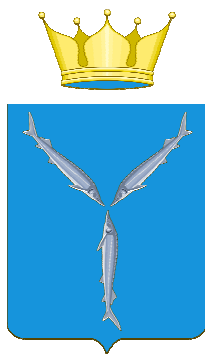


Саратовский государственный университет им. Н. Г. Чернышевского
НИУ «Высшая школа экономики»
Правительство Саратовской области



IV Международная молодежная научно-практическая конференция
«**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ
В ЭКОНОМИКЕ, СТРАХОВАНИИ
И УПРАВЛЕНИИ РИСКАМИ**»

IV International Youth Research and Practice Conference
“**MATHEMATICAL MODELLING IN ECONOMICS,
INSURANCE AND RISK MANAGEMENT**”

Программа Program

Саратов, 2–5 декабря 2015 г.
Saratov, December 2–5, 2015

risk2015.sgu.ru

Оргкомитет конференции

Чумаченко Алексей Николаевич, доктор геогр. наук, ректор СГУ
(*председатель*);

Мхитарян Владимир Сергеевич, доктор экон. наук, профессор, зав. Департаментом статистики и анализа данных НИУ «Высшая школа экономики» (г. Москва) (*зам. председателя*);

Бирюкова Екатерина Ариевна, глава Отделения по Саратовской области Волго-Вятского главного управления Центрального банка Российской Федерации, канд. экон. наук (*зам. председателя*);

Пожаров Владимир Александрович, министр экономического развития и инвестиционной политики Саратовской области (*зам. председателя*);

Арженовский Сергей Валентинович, доктор экон. наук, профессор РГЭУ (РИНХ) (г. Ростов);

Афанасьев Владимир Николаевич, доктор экон. наук, профессор, зав. кафедрой статистики и эконометрики ОГУ (г. Оренбург);

Абрахам Алтонаян, профессор (Великобритания, г. Лондон);

Аудзеева Алёна, (Великобритания, г. Киль);

Захаров Андрей Михайлович, кандидат физ.-мат. наук, доцент, декан механико-математического факультета СГУ;

Балаш Владимир Алексеевич, доктор экон. наук, профессор кафедры математической экономики СГУ;

Балаш Ольга Сергеевна, кандидат экон. наук, доцент, декан экономического факультета СГУ;

Богачкова Людмила Юрьевна, доктор экон. наук, профессор, зав. кафедрой математических методов и информатики в экономике ВолГУ (г. Волгоград);

Дудов Сергей Иванович, доктор физ.-мат. наук, профессор, зав. кафедрой математической экономики СГУ;

Коломак Евгения Анатольевна, доктор экон. наук, профессор, зав. сектором межрегиональных народнохозяйственных проблем Института экономики и организации промышленного производства СО РАН (г. Новосибирск);

Париш Дате, профессор (Великобритания, г. Лондон);

Семенычев Валерий Константинович, доктор экон. наук, профессор, ректор САГМУ (г. Самара);

Сидоров Сергей Петрович, доктор физ.-мат. наук, профессор СГУ (*секретарь*).

Organizing Committee

Aleksey N. Chumachenko, Rector of SSU, Doctor of Geographical Sciences
(*the Chairman*);

Vladimir S. Mkhitarian, Doctor of Economics, Professor, Head of School of Statistics, Data Analysis and Demography of Higher School of Economics (Moscow)
(*Deputy Chairman*);

Ekaterina A. Birukova, Head of the Saratov Branch of the Volgo-Vyatskiy department of the Russian Central Bank (*Deputy Chairman*);

Vladimir A. Pozharov, The Saratov Region Minister for Economic Development and Investment Policy (*Deputy Chairman*);

Vladimir N. Afanasyev, Doctor of Economics, Professor, Head of the Chair of Statistics and Econometrics of OSU (Orenburg);

Abraham Altonayan, Professor (Brunel University, UK);

Sergey V. Arzhenovsky, Doctor of Economics, Professor of RSUE (Rostov);

Alena. Audzeeva, (Keele University, UK);

Olga S. Balash, Candidate of Economics, Associate professor, Dean of SSU Economics Department;

Vladimir A. Balash, Doctor of Economics, Professor of Mathematical Economics Chair of SSU;

Lyudmila Yu. Bogachkova, Doctor of Economics, Professor, Head of the Chair of Mathematical Methods and Informatics in Economy of VolSU (Volgograd);

Parish Date, Professor (London, UK);

Sergey I. Dudov, Doctor of Physics and Mathematics, Professor, Head of Mathematical Economics Chair of SSU;

Evgeniya A. Kolomak, Doctor of Economics, Professor, Sector of inter-regional National Economic Problems Head of FSBIS Institute of Economics and Industrial Engineering of Siberian Branch of the RAS (Novosibirsk);

Valeriy K. Semenychev, Doctor of Economics, Professor, Rector of SASMM (Samara);

Andrey M. Zakharov, Candidate of Physics and Mathematics, Associate professor, Dean of Physics and Mathematics Department of SSU;

Sergey P. Sidorov, Doctor of Physics and Mathematics, Professor of SSU
(*Secretary*).

График проведения конференции

2 декабря, среда

09.00–17.00 Регистрация участников

3 декабря, четверг

09.30–10.00 Регистрация участников

10.00–10.30 Торжественное открытие

10.30–13.00 Пленарное заседание

13.00–14.00 Обеденный перерыв

14.00–16.00 Заседание секций

16.00–16.15 Перерыв

16.15–18.00 Заседание секций

4 декабря, пятница

10.00–13.00 Пленарное заседание

13.00–14.00 Обеденный перерыв

14.00–16.00 Заседание секций

16.00–16.15 Перерыв

16.15–18.00 Заседание секций

5 декабря, суббота

9.00–17.00 Отъезд участников

Conference Schedule

December 2, Wednesday

09.00–17.00 Registration

December 3, Thursday

09.30–10.00 Registration

10.00–10.30 Opening ceremony

10.30–13.00 Plenary presentations

13.00–14.00 Lunch break

14.00–16.00 Section presentations

16.00–16.15 Break

16.15–18.00 Section presentations

December 4, Friday

10.00–13.00 Plenary presentations

13.00–14.00 Lunch break

14.00–16.00 Section presentations

16.00–16.15 Break

16.15–18.00 Section presentations

December 5, Saturday

9.00–17.00 Departure

Программа конференции

3 декабря, четверг

Время	Докладчик	Название доклада
IX корпус СГУ, ауд. 401		
09.30–10.00	Регистрация участников	
10.00–10.30	Торжественное открытие конференции	
	Чумаченко А. Н., ректор Саратовского госуниверситета	
	Коссович Л. Ю., президент Саратовского госуниверситета	
	Бирюкова Е. А., глава Отделения по Саратовской области Волго-Вятского Главного управления ЦБ РФ	
	Пожаров В. А., министр экономического развития и инвестиционной политики Саратовской области	
	Мхитарян В. С., руководитель Департамента статистики и анализа данных НИУ ВШЭ	
	Сидоров С. П., руководитель Института рисков СГУ	
10.30–13.00	Пленарное заседание (председатель: Балаш В. А.)	
	Мхитарян В. С.	Современные проблемы прикладной статистики и эконометрики
	Сидоров С. П.	Жадные алгоритмы для решения задач портфельной оптимизации
	Гусятников В. Н., Каюкова И. В., Соколова Т. Н.	Статистические методы формирования банков тестовых заданий
	Якунин С. В., Якунина А. В.	Факторы риска снижения стабильности российской финансовой системы в современных условиях
	Байбеков И. Р., Семернина Ю. В.	О неприменимости классической портфельной теории на российском рынке облигаций
	Кальянов Л. В.	Бизнес-процессы: управление рисками
13.00–14.00	Обеденный перерыв	

IX корпус СГУ, ауд. 402

14.00–16.00	Секция «Математическое моделирование экономических процессов» (председатель: Дудов С. И.)	
	Тиндова М. Г.	Нечеткие модели страхования в ипотечном кредитовании
	Качалов Р. М., Слепцова Ю. А.	Нечеткая концептуальная модель управления предприятием
	Солодкая Т. И.	Математическое моделирование взаимосвязи характеристик рынка труда и ВВП
	Болотин А. Е.	Достаточные условия существования равновесия в модели «спрос–предложение», учитывающей транзакционные издержки
	Киндаев А. Ю., Моисеев А. В.	Анализ результатов имитационного моделирования рисков выращивания сельскохозяйственных культур при страховании урожая в Пензенской области
	Выгодчикова И. Ю., Акимова С. К., Андреева А. С.	Оценка доходности и риска операций с долговыми финансовыми инструментами
	Выгодчикова И. Ю., Евстифеева С. А.	О моделировании денежных накоплений индивида в режиме монотонной ренты
	Выгодчикова И. Ю., Селиванова А. А.	О моделировании долевого структуры затрат с использованием иерархической модели и минимаксного критерия

XII корпус СГУ, ауд. 433

14.00–16.00	Секция «Развитие российской экономики в условиях неопределенности и рисков» (председатель: Огурцова Е. В.)	
	Огурцова Е. В.	Риски стратегии социально-экономического развития Саратовской области и возможности их снижения
	Челнокова О. Ю.	Систематизация рисков интеграции хозяйствующих субъектов в экономике
	Трубицын А. Р.	Особенности инвестиционных рисков в современной экономике России
	Коссович С. Л.	Теории моделирования инновационного развития в Российской Федерации
	Коротковская Е. В., Гончарова К. В.	Методология форсайта как инструмент снижения рисков
	Молоцкая А. А.	Модель оценки риска сговора на олигополистических рынках

	Сулькова И. Н.	Инновационная трансформация национальной экономики
	Коротковская Е. В., Степанов И. И.	Государственно-частное партнерство как способ преодоления рисков инновационного развития страны
	Синдюков Д. Ф.	Основные риски рынка труда современной России
	Черенков М. В.	Малые инновационные предприятия в современных экономических условиях
	Тугушева Р. Р.	Образовательные услуги: общественные блага или фиктивный товар
	Савина Ю.Ю.	Инфляционное таргетирование как инструмент монетарного регулирования
	Дерунова Е. А., Семенов А. С.	Моделирование инновационно-технологического развития российской экономики
	Коробов Е. А., Романова Е. В.	Механизм пенсионной системы как движущий фактор роста потребления в России
XII корпус СГУ, ауд. 429		
14.00–16.00	Секция «Финансовые аспекты управления рисками в экономике и страховании» (председатель: Балаш О. С.)	
	Айриева А. Н.	Особенности финансирования сделок слияний и поглощений с привлечением банковского кредита в России
	Балаш О. С., Джавадова Л. Т., Ушаков Ю. В.	Проблемы бюджетных рисков городов
	Душкаев С. С., Мамонтов Д. С.	Система управления рисками в территориальном учреждении Банка России
	Балаш О. С., Стальмахова А. А., Стальмахова О. Ю.	Некоторые подходы к моделированию операционного риска
	Челнокова О. Ю., Лебедева М. Д.	Проблема конвергенции в моделях экономического роста
	Новоселова М. А., Фирсова А. А.	Риски реализации муниципальных проектов государственно-частного партнерства
	Шехольцева О.Г.	Анализ отказных заявок в розничном кредитовании
	Орлов М. О.	Человеческий капитал в обществе риска: проблема катастрофических преобразований

	Антонов Г. А.	Политика управления банковскими рисками в Акционерном коммерческом банке «Век» (акционерное общество)
16.00–16.15	Перерыв	
IX корпус СГУ, ауд. 402		
16.15–18.00	Секция «Математическое моделирование экономических процессов» (председатель: Дудов С. И.)	
	Гришина Н. П.	Поведенческий подход к проблеме выбора финансового портфеля: эмпирическое исследование с применением эвристики
	Faizliev R., Sidorov S. P., Homchenko A. A.	Greedy algorithms for index tracking problem and their comparative analysis
	Выгодчикова И. Ю., Беличенко К. В.	Об оценке эффективности краткосрочного кредита в модели аннуитетных и дифференцированных платежей
	Макаров А. В., Дудов С. И.	Индикатор на основе приближения траектории цен и объема торгов: вычислительные эксперименты
	Казеева А. А., Бойцов Д. И.	Разработка библиотеки подпрограмм для решения задач формосохраняющего динамического программирования на языке R
	Герасимов В. С., Бойцов Д. И.	Разработка библиотеки подпрограмм для решения задач формосохраняющего приближения
	Горина И. А., Файзлиев А. Р.	Жадный алгоритм для решения задачи оптимального портфельного инвестирования
	Дудов С. И., Макеева Ю. А.	О прогнозировании экономического процесса по двум показателям на основе полиномиального приближения
XII корпус СГУ, ауд. 429		
16.15–18.00	Секция «Актуальные проблемы страхового бизнеса» (председатель: Балаш О. С.)	
	Верещегина Ю. Н., Савиных Л. А., Попова В. Н.	Место обязательного социального страхования в системе социальной защиты населения
	Горбачева А. С.	Целесообразность создания региональных страховых компаний в сельскохозяйственном страховании с государственной поддержкой

	Ермасов С. В.	Цена финансирования интегрального риска инновационной организации
	Якушин А. Б.	Рейтинговые факторы в телематическом автостраховании
	Niyazbaeva A. A., Mukhambetov A. M.	Place and role of effective management in activities a touristic organisation
	Валимухаметова Э. Р.	Факторы, обуславливающие склонность к страхованию жизни
	Синичкин П. В., Нестеренко Е. А.	Риски оценки стоимости непубличных компаний в рамках доходного подхода
	Михайлова С. С.	Модель распределительно-накопительной системы пенсионного страхования: критерии, допущения, факторы
	Сударикова И. А.	Инвестиционные риски страховщиков и страховой отрасли
	Правикова А. А.	Котировка договора перестрахования на базе эксцедента убытка: «структурный» метод определения цены
	Синявская Т. Г., Трегубова А. А.	Многомерные пробит-модели как инструмент оценки взаимосвязанных рисков в добровольном медицинском страховании
	Трегубова А. А., Широченко М. Ю.	Детерминанты поведения населения на страховом рынке: статистическая оценка

IX корпус СГУ, ауд. 322

16.15–18.00	Секция «Математическое моделирование в управлении рисками» (председатель: Файзлиев А. Р.)	
	Мустафина Д. Р.	Имитационное моделирование экономических процессов
	Петросян А. Л., Жичкин К. А., Жичкина Л. Н.	Прогнозирование ущерба нецелевого использования земель сельскохозяйственного назначения
	Солдатов Н. Г., Рогова С. А.	Эффективность и риск в математической модели взаимодействия двух агентов
	Козлова А. С.	Риски, влияющие на дивидендную политику компаний в России
	Коротковская Е. С., Смолов Ф. М.	Бизнес-план технопарка как форма нивелирования рисков инновационной деятельности
	Котар О. К.	Риски сельскохозяйственного производства, принимаемые к страхованию
	Кузьмичева О. В.	Проблемы оценки экономической эффективности проектов информационной безопасности

	Мохнаткина К. В.	Риски использования современных источников финансирования вузов
	Решетникова Л. А.	Анализ и управление рисками при реализации программы реструктуризации компании
	Табакова К. В.	Риски реинжиниринга на предприятии: понятие, виды, факторы
	Фархуллин Р. Ш.	Модель устойчивого управления рисками социально-экологической лесообеспеченности в Предкамье Республики Татарстан
Конференц-зал гостиницы «Богемия», ул. Железнодорожная, 72		
16.15–18.00	Секция «Управление рисками экономических систем» (председатель: Хасин В. В.)	
	Зайцева О. А., Новик Т. В.	Развитие рынка банковских платежных карт в Республике Беларусь на современном этапе
	Тали М. М.	Совершенствование скоринговой системы коммерческого банка
	Хасин В. В.	Риск и развитие рискогенной системы
	Звягина Э. С., Смирнова С. А.	Статистическое исследование компетентностных критериев работников банков
	Жуматаева Ж. Е., Арыкбай А. М., Мажитов О. Д.	Применение нейронных сетей для прогнозирования курсов валют
	Гареев Б. Р.	Моделирование репрезентативности финансовых показателей
	Афандеева Э. И.	Управление рисками на предприятии: математические модели в риск-менеджменте
	Васильева Т. А.	Факторы риска в модели планирования и проведения проверок внутреннего государственного финансового контроля
	Каширцева А. П.	Построение системы оценки и анализа деятельности предприятий строительной отрасли

4 декабря, пятница

Время	Докладчик	Название доклада
X корпус СГУ, ауд. 503		
10.00–13.00	Пленарное заседание (председатель: Сидоров С. П.)	
	Дьяченко М. И.	Актuarная оценка страховых резервов
	Огурцова Е. В.	Риски трансформации функциональной модели российского образования
	Балаш В. А.	Применение модели копула функций в финансах
	Нестеренко Е. А.	Казначейские технологии повышения эффективности использования финансовых ресурсов государства
	Выгодчикова И. Ю.	Об оценивании риска потери доминантного признака в аффинно-квадратичной модели
	Родионов Р. Б.	Оптимизация рисков при моделировании стратегии развития современной российской ИТ-компании в условиях экономического кризиса
13.00–14.00	Обеденный перерыв	
IX корпус СГУ, ауд. 402		
14.00–16.00	Секция «Эконометрическое моделирование» (председатель: Балаш В. А.)	
	Безруков А. И., Погожилъская Г. Г.	Методы анализа результатов тестирования
	Панов В. А., Маркова А. Р.	Построение cogarch (continuous garch) модели
	Балаш В. А., Степанов А. Н.	Взаимосвязи между волатильностью финансовых рынков отдельных стран и характеристиками новостных потоков
	Луныков А. Д.	Регрессионные модели для панельных данных на рынке недвижимости
	Пчелинцева А. А.	О расчете страховых тарифов при использовании механизма франшизы и лимита выплат
	Гераськина И. Ю.	Определение уровня риска (VaR) моделями гетероскедастичности
	Кошелева М. М., Носов В. В.	Структурные изменения в сельскохозяйственном страховании с государственной поддержкой по федеральным округам РФ

	Sidorov S. P., Khomchenko A. A., Barabash V. A.	Indifference curve analysis of stochastic models for portfolio optimization under the framework of expected utility theory
	Хорошавцева А. Г., Миронкина Ю. Н.	Использование метода бутстрапа в оценке страховых резервов

XII корпус СГУ, ауд. 429

14.00–16.00	Секция «Финансовые аспекты управления рисками в экономике и страховании» (председатель: Балаш О. С.)	
	Федорова А. В.	Риски в процессе конфликтологической экспертизы
	Иванов А. В.	Ценностные и рациональные основания оценки социального риска
	Саушкин А. А.	Риски основных форм инвестирования в российской экономике
	Кабанцева Н. Г., Данилова Н. Ф.	Понятие рисков в системе экологической безопасности
	Данилов С. А.	Доверие к экономике и фактор государства в транзитивном измерении России
	Фимушкина А. А.	Риски применения краудфандинга как механизма финансирования инноваций
	Амельчева А. В.	Особенности управления рисками лизинговых операций в России
	Поспелова С. В.	Специфика источников финансирования сделок слияний и поглощений в России
	Хуссейн И. Я.	Технологии в торговле и экономическое развитие

IX корпус СГУ, ауд. 322

14.00–16.00	Секция «Математическая статистика и эконометрика» (председатель: Сидоров С. П.)	
	Карелина М. Г.	Статистическое изучение на региональном уровне дивергенции интеграционной активности российских холдинговых структур
	Кобзев А. Ю.	Многомерная группировка региональных систем ипотечного жилищного кредитования методами кластерного анализа
	Кондратович Е. В., Гилевская Л. С., Малюгин В. И.	О построении индекса экономических настроений белорусской экономики
	Милешина В. М.	Статистический анализ динамики рыночной доли строительной компании

	Нуриманова И. Ф., Копнова Е. Д.	Статистический анализ эффективности использования концепций водного следа в мировом развитии
	Пиглицева Е. А.	Кластерный анализ социальной мобильности в Республике Мордовия
	Прудников В. Б., Шамсутдинова Н. К.	Прогноз численности населения г. Уфа в трудоспособном возрасте до 2030 года
	Родионова Л. А.	Эконометрические аспекты моделирования влияния возраста на уровень счастья в России и странах Европы
	Салиева А. К.	Эконометрическое моделирование влияния факторов на уровень цен на жилье в г. Оренбурге на основе географически взвешенной регрессии
	Тагиев Р. Х., Магомедова Н. З.	Прогнозирование демографического развития Республики Дагестан
	Тухватуллин Э. Р.	Использование либеральных эвристик в составе мультиметодного алгоритма для решения задачи прямоугольного раскрыя
	Филатова И. Н.	Государственное влияние на инновационное развитие экономики
	Хабиров А. А.	Мультиметодный алгоритм решения задачи линейного раскрыя с либеральными эвристиками
	Халикова А. А., Лакман И. А.	Многоуровневое регрессионное моделирование спроса на рынке трудовых ресурсов г. Уфа
16.00–16.15	Перерыв	
IX корпус СГУ, ауд. 402		
16.15–18.00	Секция «Эконометрическое моделирование» (председатель: Балаш В. А.)	
	Орешкова Д. Д.	Экономическая активность и риск бедности среди одинокий матерей России
	Mavrina E. O.	Modelling professional choice through openness to diversity
	Шаданова И. Б.	Статистический анализ рождаемости в Республике Бурятия
	Серых К. А., Сульженко В. В.	Сопоставление эффективности школьного образования России и стран-членов организации экономического сотрудничества и развития с использованием данных проекта PISA

	Chebakov A. R.	Optimising conditional-value-at-risk of a portfolio
Конференц-зал гостиницы «Богемия», ул. Железнодорожная, 72		
16.15–18.00	Секция «Математическая статистика и эконометрика» (председатель: Хасин В. В.)	
	Горобец Е. В.	Многомерная оценка процесса воспроизводства населения Республики Крым Российской Федерации
	Давыдова А. А., Ситдикова Э. Э.	Регрессионный анализ в прогнозировании основных финансовых показателей предприятия
	Иванова А. Д.	Решение задачи планирования перевозок несколькими видами транспорта сведением к задаче о потоке минимальной стоимости
	Дерунов В. А.	Исследование факторов, влияющих на формирование российского рынка высокотехнологичной продукции
	Савченко И. А.	Статистическое исследование мировой горнодобывающей промышленности
	Сомова О. В.	Анализ динамических показателей, характеризующих современный этап развития биржевого валютного рынка в России
	Тезина Л. Е.	Диагностика современного состояния предприятий сельского хозяйства региона при переходе на инновационный тип развития
	Темякова Т. В.	К вопросу применения маркетинговых стратегий при формировании спроса на высокотехнологичную продукцию
	Цыпин А. П.	Проблемы прогнозирования макроэкономических показателей на основе исторических временных рядов

	Абдулгалимов А. М., Мурадалиев С. Г.	Автоматизация анализа и оценки инвестиционных проектов по строительству жилья в сельской местности
	Волкова В. В., Миронкина Ю. Н.	Анализ актуарных стохастических инвестиционных моделей
	Азнабаева А. М.	Использование производственной функции при моделировании ВВП стран-членов СНГ
	Гончигова С. Б.	Текущее состояние и перспективы развития сельского хозяйства Республики Бурятия
	Грибова Е. В.	Новые измерения на базе новой концепции: агрегированные индикаторы устойчивого развития

Контакты организационного комитета

Почтовый адрес: 410012, г. Саратов, ул. Астраханская, 83
СГУ, IX корпус, Механико-математический факультет,
ауд. 322

Телефон: (+7 8452) 21-06-84

Факс: (+7 8452) 26-15-54

Эл. почта: RiskInstitute@sgu.ru

Сайт: <http://ri.sgu.ru/>

Сайт конференции: <http://risk2015.sgu.ru/>

