

Международная научно-практическая конференция  
студентов и аспирантов

Цифровизация экономики и финансов:  
модели, методы и технологии

20-21 апреля 2023г

**ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ**

International Scientific and Practical Conference  
of Students and Postgraduates

Digitalization of economics and finance:  
models, methods and technologies

April 20-21, 2023

**PROGRAM OF THE CONFERENCE**

**20 апреля 2023г.  
10.00-14.00**

## **ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ ПРОГРАММА ПЛЕНАРНОГО ЗАСЕДАНИЯ**

Ссылка на подключение

<https://events.webinar.ru/59907573/1226791714>

**ФЕКЛИН ВАДИМ ГЕННАДЬЕВИЧ**  
декан Факультета информационных технологий и  
анализа больших данных Финансового Университета  
при Правительстве Российской Федерации, к.ф.-м. н.

**РОССИЙСКАЯ  
ФЕДЕРАЦИЯ**



**ТАВАДЯН АШОТ АГАСИЕВИЧ**  
заведующий кафедрой математических методов и  
информационных технологий в экономике и бизнесе,  
Российско-Армянский университет, г. Ереван, д.э.н.,

**РЕСПУБЛИКА АРМЕНИЯ**



**Доктор БХУПЕНДЕР КУМАР СОМ**  
декан Факультета профессиональной переподготовки  
Института управленческих исследований имени  
Джагана, Рохини, Нью-Дели

**РЕСПУБЛИКА ИНДИЯ**



**Доктор БАТХУЯГ ГАНБААТАР**  
профессор, проректор по науке Финансово-  
Экономического университета, г.Улан-Батор

**МОНГОЛИЯ**



**ИМИДЕЕВА ИРИНА ВЛАДИМИРОВНА**  
руководитель отдела по Евразийскому сотрудничеству,  
Финансово-Экономического университета, г.Улан-  
Батор, к.э.н., доцент

**ХАШИМХОДЖАЕВ ШАРАФУТДИН  
ИШАНХОДЖАЕВИЧ**  
доцент кафедры «Цифровая экономика и  
информационные технологии» Ташкентского  
государственного экономического университета. г.  
Ташкент, к.э.н.

**РЕСПУБЛИКА  
УЗБЕКИСТАН**



## ДОКЛАДЫ

### ДВАДЦАТЬ СЕКУНД ЭВОЛЮЦИИ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ

**Зададаев Сергей Алексеевич**, Руководитель департамента математики Факультета информационных технологий и анализа больших данных Финансового Университета при Правительстве Российской Федерации, Москва, РФ, к.ф.-м.н, доцент.

### ЦИФРОВИЗАЦИЯ ЭКОНОМИКИ И ФИНАНСОВ: СПОСОБЫ, МЕТОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Доктор **Бхупендер Кумар Сом**, декан Отдела профессиональной переподготовки Института управленческих исследований имени Джагана, Рохини, Нью–Дели, Республика Индия

### ДИНАМИКА ЭКОНОМИЧЕСКИХ ИНДИКАТОРОВ В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ

**Тавадян Ашот Агасиевич**, заведующий кафедрой математических методов и информационных технологий в экономике и бизнесе, Российско-Армянский университет, г. Ереван, Республика Армения, д.э.н.

### МЕСТО И РОЛЬ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЭКОНОМИЧЕСКОМ РАЗВИТИИ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ

**Хашимходжаев Шарафутдин Ишанходжаевич** –доцент кафедры «Цифровая экономика и информационные технологии» Ташкентского государственного экономического университета. г. Ташкент, Республика Узбекистан, к.э.н.

### ЦИФРОВЫЕ ФИНАНСОВЫЕ РАСЧЕТЫ КАК ИНСТРУМЕНТ ГЛОБАЛЬНОЙ ПЕРЕСТРОЙКИ МЕЖДУНАРОДНОЙ ЭКОНОМИКИ

**Славин Борис Борисович**, профессор Департамента бизнес-информатики Факультета информационных технологий и анализа больших данных Финансового Университета при Правительстве Российской Федерации, Москва, РФ, д.э.н.

### СОВРЕМЕННЫЕ ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. ПРЕДСТАВЛЕНИЯ В НАУЧНОЙ ПЕРИОДИКЕ

**Ястребова Елена Владимировна**, главный редактор, представитель Генерального информационного партнера «Издательский дом «Юр-ВАК»», Москва, РФ, к.ф.-м.н.

**Модератор - Коровин Дмитрий Игоревич**, профессор Департамента анализа данных и машинного обучения Факультета информационных технологий и анализа больших данных Финансового Университета при Правительстве Российской Федерации, д.э.н.

**April 20, 2023**  
**10.00-14.00**

## **OPENING OF THE CONFERENCE**

### **PROGRAM OF THE PLENARY SESSION**

#### **Connection link**

<https://events.webinar.ru/59907573/1226791714>

**FEKLIN VADIM GENNADIEVICH**

Dean of the Faculty of Information Technology and Big Data Analysis of the Financial University under the Government of the Russian Federation, Ph.D., Associate Professor, Russian Federation

**RUSSIAN FEDERATION**



**TAVADYAN ASHOT AGHASIEVICH**

Head of the Department of Mathematical Methods and Information Technologies in Economics and Business, Russian-Armenian University, Yerevan, Republic of Armenia, Doctor of Economics.

**REPUBLIC OF ARMENIA**



**DR. BHUPENDER KUMAR SOM**

Dean – Professional Outreach Jagan Institute of Management Studies, Rohini, New Delhi

**REPUBLIC OF INDIA**



**DR BATKHUYAG GANBAATAR**

Professor, Vice rector for science at the University of Finance and Economics, Ulaanbaatar.

**MONGOLIA**



**IRINA V. IMIDEEVA**

Head of the Department for Eurasian Cooperation, University of Finance and Economics, Ulaanbaatar, Ph.D., Associate Professor

**SHARAFUTDIN ISHANKHODJAYEVICH**

**HASHIMKHODJAEV**

Associate Professor of the Department "Digital Economy and Information Technologies" of the Tashkent State University of Economics, Ph.D.

**REPUBLIC OF UZBEKISTAN**



## REPORTS

### TWENTY SECONDS OF THE EVOLUTION OF COMPUTATIONAL MATHEMATICS

**Zadadaev Sergey Alexeyevich.**, Head of the Department of Mathematics, Faculty of Information Technology and Big Data Analysis, Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow, Russian Federation, Ph.D., Associate Professor.,

### DIGITALIZATION OF ECONOMICS AND FINANCE: MODES, METHODS AND TECHNOLOGIES

**Dr. Bhupender Kumar Som**, Dean – Professional Outreach Jagan Institute of Management Studies, Rohini, New Delhi, Republic of India

### DYNAMICS OF ECONOMIC INDICATORS IN CONDITIONS OF UNCERTAINTY

**Tavadyan Ashot Aghasievich**, Head of the Department of Mathematical Methods and Information Technologies in Economics and Business, Russian-Armenian University, Yerevan, Republic of Armenia, Doctor of Economics.

### THE PLACE AND ROLE OF DIGITAL TECHNOLOGIES IN THE ECONOMIC DEVELOPMENT OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN IN THE CONTEXT OF GLOBALIZATION

**Hashimkhodjaev Sharafutdin Ishankhodjayevich** – Associate Professor of the Department of Digital Economy and Information Technologies at Tashkent State University of Economics. Tashkent, Republic of Uzbekistan, Ph.D.

### DIGITAL FINANCIAL CALCULATIONS AS A TOOL FOR GLOBAL RESTRUCTURING OF THE INTERNATIONAL ECONOMY

**Slavin Boris Borisovich**, Professor of the Department of Business Informatics, Faculty of Information Technology and Big Data Analysis, Financial University under the Government of the Russian Federation, Russian Federation, Doctor of Economics.

### MODERN DIGITAL TECHNOLOGIES. REPRESENTATIONS IN SCIENTIFIC PERIODICALS

**Yastrebova Elena Vladimirovna**, Editor-in-Chief, representative of the General Information Partner "Publishing House "Yur-VAK", Moscow, Russian Federation, Ph.D.

Moderator - **Korovin Dmitry Igorevich**, Professor of the Department of Data Analysis and Machine Learning, Faculty of Information Technology and Big Data Analysis, Financial University under the Government of the Russian Federation, Doctor of Economics.

Contact person – member of the Organizing Committee Mirzoyan Mariam Valerikovna  
Контактное лицо – член Оргкомитета Мирзоян Мариам Валериковна  
mvmirzoyan@fa.ru

## РАБОТА СЕКЦИЙ

### Секция 1.

#### Математическое и имитационное моделирование экономических процессов и систем

**21 апреля 2023г.  
10.00-14.00**

Ссылка на подключение

<https://events.webinar.ru/59459891/173384704>

**Модератор - Коровин Дмитрий Игоревич**, д.э.н., профессор Департамента анализа данных и машинного обучения

**Гринева Наталья Владимировна**, к.э.н., доцент Департамента анализа данных и машинного обучения

**Александрова Ирина Александровна**, к.ф.-м.н., первый заместитель декана Факультета информационных технологий и анализа больших данных, доцент Департамента анализа данных и машинного обучения

**Dr. Bhupender Kumar Som Dean** – Professional Outreach Jagan Institute of Management Studies, Rohini, New Delhi, Republic of India

**Утакаева Ирина Хайрлыевна**, к.ф.-м.н., доцент Департамента математики

1. **Качалина Екатерина Александровна, Чижова Алина Вячеславовна** Анализ факторов, оказывающих влияние на процессы международной миграции населения (на примере Российской Федерации). Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Россия, Москва
2. **Хлыбова Софья Эдуардовна, Наумов Максим Игоревич** Моделирование потребительского спроса населения России в условиях нестабильного экономического роста. Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Россия, Москва
3. **Дубинский Максим Сергеевич** Эконометрический анализ развития территориальных экономических кластеров. Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Россия, Москва
4. **Качуляк Маргарита Григорьевна** Моделирование стоимости интеллектуального капитала в условиях цифровизации предприятия. Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Россия, Москва
5. **Колобанов Никита Андреевич** Алгоритмический подход к определению величины фактора обеспечения в кредитных протоколах децентрализованных финансовых систем. Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Россия, Москва
6. **Ткаченко Анастасия Александровна** Эконометрическое моделирование мировых экономических кризисов. Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Россия, Москва
7. **Некрасова Елизавета Петровна** Моделирование влияния цифровизации экономики на темпы финансового развития. Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Россия, Москва

8. **Моисеенко Александр Максимович** Агентное моделирование спроса на услуги Онлайн-кинотеатров на примере ИВИ и КИНОПОИСКА. РАНХиГС, Россия, Москва

## **Секция 2. 1.**

**Применения информационных технологий в экономике, демографии, социально-экономических исследованиях, экологии и здравоохранении.**

**21 апреля 2023г.  
10.00-14.00**

**Ссылка на подключение**

<https://events.webinar.ru/59459891/1720010716>

**Модератор - Мирзоян Мариам Валериковна**, заместитель декана по дополнительному профессиональному образованию и международному сотрудничеству Факультета информационных технологий и анализа больших данных, старший преподаватель Департамента бизнес-информатики

**Dr. Deepti Kakkar** Professor in the Department of Management, Rohini, New Delhi, Republic of India

**Васильева Елена Викторовна**, д.э.н., профессор, руководитель Департамента бизнес-информатики

**Жуковская Ирина Евгеньевна**, д.э.н., профессор Департамента бизнес-информатики

1. **Тошпулатова Мадина Авазовна** Аспекты использования цифровых технологий в системе образования Узбекистана. Ташкентский государственный экономический университет, Узбекистан, Ташкент
2. **Королёва Валерия Романовна**. Маркетплейсы товаров: современное состояние и перспективы развития в России и в мире. ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Россия, Москва
3. **Тоштемирова Рухшона Шаҳобиддин қизи** Применение информационных технологий в решении экологических проблем: Аральского моря. Ташкентский государственный экономический университет. Узбекистан, Ташкент
4. **Erdenesaikhan Lkhagvasuren** Digital transformation in education: exploring the advantages and challenges of online learning during the pandemic. University of Finance and Economics, Mongolia, Ulaanbaatar
5. **Бунёдов Худоёрхон Бунёдович** Research in the field of the development of the digital economy in Uzbekistan Ташкентский государственный экономический университет, Узбекистан, Ташкент
6. **Бурханов Хуршидбек Улугбек угли** Application of digital technologies in logistics. Ташкентский государственный экономический университет, Узбекистан, Ташкент
7. **Юнусов Мухаммадшариф Сухроб угли** Перспективы применение смарт-контрактов в национальной экономике Узбекистана Ташкентский государственный экономический университет, Узбекистан, Ташкент
8. **Сизов Алексей Максимович** Использование технологии Блокчейн как надстройки над информационной системой средней школы. Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Россия, Москва

9. **Филиппова Ирина Николаевна** Прогнозирование цен на рынке недвижимости на основе машинного обучения. Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Россия, Москва
10. **Гараганов Артур Владимирович** Использование искусственного интеллекта при формулировке проблемы в социологических исследованиях. Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Россия, Москва
11. **Lazaryan Lilit** It project management processes, implementation tools and development paths. Армянский государственный экономический университет. Ереван
12. **Айрапетян Мариам** Влияние цифровой трансформации на бизнес-модель компаний. Армянский государственный экономический университет. Ереван
13. **Inga Martirosyan** Development trends and challenges of the telecommunication sector in Armenia. Армянский государственный экономический университет. Ереван

## **Секция 2.2.**

**Применения информационных технологий в финансах и актуарной деятельности.**

**Роль инновационных процессов развития в ИТ-сфере в межгосударственных отношениях.**

**21 апреля 2023г.  
10.00-14.00**

**Ссылка на подключение**

<https://events.webinar.ru/59459891/168992467>

**Модератор – Мейханаджян Лусине Акоповна**, к.ф.-м.н., доцент Департамента анализа данных и машинного обучения

**Аль-Натор Мухаммед Субхи**, к.ф.-м.н., доцент Департамента анализа данных и машинного обучения

**Иванюк Вера Алексеевна**, к.э.н., доцент Департамента анализа данных и машинного обучения

**Dr. Deepika Saxena** Professor- Management, JIMS, Rohini, New Delhi, Republic of India

**Ильинский Александр Иоильевич** д.т.н., профессор, Научный руководитель факультета международных экономических отношений

1. **Liv Soksan** Using the experience of digitalization of the Chinese economy by developing countries (on the example of Cambodia). Financial University under the Government of the Russian Federation
2. **Пучков Александр Олегович** Моделирование стоимости перехода предприятия на цифровые платформы. Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Россия, Москва
3. **Самиева М.Ф.** Роль инновационных процессов развития в ИТ-сфере в межгосударственных отношениях. Ташкентский государственный экономический университет, Узбекистан, Ташкент
4. **Kholmiraeva Aziza** Foreign experiences in the development of the digital education system. Tashkent State University of Economics, Uzbekistan, Tashkent



### **Секция 2.3.**

## **Применения информационных технологий в отраслях экономики и управлении.**

**21 апреля 2023г.**

**10.00-14.00**

#### **Ссылка на подключение**

<https://events.webinar.ru/59459891/1684773884>

Модератор – **Михайлова Светлана Сергеевна**, д.э.н., профессор Департамента анализа данных и машинного обучения

**Галантерян Анаит Петросовна**, к.т.н., доцент и кафедры «Экономическая информатика и информационные технологии» Армянский государственный экономический университет, Ереван

**Dr. Pooja Jain**, Director of the Institute, JIMS, Rohini, New Delhi, Republic of India

**Никитин Петр Владимирович**, к.пед.н, доцент Департамента анализа данных и машинного обучения

**Имидеева Ирина Владимировна**, руководитель отдела по Евразийскому сотрудничеству, Финансово-Экономического университета, г.Улан-Батор, к.э.н., доцент

1. **Скотникова Анна Александровна** Производственно-технологическая платформа как синтез промышленной и технологической платформ. Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Россия, Москва
2. **Шайматов Шавкат Камолиддинович** Использование инструментов искусственного интеллекта при оптимизации процесса кредитования Ташкентский Государственным Экономический Университет, Узбекистан, Ташкент
3. **Шишмакова Ксения** Риски в рамках процедур M&A для высокотехнологичных компаний в рамках МЭО. Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Россия, Москва
4. **Косбаев Нургазы Казбекович** Современные сетевые технологии – важный фактор развития информационного общества Ташкентский Государственным Экономический Университет, Узбекистан, Ташкент
5. **Корнеев Николай Владимирович, Шамко Кирилл Александрович** Проект отечественной защищенной программной системы MESSIL с сервисом дистанционной работы сотрудников. Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, Россия, Москва
6. **Mirziyodova Gulnoza Ayubhon qizi** Trends in the development of digital marketing in Uzbekistan: challenges and opportunities. Tashkent State University of Economics. Uzbekistan, Tashkent
7. **Семёнова Полина Алексеевна** Предварительный анализ данных и построение признаков в задаче прогнозирования объемов поставок. Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Россия, Москва
8. **Никоненко Иван Сергеевич** Применение микросервисной архитектуры в телекоммуникационных компаниях. Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Россия, Москва
9. **Зезюлин Максим Федорович, Бирюков Марк Вячеславович, Донской Максим Дмитриевич** Элементы системы обеспечения информационной безопасности

цифровой среды финансового сектора РФ. Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Россия, Москва

10. **Поткин Алексей Александрович** Применение информационных технологий в отраслях экономики и управлении. Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Россия, Москва
11. **Милёхина Анна Алексеевна, Терехова Варвара Дмитриевна, Ковынев Сергей Сергеевич** Концептуальные основы разработки цифровой студенческой платформы «КАЛЕНДАРЬ». Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Россия, Москва
12. **Гарайшин Тамерлан Тагирович** Оптимизация деятельности строительной компании на основе цифровых технологий. Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Россия, Москва
13. **Егшатын Артем Кирович** Внедрение справочной системы для подготовки сопроводительной документации информационной безопасности в кредитно-финансовой сфере. Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Россия, Москва
14. **Дубинин Александр Юрьевич** Целесообразность интеграции модуля UEVA И межсетевое экрана. Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Россия, Москва
15. **Родионов Андрей Александрович** Применение интернет вещей (IOT) для оптимизации управления ресурсами в цифровой экономике. Ташкентский государственный экономический университет. Узбекистан, Ташкент

### **Секция 3.**

#### **Анализ больших данных и искусственный интеллект**

**21 апреля 2023г.  
10.00-14.00**

**Ссылка на подключение**

<https://events.webinar.ru/59459891/1716153254>

**Модератор - Андриянов Никита Андреевич**, к.т.н., доцент Департамента анализа данных и машинного обучения

**Казарян Армен Юрикович**, к.э.н., доцент, заведующий кафедрой «Экономическая информатика и информационные технологии» Армянский государственный экономический университет, Ереван

**Горохова Римма Ивановна**, к.пед.н, доцент Департамента доцент, анализа данных и машинного обучения

**Коротеев Михаил Викторович**, к.э.н., доцент Департамента доцент, анализа данных и машинного обучения, заместитель декана Факультета информационных технологий и анализа больших данных

1. **Пехтерев Денис Олегович** Разработка рекомендаций продавцам об управлении инвестициями на площадках электронной коммерции. РАНХиГС, Россия, Москва
2. **Makhamadjalilov Yahyohon.** Использование искусственного интеллекта в анализе больших данных. Т Ташкентский Государственным Экономический Университет, Узбекистан, Ташкент

3. **Мирзарахимова Азиза Бахромовна** Big data applications in health. Ташкентский государственный экономический университет, Узбекистан, Ташкент
4. **Кулагина Софья Владимировна** Польза виртуальной примерочной для бизнеса и механизм её работы. Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Россия, Москва
5. **Дудко Анастасия Андреевна** Использование искусственного интеллекта в банковской системе как способ борьбы с финансовыми махинациями. Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Россия, Москва
6. **Пучков Александр Олегович** Предварительный анализ данных и построение признаков в задачах предсказания оттока клиентов. Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Россия, Москва
7. **Хуранова Камилла Мухамедовна** Искусственный интеллект в экономике: возможности и вызовы. Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Россия, Москва
8. **Селиверстов Виталий Валерьевич** Проблемы контроля качества лиц на изображениях или кадрах в биометрической идентификации. ФГБОУ ВПО Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., Россия, Саратов
9. **Вилкул Анна Андреевна** Сравнительный анализ методов кластеризации для графовых данных. Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Россия, Москва
10. **Унтилова Арина Олеговна** Распознавание характеристик эмоций по речевому сигналу. Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Россия, Москва
11. **Миронова Ольга Дмитриевна, Крапивина Елизавета Антоновна** Оценка кредитоспособности фермеров с помощью машинного обучения. Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Россия, Москва
12. **Куличенко Яна Владимировна** Исследование современных технологий генерации изображений text2image. Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Россия, Москва
13. **Чернов Петр Болеславович, Кабиров Радмир Спартакович** Интеллектуальная система принятия решений на основании передовых технологий ИИ с формированием открытой платформы и программных библиотек на основе графовых алгоритмов для формирований устойчивых логистических цепочек и достижения синергетического экономического эффекта. Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Россия, Москва
14. **Янина Марина Денисовна** Машинное обучение в задачах анализа социальных графов. Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Россия, Москва
15. **Шигаров Дмитрий Алексеевич** Сравнение методов машинного обучения для решения задачи бинарной классификации на реальных наборах данных. Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Россия, Москва
16. **Воробьева Марина Игоревна** Проектирование MD, анализ существующих мастер-данных, поиск и устранение проблемных зон. Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Россия, Москва