

**Национальный исследовательский
Иркутский государственный
технический университет
Институт динамики систем и
теории управления СО РАН
Институт систем энергетики
им. Л.А. Мелентьева СО РАН**



ПРОГРАММА

**Всероссийской молодёжной
научно-практической
конференции**

21 – 23 марта 2013 г.

Иркутск 2013

Программный комитет конференции

Сопредседатели:

Петров А.В., д.т.н.,

Иркутск, ИрГТУ

Массель Л.В., д.т.н.,

Иркутск, ИСЭМ СО РАН

Члены программного комитета:

Бычков И.В., академик РАН,

Иркутск, ИДСТУ СО РАН

Воропай Н.И., чл.-корр. РАН,

Иркутск, ИСЭМ СО РАН

Федотов А.М., чл.-корр. РАН,

Новосибирск, НГУ

Андрианов А.Н., д.ф.-м.н.,

Москва, ИПМ РАН

Аршинский Л.В., д.т.н.,

Иркутск, ИрГУПС

Береснева О.Г., д.т.н.,

Томск, ТПУ

Горнов А.Ю., д.т.н.,

Иркутск, ИДСТУ СО РАН

Гутгарц Р.Д., д.э.н.,

Иркутск, ИрГТУ

Карпенко А.П., д.ф.-м.н.,

Москва, МГТУ

Дунаев М.П., д.т.н.,

Иркутск, ИрГТУ

Силич В.А., д.т.н.,

Томск, ТПУ

Куцкий Н.Н. д.т.н.,

Иркутск, ИрГТУ

Курганская Г.С., д.ф.-м.н.,

Иркутск, ИГУ

Юсупова Н.И., д.т.н.,

Уфа, УГАТУ

Оргкомитет конференции

Председатель: **Петров А.В.**,

д.т.н., ИрГТУ

Зам. председателя: **Бахвалов С.В.**,

к.т.н., ИрГТУ

Ученые секретари конференции:

Кузнецов Б.Ф., д.т.н., ИрГТУ

Аршинский В.Л., к.т.н. ИрГТУ

Члены оргкомитета:

Бучнев О.С., к.т.н., ИрГТУ

Дорофеев А.С., к.т.н., ИрГТУ

Массель А.Г., к.т.н., ИСЭМ СО
РАН

Макагонова Н.Н., к.т.н., ИСЭМ
СО РАН

Носырева Л.Л., к.ф.-м.н., ИрГТУ

Серышева И.А., ИрГТУ

Кирий В.Г., к.т.н., ИрГТУ

Локальный оргкомитет (ИрГТУ)

Дедюхина О.А.

Дегтярева Л.Г.

Китаева О.И.

Осипова Е.А.

Григорьев С.В.

Часовитин В.В.

Адрес оргкомитета:

664074 Иркутск, ул. Лермонтова, 83, ИрГТУ

факс (395-2) 40-51-62, 40-51-63

| | | | |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 21 марта | | | |
| 9:00 – 10:00 | Регистрация участников Конференц-зал ИрГТУ | | |
| 10:00 – 10:15 | Открытие конференции | | |
| 10:15 – 10:45 | Пленарное заседание | | |
| 10:45 – 11:30 | Секция «Интеллектуальные информационные системы» | | |
| Перерыв | | | |
| 11:45 – 13:00 | Секция «Интеллектуальные информационные системы» Конференц-зал | Секция «Математическое моделирование и методы оптимизации» ауд. В-108 | Секция «Web- технологии» ауд. И-319 |
| Перерыв на обед | | | |
| 14:00 – 15:30 | Секция «Интеллектуальные информационные системы» (Конференц-зал) | Секция «Математическое моделирование и методы оптимизации» ауд. В-108 | Секция «Web- технологии» ауд. И-319 |
| 15:30 – 17:00 | Секция «Информационные системы и технологии» Конференц-зал | | |
| 22 марта | | | |
| 9:00 – 10:00 | Регистрация участников ауд. В-107 | | |
| 10:00 – 13:00 | Секция «Информационные системы и технологии» ауд. Е-102а | Секция «Математические методы и моделирование» ауд. В-108 | Секция «Системы автоматизации и управления в экономических системах» ауд. И-319 |
| Перерыв на обед | | | |
| 14:00 – 17:00 | Секция «Информационные системы и технологии» ауд. Е-102а | Секция «Математические методы и моделирование» ауд. В-108 | Секция «Системы автоматизации и управления в экономических системах» ауд. И-319 |
| 23 марта | | | |
| 9:30 – 10:00 | Заккрытие конференции ауд. В-108 | | |
| 10:00 | Экскурсия для иногородних участников в архитектурно-этнографический музей «Тальцы» и поездка на Байкал | | |

21 марта 2013 г.

10:00 ИрГТУ – Конференц-зал

Открытие конференции

Пленарное заседание

Председатель – д.т.н. Массель Людмила Васильевна

- ♦ **Аришинский Леонид Вадимович** (Иркутск, ИрГУПС) Интегральные оценки эффективности систем.

10:45 ИрГТУ (Конференц-зал)

Секция «Интеллектуальные информационные системы»

1. Ахмадиев А.И., Егорова Е.И. (Альметьевск, АФ КГТУ) Интеллектуальная поддержка при разработке управляющих программ.
2. Фирстов Д.О., Егорова Е.И. (Альметьевск, АФ КГТУ) Интеллектуальная поддержка выбора режущего инструмента при фрезеровании.
3. Тамасов Э.Г. Егорова Е.И. (Альметьевск, АФ КГТУ) Интеллектуальная поддержка выбора рабочего приспособления при проектировании технологического процесса механической обработки деталей (на примере фрезерования).
4. Темникова Е.А., Асламова В.С. (Иркутск, ИрГУПС) Разработка семантической сети на основе онтологии предметной области для учебного центра.
5. Шаталин А.А. (Иркутск, ИрГТУ) Построение онтологии для инструмента как одной из предметных областей машиностроительного предприятия.
6. Бутаков С.О. Терёхин И.Н. (Иркутск, ИГУ), Соколов А.Ю., Черкашин Е.А. (Иркутск, ИДСТУ) Комбинирование моделей в реализации программной системы, поддерживающей подход MDA. Онтология процесса разработки как PIM модель.
7. Вартанян Э.К. (Иркутск, ИДСТУ) Технология спецификации интерфейсов проблемно-ориентированных сервисов распределенной вычислительной среды в объектно-ориентированной базе знаний.
8. Лебедева Л.В. (Ангарск, АГТА) Интеллектуальная информационная система анализа погрешностей.
9. Кожепенько Е.С., Руш Е.А., Асламова В.С., Обуздина М.В. (Иркутск, ИрГУПС) Автоматизированная поддержка принятия решения о выборе типа адсорбента.
10. Черниговский А.В., Кривов М.В. (Ангарск, АГТА) Экспертная система прокси на основе нейронной сети.

11. Проскуряков Д.П. (Иркутск, ИрГТУ) Поиск противоречий в продукционных базах знаний.
12. Слободчиков Д. А. (Иркутск, ИрГТУ) Кибернетическая безопасность в интеллектуальных энергетических системах.
13. Дутов Р.Г. (Иркутск, ИрГТУ) Разработка базы знаний критических ситуаций в экспертной системе "CRIS".
14. Леткеман А. А. (Иркутск, ИрГТУ) Разработка подсистемы описания критических ситуаций и построения когнитивных карт в интерактивной советующей системе.
15. Неруш Д.А. (Иркутск, ИрГТУ) Разработка инструментальных средств оценки рисков чрезвычайных ситуаций на основе байесовских сетей доверия.
16. Осодоев М.Я. (Иркутск, ИрГТУ) Разработка инструментальных средств 3D-визуализации критических ситуаций в интерактивной советующей системе.
17. Нгуен Ван Дык (Иркутск, ИрГТУ) Проектирование экспертной системы финансового планирования для физических лиц.

11:45 ИрГТУ (ауд. В-108)

Секция «Математическое моделирование и методы оптимизации»

Председатель – д.т.н. Куцкий Николай Николаевич

1. Орлов А.В., Янулевич М.В. (Иркутск, ИДСТУ) Об одной двухуровневой оптимизационной модели транспортных потоков.
2. Ханыхова Е.А., Карауш А.А. (Новосибирск, СНИИМ) Некоторые подходы к повышению точности эфемеридно-временной информации спутниковой навигационной системы ГЛОНАСС.
3. Коплярова Н.В. (Красноярск, СФУ) О непараметрической идентификации нелинейных динамических систем.
4. Корнеева А.А. (Красноярск, СФУ) О непараметрическом методе обработки данных с пропусками.
5. Заболотникова О.А. (Красноярск, СибГАУ) О непараметрическом управлении динамическими объектами.
6. Чжан Е. А. (Красноярск, СФУ) Непараметрическая идентификация объектов с зависимыми входными переменными.
7. Цепкова М.В. (Красноярск, СФУ) К задаче управления динамическим объектом.
8. Старовойтова А.В. (Красноярск, СибГАУ) Идентификация непараметрических моделей линейных динамических стационарных систем.
9. Куприн А.Г. (Красноярск, СибГАУ) О непараметрическом регуляторе для линейных динамических систем.
10. Куликов В.В. (Иркутск, ИрГТУ) Построение модели чувствительности для двухсвязной системы управления.

11. Бухаров Д.С. (Иркутск, ИрГТУ) О методе определения оптимального маршрута высокоскоростной магистрали.
12. Дергачёв В.Д., Ломаев Ю.С. (Красноярск, СибГАУ) Аппроксимация оптических спектров поглощения кристаллов с использованием стохастических и регулярных методов оптимизации.
13. Петров А.Д. (Иркутск, ИГУ) Формирование плана проверок контрольно-счётных органов на основе метода многокритериального принятия решений.
14. Нгуен Данг Минь (Иркутск, ИрГТУ) Исследование влияния обучающих выборок на процесс обучения адаптивных нейро-нечетких сетей для решения задачи классификаций деталей.
15. Пашинин А.А. (Иркутск, ИДСТУ) Применение параллельного подхода к алгоритму функционирования нейронной сети Хопфилда.
16. Иванов И.А. (Красноярск, СибГАУ) Самоорганизующийся алгоритм решения многокритериальных задач оптимизации на базе коэволюционного генетического алгоритма.
17. Пятых А.О., Фланчев А. В. (Иркутск, ИрГТУ) Оптимизация работы нейронной сети для задачи распознавания символов.
18. Игумнов И.В. (Иркутск, ИрГТУ) Метод Нелдера-Мида для настройки регулятора, функционирующего на основе искусственных нейросетей.
19. Фи Хыу Лык (Иркутск, ИрГТУ) Формирование алгоритма автоматической параметрической оптимизации на основе сопряженного градиента Флетчера-Ривса для систем с амплитудно-импульсной модуляцией.
20. Ларионов С.П. (Иркутск, ИрГТУ) Параметрическая оптимизация систем регулирования с широтно-импульсной модуляцией с применением нейронных сетей.

11:45 ИрГТУ (ауд. И-319)

Секция «Web-технологии»

Председатель – к.т.н. Аршинский Вадим Леонидович

1. Сусол В.С. (Иркутск, ИрГТУ) Аналитический обзор подходов к проектированию пользовательских интерфейсов.
2. Коршунов С.А., Пеньков В.А. (Иркутск, ИрГТУ) Перспективы применения 3D интерфейсов в прикладных программах для WEB.
3. Герасимов Ю.Д., Мотькин В.А. (Иркутск, ИрГТУ) Разработка ИС учета результатов итоговой аттестации выпускников ВУЗа.
4. Фам Ван Нам (Иркутск, ИрГТУ) Разработка базы данных для подготовки учебно-методических комплексов дисциплин.
5. Ха Мань Шон (Иркутск, ИрГТУ) Разработка информационной системы для накопления и анализа результатов методической и научно-исследовательской работы преподавателей.

6. Панаэтов Е.А., Носырев В.Е. (Иркутск, ИрГТУ) Разработка системы тестирования.
7. Гадеев Е.М. (Иркутск, ИрГТУ) Система анализа характеристик удобочитаемости текста.
8. Карпов Д.С. (Иркутск, ИрГТУ) Вопросы повышения профессиональных навыков у студентов.
9. Карабанова Л.В. (Иркутск, ИрГТУ) Разработка информационного портала новостей г.Свирска.
10. Строк П.В. (Иркутск, ИрГТУ) Проектирование веб-сервиса для аутсорсинга онлайн-консультаций.
11. Воробьев К.А. (Иркутск, ИрГТУ) Web-сервис для онлайн консультаций: проектирование подсистемы выставления и оплаты счетов, ввода и вывода денежных средств.
12. Нгуен Тхе Лонг, Чан Куанг Куи (Иркутск, ИрГТУ) Разработка веб-сервиса для online-консультаций.
13. Аршинский М.Л. (Иркутск, ИрГТУ) Алгоритмическое описание системы поддержки малых предприятий.
14. Сыроватский Д. И. (Иркутск, ИрГТУ) Проектирование и разработка информационной системы по предоставлению услуг интернет представительства для компаний.
15. Черноусова Д.В. (Иркутск, ИрГТУ) Автоматизированная система «Стартап-школа».
16. Гержан А.К. (Иркутск, ИрГТУ) Веб-сайт туристической фирмы «Мировой маршрут».
17. Дубинина Ю.А. (Иркутск, ИрГТУ) INTEGROMEDB.ORG - биологический поисковик и система интеграции данных большого масштаба.
18. Мальцев А. В. (Иркутск, ИрГТУ) Информационная система обработки заявок на обслуживание лесозаготовительной техники и поставку запасных частей для ООО «ТИМБЕРМАШ БАЙКАЛ».
19. Петров А.П. (Иркутск, ИрГТУ) Разработка интернет-магазина для компании "БензоЭлектроМастер".
20. Сахатская А.А. (Иркутск, ИрГТУ) Веб-сайт экскурсионной фирмы по Байкалу.
21. Фам Нгок Туен (Иркутск, ИрГТУ) Web-ориентированный редактор структуры базы данных СУБД PostgreSQL.
22. Иванова М.П. (Иркутск, ИрГТУ) Создание портала информационно-методического обеспечения деятельности государственных и муниципальных служащих Республики Бурятия при оказании услуг в электронной форме.

10:00 ИрГТУ (Конференц-зал)

Секция «Информационные системы и технологии»

Сопредседатели – к.т.н. Бахвалов Сергей Владимирович,

к.т.н. Копайгородский Алексей Николаевич

1. Александров И.М. (Ангарск, АГТА) Разработка виртуального датчика для оценки концентрации кислорода в дымовых газах.
2. Цветчих Д.В. (Красноярск, СФУ) Архитектура системы автоматической проверки лабораторных работ и её применение в учебном процессе по дисциплине «Программирование».
3. Анненков Д.В. (Иркутск, ИрГТУ) Предметно-ориентированные языки как основа подхода к разработке программного обеспечения.
4. Хритова М.А. (Иркутск, ИрГТУ) Алгоритм распознавания сейсмограмм региональных землетрясений.
5. Бурлаков А.С. (Иркутск, ИГУ) Описание семантики машинных команд.

Стендовые доклады

1. Половнева С.И., Мальчихин А.С., Саливон С.В. (Иркутск, ИрГТУ) Моделирование системы МП-термостатирования адсорбера при измерении удельной поверхности
2. Турченинов Е.А. (Иркутск, ИрГТУ) Постановка задачи разработки системной методики визуализации инженерных и научных данных.

22 марта 2013 г.

10:00 ИрГТУ (ауд. Е-102а)

Секция «Информационные системы и технологии»

Сопредседатели – к.т.н. Бахвалов Сергей Владимирович,

к.т.н. Копайгородский Алексей Николаевич

1. Шевченко Д.А. (Иркутск, ИрГУПС) Управление Северо-Муйским тоннелем как сложной пространственно-распределенной геотехнической системой.
2. Нгуен Зуи Тхаи (Иркутск, ИрГТУ) Возможность программирования MATLAB с другими языками программирования.
3. Янчуковский В.Н. (Иркутск, ИрГТУ) Двухуровневый кластерный анализ в параллельном режиме..
4. Поздняк Е.И., Сидоров И.А., Галачянц Ю.П. (Иркутск, ИрГТУ) Использование интерпретатора сетей петри для выполнения компонентно-ориентированных программ.
5. Поздняк Е.И., Черкашин Е.А. (Иркутск, ИрГТУ) Сравнение размеченных деревьев синтаксического разбора.

6. Попова Д.А., Кузьменко В.В., Эйстер В.В. (Иркутск, ИГМУ) Выявление взаимосвязи некоторых острофазовых показателей крови, как этап создания информационной системы.
7. Михайлов А.А. (Иркутск, ИДСТУ) Анализ потоков данных подпрограмм в объектных файлах dcu.
8. Исаев Т. У. (Иркутск, ИрГТУ) Инструментальная среда поддержки процессов разработки мобильных приложений.
9. Чиркова Е.Ю. (Иркутск, ИрГТУ) Разработка информационной системы анализа технологических схем производственных процессов.
10. Нгуен Ван Зунг (Иркутск, ИрГТУ) Проектирование системы обработки аналитических данных результатов применения лекарственного препарата для лечения группы пациентов.
11. Торшин А.В. (Иркутск, ИрГТУ) Проектирование автоматизированной системы обработки заявок на линию консультаций ООО НПФ «Форус».
12. Шалимов А.С. (Иркутск, ИрГТУ) Автоматизация системы контроля учета времени консультирования клиентов ОАО "Форус".
13. Перелыгин М.О. (Иркутск, ИрГТУ) Концепция совместного использования технологии дополненной реальности и хранения информации с помощью матричных кодов.
14. Чувашов А.С., Малков Ф.С. (Иркутск, ИрГТУ) Технологии автоматизированного 3D сканирования в исторических исследованиях. Возможности и перспективы применения.
15. Майстер А.А (Иркутск, ИрГТУ) Разработка ПО анализа системы мониторинга доступности и производительности сети Solar Winds Network Performance Monitor.
16. Костромин Р.О. (Иркутск, ИрГТУ) Создание вычислительного кластера для проведения оптимизационных расчетов объектов теплоэнергетики.
17. Лебедев А.А. (Иркутск, ИрГТУ) Система информационной поддержки теледиагностики канализационных сооружений.
18. Омельченко Е.С. (Иркутск, ИрГТУ) Разработка информационной системы учета работ и материалов для ООО «Иркутскнефтегазстрой».
19. Баярбат Буянтогтох (Иркутск, ИрГТУ) Создание файлового менеджера с графическим пользовательским интерфейсом для операционной системы Linux.
20. Ошарин М.В. (Иркутск, ИрГТУ) Программное обеспечение формирования аналитических оценок в проектах Сибирского ЭНТЦ.

10:00 ИрГТУ (ауд. В-108)

Секция «Математические методы и моделирование»

Председатель – д.т.н. Кузнецов Борис Федорович

1. Шишкина С.В. (Ангарск, АГТА) Моделирование случайных процессов методом индуцированных перестановок.
2. Урюпина О.А., Бородкин Д.К., Кузнецов Б.Ф. (Ангарск, АГТА) Исследование влияния параллельного включения измерительных преобразователей циклического действия на динамическую погрешность.
3. Колодин А.А., Ёлшин В.В. (Иркутск, ИрГТУ) Имитационное моделирование совмещенного процесса измельчения и выщелачивания золотосодержащих руд.
4. Овсяков А.Е., Ёлшин В.В., Миронов А.П. (Иркутск, ИрГТУ) Математическое моделирование динамики высокотемпературной десорбции золота из активных углей на основе физико-химических представлений о процессе.
5. Батагаева Т. А. (Иркутск, ИрГТУ) Исследование устойчивости трехдиагональных систем линейных алгебраических уравнений, возникающих в математической физике.
6. До Тиен Тхань (Иркутск, ИрГТУ) Многошаговые методы для численного решения вырожденных интегро-дифференциальных уравнений.
7. Фунг Тхе Бао (Иркутск, ИрГТУ) О непрерывной модели управления запасами со случайными колебаниями спроса.
8. Фу Фыок Гуй (Иркутск, ИрГТУ) Об имитационной модели грузовой железнодорожной станции общего пользования.
9. Нгуен Диеп Хак (Иркутск, ИрГТУ) Моделирование сложных энергетических установок с использованием дифференциально-алгебраических уравнений в частных производных.
10. Нгуен Дык Банг (Иркутск, ИрГТУ) О квазистационарных моделях гидравлических цепей.
11. Нгуен Выонг Ван (Иркутск, ИрГТУ) Управление одномерных систем виброзащиты с программными связями MD Adams и EASY5.
12. Ле Куанг Мынг (Иркутск, ИрГТУ) Моделирование управляемых колебательных систем в среде ADAMS-EASY5.
13. Ярлыкова Л.К. (Красноярск, СибГАУ) О непараметрических алгоритмах сглаживания при моделировании лавинообразных процессов.
14. Дресвянская Н.В. (Иркутск, ИМЭИ ИГУ) Решение задач линейного двухуровневого программирования в системе GAMS.
15. Хамисов О.О., Воронов В.А. (Иркутск, ИМЭИ ИГУ) Идентификация вибрационных параметров дискретной модели космического аппарата.

16. Лай А.В. (Иркутск, ИрГТУ) Программная реализация перестановочного метода моделирования случайных процессов.
17. Александрова А.А. (Иркутск, ИрГТУ) Автоматизация расчета пропорций смешивания нефти.
18. Прохваталин Д.А. (Иркутск, ИрГТУ) Моделирование растительного покрова с помощью комплексных сетей.
19. Харахинов В. А. (Иркутск, ИрГТУ) Анализ результатов методической и научно-исследовательской работы преподавателей с помощью нейронных сетей.

10:00 ИрГТУ (ауд. И-319а)

Секция «Системы автоматизации и управления в экономических системах»

Председатель – д.э.н. Гутгарц Римма Давыдовна

1. Вершинина Т.А. (Иркутск, ИрГТУ) Методика внедрения информационных слоёв на предприятиях малого бизнеса с целью повышения эффективности деятельности
2. Бурч О.С. (Иркутск, ИрГУПС) Экономические методы управления безопасностью на железнодорожном транспорте.
3. Киселев Д.С. (Иркутск, ИрГТУ) Проблемы и перспективы развития межведомственного электронного документооборота в Иркутской области на примере министерства социального развития, опеки и попечительства.
4. Ву Тьен Као. (Иркутск, ИрГТУ) Проектирование и разработка ПО ИС среднего общеобразовательного учреждения республики Вьетнам.
5. Саая А.Т. (Иркутск, ИрГТУ) Анализ и мониторинг системы «Электронное правительство» на примере республики Тыва.
6. Семенова А.В. (Иркутск, ИрГТУ) Проектирование автоматизированной системы по управлению тестированием персонала на предприятии ОАО «Саянскхимпласт»
7. Фогель М.А. (Иркутск, ИрГТУ) Проектирование и разработка экспертной системы типа «Обучение» для кадровой службы предприятия ОАО «Саянскхимпласт»
8. Прищепа А.Н. (Иркутск, ИрГТУ) Информационная система поддержки повышения квалификации работников образования.
9. Кисленко М.Ю. (Иркутск, ИрГТУ) Разработка АРМ подписания документов с использованием электронно-цифровой подписи.
10. Ковалевская О.С. (Иркутск, ИрГТУ) Проект по созданию и внедрению подсистемы управления имуществом для ОАО "Иркутскэнерго".
11. Волокитина А.А. (Иркутск, ИрГТУ) Проектирование системы бизнес-аналитики для ООО ТПК «УралСибМет»

12. Носырева М.В. (Иркутск, ИрГТУ) Особенности проектирования автоматизированной системы управления документооборотом отдела продаж в ООО ТПК УралСибМет.
13. Шестиалтынов Д. Л. (Иркутск, ИрГТУ) Разработка модуля категоризации электронных документов
14. Голубков Н.А. (Иркутск, ИрГТУ) Проект абонентской сети для предоставления телекоммуникационных услуг
15. Хакимов Р.А. (Иркутск, ИрГТУ) Разработка промышленной сети для управления комплексом дизельно-генераторных установок на предприятии «ВостСибАэронавигация».
16. Богомазова Е.А. (Иркутск, ИрГТУ) Анализ систем электронного документооборота.
17. Борисова Т.О. (Иркутск, ИрГТУ) Разработка документальной информационной системы для специалистов лабораторной диагностики.
18. Ерёмин Е.С. (Иркутск, ИрГТУ) Разработка информационной инфраструктуры проектных работ Сибирского энергетического научно-технического центра.
19. Гетманенко А.В. (Иркутск, ИрГТУ) Информационная система поддержки проведения SWOT анализа.
20. Васильев М.П., Хахалов Д.И. (Иркутск, ИрГТУ) Совершенствование анализа работы фирмы «Лаборатория активного бизнеса».

23 марта 2013 г.

9:30 ИрГТУ (ауд. В-108) Закрытие конференции.

10:00 Экскурсия для иногородних участников в архитектурно-этнографический музей «Тальцы» и поездка на Байкал