

Perm
Winter
School

ПЕРМСКАЯ ЗИМНЯЯ ШКОЛА

Риск-менеджмент и моделирование
финансовых рынков

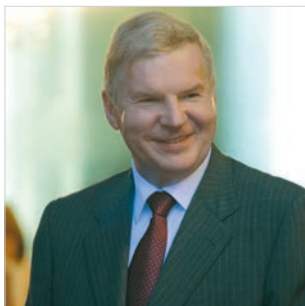
2-4 февраля 2012

PERM WINTER SCHOOL

Risk management 
Financial markets modeling

February 2-4, 2012

ДОРОГИЕ УЧАСТНИКИ ПЕРМСКОЙ ЗИМНЕЙ ШКОЛЫ!



Ваше присутствие здесь для меня как руководителя компании, производящей интеллектуальные продукты и технологии, очень значимо. Я искренне рад, что столько молодых людей делают в своей жизни ставку на образование, современную науку, исследования в областях, требующих серьезной подготовки, труда и таланта. Хочу, чтобы вы понимали: именно за вами будущее – не только Пермского края и России, но и всей мировой экономики. Потому что мы живем в эпоху, когда интеллект становится главным ресурсом. И компания «Прогноз» видит свою задачу в том, чтобы Пермь была средоточием этого ресурса и площадкой для его развития. Новых вам открытий! В добрый путь!

УВАЖАЕМЫЕ УЧАСТНИКИ PERM WINTER SCHOOL! ДОРОГИЕ ПЕРМЯКИ И ГОСТИ ПЕРМСКОГО КРАЯ!



В нашем регионе развитие индустрии неразрывно связано с развитием науки и активным внедрением инноваций. Мы уверены в том, что это самый актуальный и наиболее оправданный сегодня подход. Тесный союз интеллектуальных и производственных ресурсов – это залог экономического роста и процветания нашей страны. Мы гордимся, что именно в Перми получила свое рождение уникальная инновационная компания «Прогноз», внедряющая свои информационные системы по всему миру. И поддерживаем начинания, направленные на активизацию научного процесса, взаимодействие с лучшими вузами и лучшими умами других городов и стран. Пусть эти три дня, проведенные вместе с коллегами и единомышленниками, будут для вас насыщенными, полезными и незабываемыми!

DEAR PERM WINTER SCHOOL PARTICIPANTS!

Being a Chief Executive Officer of the company that manufactures intelligent products and technologies, I truly appreciate your presence here. I am delighted that so many young people count on education, modern science, research in the fields that require extensive training, effort and talent. I want you to understand that you are the future of the Perm region and Russia, and also of the entire global economy, because we live in the age when the intellect becomes the main asset. And the task of PROGNOZ is to make Perm the heart of it and the platform for its development. I wish you new discoveries! Good luck!

HONORABLE PERM WINTER SCHOOL PARTICIPANTS! DEAR RESIDENTS AND GUESTS OF PERM KRAI!

In our region, the development of industry is intimately connected with advances in science and active introduction of innovations. We are confident that today this is the most relevant and reasoned approach. A close combination of intellectual and production resources is the keystone of economic growth and prosperity of our country. We are proud of the fact that it was Perm that gave birth to a unique innovative company named PROGNOZ that implements its information systems around the globe. We support initiatives that catalyze scientific process, interaction with the best higher educational institutions and best brains from other cities and countries. Let these three days that you will spend with coworkers and like-minded people be eventful, useful and unforgettable for you!

Д. Л. АНДРИАНОВ

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
КОМПАНИИ «ПРОГНОЗ»

DMITRIY L.
ANDRIANOV

CHIEF EXECUTIVE OFFICER
OF PROGNOZ

КСЕНИЯ НОВИКОВА

МИНИСТР
ПРОМЫШЛЕННОСТИ,
ИННОВАЦИЙ И НАУКИ
ПЕРМСКОГО КРАЯ

KSENIA NOVIKOVA

MINISTER OF INDUSTRY,
INNOVATION AND SCIENCE
OF PERM KRAI

ТРАДИЦИОННО В ФОКУСЕ ВНИМАНИЯ
ЗИМНЕЙ ШКОЛЫ – ФИНАНСОВЫЕ
РЫНКИ И РЫНОЧНЫЕ РИСКИ.

PERM WINTER

Современный рынок – это настоящие «звездные войны»: реализация торговых стратегий осуществляется алгоритмическими системами, способными генерировать тысячи рыночных заявок в секунду. Производительность и сложность алгоритмов растет, а пиковая нагрузка на торговые площадки удваивается каждый год. Все это в совокупности с уязвимостями мировой финансовой системы существенно меняет профиль рыночного риска и заставляет обратить взгляд на *новую макро- и микро-структуру рынка*.

Но в этом году школа не ограничивается только рыночным риском. Предусматривается специальная сессия по регулированию и надзору, а третий день будет целиком посвящен кредитному и операционному рискам. Мы надеемся, что это позволит более широко взглянуть на риск-менеджмент и вместе начать формулировать ответ на вопрос «*Что делать?*» - ведь, как показал кризис, вопрос по-прежнему актуален, а ответ по-прежнему неизвестен.

TRADITIONALLY, PERM WINTER SCHOOL
WILL FOCUS ON FINANCIAL MARKETS
AND MARKET RISKS.

SCHOOL'12

The modern financial market is the real «star wars»: trading strategies are implemented through algorithmic systems capable of generating thousands of market orders per second. Algorithm performance and complexity increase, and the peak quote rates to the trading venues double every year. All of this together with the vulnerability of the global financial system significantly changes the market risk profile and makes us pay attention to the new market *macro-* and *microstructure*.

But this year the school is not focused on market risk only. A special session on regulation and supervision will be included in the scope of work. The third day will be devoted entirely to the credit and operational risks. We hope that this will allow us to take a broader look at risk management, and together we will begin formulating the answer to the question «What's next?». In fact, as the crisis proved it, the question is still relevant and the answer is still not found.

ДОКЛАДЧИКИ PERM WINTER SCHOOL'12



ФАБРИЦИО ЛИЛЛО

Профессор финансовой математики Высшей нормальной школы в Пизе (Италия), доцент физики Университета Палермо, с 2009 года профессор Института Санта-Фе (США). Автор более 60 цитируемых научных работ. Его исследования направлены на применение методов и инструментов статистической физики к сложным экономическим, финансовым и биологическим системам.



ВЛАДИМИР ФИЛИМОНОВ

Кандидат физико-математических наук, научный сотрудник Швейцарского федерального института технологий (ETH Zurich).

Автор более 35 статей в журналах и сборниках конференций.



ДЖУНАИД ХАЛИД

Вице-президент по вопросам проектирования продуктов и управлению активами/пассивами в компании Arif Habib Investments (Пакистан). Руководил отделом аналитики на первой товарной бирже в Пакистане, где курировал разработку принципов управления рисками. Занимался разработкой комплексной системы управления рисками на основе рисковой стоимости транзакционных издержек для трех фондовых бирж в Пакистане.

Обладатель сертификата «Финансовый риск-менеджер» (FRM, GARP).

TEACHERS OF PERM WINTER SCHOOL'12

FABRIZIO LILLO

Professor of Quantitative Finance at the Scuola Normale Superiore di Pisa (Italy), Assistant Professor of Physics at Palermo University, Professor at the Santa Fe Institute (USA, since 2009). He is author of more than 60 referred scientific papers. His research is focused on the application of methods and tools of statistical physics to economic, financial, and biological complex systems.

VLADIMIR FILIMONOV

Ph.D. in Physics and Mathematics, Fellow at ETH, Swiss Federal Institute of Technology (Zurich, Switzerland).

Author of more than 35 papers in magazines and collected books.

JUNAID KHALID

Working as Vice President - Product Design & Asset- Liability Management at Arif Habib Investments in Pakistan. He has a background in Actuarial Consulting and Risk Management which includes working as Head of Analytics at Pakistan's first Commodity Exchange where he developed a VaR based Risk Management framework for the Exchange. He was invited to develop an end to end Value at Risk and Impact Cost based risk management system for the three stock exchanges in Pakistan.

Certified Financial Risk Manager (FRM, GARP).



СВЕТЛАНА МАЛУХИНА

Заместитель начальника управления методологии пруденциального надзора Главного управления банковского надзора Национального банка Республики Беларусь. Магистр экономических наук, доцент кафедры банковского дела Белорусского государственного экономического университета. Читает курс лекций «Анализ деятельности банков и управления рисками». Автор около 30 статей по вопросам управления рисками в журналах и сборниках. Член комитета по рискам Ассоциации белорусских банков.



ДМИТРИЙ МИХАЙЛОВ

Имеет более чем семилетний опыт работы в инвестиционно-банковском бизнесе и бизнесе доверительного управления активами. До назначения на должность директора Департамента анализа и управления рисками УК «Альфа-Капитал» возглавлял направление рыночных рисков в Группе компаний ФК «ОТКРЫТИЕ». Участник Президентской программы кадрового резерва в Московском энергетическом университете по специальности «управление проектами в энергетике (РМР)». Имеет лицензию профессионального оценщика, а также аттестаты ФСФР категории 1.0. и 5.0.



МИХАИЛ ПОМАЗАНОВ

Генеральный директор ООО «Риск Рейтинг Групп», зам. начальника Управления кредитными рисками ОАО «Банк Зенит», вице-президент Русского общества управления рисками «РусРиск», доцент ГУ-ВШЭ, кандидат физико-математических наук. С 2003 г. старший финансовый аналитик (финансовый инженер) EGAR Technology Inc., ведущий исследователь в области кредитного риска, ведущий разработчик методов анализа и управления кредитным риском. Автор монографии для риск-менеджеров «Практическое пособие. Продвинутый подход к управлению кредитным риском в банке: методология, практика, рекомендации».

SVETLANA MALYKHINA

Deputy Chief of the Prudential Supervision Methodology Department, Banking Supervision Directorate at the National Bank of the Republic of Belarus). Master of Economic Sciences, Assistant Professor of the Department of Banking of the Belarus State Economic University. Lecturer on «Banks and Risk Management Analysis». Author of more than 30 papers on risk management journals and collected books. Member of the Committee on risk management of the Association of the Belarusian Banks.

DMITRIY MIKHAILOV

He has more than seven years of experience in investment banking and trust asset management. Prior to his appointment as Director of the Department of Risk Management and Analysis of the Alfa Capital management company, Mikhailov served as Director of Market Risks Division of the Otkrytie Group of Companies. Participant of the Presidential program of the High-Potential Management Personnel Reserve at the Moscow Power Engineering University, majoring in Power Engineering Project Management (PMP). He is a licensed professional appraiser. He has FFMS certificates 1.0. and 5.0.

MIKHAIL POMAZANOV

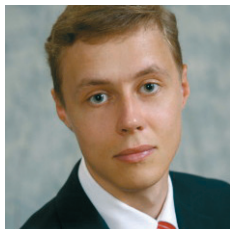
Executive Director of Risk Rating Group LLC, Deputy Chief of Credit Risk Division of Bank Zenit JSC, Vice-President of the Russian Risk Management Society RusRisk, Assistant Professor of the HSE, Ph.D. in Physics and Mathematics. Since 2003 he is a Senior Financial Analyst (financial engineer) of EGAR Technology Inc., a leading credit risk researcher, a senior developer of analysis and credit risk management methods. Author of the monograph for risk managers *Practical Guide. Advanced Approach to Credit Risk Management in the Bank: Methodology, Practice, and Recommendations*.



СЕРГЕЙ ИВЛИЕВ

Руководитель направления решений для финансовых институтов компании «Прогноз», руководитель Лаборатории финансового моделирования и управления рисками Prognoz Risk Lab.

Кандидат экономических наук, доцент Пермского государственного национального исследовательского университета. Куратор и идеолог проекта Perm Winter School, а также магистерской программы Master in Finance & IT. Автор более 30 статей по управлению рисками и финансовому моделированию.



АЛЕКСЕЙ ЛОБАНОВ

Вице-президент НП «РЭА – Риск-менеджмент». Член управляющего комитета Российского отделения PRMIA. Кандидат экономических наук.

Автор 18 научных работ. Соавтор и редактор трех книг, включая «Энциклопедию финансового риск-менеджмента». Исследовательские интересы включают регулирование банковских рисков, теорию финансового посредничества, анализ рисков крупных инвестиционных проектов, управление рисками государственного долга, анализ финансовых рынков.

Обладатель сертификата «Финансовый риск-менеджер» (FRM, GARP).



ДМИТРИЙ ТИМОФЕЕВ

Начальник отдела управления рисками ТКБ БНП Париба Инвестмент Партнерс.

Руководитель группы управления рисками. Член комитета по надзору и рискам, комитета по рискам, комитета по разработке продуктов, комитета по вопросам безопасности, комитета устойчивости деятельности.

Сфера интересов: оценка и управление рыночными рисками, стресс-тестирование, разработка моделей риска, оценка и управление рисками потери ликвидности, управление кредитными рисками, управление непрерывностью бизнеса.

SERGEY IVLIEV

Managing Director of Financial Markets Division at PROGNOZ, Head of Prognoz Risk Lab. Ph.D. in Economics. Assistant professor at Perm State National Research University.

Curator and Ideologist of Perm Winter School and Master in Finance & IT.

Author of more than 30 papers on risk management and financial modeling.

DR. ALEXEY LOBANOV

Vice-President at REA Research Risk Management Group, NCP. Post-graduate degree in finance awarded by the Russian Academy of Sciences. Certified Financial Risk Manager (FRM, GARP).

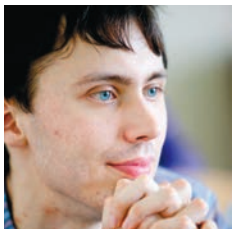
Member of the Steering Committee of PRMIA Russian Chapter. Author of 18 research papers. Co-authored and edited three books including best-seller *The Encyclopedia of Financial Risk Management*. Research interests include regulation of bank risks, financial intermediation theory, risk analysis of large-scale investment projects, risk management of sovereign debt and reserves, and financial markets analysis.

DMITRY TIMOFEEV

Head of Risk Management within TKB BNP Paribas Investment Partners.

Lead of Risk Management team. Member of: Compliance & Risk Committee, Risk Committee, Product Development Committee, Security Committee, Business Continuity Committee.

Fields of interest: Market risk assessment and management, Stress testing, Risk model developing, Liquidity risk assessment and management, Credit risk management, Business continuity management.



ВИКТОР ЛАПШИН

Кандидат физико-математических наук, младший научный сотрудник Лаборатории по финансовой инженерии и риск-менеджменту.

Автор более 30 научных работ по управлению рисками и динамическому моделированию временной структуры процентных ставок.

Увлекается реконструкцией исторических танцев.



МАРИЯ ФРОЛОВА

Выпускница кафедры информационных систем и математических методов в экономике Пермского государственного национального исследовательского университета. Сотрудник Лаборатории финансового моделирования и управления рисками Prognoz Risk Lab. Исследовательские интересы – рыночная микроструктура.



ПАНКАДЖ КУМАР

С отличием окончил Институт технологии и науки Бирлы, (г.Пилани, Индия) со званием бакалавра технических наук. Работал в компаниях Wipro Technology, Intel и ABN AMRO N.V. конструктором чипов. Получил звание магистра философии в Институте исследований в области развития им. Индиры Ганди (г.Мумбай, Индия). Аспирант Пермского государственного национального исследовательского университета. Сотрудничает с Prognoz Risk Lab.



ТАТЬЯНА ЕФРЕМОВА

Аспирант Пермского государственного национального исследовательского университета. Заместитель руководителя Лаборатории финансового моделирования и управления рисками Prognoz Risk Lab. Исследовательские интересы – сценарный анализ и риск-менеджмент.

VICTOR LAPSHIN

Ph.D. in Physics and Mathematics. Research fellow at FERM LAB (Financial Engineering and Risk Management). Author of more than 30 papers on risk management and dynamical model of interest rates term structure.

Passionate with historical dances reconstruction.

MARIA FROLOVA

Graduate of the Department of Information Systems and Mathematical Methods in Economics of Perm State National Research University (Perm, Russia). Expert at Prognoz Risk Lab. Research priority is market microstructure.

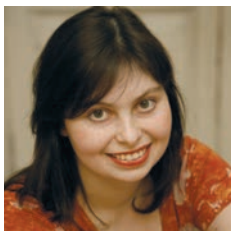
PANKAJ KUMAR

Pankaj has done BE (Hons) from Birla Institute Technology & Sciences (Pilani, India). Worked at Wipro Technology, Intel and ABN AMRO N.V. as chip designer. He had his Master of Philosophy from Indira Gandhi Institute of Development Studies (Mumbai, India). Ph.D. student of Perm State National Reserach University (Perm, Russia), and associated with Prognoz Risk Lab.

TATYANA EFREMOVA

Tatyana is a postgraduate student of Perm State National Research University (Perm, Russia).

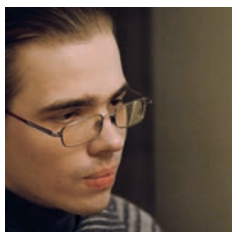
Deputy head of Prognoz Risk Lab. Research priorities are risk management and scenario analysis.



НАТАЛЬЯ КОРОБКИНА

Старший менеджер по рискам в ТКБ БНП Париба Инвестмент Партнерс. Руководила группой эффективности и факторного анализа в ТКБ БНП Париба Инвестмент Партнерс, работала трейдером в инвестиционной компании АВК.

Сфера интересов: оценка и управление рыночными рисками, стресс-тестирование, участие в разработке моделей риска, оценка и управление рисками потери ликвидности, управление устойчивостью деятельности.

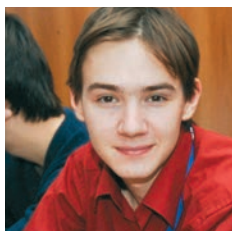


НИКОЛАЙ АНДРЕЕВ

Младший научный сотрудник Лаборатории по финансовой инженерии и риск-менеджменту, аспирант кафедры системного анализа Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова.

Автор работ в области микроструктуры финансовых рынков, управления портфелем в условиях низкой ликвидности, управления рисками и моделирования временной структуры процентных ставок.

Сфера интересов: микроструктура финансовых рынков, количественный анализ, обработка сигналов, теория хаоса.



ВЯЧЕСЛАВ АРБУЗОВ

Студент Пермского государственного национального исследовательского университета. Сотрудник Лаборатории финансового моделирования и управления рисками Prognoz Risk Lab. Исследовательские интересы - анализ и моделирование рыночной микроструктуры, моделирование и диагностика пузырей на финансовых рынках.

Увлекается музыкой.

NATALIA KOROBKINA

Senior Risk Manager within TKB BNP Paribas Investment Partners.

Previously worked as Performance and Attribution Team Leader and Trader.

Fields of interest: Market risk assessment and management, Stress testing, Participating in risk model developing, Liquidity risk assessment and management, Business continuity management, Secretary of Risk Committee.

NIKOLAY ANDREEV

Junior Research fellow at FERM LAB (Financial Engineering and Risk Management), postgraduate student of the Department of System Analysis at Lomonosov Moscow State University.

Author of papers on market microstructure, portfolio management under low liquidity, risk management and non-parametric model of interest rates term structure.

Fields of interest: market microstructure, quantification analysis, signal processing, chaos theory.

VYACHESLAV ARBUZOV

Vyacheslav is a student at Perm State National Research University (Perm, Russia).

Expert at Prognoz Risk Lab. Research priorities are analysis and modeling of market microstructure and identification of financial market bubbles.

Amateur musician.

ПРОГРАММА PROGRAM

ЧЕТВЕРГ 02.02.12

МОДЕРАТОРЫ – СЕРГЕЙ ИВЛИЕВ, АНДРЕЙ МУЩИНКИН

Регистрация 8³⁰ – 9³⁰

Церемония открытия 9³⁰ – 9⁴⁵

**Как рыночная микроструктура
влияет на ликвидность и
рыночный риск,**
проф. Фабрицио Лилло
(Высшая нормальная школа
в Пизе, Университет Палермо,
Институт Санта-Фе)

Перерыв 11⁴⁵ – 12⁰⁵

THURSDAY

MODERATORS – SERGEY IVLIEV;
ANDREY MUSCHINKIN

Registration

Opening ceremony

**How market microstructure
affects liquidity and
market risks,**

Prof. Dr. Fabrizio Lillo
(Scuola Normale Superiore di Pisa,
University of Palermo, Santa Fe Institute)

Tea break

**Количественная оценка
рефлексивности на финансовых
рынках: к вопросу прогнози-
рования рыночных шоков,**
Владимир Филимонов (Швейцарский
федеральный институт технологий)

Обед **12⁰⁵ - 13⁴⁰**
13⁴⁰ - 14⁴⁵

**Риск-маржирование и управление
рисками транзакционных издержек,**
Джунаид Халид, FRM (Arif Habib Investments)

**Современные подходы к
управлению рыночным риском
на основе VaR-лимитов,**
Алексей Лобанов, FRM
(«РЭА – Риск-менеджмент»)

Перерыв **15³⁰ - 16¹⁵**
16¹⁵ - 16³⁵

**ВЕЧЕРНЯЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ
СЕССИЯ**
16³⁵ - 18¹⁵

Пермские театры **19⁰⁰ - 22⁰⁰**

**Quantifying reflexivity in financial
markets: towards a prediction
of flash crashes,**
Dr. Vladimir Filimonov (ETH Zurich)

Lunch

**Risk based margining and
impact-cost risk management,**
Junaid Khalid, FRM (Arif Habib Investments)

**Modern approaches to managing
market risk using VaR-limits,**
Dr. Alexey Lobanov, FRM
(REA Research Risk Management Group)

Tea break

STUDENTS EVENING SESSION

Perm theatres

ПЯТНИЦА 03.02.12

МОДЕРАТОРЫ – АЛЕКСЕЙ ЛОБАНОВ, ДМИТРИЙ МИХАЙЛОВ

Утренний кофе 9⁰⁰ – 9³⁰

СЕССИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ
И НАДЗОРУ 9³⁰ – 11⁰⁰

**Регулирование процессов
банковского риск-менеджмента
в Республике Беларусь,**

Светлана Малыхина
(Национальный банк Республики Беларусь)

**Внутренние меры по противо-
действию неправомерному
использованию инсайдерской
информации,**

Вячеслав Крылов, Денис Гавинский
(ФСФР России)

Перерыв 11⁰⁰ – 11²⁰

СЕССИЯ ПО РЫНОЧНОМУ РИСКУ 11²⁰ – 13⁴⁰

**Оценка рыночного риска для
портфелей, управляемых
по стратегии «best selection» на
примере портфелей негосудар-
ственных пенсионных фондов,**

Дмитрий Тимофеев
(ТКБ БНП Париба Инвестмент Партнерс)

**Стохастические модели
в рыночном риск-менеджменте,**
Дмитрий Михайлов («Альфа-Капитал»)

FRIDAY

MODERATORS – ALEXEY LOBANOV;
DMITRY MIKHAYLOV

Morning Coffee

REGULATION & SUPERVISION
SESSION

**Regulatory framework for risk
management process
development in Belarus,**

Svetlana Malykhina
(National Bank of Republic of Belarus)

**Internal measures to counteract the
improper use of insider information,**

Viacheslav Krylov, Denis Gawinskiy
(Federal Financial Market Service of Russia)

Tea break

MARKET RISK SESSION

**Market risk measurement for «best
selection» strategy portfolios:
portfolios of pension funds case,**

Dmitry Timofeev
(TKB BNP Paribas Investment Partners)

**Stochastic modeling in market
risk management,**

Dmitry Mikhaylov
(Alfa-Capital Asset Management)

Оценка рыночного риска для портфелей управляемых «от бенчмарка» на российском рынке акций, расчет Tracking Error на основе многофакторной модели ценообразования,

Наталья Коробкина
(ТКБ БНП Париба Инвестмент Партнерс)

Стресс-тестирование рыночного риска,

Татьяна Ефремова (Prognoz Risk Lab)

Обед

**СЕССИЯ ПО РЫНОЧНОЙ
МИКРОСТРУКТУРЕ**

**Исследование нелинейной
динамики микроструктурных
характеристик рынка
на основе зашумленных
высокочастотных данных,**

Николай Андреев
(Лаборатория по финансовой инженерии и
риск-менеджменту FERM LAB)

**Временные задержки
в алгоритмической торговле,**

Панкадж Кумар
(Пермский государственный национальный
исследовательский университет)

Шоки в ценах российских акций,

Мария Фролова (Prognoz Risk Lab)

Перерыв

**ВЕЧЕРНЯЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ
СЕССИЯ**

**RISK PARTY (Ресторан
«Брудершафт»)**

**Market risk measurement for
«benchmark» strategy portfolios,
tracking error estimation based on
multifactor pricing model,**

Natalia Korobkina
(TKB BNP Paribas Investment Partners)

Market risk stress-testing,

Tatyana Efremova (Prognoz Risk Lab)

Lunch

**MARKET MICROSTRUCTURE
SESSION**

**Evidence of microstructure
variables' nonlinear dynamics
from noised high-frequency data,**

Nikolay Andreev (FERM LAB)

Latency in algorithmic trading,

Pankaj Kumar (Perm State National
University)

**Market shocks in Russian
stocks prices,**

Maria Frolova (Prognoz Risk Lab)

Tea break

STUDENTS EVENING SESSION

**RISK PARTY (*Brudershaft
Restaurant*)**

13⁴⁰ - 14⁴⁵

14⁴⁵ - 16¹⁵

16¹⁵ - 16³⁵

16³⁵ - 18¹⁵

20⁰⁰ - 23⁰⁰

СУББОТА 04.02.12

МОДЕРАТОР – ТАТЬЯНА МЕЛЬНИКОВА

Утренний кофе

9⁰⁰ – 9³⁰

СЕССИЯ ПО КРЕДИТНОМУ РИСКУ

9³⁰ – 11⁰⁰

**Совместный непараметрический
подход для моделирования кре-
дитного и процентного рисков,**

Виктор Лапшин (Лаборатория по финансовой
инженерии и риск-менеджменту FERM LAB)

**Калибрация IRB-моделей
на выборке с малым количеством
дефолтов на основе
генетических алгоритмов,**

Михаил Помазанов
(«Риск Рейтинг Групп», «РусРиск»)

Перерыв

11⁰⁰ – 11²⁰

СЕССИЯ ПО ОПЕРАЦИОННОМУ
РИСКУ И НЕПРЕРЫВНОСТИ БИЗНЕСА

11²⁰ – 12³⁵

**Внедрение системы управления
операционным риском,**

Татьяна Мельникова
(Российское отделение PRMIA)

**Управление непрерывностью
бизнеса,**

Юлия Чугуева
(Национальный клиринговый центр)

SATURDAY

MODERATORS – TATIANA MELNIKOVA

Morning Coffee

CREDIT RISK SESSION

**Joint non-parametric approach
to credit and interest rate
risk modeling**

Victor Lapshin (FERM LAB)

**Low-default IRB model calibration
with genetic algorithms,**

Mikhail Pomazanov
(Risk Rating Group, Rus Risk)

Tea break

OPERATIONAL RISK & BUSINESS
CONTINUITY SESSION

**Operational risk management
system deployment,**

Tatyana Melnikova (PRMIA Russia)

Business continuity management,

Yulia Chugueva (National Clearing Center)

СЕССИЯ PRMIA

Специальный семинар PRMIA по экзамену Professional Risk Manager. Вы узнаете, как подготовиться и сдать экзамен PRM.

12³⁵ – 13³⁵

АКАДЕМИЯ PROGNOZ ДЛЯ СТУДЕНТОВ

Академия Prognoz 2.0,

Ксения Колесникова (Компания «Прогноз»)

Программа Master in Finance & IT program в Перми,

Сергей Ивлиев

(Пермский государственный национальный
исследовательский университет)

Параллельные вычисления в ис- следованиях финансового рынка,

Вячеслав Арбузов, Константин Гаврилов

(Пермский государственный национальный
исследовательский университет)

13³⁵ – 14⁵⁰

PRMIA SESSION

Special workshop on Professional Risk Manager PRMTM exam introduced by PRMIA. You will learn how to prepare yourself for exam and tips how to pass.

PROGNOZ ACADEMY FOR STUDENTS

Prognoz Academy 2.0,

Ksenia Kolesnikova (Prognoz)

Master in Finance & IT program in Perm,

Sergey Ivliev (Perm State National
University)

Parallel computations in financial markets research,

Viacheslav Arbuzov, Konstantin Gavrilov
(Perm State University)

КАФЕДРА ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И МАТЕМАТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ В ЭКОНОМИКЕ (ИСММЭ) ПЕРМСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ПРЕДЛАГАЕТ ДВЕ МАГИСТЕРСКИЕ ПРОГРАММЫ, СОВМЕЩАЮЩИЕ АКТУАЛЬНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ МИРОВОЙ НАУКИ И НАСЫЩЕННУЮ ПРАКТИКУ.

ВОЗМОЖНОСТИ ОБРАЗОВАНИЯ ПО РИСКАМ И ЭКОНОМИЧЕСКОМУ МОДЕЛИРОВАНИЮ

Среди преимуществ обеих программ: современные формы обучения (деловые игры, case-study, работа над исследовательскими проектами, мастер-классы, научные семинары, компьютерные практикумы), возможность сочетать работу и учебу (лекции проводятся в вечернее время), возможность продолжения учебы в аспирантуре и защиты диссертации на звание кандидата экономических наук, стажировка и трудоустройство лучших студентов в компании «Прогноз».

THE DEPARTMENT OF INFORMATION
SYSTEMS AND MATHEMATICAL
METHODS IN ECONOMICS OF
PERM STATE NATIONAL RESEARCH
UNIVERSITY OFFERS TWO MASTER'S
PROGRAMS THAT COMBINE THE LATEST
ACHIEVEMENTS OF WORLD SCIENCE
AND INTENSE PRACTICE.

RISKS AND ECONOMIC MODELING EDUCATIONAL OPPORTUNITIES

Among the benefits of both programs are modern forms of education (business games, case-study, work on research projects, workshops, scientific seminars, computer trainings), the opportunity to combine work and study (lectures are held in the evening), possibility of postgraduate studies and defending a thesis for the degree of Ph.D. in Economics, internship and employment of the best students in PROGNOZ.

«ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И АНАЛИЗ ФИНАНСОВЫХ РЫНКОВ»

Международная магистерская программа MiFIT разработана для бакалавров и специалистов, желающих получить образование продвинутого уровня в области ИТ и финансовой сфере. Учебная программа MiFIT включает курсы, аналогичные курсам магистерских программ Master in Finance/Master of Quantitative Finance ведущих мировых университетов:

- Data mining
- Advanced econometrics
- Risk management
- Financial modeling
- Hedge funds
- e-Commerce
- Operation Research & Optimization

Программа предполагает гостевые лекции и мастер-классы ведущих экспертов из академической среды, финансовой и ИТ-индустрии (University of Palermo, University of Manchester, Внешэкономбанк, Prognoz Risk Lab, FERM LAB НИУ ВШЭ и др.). Обучение ведется на русском и английском языке. Включает исследования в области финансового риск-менеджмента на базе международной лаборатории Prognoz Risk Lab, подготовку к сдаче экзамена на получение сертификата Professional Risk Manager и преддипломную практику в Сбербанке России и компании «Прогноз».

MIFIT.RU

MASTER IN FINANCE INFORMATION TECHNOLOGY, MIFIT

International Master Program MiFIT is designed for bachelors and specialists seeking for advanced education in the IT and financial field. The MiFITcurriculum includes courses, similar to Master's degree programs Master in Finance/Master of Quantitative Finance of the world's leading universities:

- Data mining
- Advanced econometrics
- Risk management
- Financial modeling
- Hedge funds
- e-Commerce
- Operation Research & Optimization

The program includes guest lectures and workshop sessions of leading experts from educational community, finance and IT industry (University of Palermo, University of Manchester, Vnesheconombank, Prognoz Risk Lab, FERM LAB HSE, etc.). Education is in English and Russian. It includes researches in the field of financial risk management based on Prognoz Risk Lab, preparation for the Professional Risk Manager certification exam and pre-diploma internship in Sberbank of Russia and PROGNOZ.

«ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В ЗАДАЧАХ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССАМИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СТРАН И ТЕРРИТОРИЙ»

Магистерская программа ориентирована на подготовку экспертов и аналитиков в различных сферах экономики, специалистов в IT-отрасли мирового уровня. Дает уникальные и востребованные знания на стыке экономики, современных информационных технологий и математических методов. Включает изучение следующих дисциплин:

- современные информационные технологии;
- исследование операций и анализ проблемных ситуаций;
- эконометрика (продвинутый уровень);
- экономико-математические модели;
- информационные системы прогнозирования экономики: региональный аспект;
- моделирование экономики региона;
- методы социально-экономического прогнозирования и др.

Обучение опирается на мощную научную базу и исследования Лаборатории информационных технологий в прогнозировании и управлении процессами социально-экономического развития. Лаборатория оснащена высокопроизводительным вычислительным оборудованием, позволяющим производить сложные расчеты в моделировании и прогнозировании макроэкономических процессов и развития региональной экономики.

«BI SYSTEMS IN FORECASTING AND MANAGEMENT OF SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT OF COUNTRIES AND TERRITORIES».

The Master's program is aimed at training experts and analysts in various sectors of the economy, world class experts in the IT-industry. It provides unique and demanded knowledge at the intersection of economics, modern information technology and mathematical methods. The curriculum includes the following disciplines:

- Modern information technology
- Operations studies and problem situation analysis
- Econometrics (Advanced Level)
- Economic and mathematical models
- Economic forecasting systems: regions
- Regional economy modeling
- Socio-economic forecasting methods

Education is supported by a strong scientific base and researches of the Laboratory of Information Technologies in forecasting and socio-economic development management. The laboratory has a high-performance computing equipment, allowing complex calculations in modeling and forecasting of macroeconomic processes and regional economy development.

ЛАБОРАТОРИЯ ФИНАНСОВОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ
РИСКАМИ PROGNOZ RISK LAB СОЗДАНА В 2011 ГОДУ НА БАЗЕ
КАФЕДРЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И МАТЕМАТИЧЕСКИХ
МЕТОДОВ В ЭКОНОМИКЕ ПГНИУ И КОМПАНИИ «ПРОГНОЗ».
РАЗРАБОТКИ ЛАБОРАТОРИИ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ В СИСТЕМАХ
ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ И СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ
РИСКАМИ, СОЗДАВАЕМЫХ КОМПАНИЕЙ «ПРОГНОЗ».

НАУКА

PROGNOZ

Основные направления научных исследований:

- моделирование и стресс-тестирование рыночного риска;
- IRB-моделирование и оценка риска дефолта;
- разработка интегрированных оценок рисков;
- справедливое ценообразование облигаций;
- моделирование микроструктуры финансового рынка;
- оценка операционного риска.

За время своего существования Prognoz Risk Lab выполнены проекты в интересах Агентства по страхованию вкладов, Сбербанка России, «Аэрофлота» и других заказчиков.

[HTTP://ECD.PSU.RU/INDEX.PHP?ACT=387](http://ECD.PSU.RU/INDEX.PHP?ACT=387)

LABORATORY OF FINANCIAL MODELING AND RISK MANAGEMENT
PROGNOZ RISK LAB WAS FOUNDED IN 2011 AT THE DEPARTMENT
OF INFORMATION SYSTEMS AND MATHEMATICAL METHODS IN
ECONOMICS OF PERM STATE NATIONAL RESEARCH UNIVERSITY
IN COOPERATION WITH PROGNOZ. LABORATORY DEVELOPMENTS
ARE USED IN DECISION SUPPORT AND RISK MANAGEMENT
SYSTEMS DEVELOPED BY PROGNOZ.

RISK LAB

SCIENCE

The main areas of research are:

- Market risk modeling and stress testing
- IRB-modeling and estimation of default risk
- Development of integrated risk assessment
- Fair bond valuation
- Modeling of financial market microstructure
- Operational risk assessment

During its existence, Prognoz Risk Lab implemented projects for Deposit Insurance Agency, Sberbank of Russia, Aeroflot and other customers.

[HTTP://ECD.PSU.RU/INDEX.PHP?ACT=387](http://ECD.PSU.RU/INDEX.PHP?ACT=387)

СТАЖИРОВКА

АКАДЕМИЯ PROGNOZ – НОВЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ КОМПАНИИ «ПРОГНОЗ» ДЛЯ СТУДЕНТОВ, СТРЕМЯЩИХСЯ ПОВЫСИТЬ СВОЙ УРОВЕНЬ ЗНАНИЙ В СФЕРЕ ИТ И ПОСТРОИТЬ КАРЬЕРУ В МЕЖДУНАРОДНОЙ ИТ-КОМПАНИИ.

АКАДЕМИЯ PROGNOZ

Образовательная программа Академии включает курс занятий по практическому применению современных технологий программирования: .Net Framework, HTML5, SQL и др. Курс рассчитан на несколько месяцев и проводится специалистами-практиками на базе учебного центра компании «Прогноз». В рамках курса студенты выполняют задания по разработке web-приложений, объектно-ориентированному программированию, работе с АК «ПРОГНОЗ 5» и базами данных. По итогам обучения студенты, успешно прошедшие экзаменационное испытание, имеют возможность начать карьеру в компании «Прогноз».

Обучение в Академии – бесплатное, зачисление по конкурсу.

[HTTP://ECD.PSU.RU/INDEX.PHP?ACT=416](http://ECD.PSU.RU/INDEX.PHP?ACT=416)

PROGNOZ ACADEMY IS A NEW EDUCATIONAL PROJECT OF PROGNOZ FOR STUDENTS SEEKING TO IMPROVE THEIR KNOWLEDGE IN THE IT FIELD AND BUILD A CAREER IN AN INTERNATIONAL IT COMPANY.

PROGNOZ ACADEMY

The Academy Curriculum includes courses on practical application of modern programming technologies: .Net Framework, HTML5, SQL, etc. The program is designed for several months and is conducted by PROGNOZ Training Center. As part of the course, students perform tasks on the development of web-applications, object-oriented programming, work with PROGNOZ Platform, and databases. As a result of study, students who successfully pass the exam, have the opportunity to start their career in PROGNOZ.

Education at the Academy is free, competitive enrolment.

[HTTP://ECD.PSU.RU/INDEX.PHP?ACT=416](http://ECD.PSU.RU/INDEX.PHP?ACT=416)

ЧТО ПОСЕТИТЬ В ПЕРМИ?



ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЕТА ИМ. П.И. ЧАЙКОВСКОГО

Пермский академический театр оперы и балета имени П. И. Чайковского — один из старейших театров России. На протяжении более чем вековой своей истории театр неизменно остается крупнейшим музыкальным центром страны, в котором совершаются значительные творческие события. Спектакли театра не раз становились номинантами и победителями фестиваля «Золотая маска». Пермский балет — уникальная труппа, которая полностью состоит из выпускников одной школы — прославленного Пермского хореографического училища.

PLACES TO VISIT IN PERM

OPERA AND BALLET THEATRE NAMED AFTER P.I. TCHAIKOVSKY

Perm Academic Opera and Ballet Theater named after P.I.Tchaikovsky is one of the oldest theaters in Russia. With more than a century of history behind it, the theater has always remained the largest country music center of the most outstanding cultural events. The theatre performances have been the nominees and winners of the Golden Mask festival. The Perm Ballet is a unique company composed entirely of graduates of one school: the famous Perm ballet school.

ул. Петропавловская, 25а (25a, Petropavlovskaya Str.)

☎ (342) 212-30-87



ТЕАТР «СЦЕНА-МОЛОТ»

«Сцена-Молот» - современный театр, стремящийся «представить в качестве героя современного человека, честно следить за его мыслями и эмоциями, реагировать на важные события, происходящие в городе и мире». Спектакли театра ставятся по текстам известных современных авторов: Владимира Сорокина, Ивана Вырыпаева, Юрия Клавдиева, Павла Пряжко, Кшиштофа Бизё, Елены Фанайловой, Линор Горалик, Анны Яблонской, Ярославы Пулинович, Германа Грекова, Дениса Ретрова. В «Сцене-Молот» нет постоянной труппы, в постановках участвуют актеры разных театров и творческих групп из Перми и других городов.

STAGE MOLOT THEATER

Stage Molot Theater is a modern theater that seeks «to present its character as a modern man, honestly follow his thoughts and emotions, and react to important events in the city and the world». The theater stages the plays based on works of famous contemporary authors: Vladimir Sorokin, Ivan Vyrypaev, Yuri Klavdiev, Paul Pryazhko, Krzysztof Bize, Helena Fanailova, Lenore Goralik, Anna Yablonskaya, Jaroslava Pulinovich, Herman Grekov, Dennis Retrov. There is no permanent troupe in Stage Molot Theater. Its performances involve actors from different theaters and acting troupes from Perm and other cities.

ул. Ленина, 53 (53, Lenina Str.)

☎ (342) 201-76-26



ПЕРМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ХУДОЖЕСТВЕННАЯ ГАЛЕРЕЯ

Коллекция галереи насчитывает около 50 тысяч произведений искусства. Здесь хранится бесценное собрание икон строгановской школы и уникальные образцы пермского звериного стиля. Гордость галереи — всемирно известная коллекция пермской деревянной скульптуры.

PERM STATE ART GALLERY

The Gallery exhibits about 50 thousand pieces of art. It houses the priceless collection of icons of the Stroganov School and unique items representing Perm animal style. Pride of the gallery is the world-famous collection of Perm wooden sculpture.

Комсомольский пр-т, 4

(4, Komsomolsky Prospect)

☎ (342) 212-22-50, 212-23-95



КНИЖНЫЙ МАГАЗИН «ПИОТРОВСКИЙ»

Уникальный книжный магазин, состоящий из двух книжных залов с малотиражной художественной литературой, книгами по искусству и гуманитарным наукам. Каждую неделю в магазине проходят семинары, лекции и дискуссии, благодаря чему деятельность магазина из чисто коммерческой поднимается до просветительской.

PIOTROWSKI BOOKSTORE

A unique bookstore has two rooms with fiction books, literature on arts and humanities of small editions. Every week the store hosts seminars, lectures and discussions, so the activity of the store transforms from purely commercial into educational one.



КЛУБ «ЦИРК»

Один из самых модных пермских проектов ушедшего года. Под чутким руководством именитых итальянских дизайнеров небольшое помещение в здании на набережной Камы было превращено в ночной клуб, который придется по вкусу как демократичной, так и взыскательной публике. В поисках развлечений и безудержного веселья каждую пятницу и субботу можно заглядывать именно сюда. Самые стойкие могут рассчитывать на afterparty – «Музыкальный парад-алле!», стартующий в 04.00 в баре на первом этаже.

CIRCUS CLUB

One of the most fashionable Perm projects of the past year. Under the strict guidance of renowned Italian designers, small premises on the Kama river embankment were turned into a nightclub that can catch fancy of more or less picky audience. We recommend this place to those looking for fun every Friday and Saturday. The most strong of you can participate in Allez-musical parade! after party which starts at 04.00 am at the bar on the ground floor.

ул. Луначарского, 51а (51a, Lunacharskogo Str.)



(342) 243-03-51

ул. Окулова, 4а (4a, Okulova Str.)



(342) 202-07-12



РЕСТОРАН «АРБУЗНЫЙ САХАР»

Чудесное небольшое заведение, где можно приятно посидеть с друзьями, а при желании встать к плите и приготовить что-нибудь особенное для своих собеседников или других посетителей. В «Арбузном сахаре» вы не столкнетесь с замороженной едой или старыми пирожными, меню грядущего дня определяется накануне и готовится с тщательностью, любовью и заботой, присущей разве что мамам и бабушкам. В ресторане всего 5 столиков, которые располагаются рядом с открытой кухней, где свершается кулинарное шоу.

ARBUZNIY SAKHAR RESTAURANT

A wonderful little restaurant where you can enjoy your time with friends, and even if you want, you could cook something special yourself for your companions, or other visitors. There is no frozen meal or stale cakes in Arbuzniy sakhar the next day menu is determined on the eve and prepared with care and love that only mothers and grandmothers could give. The restaurant has only 5 tables, which are located near the open kitchen, where the cooking show takes place.

ул. Ленина, д. 42, литер А3 (Building A3, 42, Lenina Str.)
☎ (342) 212-35-60



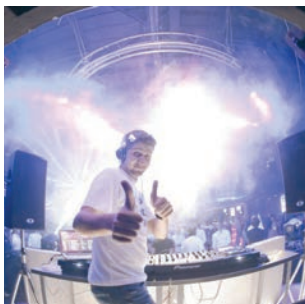
ИРЛАНДСКИЙ БАР SHEAMUS

Приятная атмосфера настоящего ирландского паба, прекрасная кухня, отзывчивый персонал и рок-н-рольная музыка — все это характеристики удивительного места, о котором нам не удалось найти ни одного негативного отзыва. По мнению посетителей Sheamus, «если бы существовала оценка выше 5, бар ее заслужил бы безоговорочно».

SHEAMUS IRISH BAR

Pleasant atmosphere of areal Irish pub, great food, helpful staff, and rock 'n' roll music are characteristics of this amazing place, for which we could not find any bad references. According to Sheamus visitors, "if there were a rating higher than 5, the bar would have definitely won it".

Комсомольский пр-т, 27
(27, Komsomolsky Prospect)
☎ (342) 219-86-84



КЛУБ «МОЛОКО»

Популярный клуб, претендующий на формирование новой «антигламурной» клубной культуры в Перми. За непродолжительную историю клуба, в нем уже успели выступить Matt Darey, Jody Wisternoff, Above & Beyond.

3 февраля клуб посетит легендарный в мире электронной музыки дуэт Rank 1, композиции которого не единожды становились официальным гимном фестивалей Sensation и Trance Energy.

MOLOKO CLUB

The popular club, which claims to form a new «anti-glamour» club culture in the city of Perm. Over its short history, the club has already invited Matt Darey, Jody Wisternoff, Above & Beyond. On February 3, a legendary electronic dance music duo Rank 1 will visit the club. Its pieces of music became the official anthem of Sensation and Trance Energy festivals.

ул. Уральская, 85 (85, Uralskaya Str.)

☎ (342) 202-00-10



COFFEESHOP TWO LOOK

Единственное в Перми место, совмещающее в себе кофейню и магазин винтажных вещей (creative second hand). Здесь есть все, чтобы отлично провести время: обширная кофейная карта, кальян, вечеринки в выходные дни и pre-party, а также постоянно пополняемая коллекция одежды и концептуальных старинных вещей. Two look - удачное заведение для любителей провести вечер в непринужденной домашней обстановке и развлечься в компании друзей на ретро-вечеринках.

TWO LOOK COFFEESHOP

The only place in Perm that blends coffee shop and creative second hand. It has everything you could need to have a good time: an extensive coffee menu, a hookah, weekend parties and pre-parties, as well as constantly updated collection of clothing and old conceptual objects. Two look is a good choice for fans of relaxed home atmosphere and retro parties with friends.

ул. Горького, д.21 (перекресток с ул. Ленина)

21, Gorkogo Str. (crossroad with Lenina Str.)

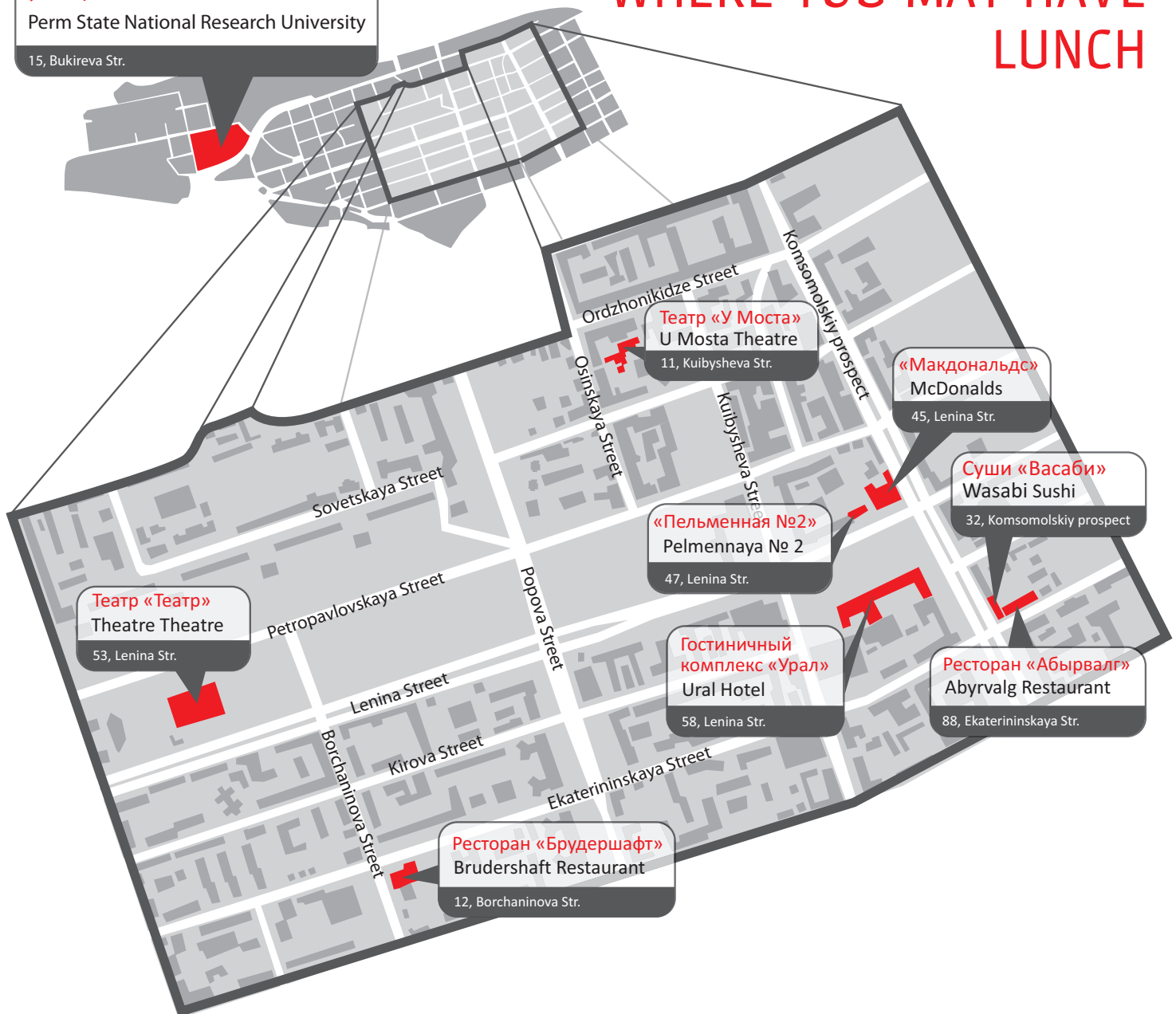
☎ 8 902 473 75 08

MAP OF THE PLACES WHERE YOU MAY HAVE LUNCH

Пермский государственный
национальный исследовательский
университет

Perm State National Research University

15, Bukireva Str.



«ПРОГНОЗ» – РОССИЙСКАЯ КОМПАНИЯ, РАБОТАЮЩАЯ НА РЫНКЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ С 1991 ГОДА И ЗАНИМАЮЩАЯ В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ ОДНУ ИЗ ВЕДУЩИХ ПОЗИЦИЙ В ОБЛАСТИ СОЗДАНИЯ СИСТЕМ МОНИТОРИНГА, АНАЛИЗА И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ В СФЕРЕ ЭКОНОМИКИ, ФИНАНСОВ, ПРОИЗВОДСТВА.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОРГАНИЗАТОРЕ PERM WINTER SCHOOL

Офисы компании «Прогноз» находятся в Перми, Москве, ряде регионов России и за рубежом: в США (Вашингтон), Китае (Пекин), Бельгии (Брюссель), на Украине (Киев), в ОАЭ (Дубай), Казахстане (Астана) и Беларуси (Минск). Штат компании насчитывает более 1000 сотрудников.

Все решения компании разработаны на базе Prognoz Platform – уникальной интегрированной платформы, объединяющей современные технологии хранилищ данных, средства формирования отчетности и оперативного анализа данных (OLAP), инструменты мониторинга, моделирования и прогнозирования, возможности web-доступа и быстрой разработки приложений с открытой архитектурой. Prognoz Platform является разработкой компании «Прогноз» и не имеет аналогов на отечественном BI-рынке.

Компания «Прогноз» — сертифицированный партнер компании Microsoft (Gold Certified Partner), бизнес-партнер компании Oracle уровня Gold, партнер компании IBM. Система менеджмента качества «Прогноза» соответствует требованиям стандарта ISO 9001:2008.

Компания имеет сертификат компании SAP AG, удостоверяющий, что программная платформа компании Аналитический комплекс ПРОГНОЗ отвечает требованиям интеграции с хранилищем данных SAP NetWeaver Business Warehouse.

По итогам 2010 г. «Прогноз» признан лидером российского рынка BI (по данным четырех независимых исследований: международной аналитической компании IDC, российской компании DSS Consulting, интернет-порталов CNews и Tadviser), а также лауреатом национальной премии в области бизнеса «Компания года» в номинации «За вклад в развитие отрасли (информационные технологии)».

INTERNATIONAL COMPANY PROGNOZ HAS BEEN WORKING IN THE IT MARKET SINCE 1991 AND IS ONE OF THE TOP COMPANIES IN DEVELOPING SYSTEMS DESIGNED TO MONITOR, ANALYZE, AND FORECAST ECONOMIC, FINANCIAL, AND INDUSTRIAL PROCESSES.

PERM WINTER SCHOOL ORGANIZER INFORMATION

PROGNOZ has offices in Perm, Moscow, some of the regions of Russia, and abroad: in the United States (Washington), China (Beijing), Belgium (Brussels), the Ukraine (Kiev), the United Arab Emirates (Dubai), Kazakhstan (Astana), and Belarus (Minsk). The company employs over 1,000 professionals.

All solutions are based on PROGNOZ Platform, a unique integrated platform that combines advanced technologies in data warehousing, reporting and simultaneous data analysis tools (OLAP), monitoring, modeling and forecasting tools, capabilities of web-access and fast development of open architecture applications. The Platform is designed by PROGNOZ company and is one-of-a-kind in BI market.

PROGNOZ is the Gold Certified Partner of Microsoft, Gold Business Partner of Oracle, and IBM Partner. The quality management system of PROGNOZ meets the ISO 9001:2008 standard requirements. The company is a proud owner of SAP AG certificate, confirming that the PROGNOZ Platform meets the requirements for integration with SAP NetWeaver Business Warehouse.

According to the results of 2010, PROGNOZ was recognized as a leader in the Russian BI market (with reference to four independent studies: the international analytical and consulting company IDC, the Russian company DSS Consulting, Internet portals CNews and Tadviser). Moreover, PROGNOZ is the Company of the Year national award winner in Contribution to the Industry (Information Technologies).

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

КОНТАКТНЫЕ ТЕЛЕФОНЫ КООРДИНАТОРОВ PERM WINTER SCHOOL'12

- **Наталья Павлова**  
+7 902 831 94 52
- **Вячеслав Арбузов** 
+7 952 328 71 45
- **Сергей Ивлиев**  
+7 903 799 91 17

СПРАВОЧНАЯ СЛУЖБА PERM WINTER SCHOOL'12

Здесь вы можете оформить командировочное удостоверение, получить информацию о магазинах, кафе, клубах города, маршрутах следования общественного транспорта, а также узнать ответы на многие другие вопросы.

Справочная служба расположена на регистрационной стойке.

Время работы:

Четверг	Пятница	Суббота
8 ⁰⁰ – 10 ⁰⁰	9 ⁰⁰ – 10 ⁰⁰	9 ⁰⁰ – 10 ⁰⁰
13 ³⁰ – 15 ⁰⁰	13 ³⁰ – 15 ⁰⁰	13 ³⁰ – 15 ⁰⁰
18 ³⁰ – 19 ⁰⁰	18 ³⁰ – 19 ⁰⁰	

INFORMATION

CONTACTS OF PERM WINTER SCHOOL'12 COORDINATORS

- **Natalya Pavlova**  
+7 902 831 94 52
- **Sergey Ivliev**  
+7 903 799 91 17

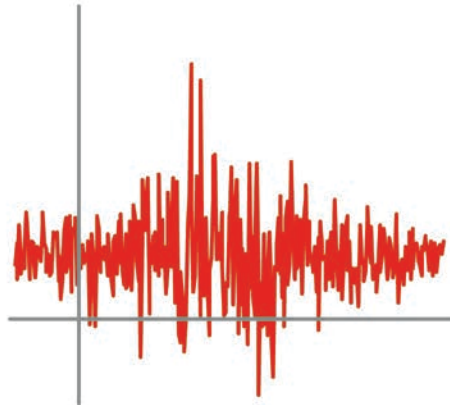
INFORMATION SERVICE OF PERM WINTER SCHOOL'12

Here you can certify and sign your warrants for business travelling, get information on shops, cafes, clubs, public transport, and answers to many other questions.

The Information service is located at the registration desk.

Working hours:

Thursday	Friday	Saturday
8 ⁰⁰ – 10 ⁰⁰	9 ⁰⁰ – 10 ⁰⁰	9 ⁰⁰ – 10 ⁰⁰
13 ³⁰ – 15 ⁰⁰	13 ³⁰ – 15 ⁰⁰	13 ³⁰ – 15 ⁰⁰
18 ³⁰ – 19 ⁰⁰	18 ³⁰ – 19 ⁰⁰	



Risk management &
Financial markets
modeling

February 2-4, 2012
Perm, Russia