

Тринадцатая международная научная школа

«Моделирование и анализ безопасности и риска в сложных системах» (МАБР – 2015)

Россия, Санкт-Петербург, 17 - 19 ноября 2015 г.



СТАТУС ШКОЛЫ

Международная научная школа «Моделирование и анализ безопасности и риска в сложных системах» (МАБР – 2015) проводится с 17 по 19 ноября 2015 года в Санкт-Петербурге.

Школу проводят Институт проблем машиноведения РАН, Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН, Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ).

Предусмотрены выступления ведущих российских и зарубежных ученых в области финансовых, 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. Технологии и модели для управления экономической безопасностью страны;
2. Методы количественной оценки, анализа, прогнозирования и управления риском и эффективностью в технике и экономике;
3. Технологии управления риском в структурно-сложных технических и экономических системах;
4. Компоненты технологий управления риском;
5. Модели и процедуры для технологий управления риском;
6. Программное обеспечение для технологий управления риском;
7. Применение технологий управления риском в экономике и технике;
8. Технологии управления риском в государственном управлении;
9. Модели и технологии управления информационной безопасностью;
10. Модели и технологии управления экологическими рисками;
11. Образовательные стандарты обучения студентов компетентности по проблемам анализа и управления риском в системах и процессах.

Секция «Технологии и модели риска в технических системах»

- Модели риска в атомной энергетике;
- Сценарии и модели безопасности и риска в технических системах;
- Прогнозирование аварий и катастроф в технических системах;
- Задачи оптимизации в технологиях управления рисками;
- Анализ и управление риском и эффективностью по статистическим данным;
- Логико-вероятностные (ЛВ) модели риска невалидности систем и процессов для управления качеством функционирования по стандарту ИСО 9001-2008;
- Модели, методы и комплексы программ анализа и управления надежностью и живучестью структурно-сложных энергетических систем;
- Software для построения моделей и анализа риска и эффективности;
- Надежность программного обеспечения.

Секция «Технологии и модели риска в экономике»

- Рыночный и предпринимательский риск;
- Модели операционного риска и резервирования капитала по требованиям Базель-3;
- Кредитный риск и мониторинг кредитной деятельности банка;
- Риск-анализ и оценка инвестиционных проектов;
- Оперативное и стратегическое управление риском и эффективностью в экономике;
- Прогнозирование риска и кризисов в экономических системах;
- Модели риска в экономике на макро- и микроуровнях;
- ЛВ-модели для управления экономической безопасностью;
- ЛВ-модели риска для управления системой инноваций страны;
- Технологии ЛВ-управления риском состояния и развития социально-экономических систем;
- Классы ЛВ-моделей риска для технологий управления рисками: ЛВ-моделирование, ЛВ-классификация, ЛВ-эффективность, ЛВ-прогнозирование;
- Процедуры в технологиях управления рисками: построение ЛВ-моделей, идентификация ЛВ-моделей, ЛВ-анализ, ЛВ-прогнозирование и ЛВ-управление;
- ЛВ-модели информационно-аналитического обеспечения исполнительных органов государственной власти;
- ЛВ-модели для противодействия наркотизации региона.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

| |
|------------------|
| ПРЕЗИДИУМ |
|------------------|

Махутов Н.А., чл.-корр. РАН (Россия, ИПМаш РАН) – председатель программного комитета;
Аганбегян А.Г., академик (Россия, РАН);
Agarwal A., профессор (India, IIF Business School, GGS Indraprastha University);
Антохина Ю.А., ректор ГУАП (Россия, Санкт-Петербург);
Быков А.А., профессор (Россия, гл. редактор журнала «Проблемы анализа риска»);
Giannopoulos K., профессор (Cyprus, Neapolis University);
Mondello G., профессор (France, University of Nice Sophia Antipolis);
Рябинин И.А., профессор (Россия, Военно-Морская академия);
Соложенцев Е.Д., профессор (Россия, ИПМаш РАН);
Сольницев Р.И., профессор (Россия, ГУАП);
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

Barone-Adesi G., профессор (Швейцария)
Витлинский В.В., профессор (Украина)
Gallais-Hamonno G. (Франция)
Gallo G., профессор (Италия)
Голембиовский Д.Ю., профессор (Россия)
Кибзун А.И., профессор (Россия)
Кузнецов С.В., профессор (Россия)
Lenz H.-J., профессор (Германия)
Лесных В.В., профессор (Россия)
Mishra S., Ph.D. (Индия)
Митягин С.А., канд. техн. наук (Россия)

Nikulin M.S., профессор (Франция)
Новоселов А.А., профессор (Россия)
Одинец В.П., профессор (Россия)
Рогов М., доцент (Россия)
Roy N., профессор (США)
Rutkauskas A.V., профессор (Литва)
Руховец Л.А., профессор (Россия)
Skiadoroulos G., профессор (Греция)
Степанов А.Г., профессор (Россия)
Хованов Н.В., 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)
Волик Б.Г., профессор (Россия)
Индейцев Д.А., чл. корр. РАН (Россия)
Kumamoto H., профессор (Япония)
Можаев А.С., профессор (Россия)
Морозов Н.Ф., академик (Россия)
Поленин В.И., профессор (Россия)
Rorentiu F., профессор (Великобритания)

Проурзин В. А., к.ф.-м.н. (Россия)
Rahim Y., Ph.D. (Norway)
Righini R., профессор (Италия)
Rotshtein A., профессор (Израиль)
Симаков И.П., канд. техн. наук (Россия)
Ушаков И.А., профессор (США)
Finkelstein M.S., профессор (ЮАР)
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., д-р техн. наук, профессор (Россия, СПИИ РАН),
Поленин В.И., д-р техн. наук, профессор (Россия, ВМА),
Карасева Е.И. (Россия, СПбГУАП) - секретарь.

УЧАСТИЕ В ШКОЛЕ

Желающим участвовать в работе школы необходимо отправить статью или тезисы доклада по электронной почте на адрес adm@inotel.org или inorisk@gmail.com не позднее **15 октября 2015 года** в формате **Microsoft Word** (не более **6** стр., шрифт **11pt**). Отбор докладов производится на основе рецензии. До **1 ноября 2015 года** авторам принятых докладов по электронной почте будут высланы приглашения к участию. Более подробная информация о школе, регистрационном взносе и требованиях к оформлению статей приведены на сайте: <http://www.inotel.org/masconference/>.

ПУБЛИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

Принятые статьи будут опубликованы в сборнике трудов школы.

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.inotel.org/masconference/>.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ ВЗНОС

Регистрационный взнос для участников из России и стран СНГ составляет:

| | Оплата до 01.11.2015 | Оплата после 01.11.2015 |
|---|----------------------|-------------------------|
| 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: adm@inotel.org, inorisk@gmail.com.
