

ШЕСТНАДЦАТАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

"МОДЕЛИРОВАНИЕ И АНАЛИЗ БЕЗОПАСНОСТИ И РИСКА В СЛОЖНЫХ СИСТЕМАХ" (МА БР – 2020)

Россия, Санкт-Петербург, 23 - 25 июня 2020 г.



СТАТУС КОНФЕРЕНЦИИ

Международная научная конференция «Моделирование и Анализ Безопасности и Риска в Сложных Системах» (МА БР - 2020) проводится с 23-го по 25 июня 2020 года в Санкт-Петербурге.

Конференцию проводят Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения, Институт Проблем Машиноведения РАН, Санкт-Петербургский Институт Информатики и Автоматизации РАН, ООО «ИНО_ТЕЛ».

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, безопасность, риск 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 экономике;
10. Новые разработки в управлении статистическими процессами.

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»

- Новые принципы управления, критерии и объекты;
- Фундаментальные знания для управления структурно-сложными системами в экономике;
- Новые задачи в управлении экономикой и государством;
- Объекты управления структурно-сложными системами в экономике.
- Оценка систем управления качеством;
- Оценка и анализ риска при функционировании систем;
- Системы управления инновациями;
- Модели противодействия взяткам и коррупции;
- Вычисление необходимых реформ в экономике и государстве;
- Кредитный риск, мониторинг и управление кредитной деятельности банка;
- Модели оценки операционного риска и резервирования капитала;
- Управление развитием экономических систем;
- Модели оценки и управления безопасным пространством для проживания;
- Модели анализа и управления качеством социально-экономической жизни человека;
- ЛВ-модель экономики страны (региона, района) для количественной оценки, анализа и управления развитием;
- Когнитивные технологии для поддержки принятия решений;
- Блокчейн, криптовалюты, безопасность;
- Риски и безопасность облачных технологий;
- Интернет вещей: структура, модели взаимодействия, надёжность и безопасность;
- Образовательная программа «Основы цифрового управления экономикой и государством».

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

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),

Капур К.С., профессор (USA, University of Washington),
Ленц Г.-И., профессор (Germany, Freie Universität),
Меллиос К., профессор (France, University Paris, Sorbonne Management School),
Монделло Ж., профессор (France, University of Nice Sophia Antipolis),
Новоселов А., профессор (Россия, СибГУ),
Охрин Я., профессор (Germany, University of Augsburg),
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),
Струков А.В., канд. наук (Россия, ОАО «СПИК СЗМА»),
Ужга-Ребров О., профессор (Latvia, Rezekne Academy of Technologies),
Финкельштейн М., профессор (University of the Free State, South Africa),
Харламов Б.П., профессор (Russia, IPME RAS),
Хёлинг фон Ланзенхауэр К., профессор (Germany, Freie Universität Berlin);
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).

УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИИ

Желающим участвовать в конференции необходимо отправить статью или тезисы доклада по электронной почте на адрес inorisk@gmail.com не позднее **30 марта 2020 года** как файл **Microsoft Word** (не более **7** страниц, шрифт **11pt**). Авторы обязаны представить **экспертное заключение о возможности открытого опубликования**. В ряде случаев, в зависимости от содержания статьи, авторы будут обязаны представить **заключение экспортного контроля**. Отбор докладов производится на основе рецензий и анализа на наличие плагиата. **При отправке статей на рассмотрение автору следует указать процент заимствований из своих ранее опубликованных работ**. Авторам принятых докладов будут высланы приглашения на участие в конференции до **01 мая 2020 года** по электронной почте. Требования к оформлению статей приведены на сайте: <http://www.topeconomics.ru/MASR/instruction.pdf> .

ПУБЛИКАЦИЯ СТАТЕЙ

Принятые статьи будут опубликованы в сборнике конференции и индексироваться РИНЦ. По рекомендации членов Программного Комитета и после успешного дополнительного рецензирования принятые статьи могут быть приняты к публикации в специальном выпуске

“Event-Related Management of Safety and Quality in Economics and State” журнала “International Journal of Risk Assessment and Management” (SCOPUS).

Детальная информация об участниках, спонсорах, программе конференции будет выслана участникам и размещена на сайте конференции: <http://www.toreconomics.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.toreconomics.ru/MASR/index.htm> .

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 .
