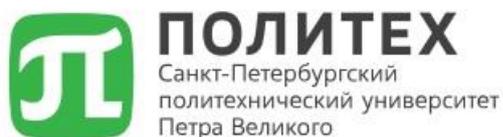


Министерство образования и науки РФ

Международная академия наук высшей школы
Санкт-Петербургское отделение

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



**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ПЕТРА ВЕЛИКОГО**

ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (ТАГАНРОГ)

**XXII МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ**

**«СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ
В ПРОЕКТИРОВАНИИ И УПРАВЛЕНИИ»
(SAEC-2018)**

22 – 24 мая 2018

**Санкт-Петербург
2018**

Первое информационное письмо

Программный комитет

Председатель:

Васильев Ю.С. – академик РАН, д-р техн. наук, проф., научный руководитель СПбПУ

Сопредседатели:

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

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

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

Члены программного комитета:

Клейнер Г.Б. – чл.-корр. РАН, 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. – чл.-корр. МАН ВШ, д-р техн. наук, проф. (ЮФУ, Таганрог);

Гриненко С.В. – д-р экон. наук, проф. (Сочинский университет, Сочи);

Ефремов А.А. – канд. физ.-мат. наук, доц. (СПбПУ);

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);

Станкевич Л.А. – канд. техн. наук, профессор (СПбПУ);

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

Халин В.Г. – член МАН ВШ, д-р экон. наук, проф. (СПбГУ);

Черненькая Л.В. – член МАН ВШ, д-р техн. наук, проф. (СПбПУ);

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

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

Шкодырев В.П. – д-р техн. наук, проф. (СПбПУ);

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

Зарубежные члены программного комитета:

John-Erik Andreassen – Prof. (Østfold University College, Østfold, Norway);

Igor B. Arefiev – Dr. of Engineering Sc., Prof. (Maritime University of Szczecin, Szczecin, Poland);

Leon Bazil – Doctor of Economics, Prof. (Montclair State University, Montclair, USA);

Idilia Batchkova – Dr. Sc., Prof. (University of Chemical Technology and Metallurgy (UCTM), Sofia, Bulgaria);

Christo Boyadjiev – Dr. Sc., Prof. (UCTM, Sofia, Bulgaria);

Raycho Georgiev – Dr. Eng. (Bulgarian Scientific-Technical Union of Mechanical Engineering, Sofia, Bulgaria);

Ignat A. Kulkov – Candidate of Economic Sc. (Åbo Akademi, Turku, Finland);

Nataliya D. Pankratova – Member of the International Higher Education Academy of Sciences, Dr. of Engineering Sc., Prof. (Institute for Applied System Analysis, National Technical University of Ukraine “Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute”, Kyiv, Ukraine);

Georgi Popov – Dr. Sc., DHC, Prof. (Technical University of Sofia, Sofia, Bulgaria);

Bencion Fleishman – Dr. of Sciences, Prof. (New York, USA);

Reinhold Wessely – Dr. of Sciences, Professor (Vienna, Austria).

Ученые секретари конференции:

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

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

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 направления конференции

1. Проблемы системного анализа.
2. Математические задачи и модели системного анализа в технических и социально-экономических системах.
3. Теория систем и теория организации.
4. Когнитивные системы.
5. Киберфизические системы.
6. Устойчивость развивающихся систем.
7. Системный анализ в управлении предприятиями, территориальными комплексами, научно-исследовательскими и другими организациями.
8. Проблемы информатики. Информационные системы и информационные комплексы.
9. Системный анализ в управлении инновационно-инвестиционной деятельностью.
10. Системное проектирование технических комплексов.
11. Системный анализ в управлении проектами
12. Системный анализ в управлении качеством.
13. Системный анализ в учебном процессе и управлении высшей школой.

Условия проведения конференции

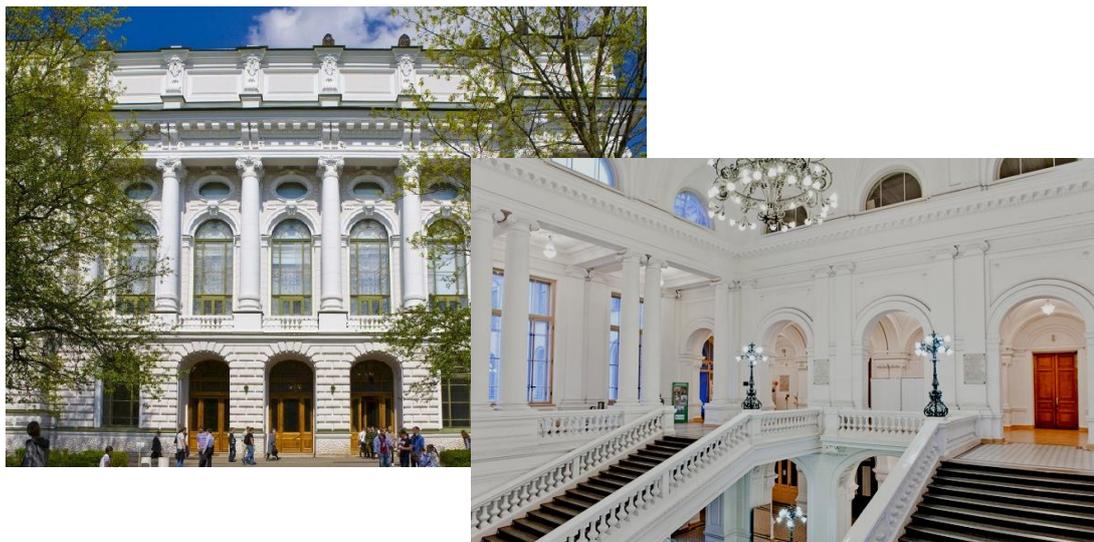
XXII международная научно-практическая конференция «**Системный анализ в проектировании и управлении**» проводится

22 - 24 мая 2018 г. в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого по адресу: ул. Политехническая, 29, Главный учебный корпус, ауд. 118.

В рамках конференции будет организовано заседание за «**круглым столом**»: «**Проблемы преподавания системного анализа для различных специальностей**».

Помимо участия в пленарном и секционных заседаниях, участники конференции смогут посетить современные научные лаборатории и Музей политехнического университета.

24 мая заседание конференции, посвященное **20-летию Научно-педагогической школы «Системный анализ в проектировании и управлении»**, пройдет в Доме учёных им. М. Горького РАН (Дворцовая набережная, 26). Начало в 17 час.



28 - 30 мая 2018 г. – выездная научная школа «Когнитивное моделирование сложных систем». Научная школа проводится на базе Южного Федерального университета в Таганроге. Руководитель – д-р техн. наук., проф. **Г.В. Горелова**. Ученый секретарь – канд. экон. наук, доцент **Е.И. Пахомов**.

Рабочие языки конференции – русский и английский.

Статьи будут проиндексированы и постатейно размещены в базе данных научного цитирования «Российский индекс научного цитирования» (**РИНЦ**).

Сборникам трудов конференции будут присвоены коды ISBN и идентификатор цифрового объекта DOI (Digital Object Identifier).

Объем статьи, представленной на конференцию, должен быть не менее 4 страниц.

По решению программного комитета некоторые статьи **будут рекомендованы** к опубликованию в **международном научном журнале «Математическое моделирование» (Mathematical Modeling)**, издаваемом Научно-техническим обществом машиностроителей Болгарии (ISSN (PRINT) 2535-0986, ISSN (WEB) 2603-2929). **Сайт журнала:** www.stumejournals.com/mm.html.

Одно из заседаний будет проведено совместно с **научной секцией «Приложения систем поддержки принятия решений в экономике и социальной сфере»** в рамках **XXI международной конференции по мягким вычислениям и измерениям (SCM'2018)** в Санкт-Петербургском государственном электротехническом университете «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина) (председатель секции – чл.-корр. МАН ВШ, д-р экон. наук, проф. **И.А. Брусакова**).

Время работы секции: **23 мая 2018 г.**, с 10 до 14 часов. Адрес: ул. Проф. Попова, 5, СПбГЭТУ «ЛЭТИ». По докладам, представленным на этом заседании, можно опубликовать **отдельную статью**, несколько скорректировав название и выполнив требования конференции SCM'2018 (статьи, подготовленные в соответствии с требованиями международной ассоциации IEEE, будут размещены на портале IEEE Xplore Digital Library и проиндексированы в базе **Scopus**). Подробная информация о конференции **SCM'2018:** scm.eltech.ru.

Правила оформления статей

Файл в объеме **не менее 4-х страниц** текста формата **A4** (210 мм × 297 мм) представляется на адрес электронной почты оргкомитета: **saec@spbstu.ru**.

Используется книжная ориентация страниц.

Поля: верхнее – **2,5 см**, нижнее – **2,9 см**, левое – **2,7 см**, правое – **2,7 см**.

Шрифт: Times New Roman, стиль Normal, размер шрифта (кегель) – 14 пт.

Междустрочный интервал – 1. Красная строка – 1,25.

Важно:

1) при работе в версиях редактора Microsoft Word выше 2007 **не допускается использование** встроенного редактора MathType, вместо него **используется редактор Microsoft Equation**;

2) файл должен иметь расширение **.doc** (быть сохранен **в формате MS Word 1997-2003**) или расширение **.rtf**.

Структура статьи:

- УДК (см., например, <http://teacode.com/online/udc/>), выровняется по левому краю;
- на следующей строке (без пропуска пустой строки) – фамилия, имя, отчество автора (-ов); печатаются строчными буквами **курсивом, полужирным шрифтом**, выравнивание по правому краю; на следующей строке (для каждого автора) указываются должность, степень, звание (прямым, светлым шрифтом, строчными буквами, выравнивание по правому краю);
- после пропуска одной пустой строки печатается название статьи (**ПРОПИСНЫМИ БУКВАМИ, ПОЛУЖИРНЫМ** шрифтом, выравнивание **по центру**);
- после пропуска одной пустой строки указываются сведения о месте работы автора (-ов) и данные для контактов: страна, город, полное наименование места работы, e-mail; сведения оформляются строчными буквами, выравниваются по центру;
- после пропуска одной пустой строки печатаются **аннотация и ключевые слова**;
- все сведения приводятся вначале на русском языке, а затем **в том же порядке** на английском языке (для англоязычных статей допускается привести аннотацию и список ключевых слов только на английском языке);
- после пропуска пустой строки набирается текст статьи;
- после пропуска пустой строки набирается **список литературы**.

Подробные требования к оформлению статей, сокращенным наименованиям учебных степеней и званий, а также пример оформления текста статьи представлены в **Приложении 2**.

Просим выполнить требования к оформлению статей, так как это необходимо для **регистрации материалов сборника в РИНЦ**.

Статьи проходят рецензирование и печатаются в авторской редакции.

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

Сроки представления материалов

Не позднее 5 апреля 2018 г. в оргкомитет конференции представляются:

- **Статья** (названия текстового файла со статьей и файла регистрационной формы должны содержать фамилию и инициалы первого автора; в случае если у автора несколько статей, в названии указывается номер статьи (напр.: **ivanov_ak_1.doc**).
- **Регистрационная форма** – см. **Приложение 1** (напр.: **ivanov_ak_reg.doc**).

До 15 апреля 2018 г. автору высылается ответ с подтверждением о принятии статьи к публикации.

После получения подтверждения о приеме статьи, автор оплачивает оргвзнос и присылает в оргкомитет **до 20 апреля** сканы документов:

- **квитанции** об оплате организационного взноса (напр.: **ivanov_ak_pay.doc**);
- **разрешения на публикацию** (экспертного заключения на право открытой публикации с указанием вида размещения в форме письма на бланке организации, заверенного руководителем организации) (напр.: **ivanov_ak_exp_zak.doc**);
- **лицензионного договора** для размещения статьи в базе данных РИНЦ (напр.: **ivanov_ak_RINC.doc**); **договор составляется в двух экземплярах на каждую статью** (бланк договора и образец заполнения договора прилагаются).

Авторы представляют материалы в оргкомитет конференции в электронном виде по адресу: **saec@spbstu.ru**.

Оригиналы экспертного заключения и договора передаются в оргкомитет конференции. При заочном участии экспертное заключение и договор предоставляются в электронном виде (в форме сканированных документов) и могут быть высланы **на адрес оргкомитета**:

195251, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 29, корп. 1, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, каб. 42 (Отдел конгрессной деятельности).

Труды конференции будут разосланы авторам по электронной почте.

Печатный экземпляр трудов конференции можно будет приобрести **по предварительной заявке** в оргкомитете конференции. Стоимость печатного экземпляра трудов **600 руб.** Для заочных участников осуществляется рассылка.

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 приглашительных писем, орграсходы на подготовку к печати сборника трудов и программы, оплату услуг постатейной регистрации трудов конференции в РИНЦ, рассылки информационных материалов, технического обеспечения выступлений, заказа гостиницы.

Организационный взнос оплачивается в рублях, включая НДС 18 %, для участников конференции из России и стран СНГ:

для **очных участников:**

- | | |
|--------------------------------|---|
| до 20 апреля 2018 г. | 2600 руб. , включая публикацию статьи объемом 4-10 стр. (каждая дополнительная страница – 150 руб.); |
| после 20 апреля 2018 г. | 3000 руб. (оплата может быть произведена непосредственно во время регистрации перед началом конференции) |

для **заочных участников** **1500 руб.** (статья объемом 4-8 стр., каждая дополнительная страница – **150 руб.**).

для **студентов и аспирантов** **700 руб.** (статья объемом 4-6 стр.).

Платежи осуществляются путём перечисления на банковский счёт СПбПУ или банковской картой на сайте СПбПУ.

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

Банковский трансфер оплачивается отдельно.

Оплата комиссии банка производится участником конференции.

Реквизиты для перевода платежей:

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

л/с 203503801

В назначении платежа необходимо указать название конференции «SAEC-2018» и Ф.И.О.

Возможна оплата по банковской карте на сайте СПбПУ

https://pay.spbstu.ru/www/form_pay.html

ВАЖНО:

*** в пункте «Номер договора или лицевой счёт (код дохода)» необходимо указать номер лицевого счёта;**

*** в пункте назначение платежа выбрать «назначение платежа согласно «Лицевому счёту».**

Адреса для контактов**Организационный комитет конференции:**

СПбПУ – Политехническая ул., д. 29,

1 учебный корпус, ком. 42, **Отдел конгрессной деятельности**

195251, г. Санкт-Петербург, РФ

E-mail: saec@spbstu.ru

Смирнова Алла Леонидовна, начальник Отдела конгрессной деятельности (прием статей, сопроводительных документов и оплаты, расселение и т.д.).

Тел./факс: +7(812) 297-20-88

Логинова Александра Викторовна, доцент (проверка сопроводительных документов: лицензионного договора, экспертного заключения, подготовка сборников трудов конференции).

Тел.: +7(812) 297-42-14

Сорокина Наталья Владимировна, ассистент (организация рецензирования и распределения статей по секциям).

Приложение 1

Регистрационная форма участников конференции «Системный анализ в проектировании и управлении» (SAEC-2018)

1.	Фамилия, имя, отчество (полностью)																											
2.	Место работы (полное официальное название организации)																											
3.	Должность																											
4.	Ученая степень																											
5.	Ученое звание																											
6.	Почтовый адрес, включая индекс																											
7.	Контактный телефон																											
8.	Электронная почта																											
9.	Способ оплаты рег. взноса (наличный или реквизиты организации с полным безналичный). В случае оплаты по безналичному расчету необходимо приложить юридическим названием организации																											
10.	Вид участия	<input type="checkbox"/> очное <input type="checkbox"/> заочное																										
11.	Тематическое направление	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>1</td><td>Проблемы системного анализа</td></tr> <tr><td>2</td><td>Математические задачи и модели системного анализа в технических и социально-экономических системах</td></tr> <tr><td>3</td><td>Теория систем и теория организации</td></tr> <tr><td>4</td><td>Когнитивные системы</td></tr> <tr><td>5</td><td>Киберфизические системы</td></tr> <tr><td>6</td><td>Устойчивость развивающихся систем</td></tr> <tr><td>7</td><td>Системный анализ в управлении предприятиями, территориальными комплексами, научно-исследовательскими и другими организациями</td></tr> <tr><td>8</td><td>Проблемы информатики. Информационные системы и информационные комплексы</td></tr> <tr><td>9</td><td>Системный анализ в управлении инновационно-инвестиционной деятельностью</td></tr> <tr><td>10</td><td>Системное проектирование технических комплексов</td></tr> <tr><td>11</td><td>Системный анализ в управлении проектами</td></tr> <tr><td>12</td><td>Системный анализ в управлении качеством</td></tr> <tr><td>13</td><td>Системный анализ в учебном процессе и управлении высшей школой</td></tr> </table>	1	Проблемы системного анализа	2	Математические задачи и модели системного анализа в технических и социально-экономических системах	3	Теория систем и теория организации	4	Когнитивные системы	5	Киберфизические системы	6	Устойчивость развивающихся систем	7	Системный анализ в управлении предприятиями, территориальными комплексами, научно-исследовательскими и другими организациями	8	Проблемы информатики. Информационные системы и информационные комплексы	9	Системный анализ в управлении инновационно-инвестиционной деятельностью	10	Системное проектирование технических комплексов	11	Системный анализ в управлении проектами	12	Системный анализ в управлении качеством	13	Системный анализ в учебном процессе и управлении высшей школой
1	Проблемы системного анализа																											
2	Математические задачи и модели системного анализа в технических и социально-экономических системах																											
3	Теория систем и теория организации																											
4	Когнитивные системы																											
5	Киберфизические системы																											
6	Устойчивость развивающихся систем																											
7	Системный анализ в управлении предприятиями, территориальными комплексами, научно-исследовательскими и другими организациями																											
8	Проблемы информатики. Информационные системы и информационные комплексы																											
9	Системный анализ в управлении инновационно-инвестиционной деятельностью																											
10	Системное проектирование технических комплексов																											
11	Системный анализ в управлении проектами																											
12	Системный анализ в управлении качеством																											
13	Системный анализ в учебном процессе и управлении высшей школой																											
12.	Название статьи																											
13.	Даты прибытия и убытия																											
14.	Бронирование проживания	Гостиница «Спутник»* Гостиницы Университета																										
15.	Участие в выездном заседании в г. Таганроге	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет																										

Просьба подтвердить приезд за 10 дней до начала конференции.

*** Заявку на проживание в гостинице «Спутник» необходимо прислать до 30.04.2018.**