

ЧЕТЫРНАДЦАТАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ ШКОЛА

"МОДЕЛИРОВАНИЕ И АНАЛИЗ БЕЗОПАСНОСТИ И РИСКА В СЛОЖНЫХ СИСТЕМАХ" (МА БР – 2016)

Россия, Санкт-Петербург, 25 - 28 октября 2016 г.



СТАТУС ШКОЛЫ

Международная научная школа «Моделирование и Анализ Безопасности и Риска в Сложных Системах» (МА БР - 2016) проводится с 25 по 28 октября 2016 года в Санкт-Петербурге.

Школу проводят Институт Проблем Машиноведения РАН, Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения, Санкт-Петербургский Институт Информатики и Автоматизации РАН, при поддержке Российского Фонда Фундаментальных Исследований (РФФИ).

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

Официальные языки Школы: русский и английский.

ТЕМАТИКА ШКОЛЫ

1. Связь экономики, государства, политики, науки и общества;
2. Топ-экономика. Управление социально-экономической безопасностью;
3. Оценка, анализ, прогнозирование и управление риском в технике и экономике;
4. Технологии управления риском в структурно-сложных технических и экономических системах;
5. Модели и процедуры технологий управления риском;
6. Невалидность и события-высказывания;
7. Объективное и субъективное в безопасности и невалидности;
8. Программное обеспечение систем управления риском;
9. Концепции и принципы управления безопасностью социально-экономических систем;
10. Гибридные логико-вероятностные модели риска неуспеха социально-экономических систем.
11. Приложения технологий управления риском в экономике и технике;
12. Модели и технологии управления информационной безопасностью;
13. Какой математике следует учить студентов для управления безопасностью?

Секция «Технологии и модели риска в технических системах»

- Сценарии и модели безопасности и риска в технических системах;
- Прогнозирование аварий и катастроф в технических системах;
- ЛВ-модели риска для управления состоянием и развитием систем.
- ЛВ-модели риска невалидности систем и процессов для управления качеством функционирования по требованиям ВТО;
- Классы ЛВ-моделей риска: ЛВ-моделирование, ЛВ-классификация, ЛВ-эффективность, ЛВ-прогнозирование;
- Процедуры управления рисками: построение ЛВ-моделей, идентификация ЛВ-моделей, ЛВ-анализ, ЛВ-прогнозирование и ЛВ-управление;
- Синтез вероятностей событий по экспертной информации;
- Модели, методы и комплексы программ анализа и управления надежностью и живучестью структурно-сложных энергетических систем;
- Программное обеспечение для построения моделей и анализа риска и эффективности;
- Надежность программного обеспечения,
- Модели риска в атомной энергетике.

Секция «Технологии и модели риска в экономике»

- Рыночный и предпринимательский риск;
 - Кредитный риск, мониторинг и управление кредитной деятельности банка;
 - Модели операционного риска и резервирования капитала по требованиям Базель-3;
 - Риск-анализ и оценка инвестиционных проектов;
 - Оперативное и стратегическое управление риском и эффективностью в экономике;
 - Прогнозирование риска и кризисов в экономических системах;
 - Регулирование и управление в экономике;
 - Модели риска в экономике на макро- и микроуровнях;
 - Управление состоянием и развитием социально-экономических систем;
 - Сигнальные события и связь социально-экономических систем с внешней средой;
 - Управление экономической безопасностью;
 - Модели информационно-аналитического обеспечения исполнительных органов государственной власти;
 - Научная и практическая значимость топ-экономики;
 - Объекты топ-экономики, новые типы булевых событий-высказываний и ЛВ-моделей риска;
 - ЛВ-модели риска для управления системой инноваций страны;
 - ЛВ-модели риска для системы противодействия наркотизации региона;
 - ЛВ-модели для системы противодействия коррупции.
-

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

ПРЕЗИДИУМ

Махутов Н.А., чл.-корр. РАН (Россия, ИМАШ РАН) – председатель Программного Комитета;
Agarwal A., профессор (India, IIF Business School, GGS Indraprastha University);
Антохина Ю.А., ректор ГУАП (Россия, ГУАП);
Varone-Adesi G., профессор (Швейцария, University of Losanne);
Быков А.А., профессор, гл. редактор журнала «Проблемы анализа риска» (Россия);
Giannopoulos K., профессор (Cyprus, Neapolis University);
Котов А.И., спец. представитель Губернатора в правительстве СПб, канд. экон. наук (Россия);
Mondello G., профессор (France, University of Nice Sophia Antipolis);
Нозик А.А., ген. директор АО «СПИК СЗМА», канд. техн. наук (Россия, АО «СПИК СЗМА»);
Рябинин И.А., профессор (Россия, Военно-Морская академия);
Соложенцев Е.Д., профессор (Россия, ИПМАШ РАН);
Юсупов Р.М., чл. корр. РАН (Россия, СПИИ РАН).

Секция «Технологии и модели риска в экономике»

Соложенцев Е.Д., профессор (Россия, ИПМаш РАН) – председатель секции

Gallais-Hamonno G. (Франция)	Подольнец Л.А., профессор (Россия)
Gallo G., профессор (Италия)	Рогов М., доцент (Россия)
Кузнецов С.В., профессор (Россия)	Roy N., профессор (США)
Лесных В.В., профессор (Россия)	Rutkauskas A.V., профессор (Литва)
Митягин С.А., канд. техн. наук (Россия)	Skiadopoulos G., профессор (Греция)
Mishra S., Ph.D. (Индия)	Степанов А.Г., профессор (Россия)
Nikulin M.S., профессор (Франция)	Ужга-Ребров О., докт. инж. наук (Латвия)
Новоселов А.А., профессор (Россия)	Хованов Н.В., профессор (Россия)
Одинец В.П., профессор (Россия)	

Секция «Технологии и модели риска в технических системах»

Рябинин И.А., профессор (Россия, Военно-Морская академия) – председатель секции	
Бочков А.В., канд. техн. наук (Россия)	Проурзин В. А., к.ф.-м.н. (Россия)
Индейцев Д.А., чл. корр. РАН (Россия)	Rahim Y., Ph.D. (Norway)
Kumamoto H., профессор (Япония)	Rotshtein A., профессор (Israel)
Кулик Б.А., докт. физ.-мат. наук	Симаков И.П., канд. техн. наук (Россия)
Морозов Н.Ф., академик (Россия)	Струков А. В., канд. техн. наук
Поленин В.И., профессор (Россия)	Finkelstein M.S., профессор (ЮАР)
Rorentiu F., профессор (Великобритания)	Цирамуа С.Г., профессор (Грузия)

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Соложенцев Е.Д., профессор (Россия, ИПМаш РАН) – председатель,
Карасев В.В., канд. техн. наук (Россия, ИПМаш РАН) – зам. председателя,
Соколов Б.В., докт. техн. наук, профессор (Россия, СПИИ РАН),
Поленин В.И., докт. техн. наук, профессор (Россия, ВМА),
Карасева Е.И. (Россия, ГУАП) - секретарь.

УЧАСТИЕ В ШКОЛЕ

Желающим участвовать в конференции необходимо отправить статью или тезисы доклада по электронной почте на адрес inorisk@gmail.com не позднее **15 сентября 2016 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 рецензии. Авторам принятых докладов будут высланы приглашения на участие в конференции до **01 октября 2016 года** по электронной почте. Информация о конференции и требованиях к оформлению статей приведены на сайте: <http://www.ipme.ru/ipme/conf/MASR2016/masr2016r.htm>.

ПУБЛИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

Принятые статьи будут опубликованы в Сборнике Трудов конференции. Статьи сборника будут индексироваться РИНЦ. По результатам конференции возможно включение лучших статей в зарубежные специальные выпуски научных журналов, индексируемых в наукометрических базах Scopus и Web of Science.

СПОНСОРЫ

Приглашаются спонсоры для организации Школы и издания трудов. Спонсоры становятся почетными гостями Школы. Информация о них размещается во всех материалах Школы и на сайте МАБР: <http://www.ipme.ru/ipme/conf/MASR2016/masr2016r.htm>.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ ВЗНОС

Регистрационный взнос для участников из России и стран СНГ составляет:

	Оплата до 15.10.2016	Оплата после 15.10.2016
Участие в конференции без публикации и доклада (в качестве слушателя)*	1500 руб.	2000 руб.
Участие в конференции с публикацией, но без доклада (заочное участие)**	2000 руб.	2500 руб.
Участие в конференции с публикацией и докладом***	3000 руб.	3500 руб.

* Обслуживание на перерывах на кофе и сборник трудов конференции;

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

*** Обслуживание на перерывах на кофе и полный комплект участника.

АДРЕС ОРГКОМИТЕТА

Соложенцев Евгений Дмитриевич - председатель;
Карасев Василий Владимирович – зам. председателя;
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 .
