доступности», «Открытое образование», журналы «Экономика, статистика и информатика. Вестник УМО», «Информационные технологии».*

Форма заявки

Убедительно просим направлять заявки на участие до 20 июня 2017 г.

|  |  |
| --- | --- |
| Фамилия Имя Отчество |  |
| Полное и сокращенное название организации |  |
| ИНН, КПП,Юридический адрес |  |
| Должность, ученая степень, звание |  |
| Телефон, факс |  |
| E-mail |  |
| Публикация  | Да Нет |
| Тема доклада |  |
| Доклад на пленарном заседании Да нет | Доклад на секции(15 мин)Да Нет |

В заявке указывать собственные контактные данные, заявки без указания контактной информации приниматься не будут.

З*аявки высылать в электронном виде по адресу:* apsse2017@ya.ru

Место проведения: 123458, г. Москва, ул. Таллинская 34

Контактная информация: Телефон/факс: +7-495- 772-9590\* 11090

*С уважением, организационный комитет конференции*

https://apspe.hse.ru/2017/