



**ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
БАРНАУЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ**

**ПРОГРАММА**

**Российской научной конференции студентов и магистрантов**

**«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И**

**МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ**

**В ЭКОНОМИКЕ И ФИНАНСАХ»**



**Место проведения конференции:**

**Барнаулский филиал Финуниверситета**

**Адрес: г. Барнаул, пр. Ленина, 54**

**Открытие конференции:**

**28 апреля 2017 года**

## ОБЩИЙ РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

*Регистрация: 12.00-12.30 (фойе 6 этажа)*

*Открытие конференции: 12.30 (ауд. 616)*

*Пленарное заседание: 12.30-14.30. (ауд. 616)*

*Перерыв: 14.30-15.00.*

*Работа секций: 15.00-18.00 (ауд. 616, 601, 608)*

*Заккрытие конференции: 18.00-18.20. (ауд. 616)*

### **Программный комитет конференции:**

**Иванова В.А.**, д-р филос. наук, доцент, профессор кафедры «Философия, история и право» Барнаульского филиала Финансового университета при Правительстве РФ, директор Барнаульского филиала Финуниверситета – **председатель программного комитета;**

**Санников А.В.**, канд. физ.-мат. наук, главный специалист сектора развития систем электронного документооборота Управления связи и массовых коммуникаций Алтайского края;

**Басаргина Т.П.**, член Комитета по ИТ Алтайской торгово-промышленной палаты, президент Ассоциации Обучающих Центров, генеральный директор ООО «Ключевые решения»;

**Морковин А.В.**, начальник отдела судебной статистики и правовой информатизации, кодификации и систематизации законодательства Арбитражного суда Алтайского края;

**Карташов А. Н.**, директор ООО «Дианет.ру»;

**Кривошеев Е. С.**, начальник отдела стратегического развития ООО НТЦ «Галэкс»;

**Наливайко Н.И.**, руководитель отдела внешних связей Информационного центра «Гарант»;

**Плетнёв П.В.**, генеральный директор ООО «Центр информационной безопасности»;

**Лихоманов А.В.**, директор ООО «ДэКа»;

**Соловьёв В.И.**, д-р экон. наук, профессор, руководитель департамента анализа данных, принятия решений и финансовых технологий Финуниверситета, трижды лауреат премии «Проект года» Официального сообщества ИТ-директоров России GlobalCIO;

**Дробязко О.Н.** д-р техн. наук, профессор кафедры «Математика и информатика» Барнаульского филиала Финуниверситета.

### **Оргкомитет конференции:**

**Лопухов В.М.**, канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой «Математика и информатика» Барнаульского филиала Финуниверситета – **председатель оргкомитета;**

**Фасенко Т.Е.**, канд. экон. наук, доцент, заместитель директора по научной работе Барнаульского филиала Финуниверситета, доцент кафедры «Экономика, менеджмент и маркетинг» Барнаульского филиала Финуниверситета;

**Ильина М.А.**, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры «Математика и информатика» Барнаульского филиала Финуниверситета – **ответственный секретарь;**

**Алябьева Е.В.**, канд. пед. наук, доцент, доцент кафедры «Математика и информатика» Барнаульского филиала Финуниверситета;

**Коханенко Д.В.**, канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры «Математика и информатика» Барнаульского филиала Финуниверситета.

## **ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

*12.30-13.30 ч., ауд.616*

**Иванова Валерия Айбасовна**, директор Барнаульского филиала Финансового университета при Правительстве РФ.

**Соловьёв Владимир Игоревич**, руководитель департамента анализа данных, принятия решений и финансовых технологий Финансового университета при Правительстве РФ.

**Переверзев Михаил Владимирович**, заместитель начальника Управления связи и массовых коммуникаций Алтайского края, начальник отдела развития информационных систем и ресурсов.

**Басаргина Татьяна Павловна**, член Комитета по ИТ Алтайской торгово-промышленной палаты, президент Ассоциации Обучающих Центров, генеральный директор ООО «Ключевые решения».

**Плетнёв Павел Валерьевич**, генеральный директор ООО «Центр информационной безопасности».

**Кривошеев Евгений Сергеевич**, начальник отдела стратегического развития ООО НТЦ «Галэкс».

**Лопухов Виталий Михайлович**, заведующий кафедрой «Математика и информатика» Барнаульского филиала Финансового университета при Правительстве РФ.

## ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

13.30-14.30 ч., ауд.616

**Модератор:** Коханенко Дмитрий Васильевич, канд. физ.-мат. наук,  
доцент кафедры «Математика и информатика»

### **Доклады:**

- 1. Мирзоян Мариам Валериковна**, Финансовый университет, г. Москва.  
*Управление компетенциями государственных служащих на основе онтологического подхода (онлайн-участие).*  
Науч. рук. – Васильева Елена Викторовна, д-р. экон. наук, доцент
- 2. Криган Юлия Вадимовна, Щербин Кирилл Игоревич**, Финансовый университет, г. Москва.  
*Анализ возможностей развития экзоскелетов на российском рынке (онлайн-участие, секция 2).*  
Науч. рук. – Гринева Наталья Владимировна, канд.экон.наук, доцент.
- 3. Краснова Анастасия Александровна**, Финансовый университет, г. Москва.  
*Совершенствование управления инвестиционной деятельности путем автоматизации основных процессов (онлайн-участие, секция 2).*  
Науч. рук. – Аншина Марина Львовна, доцент.
- 4. Елисеева Ирина Викторовна**, Финансовый университет, г. Москва.  
*Организация процесса сбора данных от поставщиков сведений для формирования сметной стоимости строительства (онлайн-участие, секция 2).*  
Науч. рук. – Васильева Елена Викторовна, д-р. экон. наук, доцент
- 5. Анджукаев Жангр Станиславович**, Финансовый университет, г. Москва.  
*Трансформация процессов внедрения CRM в образовательных учреждениях (онлайн-участие, секция 2).*  
Науч. рук. – Бирюков Александр Николаевич, канд. физ.-мат. наук, доцент.

## СЕКЦИЯ 1. «МОДЕЛИРОВАНИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СТРАНЫ И РЕГИОНОВ»

15.00 ч., ауд.601

*Модератор: Алябьева Елена Викторовна, канд. пед. наук, доцент,  
доцент кафедры «Математика и информатика»*

### **Члены жюри:**

- **Санников Андрей Валерьевич**, канд. физ.-мат. наук, главный специалист сектора развития систем электронного документооборота Управления связи и массовых коммуникаций Алтайского края.
- **Карташов Алексей Николаевич**, директор ООО «Дианет.ру».
- **Наливайко Надежда Ивановна**, руководитель отдела внешних связей Информационного центра «Гарант».

### **Доклады:**

- 1. Сиворонова Евгения Радмировна**, Барнаульский филиал Финансового университета  
*Метод Монте-Карло при анализе риска инвестиционных проектов (очное участие)*  
Науч. рук. – Ильина Марина Александровна, канд. техн. наук, доцент.
- 2. Сусоева Дарья Евгеньевна**, Алтайский государственный педагогический университет  
*Оценка размерных параметров реологической модели по результатам измерений динамических характеристик линейной вязкоупругости (очное участие)*  
Науч. рук. – Гельфанд Елена Михайловна, канд. техн. наук, доцент.
- 3. Минеева Елена Алексеевна**, Барнаульский филиал Финансового университета  
*Принятие управленческих решений на основе метода обратных вычислений (очное участие)*  
Науч. рук. – Ильина Марина Александровна, канд. техн. наук, доцент.
- 4. Метёлкин Константин Олегович, Шкирков Александр Юрьевич**, Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова  
*Использование методов и моделей СПУ в управлении IT-проектами (очное участие)*  
Науч. рук. – Астахова Александра Васильевна, канд. экон. наук, доцент.
- 5. Нетёса Татьяна Валерьевна**, Барнаульский филиал Финансового университета  
*Актuarные методы страхования жизни (очное участие)*  
Науч. рук. – Ильина Марина Александровна, канд. техн. наук, доцент.

- 6. Христ Дина Сергеевна**, Алтайский государственный университет  
*Моделирование развития предприятий водокommunального хозяйства (очное участие)*  
Науч. рук. – Цхай Александр Андреевич, д-р. техн. наук, профессор.
- 7. Тримбач Лидия Петровна**, Барнаульский филиал Финансового университета  
*Моделирование ценообразования в рамках товарной номенклатуры с использованием математического программирования (очное участие)*  
Науч. рук. – Жданова Евгения Михайловна, канд. физ.-мат. наук, доцент.
- 8. Ходин Михаил Андреевич**, Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова  
*Составление портфеля акций на основе фундаментального анализа основных финансовых показателей компании (очное участие)*  
Науч. рук. – Жуковский Марк Сергеевич, канд. хим. наук, доцент.
- 9. Добрынин Андрей Сергеевич**, Алтайский государственный университет  
*Веб-технологии в создании ИС восстановления экосистемы водоема (очное участие)*  
Науч. рук. – Цхай Александр Андреевич, д-р. техн. наук, профессор.
- 10. Сидоренко Игорь Олегович**, Барнаульский филиал Финансового университета  
*Методы штрафных функций в решении нелинейных оптимизационных задач в электронных таблицах (очное участие)*  
Науч. рук. – Алябьева Елена Викторовна, канд. пед. наук, доцент.
- 11. Федорова Татяна Витальевна, Антонова Алина Евгеньевна**, Калужский филиал Финансового университета  
*Развитие территориальных кластеров Калужской области: экономико-математический анализ (стендовый доклад)*  
Науч. рук. – Дробышева Ирина Васильевна, д-р. пед. наук, профессор.
- 12. Трикозова Ольга Андреевна**, Финансовый университет, г. Москва  
*О моделировании расположения банкоматов для построения эффективной сети устройств самообслуживания банка (стендовый доклад)*  
Науч. рук. – Феклин Вадим Геннадьевич, канд. физ.-мат. наук, доцент.
- 13. Лобанова Елизавета Сергеевна**, Барнаульский филиал Финансового университета  
*Построение рыночной модели «голубой фишки» Российской торговой системы (стендовый доклад)*  
Науч. рук. – Ильина Марина Александровна, канд. техн. наук, доцент.
- 14. Воробьева Инна Васильевна, Селиванова Полина Сергеевна**, Барнаульский филиал Финансового университета  
*Модель Коба - Дугласа в оценке оптимизации затрат (стендовый доклад)*  
Науч. рук. – Ильина Марина Александровна, канд. техн. наук, доцент.

**15.Семенова Софья Викторовна**, Барнаульский филиал Финансового университета

*Измерение и анализ социальных процессов на примере миграции (стендовый доклад)*

Науч. рук. – Ильина Марина Александровна, канд. техн. наук, доцент.

**16.Подъезжих Рина Владимировна**, Барнаульский филиал Финансового университета

*Факторы снижения годового потребления хлеба (стендовый доклад)*

Науч. рук. – Ильина Марина Александровна, канд. техн. наук, доцент.

## **СЕКЦИЯ 2. «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УПРАВЛЕНИИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ И ПРЕДПРИЯТИЯМ»**

*15.00 ч., ауд.616*

*Модератор: Коханенко Дмитрий Васильевич, канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры «Математика и информатика»*

### **Члены жюри:**

- **Басаргина Татьяна Павловна**, член Комитета по ИТ Алтайской торгово-промышленной палаты, президент Ассоциации Обучающих Центров, генеральный директор ООО «Ключевые решения».
- **Кривошеев Евгений Сергеевич**, начальник отдела стратегического развития ООО НТЦ «Галэкс».
- **Плетнёв Павел Валерьевич**, генеральный директор ООО «Центр информационной безопасности».

### **Доклады:**

**1. Горшенева Валентина Константиновна**, Барнаульский филиал Финансового университета

*Об использовании СПО в учебном процессе (очное участие)*

Науч. рук. – Лёвкин Игорь Васильевич, канд. физ.-мат. наук.

**2. Солдатов Роман Евгеньевич**, Алтайский государственный педагогический университет

*Применение PowerBI для анализа результатов учебного процесса (очное участие)*

Науч. рук. – Аксенов Михаил Сергеевич, канд. физ.-мат. наук.

**3. Дубровская Анна Алексеевна**, Барнаульский филиал Финансового университета

*Web-проект для ООО «Шахтер» (очное участие)*

Науч. рук. – Коханенко Дмитрий Васильевич, канд. физ.-мат. наук.

- 4. Ткаченко Анна Игоревна**, Финансовый университет, г. Москва  
*Сценарии изменения политики государства в сфере импортозамещения корпоративного софта (онлайн-участие)*  
Науч. рук. – Мишин Александр Юрьевич, канд. экон. наук, доцент.
- 5. Каа Наталья Юрьевна**, Барнаульский филиал Финансового университета  
*Проект аудита информационной безопасности Алейского филиала КАУ «МФЦ Алтайского края» (очное участие)*  
Науч. рук. – Лёвкин Игорь Васильевич, канд. физ.-мат. наук.
- 6. Клейн Мария Викторовна**, Алтайский государственный педагогический университет  
*Сопоставление внутренней и внешней оценки учебных достижений, учащихся с применением АИС “Сетевой край. Образование” (очное участие)*  
Науч. рук. – Афонина Марина Викторовна, д-р. пед. наук.
- 7. Оленберг Алексей Николаевич**, Барнаульский филиал Финансового университета  
*Проект web-ресурса для МУП г. Бийска “ГТД-Центр” (очное участие)*  
Науч. рук. – Лёвкин Игорь Васильевич, канд. физ.-мат. наук.
- 8. Васильев Владислав Сергеевич**, Финансовый университет, г. Москва  
*Социальные сети: новые маркетинговые инструменты (онлайн-участие)*  
Науч. рук. – Васильева Елена Викторовна, д-р. экон. наук, доцент.
- 9. Лушева Дарья Александровна**, Барнаульский филиал Финансового университета  
*О формировании компетенций во время студенческих практик (очное участие)*  
Науч. рук. – Лёвкин Игорь Васильевич, канд. физ.-мат. наук.
- 10. Аникина Маргарита Дмитриевна** Алтайский государственный медицинский университет  
*Использование языка программирования R для решения задачи бинарной классификации на примере предсказания наличия диабета у женщин (очное участие)*  
Науч. рук. – Козлов Денис Юрьевич, канд. физ.-мат. наук.
- 11. Ломакина Ксения Александровна, Онопко Анастасия Александровна**, Барнаульский филиал Финансового университета  
*Об оценке успеваемости студентов (очное участие)*  
Науч. рук. – Лёвкин Игорь Васильевич, канд. физ.-мат. наук.
- 12. Гребенькова Оксана Юрьевна**, Алтайский государственный педагогический университет  
*Использование сервиса Office 365 для создания электронных портфолио (очное участие)*  
Науч. рук. – Ракитин Роман Юрьевич, канд. физ.-мат. наук, доцент.



**13. Козликина Екатерина Юрьевна, Коновальчук Екатерина Сергеевна, Копылова Дарья Андреевна,** Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова

*Разработка проекта автоматизации учета кадров для использования в учебном процессе вуза (стендовый доклад)*

Науч. рук. – Астахова Александра Васильевна, канд. экон. наук, доцент.

**14. Скорых Юлия Михайловна, Хабарова Дарья Александровна,** Барнаульский филиал Финансового университета

*Об использовании справочно-информационной системы Гарант в учебном процессе (очное участие)*

Науч. рук. – Коханенко Дмитрий Васильевич, канд. физ.-мат. наук.

### СЕКЦИЯ 3. «ИТ-МЕНЕДЖМЕНТ В БИЗНЕСЕ»

15.00 ч., ауд. 604

*Модератор: Лопухов Виталий Михайлович, канд. тех. наук, доцент  
заведующий кафедрой «Математика и информатика»*

#### **Члены жюри:**

- **Морковин Алексей Викторович**, начальник отдела судебной статистики и правовой информатизации, кодификации и систематизации законодательства Арбитражного суда Алтайского края.

- **Лихоманов Андрей Валентинович**, директор ООО «ДэКа».

- **Жданова Евгения Михайловна**, канд. физ.-мат. наук, доцент, доцент кафедры «Математика и информатика» Барнаульского филиала Финансового университета.

#### **Доклады:**

**1. Агронская Дарья Николаевна,** Барнаульский филиал Финансового университета

*Web-проект для ТСЖ «Доверие-Плюс» (очное участие)*

Науч. рук. – Коханенко Дмитрий Васильевич, канд. физ.-мат. наук.

**2. Калкутина Виктория Николаевна,** Барнаульский филиал Финансового университета

*Web-проект для ОАО «Завьяловская Сельхозтехника» (очное участие)*

Науч. рук. – Дробязко Олег Николаевич, д-р техн. наук.

**3. Тебякина Татьяна Сергеевна,** Барнаульский филиал Финансового университета

*Web-проект для автоцентра (очное участие)*

Науч. рук. – Алябьева Елена Викторовна, канд. пед. наук.

- 4. Молодых Влада Евгеньевна**, Барнаулский филиал Финансового университета  
*Проект автоматизированной системы взаимоотношений с клиентами гостиницы (очное участие)*  
Науч. рук. – Дробязко Олег Николаевич, д-р техн. наук.
- 5. Смолякова Виктория Викторовна**, Барнаулский филиал Финансового университета  
*Проект автоматизированной информационной системы учета потребительских кредитов (очное участие)*  
Науч. рук. – Жевнов Денис Анатольевич, канд. техн. наук.
- 6. Саланина Виктория Андреевна**, Барнаулский филиал Финансового университета  
*Проект информационной системы учёта движения материалов на складе (очное участие)*  
Науч. рук. – Лёвкин Игорь Васильевич, канд. физ.-мат. наук.
- 7. Предыбайло Александра Олеговна**, Барнаулский филиал Финансового университета  
*Методика аудита информационной безопасности Администрации Октябрьского района г.Барнаула (очное участие)*  
Науч. рук. – Коханенко Дмитрий Васильевич, канд. физ.-мат. наук.
- 8. Касаткин Кирилл Алексеевич**, Барнаулский филиал Финансового университета  
*Разработка информационно-программного обеспечения документооборота ООО «Софт-Пульс» (очное участие)*  
Науч. рук. – Лёвкин Игорь Васильевич, канд. физ.-мат. наук.
- 9. Попов Николай Сергеевич**, Барнаулский филиал Финансового университета  
*Проект автоматизации учёта пациентов медицинского учреждения (очное участие)*  
Науч. рук. – Лёвкин Игорь Васильевич, канд. физ.-мат. наук.
- 10. Голощапова Светлана Андреевна**, Барнаулский филиал Финансового университета  
*Проект автоматизированной системы продажи банковских продуктов (очное участие)*  
Науч. рук. – Жевнов Денис Анатольевич, канд. техн. наук.
- 11. Шведов Евгений Алексеевич**, Барнаулский филиал Финансового университета  
*Разработка модели ИТ-инфраструктуры ООО "ТОГИ44.РУ" (очное участие)*  
Науч. рук. – Жевнов Денис Анатольевич, канд. техн. наук.
- 12. Левина Елена Андреевна**, Барнаулский филиал Финансового университета  
*Методика аудита информационной безопасности ГАУ НСО «МФЦ» Искитимского района (очное участие)*  
Науч. рук. – Лопухов Виталий Михайлович, канд. техн. наук, доцент.

- 13. Филинова Елена Игоревна**, Барнаулский филиал Финансового университета  
*Выбор комплекса методов моделирования товародвижения в ООО "Локкард" в условиях эксплуатации ИС (очное участие)*  
Науч. рук. – Цхай Александр Андреевич, д-р. техн. наук, профессор.
- 14. Фролова Татьяна Александровна**, Барнаулский филиал Финансового университета  
*Проект хранилища данных для ООО «Прогресс – Плюс» (очное участие)*  
Науч. рук. – Лопухов Виталий Михайлович, канд. техн. наук, доцент.
- 15. Панкратьев Владислав Сергеевич**, Барнаулский филиал Финансового университета  
*Методика аудита информационной безопасности КГБУЗ «Детская городская больница №5» (очное участие)*  
Науч. рук. – Лопухов Виталий Михайлович, канд. техн. наук, доцент.
- 16. Гладких Марина Константиновна**, Барнаулский филиал Финансового университета  
*Анализ эффективности информационных потоков и повышение их эффективности в ОСП Кулундинский почтамт УФПС Алтайского края - Филиал ФГУП (очное участие)*  
Науч. рук. – Щетинин Евгений Николаевич, канд. экон. наук.
- 17. Крискович Дарья Владимировна**, Барнаулский филиал Финансового университета  
*Совершенствование ИТ архитектуры ООО «СтройСмена» (очное участие)*  
Науч. рук. – Коханенко Дмитрий Васильевич, канд. физ.-мат. наук.
- 18. Заречнева Анастасия Андреевна**, Барнаулский филиал Финансового университета  
*Проект автоматизации бизнес-процессов ООО «ЖЭУ № 28» г. Барнаула (очное участие)*  
Науч. рук. – Цхай Александр Андреевич, д-р. техн. наук, профессор.
- 19. Свинцова Марина Алексеевна**, Барнаулский филиал Финансового университета  
*Проект автоматизации учёта оказания платных медицинских услуг в КГБУЗ "Алтайская краевая офтальмологическая больница" (стендовый доклад)*  
Науч. рук. – Цхай Александр Андреевич, д-р. техн. наук, профессор.
- 20. Реутова Анастасия Ивановна**, Барнаулский филиал Финансового университета  
*Анализ бизнес-процессов деятельности оптовой фирмы (стендовый доклад)*  
Науч. рук. – Цхай Александр Андреевич, д-р. техн. наук, профессор.

По вопросам публикации сборника обращаться:  
заведующий кафедрой «Математика и информатика»  
Лопухов Виталий Михайлович,  
тел.: (385-2) 36-19-63, e-mail: [VMLopuhov@fa.ru](mailto:VMLopuhov@fa.ru).