

ПЯТНАДЦАТАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

"МОДЕЛИРОВАНИЕ И АНАЛИЗ БЕЗОПАСНОСТИ И РИСКА В СЛОЖНЫХ СИСТЕМАХ" (МА БР – 2019)

Россия, Санкт-Петербург, 19 - 21 июня 2019 г.



СТАТУС КОНФЕРЕНЦИИ

Международная научная конференция «Моделирование и Анализ Безопасности и Риска в Сложных Системах» (МА БР - 2019) проводится со 19-го по 21 июня 2019 года в Санкт-Петербурге.

Конференцию проводят Институт Проблем Машиноведения РАН, Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения, Санкт-Петербургский Институт Информатики и Автоматизации РАН, АО «СПИК СЗМА», ООО «ИНО_ТЕЛ» при поддержке Российского Фонда Фундаментальных Исследований (РФФИ).

Предусмотрены выступления ведущих российских и зарубежных ученых в области технических, экономических, информационных и социальных рисков. Научная программа включает в себя доклады и демонстрацию программного обеспечения. Будут организованы две тематические секции.

Официальные языки конференции: русский и английский.

ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ

1. Цифровая экономика и цифровое управление;
2. Управление риском и качеством в сложных технических и экономических системах;
3. Новые фундаментальные знания в управлении структурно-сложными системами в экономике;
4. Модели риска для управления состоянием и развитием систем;
5. Синтез вероятностей событий по экспертной информации;
6. Надежность, риск, безопасность и невалидность в технических и экономических системах;
7. Методы построения моделей риска;
8. Новые модели риска в управлении структурно-сложными системами в экономике;
9. Программное обеспечение управления структурно-сложными системами в технике и экономике.

Секция «Технологии и модели надежности в технических системах»

- Сценарии и модели безопасности и риска в технических системах;
- Прогнозирование аварий и катастроф в технических системах;
- Надёжность многоканальных систем с параллельными каналами;
- Диффузионные модели в теории надёжности.
- Оценка, анализ и прогнозирование риска
- Модели риска в атомной энергетике;
- Модели, методы и комплексы программ анализа и управления надёжностью и живучестью структурно-сложных энергетических систем;
- Процедуры управления рисками: построение моделей, идентификация моделей, анализ, прогнозирование, управление;
- Классы моделей риска: моделирование, классификация, эффективность, прогнозирование;
- Нечеткая логика и нейронные сети в задачах управления риском.

Секция «Технологии и модели управления риском в бизнесе и финансах»

- Фундаментальные знания для управления структурно-сложными системами в экономике;
- Концепция и логико-вероятностная модель “Экономики пончика” Kate Raworth;
- Объекты управления структурно-сложными системами в экономике.
- Гибридные логико-вероятностные модели риска;
- Кредитный риск, мониторинг и управление кредитной деятельности банка;
- Модели операционного риска и резервирования капитала по Базель-3;
- Модели невалидности в управлении качеством по ВТО;
- Модели оценка качества управления в экономических системах;
- Модели управления системой инноваций в стране и регионах.
- Модели противодействия коррупции;
- Когнитивные технологии для поддержки принятия решений;
- Блокчейн, криптовалюты, безопасность;
- Риски и безопасность облачных технологий;
- Интернет вещей: структура, модели взаимодействия, надежность и безопасность.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

ПРЕЗИДИУМ

Председатель Программного Комитета:

Соложенцев Е.Д., профессор, заслуженный деятель науки РФ (Россия, ИПМаш РАН),

Программный Комитет:

Агарвал А., профессор (India, IIF Business School, GGS Indraprastha University),

Бочков А.В., профессор (Россия, ООО “НИИГазэкономика”),

Будагов А.С., профессор (Россия, ГУАП),

Быков А.А., профессор (Россия, журнал «Проблемы анализа риска»),

Джианнопоулос К., профессор (Cyprus, Neapolis University),

Дикаиос Т., доцент (Greece, University of Crete),

Домингуез Ж. М.-Ф., профессор (Spain, Pablo de Olavide University),

Капур К.С., профессор (USA, University of Washington),

Ленц Г.-И., профессор (Germany, Freie Universität),

Лиснянский А., профессор (Israel, Israel Electric Corp. Ltd.),
Мадсен К., доцент (Denmark, Technical University of Denmark),
Марш У., докт. наук (UK, Queen Mary University of London),
Меллиос К., профессор (France, University Paris, Sorbonne Management School),
Монделло Ж., профессор (France, University of Nice Sophia Antipolis),
Новоселов А., профессор (Россия, СибГУ),
Поленин В.И., профессор (Россия, ВМА),
Попентиу Ф., профессор (Romania, University "Politehnica" of Bucharest),
Рамасвами М., докт. наук (Oman, Government of Oman),
Рогов М., профессор (Russia, Dubna University),
Ротштейн А., профессор (Israel, Jerusalem College of Technology),
Роччи П., профессор (Italy, IBM, LUISS University),
Скиадопулос Дж., профессор (UK, Queen Mary University of London),
Струков А.В., канд. наук (Россия, ОАО «СПИК СЗМА»),
Ужга-Рибров О., профессор (Latvia, Rezekne Academy of Technologies),
Финкельштейн М., профессор (University of the Free State, South Africa),
Харламов Б.П., профессор (Russia, IPME RAS),
Хованов Н.В., профессор (Russia, Saint-Petersburg State University),
Шмид В., профессор, (Germany, German Statistical Society, Viadrina University).

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Карасев В.В., канд. техн. наук (Россия, ИПМаш РАН) – **председатель**,
Карасева Е.И. канд. экон. наук (Россия, ГУАП) – **секретарь**,
Соколов Б.В., докт. техн. наук, профессор (Россия, СПИИ РАН),
Поленин В.И., докт. техн. наук, профессор (Россия, ВМА),
Нозик А.А., канд. техн. наук (Россия, «СПИК СЗМА»).

УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИИ

Желающим участвовать в конференции необходимо отправить статью или тезисы доклада по электронной почте на адрес inorisk@gmail.com не позднее **30 апреля 2019 года** как файл **Microsoft Word** (не более 7 стр., шрифт 11pt). Авторы обязаны представить **экспертное заключение о возможности открытого опубликования**. Отбор докладов производится на основе рецензий. Авторам принятых докладов будут высланы приглашения на участие в конференции до **15 мая 2019 года** по электронной почте. Требования к оформлению статей приведены на сайте: <http://www.topeconomics.ru/MASR/instruction.pdf>.

ПУБЛИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

Принятые статьи будут опубликованы в Сборнике Трудов конференции.
Статьи сборника будут индексироваться РИНЦ.
Детальная информация об участниках, спонсорах, программе конференции будет выслана участникам и размещена на сайте конференции: <http://www.topeconomics.ru/MASR/index.htm>.

СПОНСОРЫ

Организационный Комитет приглашает заинтересованные организации выступить спонсорами конференции. Спонсоры становятся почетными гостями. Информация о них размещается во всех материалах конференции и на сайте МАБР: <http://www.topeconomics.ru/MASR/index.htm> .

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ ВЗНОС

Регистрационный взнос для участников из России и стран СНГ составляет:

Для физических лиц:

	Оплата до 01.06.2019	Оплата после 01.06.2019
Участие в конференции без публикации и доклада (в качестве слушателя)*	2000 руб.	3000 руб.
Участие в конференции с публикацией, но без доклада (заочное участие)**	2500 руб.	3500 руб.
Участие в конференции с публикацией и докладом***	3000 руб.	4000 руб.

Для юридических лиц:

	Оплата до 01.06.2019	Оплата после 01.06.2019
Участие в конференции без публикации и доклада (в качестве слушателя)*	8000 руб.	10000 руб.
Участие в конференции с публикацией, но без доклада (заочное участие)**	10000 руб.	12000 руб.
Участие в конференции с публикацией и докладом***	12000 руб.	14000 руб.

* включает сборник трудов конференции;

** сборник трудов конференции и сертификат участника высылается участнику по почте заказным письмом;

*** полный комплект участника.

Взнос включает в себя НДС 20%.

АДРЕС ОРГКОМИТЕТА

Карасев Василий Владимирович – **председатель**;

Карасева Екатерина Ивановна – **секретарь**.

ИПМаш РАН, Большой пр., 61, В.О.

Санкт-Петербург, 199178, РОССИЯ

Тел.: 7(812)3214766; Факс: 7(812)3214771

E-mail: inorisk@gmail.com .
