

Министерство образования и науки РФ  
Санкт-Петербургское отделение Международной академии наук  
высшей школы  
Санкт-Петербургский Политехнический университет Петра Великого  
Южный федеральный университет (в Таганроге)  
Центральный экономико-математический институт РАН  
Центр по изучению проблем информатики  
Института научной информации по общественным наукам РАН  
Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет  
«ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова-Ленина  
Санкт-Петербургский государственный экономический университет



## **XX международная научно-практическая конференция**

**«Системный анализ в проектировании и управлении»  
(SAEC-2016)**

29 – 30 июня 2016  
Санкт-Петербург

3 – 9 июля  
Таганрог

Санкт-Петербург

## **Организационный комитет**

### **Председатель:**

**Васильев Ю.С.**- академик РАН, д-р тех. наук, проф.

### **Сопредседатели:**

**Козлов В.Н.** - Заместитель председателя СПб отделения МАН ВШ, д-р техн. наук, проф., заслуженный работник высшей школы РФ,

**Волкова В.Н.**- д-р экон. наук, проф., член МАН ВШ, заслуженный работник высшей школы РФ

**Ланкин В.Е.** -д-р экон. наук, проф. ЮФУ, заслуженный работник высшей школы РФ

### **Члены Организационного комитета:**

**Клейнер Г.Б.** - чл.-корр. РАН, зам. директора, д-р экон. наук, проф. (ЦЭМИ РАН, Москва);

**Брусакова И.А.** - чл.-корр. МАН ВШ, д-р экон. наук, проф. (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»);

**Горелова Г.В.** - член МАН ВШ, д-р техн. наук, проф. (ЮФУ, Таганрог);

**Гриненко С.В.** - д-р экон.наук, проф. (ЮФУ, Таганрог);

**Кацко И.А.** - д-р экон. наук, проф. (Кубанский гос. аграрный университет, Краснодар),

**Кукор Б.Л.** - чл.-корр. МАН ВШ, д-р экон. наук, проф. (СПбГЭУ);

**Ю.И. Лыпарь** - член МАН ВШ, д-р техн. наук, проф. (СПбПУ);

**Фирсов А.Н.** - чл.-корр. МАН ВШ, д-р техн. наук, проф. (СПбПУ);

**Черный Ю.Ю.** - руководитель Центра по изучению проблем информатики ИНИОН РАН, канд. филос. наук (Москва);

**Чудесова Г.П.** - член МАН ВШ и МАОР, д-р экон. наук, проф. (СПБИТМО);

**Юрьев В.Н.** - д-р экон. наук, проф. (СПбПУ)

**Яковлева Е.А.** - чл.-корр. МАН ВШ, д-р экон. наук, проф. (СПбГЭУ).

### **Зарубежные члены оргкомитета:**

**J.E. Andreassen** Professor Østfold University College (Норвегия);

**И.Б. Арефьев** - д-р техн. наук, профессор-сенатор Морской Академии Польши, член комиссии Польской Академии наук по проблемам организации и управления (Польша);

**Leon Bazil** - Doctor of Economics, Professor of Montclair State University (USA);

**В. Бобров** -д-р экон. наук, профессор Берлинского института прикладных наук (Германия);

**В. Djonson** - профессор, эксперт Европейского совета по бизнес-образованию (ЕСВЕ) (Великобритания);

**V. Rumchev** - Speaker's Biographical Information Department of Mathematics and Statistics Curtin University of Technology (Австралия);

**Панкратова Н.Д.** - член МАН ВШ, д-р техн. наук, проф. (**Украина**, Институт прикладного системного анализа);

Dr. Prof. **V. Fleishman** (США).

**Reinhold Wessely** - Doctor, Professor (Austria, Vienna)

### **Ученые секретари конференции:**

**Широкова С.В.** - чл.-корр. МАН ВШ, канд. техн. наук доцент СПбПУ,

**Логинова А.В** - канд. экон. наук, доцент СПбПУ.,

**Богомолова И.С.** - канд. экон. наук, доцент ЮФУ (Таганрог).

## **Цель конференции**

Основная цель конференции - представление и обсуждение новейших результатов научных исследований и практических достижений в области теории систем, системного анализа и теории управления.

## **Тематические секции конференции**

1. Перспективные проблемы системного анализа.
2. Теория систем и теория организации.
3. Системный анализ проблем информатики.
4. Проблемы устойчивости развивающихся систем.
5. Системный анализ в управлении предприятиями, территориальными комплексами, научно-исследовательскими и другими организациями.
6. Разработка информационных систем и информационных комплексов.
7. Системный анализ в управлении инновационно-инвестиционной деятельностью.
8. Системное проектирование технических комплексов.
9. Системный анализ в управлении проектами.
10. Системный анализ в управлении качеством.
11. Системный анализ в учебном процессе и управлении высшей школой.

## **Условия проведения конференции**

**С 29 июня по 1 июля 2016 г.** XX международная научно-практическая конференция «Системный анализ в проектировании и управлении» проводится в Санкт-Петербургском Политехническом университете Петра Великого по адресу: ул. Политехническая, 29, Дом ученых в Лесном. Руководители: д-р техн. наук, проф. В.Н. Козлов, д-р экон. наук, проф. В.Н. Волкова.

В рамках конференции проводится заседание за круглым столом «Проблемы преподавания системного анализа для различных специальностей».

Кроме участия в пленарном и секционных заседаниях, участники конференции смогут посетить современные научные лаборатории Политехнического университета.

**3 - 9 июля- выездная школа «Проблемы теории систем и системного анализа»** проводится на базе Южного Федерального университета в **Таганроге**. Руководитель – д-р экон. наук, проф. В.Е. Ланкин. Ученый секретарь – канд. экон. наук И.С. Богомолова.

**Рабочие языки конференции-** русский и английский.

Все доклады будут постатейно размещены в базах научного цитирования  
- российский индекс научного цитирования (**РИНЦ**);  
- Directory of Open Access Journals (DOAJ).

Каждой статье, принятой к опубликованию, будет присвоен идентификатор цифрового объекта DOI (Digital Object Identifier).

**Объем статьи - не менее 4 страниц.**

### **Сроки представления материалов**

**Не позднее 15 мая 2016 г.** в Оргкомитет конференции представляются:

- Статья (Название текстового файла краткого содержания доклада и регистрационной формы должно содержать фамилию и инициалы первого автора. В случае, если докладов несколько, в названии указывается номер доклада (напр.: **ivanov\_ak\_1.doc**).

- Регистрационная форма (напр.: **ivanov\_ak-reg.doc**).

- Сканы:

- разрешение на публикацию (Экспертное заключение) (напр.: **ivanov\_ak-эк.зак.doc**);
- договор для регистрации в РИНЦ (напр.: **ivanov\_ak-ринц.doc**);
- квитанция об оплате регистрационного взноса (напр.: **ivanov\_ak-опл.doc**).

Авторы представляют материалы в Оргкомитет конференции в электронном виде по адресу: **SAEC16@spbstu.ru**

**Труды конференции будут представлены на сайте кафедры «Системный анализ и управление»: <http://saiu.ftk.spbstu.ru> и посланы автору по электронной почте.**

Печатный экземпляр трудов конференции можно будет приобрести по **предварительной заявке** за 300 руб. в Оргкомитете конференции.

### **Правила оформления краткого содержания докладов**

Файл в объеме не менее 4 страниц текста формата А4 представляется в Оргкомитет в формате MS Word 97-2003 по **E-mail: SAEC16@spbstu.ru**

**Установки:**

**Язык:** русский /английский.

**Название** (рус. и англ. яз.); **УДК**; **аннотация** (рус. и англ. яз.); **ключевые слова** (рус. и англ. яз.); **сведения об авторе – город, организация, e-mail автора** (рус/англ).

- поля: верхнее – **2,5** см, нижнее – **2,9** см, левое – **2,7** см, правое – **2,7** см;
- шрифт Times New Roman Cyr, стиль Normal; размер шрифта -14;
- междустрочный интервал – 1

**Рисунки, графики, таблицы** и т.д. должны быть вставлены по тексту **в книжной ориентации** и не превышать **параметры страницы**;

Сноски в тексте обозначаются **квадратными скобками** с указанием порядкового номера источника по списку используемой литературы.

Не использовать табуляций, автоматических списков.

**Структура докладов:**

- УДК (см. <http://teacode.com/online/udc/>);
- фамилия, имя, отчество автора (или авторов) должны быть напечатаны **курсивом** в правом верхнем углу строчными буквами с указанием **степени и звания**;
- через строчку печатается название тезисов или доклада (прописными буквами, выравнивание по центру);
- через строку строчными буквами указываются сведения об авторе (авторах): фамилия, имя, отчество (полностью), ученая степень, ученое звание, должность, место работы, страна, город, e-mail или телефон для контактов;
- через строку печатаются аннотация и ключевые слова;
- текст статьи, включающий краткое содержание доклада;
- список литературы;
- межстрочное расстояние одинарное;
- выравнивание – по ширине.

## Образец оформления тезисов или доклада

УДК

*Фамилия Имя Отчество (полностью!)*

уч. степень, уч. звание, должность

**НАЗВАНИЕ ПЕЧАТАЕТСЯ**

**ПРОПИСНЫМИ БУКВАМИ**

Город, организация, e-mail автора

*Аннотация:* 3-4 предложения

*Ключевые слова:*

В том же порядке представляется информация на англ. языке: латиницей - автор (авторы) с указанием уч. степени, уч. звания, должности, название статьи, город, организация, e-mail автора, аннотация и ключевые слова.

### **Текст статьи**

### **Литература**

#### **Правила оформления аннотаций**

Аннотация должна включать характеристику основной темы, проблемы научной статьи, цели работы и ее результаты. В аннотации указывают, что нового несет в себе данная статья в сравнении с другими, родственными по тематике и целевому назначению.

Рекомендуемый средний объем аннотации 500 печатных знаков

В сборнике докладов можно разместить рекламу. Стоимость размещения 1400 печатных знаков составляет 5 000 руб.

Статьи, не отвечающие тематике конференции или не имеющие научной новизны, а также оформленные с отклонением от указанных правил, рассматриваться не будут.

## **Финансовые условия и порядок платежей для участников из России и стран СНГ**

Организационный взнос включает в себя стоимость публикации материалов конференции, программы конференции, информационных и пригласительных писем, техническое обеспечение выступлений, заказ гостиницы, кофе в перерывах между заседаниями.

Регистрационный взнос в рублях, включая НДС 18%.

Для участников конференции из России и стран СНГ

**до 1 июня 2016 г.** – 1700 руб. (статья объемом 4-10 стр., каждая дополнительная страница – 150 руб.);

**после 1 июня 2016 г.** оплата может быть произведена при регистрации – 2000 руб.

Для студентов и аспирантов – 500 руб.

Для заочных участников – 750 руб. (статья объемом 4-6 стр., каждая дополнительная страница – 150 руб.).

**Участники из стран СНГ** могут оплатить оргвзнос в рублях или в евро по банковскому курсу на день оплаты:

Для оплаты по безналичному расчету в евро см. банковский счет на сайте для иностранных участников.

Банковский трансфер оплачивается отдельно.

**Оплата комиссии банка производится участником конференции.**

**Платежи осуществляются путём перечисления на банковский счёт СПбПУ или банковской картой при регистрации.**

**В назначении платежа необходимо указать название конференции «SAEC-2016» и Фамилия, И.О.**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

195251, Санкт-Петербург, Политехническая ул., 29

ИНН 7804040077 КПП 780401001

ПАО «БАНК «САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»

Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Р/с 40503810990554000001

К/с 30101810900000000790

БИК 044030790

Лицевой счёт 200045612

В случае оплаты по безналичному расчёту необходимо приложить реквизиты организации с полным юридическим названием организации.

**Адреса для контактов**

Организационный комитет СПбПУ – Политехническая ул., д. 29,  
1 учебный корпус, ком. 42  
195251, г. Санкт-Петербург, РФ

Смирнова Алла Леонидовна  
Тел./факс: +7(812) 297 20 88

Папина Лидия Максимовна  
+7(812) 552-85-34  
E-mail: SAEC16@spbstu.ru



## Приложение 1

### Регистрационная форма участников конференции «Системный анализ в проектировании и управлении» (SAEC-2016)

1.	Фамилия, имя, отчество (полностью)	
2.	Место работы	
3.	Должность	
4.	Ученая степень	
5.	Ученое звание	
6.	Почтовый адрес	
7.	Контактный телефон/факс	
8.	Электронная почта	
9.	Способ оплаты рег. взноса (наличный или безналичный). В случае оплаты по безналичному расчету необходимо приложить реквизиты организации с полным юридическим названием организации)	
10.	Номер секции, название доклада	
11.	Даты прибытия и убытия	
12.	Бронирование проживания	Гостиница «Спутник» Гостиницы Университета
13.	Участие в выездном заседании в г. Таганроге	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет

**Просьба подтвердить приезд за 10 дней до начала конференции.**

## Приложение 2

### Договор на размещение статьи в РИНЦ

Лицензионный договор № \_\_\_\_\_  
на право использования научного произведения в сборнике материалов конференции  
«Системный анализ в проектировании и управлении»

г. Санкт-Петербург « » 2015

г.

**Автор(ы):**

1) \_\_\_\_\_

2) \_\_\_\_\_

3) \_\_\_\_\_

*(полностью указать фамилию, имя, отчество каждого соавтора)*

именуемый(е) в дальнейшем по отдельности или совместно "**Автор(ы)**" или **Соавторы**, с одной стороны, и Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» (ФГАОУ ВО СПбПУ), именуемое в дальнейшем "**Издатель**", в лице проректора по научной работе ФГАОУ ВО «СПбПУ» Ипатов О.С., действующего на основании доверенности Юр-260/15-д от 24.04.2015г., с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

#### 1. Предмет договора

**1.1. Автор(ы)** предоставляет **Издателю** на безвозмездной основе право на использование созданного **Автором(ами)** научного произведения, далее – **Статьи**, под названием \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ *(окончательное название статьи)*, одобренной и принятой к опубликованию на русском языке в **сборнике материалов конференции «Системный анализ в проектировании и управлении»** (далее – **Сборнике**), в пределах, предусмотренных настоящим Договором, без сохранения за **Автором(ами)** права выдачи аналогичных лицензий другим лицам.

**1.2. Автор(ы)** передает **Издателю** сведения об авторе для опубликования на русском (английском) языке в **сборнике материалов конференции «Системный анализ в проектировании и управлении»**. Сведения об **Автора(рах)** содержат информацию о персональных данных **Автора(ов)**: фамилию, имя, отчество, место работы, занимаемую должность, учёную степень и контактные телефоны и адрес его электронной почты.

**1.3. Автор(ы)** предоставляет **Издателю** в течение всего срока действия настоящего Договора право решения о включении Произведения полностью или частично в фонды: Российского индекса научного цитирования (РИНЦ); Электронной библиотеки СПбПУ; электронных ресурсов Фундаментальной библиотеки СПбПУ (ФБ СПбПУ).

#### 2. Автор(ы) гарантирует, что:

**2.1.** Является(ются) действительным(и) правообладателем(лями) исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности, содержащихся в **Статье**, имеет согласие всех соавторов **Статьи**, что права, предоставленные **Издателю** по настоящему Договору, не передавались им (ими) ранее и не будут передаваться в будущем третьим ли-

цам;

**2.2. Статья** является оригинальным произведением, представленным на рассмотрение только этому **Сборнику**, и что **Автор(ы)** не публиковал(и) ранее **Статью** в объеме более 50% в других печатных и (или) электронных изданиях, кроме публикации препринта (рукописи) **Статьи** на сайте **Автора**, а также что **Статья** не была создана в порядке выполнения им(и) задания работодателя и не является «заказным» или служебным произведением;

**2.3. Статья** содержит все предусмотренные действующим законодательством об авторском праве ссылки на цитируемых авторов и источники опубликования заимствованных материалов, что **Автором(ами)** получены все необходимые разрешения на используемые в **Статье** результаты, факты и иные заимствованные материалы, правообладателем(лями) которых **Автор(ы)** не является(ются);

**2.4. Статья** не содержит материалы, не подлежащие опубликованию в открытой печати, в соответствии с действующими законодательными актами РФ и ее опубликование и/или распространение **Издателем** не приведет к разглашению секретной (конфиденциальной) информации (включая государственную, служебную тайну).

**2.5. Электронный оригинал-макет Статьи**, подготовленный **Издателем**, в случае его передачи не будет использован **Автором(ами)** в коммерческих целях и в других изданиях без письменного согласия **Издателя**.

### **3. Издатель обязуется:**

**3.1.** Обеспечить рецензирование **Статьи**, изготовление бумажного и электронного оригинал-макета, полиграфическое воспроизведение и распространение **Статьи** в бумажной и/или электронной форме в соответствии с условиями настоящего Договора и графиком выхода **Сборника** в свет.

**3.2. Издатель** гарантирует: право на неприкосновенность **Статьи** и защиту её от фактических искажений; соблюдение личных неимущественных и иных прав **Автора (ров)**.

### **4. Издатель имеет право:**

**4.1.** При любом последующем разрешенном использовании **Автором (ами)** (и/или иными лицами) **Статьи** (в том числе любой ее отдельной части, фрагмента), требовать от указанных лиц указания (ссылки) на **Сборник Издателя** или иного правообладателя **Сборника, Автора (ров)** или иных обладателей авторских прав, название **Статьи**, часть, номер **Сборника** и год опубликования, указанных в (на) **Сборнике**.

**4.2** По своему усмотрению размещать в СМИ и других информационных источниках (в т.ч. Интернет) предварительную и (или) рекламную информацию о предстоящей публикации **Статьи**.

**4.3.** Устанавливать правила (условия) приема и опубликования материалов в **Сборнике**. Редколлегия **Сборника** принадлежит исключительное право отбора и/или отклонения материалов, направляемых в редакцию **Сборника** с целью их опубликования. Редакция **Сборника** в переписку с **Автором (ами)** по вопросам (мотивам) отклонения **Статьи** Редколлекцией **Сборника** не вступает, рецензии не высылает.

**4.4.** Использовать **Статью** и её метаданные (название статьи, сведения об **Авторе(рах)**, аннотации и ключевых слов к ней, пристатейный список литературы) по своему усмотрению любыми способами, в пределах настоящего Договора.

### **5. Заключительные положения**

**5.1.** Настоящий Договор вступает в силу в случае и с момента вынесения Редколлекцией **Сборника** решения о принятии **Статьи** к опубликованию и действует в течение 5

(пяти) лет с возможностью продления и без ограничения территории. Если **Статья** не принимается к публикации или **Автор(ы)** на стадии принятия решения Редколлегией отзывают рукопись, настоящий Договор утрачивает силу.

**5.2.** Все приложения к настоящему Договору являются его неотъемлемой частью и совершаются в письменной форме. Исправления непосредственно по тексту настоящего Договора не допускаются и не имеют юридической силы.

**5.3.** При заключении настоящего Договора Стороны допускают факсимильное воспроизведение подписи **Издателя**, при этом факсимильная подпись будет иметь такую же силу, как и подлинная подпись.

**5.4.** Во всем ином, что не предусмотрено настоящим Договором, Стороны руководствуются нормами действующего законодательства РФ.

**5.5.** Настоящий Договор составлен в двух экземплярах для каждой из Сторон, каждый из которых имеет одинаковую юридическую силу.

## **6. Реквизиты и подписи Сторон:**

### **От Автора(ов):**

---

---

(Фамилия, имя паспортные данные - разборчиво)

Адрес автора (место регистрации и почтовый адрес для переписки):

---

Телефон: \_\_\_\_\_

e-mail : \_\_\_\_\_

подпись

***Примечание:** эти строки заполняет основной контактный автор, делегированный от группы соавторов по их взаимному согласию.*

### **Издатель:**

195251, Санкт-Петербург, Политехническая ул., 29

ИНН 7804040077 КПП 780401001

ПАО «БАНК «САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»

Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Р/с 40503810990554000001

К/с 30101810900000000790

БИК 044030790

**Лицевой счёт .....**

### **От Издателя:**

**Проректор по научной работе  
ФГАОУ ВО «СПбПУ»**

\_\_\_\_\_/О.С. Ипатов/

(Подпись)

М.П.