



III Международная научно-практическая конференция студентов и аспирантов

**Цифровизация экономики и финансов:
МОДЕЛИ, МЕТОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ**

23-24 апреля 2025г

Результаты конкурса

**III International Scientific and Practical Conference of
Students and Postgraduates**

**Digitalization of economics and finance:
models, methods and technologies**

April 23-24, 2025

The results of the competition

РАБОТА СЕКЦИЙ

Секция 1

Математическое моделирование и системный анализ

Диплом I степени

Участник	Тема	Научный руководитель
Карманов Александр Арсланович Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Россия, Москва	Предиктивное управление энергопотреблением на основе математического моделирования и методов машинного обучения	Никитин П. В., к.пед.н., доцент Кафедры искусственного интеллекта, Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Москва, Россия

Диплом II степени

Участник	Тема	Научный руководитель
Баймухамбетова Адель Темирхановна Университет НАРХОЗ, Казахстан, Алматы	Моделирование распространения информации в социальных сетях	Уандыкова М. К., к.э.н., профессор. Университет НАРХОЗ, Казахстан, Алматы
Гушан Наталия Юрьевна Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Россия, Москва	Пространственный мониторинг в лесных экосистемах	Кочкаров Р. А., к.э.н., до- цент Кафедры искусствен- ного интеллекта, Финансо- вый университет при Пра- вительстве Российской Фе- дерации, Москва, Россия

Диплом III степени

Участник	Тема	Научный руководитель
Конева Анна Романовна Конева Анастасия Романовна Ермолина Елизавета Константиновна Финансовый университет при Правительстве	Разработка чат-бота для анализа финансовых рынков и выдачи инвестиционных рекомендаций с применением методов машинного обучения и технического анализа	Коровин Д. И., д.э.н., доцент Кафедры моделирования и системного анализа, Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Москва, Россия

Российской Федерации, Россия, Москва		
Участник	Тема	Научный руководитель
Цогоева Амина Константиновна Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Россия, Москва	Анализ и моделирование регионального рынка недвижимости	Михайлова С. С., д.э.н., доцент, профессор Кафедры математики и анализа данных. Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Москва, Россия
Участник	Тема	Научный руководитель
Коновченко Виктория Максимовна Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Россия, Москва	Об использовании искусственного интеллекта в образовательной сфере	Грузина Ю. М., к.т.н., доцент Кафедры общего и проектного менеджмента, Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Москва, Россия

Секция 2

Цифровая математика: модели, методы и технологии

Диплом I степени

Участник	Тема	Научный руководитель
Балашова Мария Дмитриевна Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Москва, Россия	Использование интерактивных средств моделирования и визуализации для оценки рисков и доходности финансового актива	Лукьянов П. Б., д.э.н., доцент; профессор Кафедры математики и анализа данных. Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Москва, Россия

Диплом II степени

Участник	Тема	Научный руководитель
Белов Константин Дмитриевич Кулыгин Леонид Борисович Четыркина Мария Артёмовна Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Москва, Россия	Интеллектуальная оценка поглощения углеродного следа лесными экосистемами на основе комплексных спутниковых, климатических и почвенных данных	Владова А. Ю., д.т.н., доцент; профессор Кафедры математики и анализа данных Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Москва, Россия

Участник	Тема	Научный руководитель
Шушкевич Дмитрий Витальевич Лебедевич Артем Владимирович Белорусский Государственный Университет, Минск, Республика Беларусь	Алгоритмы и инструменты настройки и оценки эффективности нейронных сетей, сопоставление программных реализаций	Таранчук В. Б., д.ф.-м.н., профессор, профессор кафедры компьютерных технологий и систем Белорусский Государственный Университет, Минск, Республика Беларусь

Диплом III степени

Участник	Тема	Научный руководитель
Шигапова Руфина Ильнуровна Гикало Игорь Станиславович Пивоваров Тимофей Сергеевич Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Москва, Россия	Маскирование облаков и их теней на снимках спутников	Чернышенко В. С., к.ф.-м.н., доцент; доцент Кафедры математики и анализа данных Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Москва, Россия
Корнилов Константин Георгиевич Рожкова Галина Геннадьевна Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Москва, Россия	Роль характеристик рельефа в задаче прогнозирования распространения лесных пожаров с помощью машинного обучения	Чернышенко В. С., к.ф.-м.н., доцент; доцент Кафедры математики и анализа данных Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Москва, Россия
Жудрик Михаил Александрович Белорусский государственный педагогического университета им. Максима Танка, Минск, Республика Беларусь	Способы осуществления поурочного контроля на уроках информатики при обучении учащихся моделированию в экономических задачах	Зенько С. И., к.пед.н., доцент, доцент кафедры информатики и методики преподавания информатики физико- математического факультета Белорусского государственного педагогического университета им. Максима Танка, Минск, Республика Беларусь

Секция 3

Информационные технологии и инженерия данных в цифровой экономике

Диплом I степени

Участник	Тема	Научный руководитель
Выродов Артём Геннадьевич Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Москва, Россия	Анализ больших данных для оценки факторов, влияющих на комиссии за транзакции в цифровых валютах	Иванюк В. А., доцент Кафедры информационных технологий, Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Москва, Россия

Диплом II степени

Участник	Тема	Научный руководитель
Корнилов Константин Георгиевич Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Москва, Россия	Аналитическое измерение цифровой экономики на основе данных официальной статистики ИТ-выпускников в РФ	Рычаго М.Е., доцент Кафедры информационных технологий, Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Москва, Россия
Лукашевич Станислав Витальевич Лукашевич Владислав Витальевич Полоцкий государственный университет имени Евфросинии Полоцкой, Полоцк, Республика Беларусь	Методы реализации системы Text-to-Speech	Скуковская А.А., старший преподаватель Кафедры технологий программирования, Полоцкий государственный университет имени Евфросинии Полоцкой

Диплом III степени

Участник	Тема	Научный руководитель
Лавринович Андрей Алексеевич Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Москва, Россия	Выбор признаков для классификации пользователей на основе активности в социальных сетях	Абашин В.Г., доцент Кафедры информационных технологий, Финансовый университет при Правительстве Российской

		Федерации, Москва, Россия
--	--	---------------------------

Участник	Тема	Научный руководитель
Цыганцов Артём Сергеевич Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Москва, Россия	Система опережающих данных экономики	Болтачев Э. Ф., доцент Кафедры искусственного интеллекта, Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Москва, Россия
Участник	Тема	Научный руководитель
Аширкулова Толгонай Биялиевна Джумаева Диана Маратовна Кыргызский Государственный Технический Университет им. И. Раззакова. Бишкек, Кыргызстан	Разработка системы для извлечения именованных сущностей	Токтоналы Аида, старший преподаватель, Кыргызский Государственный Технический Университет им. И. Раззакова

Секция 4

Искусственный интеллект: технологические и социальные вопросы

Диплом I степени

Участник	Тема	Научный руководитель
Кононов Кирилл Никитич Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Россия, Москва	Город LLM: русскоязычные мультиагентные симуляции для анализа социальных проектов	Коротеев М. В., заведующий Кафедрой искусственного интеллекта, Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Москва, Россия

Диплом II степени

Участник	Тема	Научный руководитель
Дымова Алена Руслановна Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Россия, Москва	Анализ влияния социально-экономических показателей на качество жизни населения Северо-Кавказского федерального округа	Михайлова С. С. д.э.н., доцент, профессор Кафедры математики и анализа данных. Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Москва, Россия
Участник	Тема	Научный руководитель

Дудкина Снежана Игоревна Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Россия, Москва	AI-агенты нового поколения: архитектуры, коллективный интеллект и пути к автономии.	Маковейчук К. А. к.э.н., доцент, Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Москва, Россия
---	--	---

Диплом III степени

Участник	Тема	Научный руководитель
Разумовский Борис Николаевич Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Россия, Москва	Loqa: магия тонкой настройки LLM без усилий.	Романова Е. В., доцент Кафедры искусственного интеллекта Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Москва, Россия
Меньшиков Илья Владимирович Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Россия, Москва	Использование графов знаний для улучшения генерации ответов в системах RAG	Романова Е. В., доцент Кафедры искусственного интеллекта Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Москва, Россия
Котик Лидия Станиславовна Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Россия, Москва	Coofify: мобильное приложение для персонализированного питания на основе ИИ	Точилкина Т. Е., Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Москва, Россия

Секция 5

Бизнес-информатика: управление большими системами на основе ИТ

Диплом I степени

Участник	Тема	Научный руководитель
Петросян Артем Араратович Конева Виктория Викторовна	Применение цифровых интерфейсов для экологического мониторинга: анализ и перспективы	Чернышенко В. С., к.т.н., доцент, Финансовый университет при Правительстве Российской Россия

Дедикова Екатерина Романовна		
Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Россия, Москва		

Диплом II степени

Участник	Тема	Научный руководитель
Шахрай Матвей Сергеевич	Управление большими системами на основе ИТ-рисков	Дудкина Е. В., доцент кафедры бизнес-информатики. Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Москва, Россия
Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Россия, Москва		
Участник	Тема	Научный руководитель
Алиев Муслим Адамович	Геймификация как инструмент повышения мотивации к ведению рациона питания: методы и технологии в мобильных приложениях	Будаев Е. С. к.д.т., доцент Финансовый университет при Правительстве РФ, Москва, Россия
Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Россия, Москва		

Диплом III степени

Участник	Тема	Научный руководитель
Бортков Илья Игоревич	Развитие управленческого учета в строительной компании на основе ИТ-инструментов для финансового контроля и аналитики	Деева Е. А., к.э.н., доцент, доцент Кафедры бизнес-информатики. Финансовый университет при Правительстве РФ, Москва, Россия
Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Россия, Москва		
Участник	Тема	Научный руководитель
Байдакова Мария Алексеевна	Бизнес-администрирование как большая система в условиях цифровой трансформации: проблема интегрирования IT-специалистов	Ежова Л. А., ассистент Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Москва, Россия
Фенин Егор Алексеевич		
Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Россия, Москва		
Участник	Тема	Научный руководитель

Джигкаев Алан Тимурович	Интеллектуальное управление сложными информационными системами для бизнеса: технологии и вызовы	Мишин А. Ю., к.э.н., доцент кафедры бизнес- информатики. Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Москва, Россия
Ложкин Никита Александрович		
Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Россия, Москва		

The results of the competition

Section 1 Mathematical modeling and system analysis

Diploma I category

Karmanov Alexander Arslanovich Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow, Russia	Predictive energy management based on mathematical modeling and machine learning methods	Nikitin P. V., Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor of the Department of Artificial Intelligence. Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow, Russia
---	---	--

Diploma II category

C		
Baymukhambetova Adel Temirkhanovna NARKHOZ University, Kazakhstan, Almaty	Modeling information dissemination in social networks	Wandykova M. K., Candidate of Economics, Professor. NARKHOZ University, Kazakhstan, Almaty
Contestant	Topic Of The Report	
Gushan Natalia Yurievna Financial University under the Government of the Russian Federation, Russia, Moscow	Spatial monitoring in forest ecosystems	Kochkarov R. A., Ph.D. in Economics, Associate Professor of the Department of Artificial Intelligence. Financial University under the Government of the Russian Federation, Russia, Moscow

Diploma III category

Contestant	Topic Of The Report	Scientific Supervisor
Koneva Anna Romanovna Koneva Anastasia Romanovna Ermolina Elizaveta Konstantinovna Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow, Russia	Development of a chatbot for analyzing financial markets and issuing investment recommendations using machine learning and technical analysis methods	Korovin D. I., Doctor of Economics, Associate Professor of the Department of Modeling and System Analysis Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow, Russia

Contestant	Topic Of The Report	Scientific Supervisor
Tsogoeva Amina Konstantinovna Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow, Russia	Analysis and modeling of the regional real estate market	Mikhailova S. S., Doctor of Economics, Associate Professor, Professor of the Department of Mathematics and Data Analysis. Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow, Russia
Contestant	Topic Of The Report	Scientific Supervisor
Konovchenko Victoria Maksimovna Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow, Russia	On the use of artificial intelligence in the educational field	Gruzina Yu. M., Candidate of Technical Sciences, Associate Professor of the Department of General and Project Management. Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow, Russia

Section 2

Digital mathematics: models, methods and technologies

I

Balashova Maria Dmitrievna Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow, Russia	The use of interactive modeling and visualization tools to assess the risks and profitability of a financial asset	Lukyanov P. B., Doctor of Economics, Associate Professor; Professor of the Department of Mathematics and Data Analysis of the Faculty of Information Technology and Big Data Analysis, Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow, Russia
---	--	--

Diploma II category

Contestant	Topic Of The Report	Scientific Supervisor
Belov Konstantin Dmitrievich Kulygin Leonid Borisovich Chetyrkina Maria Artemovna Financial University under the Government of the	Intelligent assessment of carbon footprint absorption by forest ecosystems based on complex satellite, climatic and soil data	Vladova A. Y., Doctor of Engineering Sciences, Associate Professor; Professor of the Department of Mathematics and Data Analysis of the Faculty of Information Technology and Big Data Analysis Financial University under the Government of the

Russian Federation, Moscow, Russia		Russian Federation, Moscow, Russia
Contestant	Topic Of The Report	S
Shushkevich Dmitry Vitalievich Lebedevich Artem Vladimirovich Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus	Algorithms and tools for configuring and evaluating the effectiveness of neural networks, comparison of software implementations	Taranchuk V. B., Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor, Professor of the Department of Computer Technologies and Systems Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus

Diploma III category

Contestant	Topic Of The Report	Scientific Supervisor
Shigapova Rufina Ilurovna Gikalo Igor Stanislavovich Pivovarov Timofey Sergeevich Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow, Russia	Masking clouds and their shadows on satellite images	Chernyshenko V. S., Ph.D., Associate Professor; Associate Professor, Department of Mathematics and Data Analysis, Faculty of Information Technology and Big Data Analysis, Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow, Russia
Contestant	Topic Of The Report	Scientific Supervisor
Kornilov Konstantin Georgievich Rozhkova Galina Gennadievna Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow, Russia	The role of terrain characteristics in predicting the spread of forest fires using machine learning	C Ph.D., Associate Professor; Associate Professor, Department of Mathematics and Data Analysis, Faculty of Information Technology and Big Data Analysis, Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow, Russia
Contestant	Topic Of The Report	Scientific Supervisor
Zhudrik, Mikhail Alexandrovich Belarusian State Pedagogical University named after M. Tank, Minsk, Republic of Belarus	Methods of implementing after-school control in computer science lessons when teaching students modeling in economic tasks	Zenko S. I., PhD, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Informatics and Methods of Teaching Informatics, Faculty of Physics and Mathematics, Belarusian State Pedagogical University named after Maxim Tank, Minsk, Republic of Belarus

Section 3

Information technology and data engineering in the digital economy

Diploma I category

Vyrodov Artem Gennadievich Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow, Russia	Big Data analysis to assess the factors affecting transaction fees in digital currencies	Ivanyuk V. A., Associate Professor, Department of Information Technology, Financial University
---	---	---

I

Kornilov Konstantin Georgievich Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow, Russia	Analytical measurement of the digital economy based on official statistics of IT graduates in the Russian Federation	Rychago M. E., Associate Professor, Department of Information Technology, Financial University
Lukashevich Stanislav Vitalievich Lukashevich Vladislav Vitalievich Euphrosyne Polotsk Polotsk State University, Polotsk, Republic of Belarus	Methods of implementing the Text-to-Speech system	Skukovskaya A. A., Senior Lecturer, Department of Programming Technologies, Polotsk State University named after Euphrosyne of Polotsk

Diploma III category

Contestant	Topic Of The Report	Scientific Supervisor
Lavrinovich Andrey Alekseevich Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow, Russia	The choice of signs for classifying users based on activity in social networks	Abashin V. G., Associate Professor, Department of Information Technology, Financial University
Tsygantsov Artem Sergeevich	The system of advanced economic data	Boltachev E. F., Associate Professor, Department of Artificial Intelligence, Financial University

Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow, Russia		
Contestant	Topic Of The Report	Scientific Supervisor
Ashirkulova Tolgonai Bialievna Kyrgyz State Technical University named after I. Razzakov. Bishkek, Kyrgyzstan	Development of a system for extracting named entities	Toktonali A., Senior Lecturer, Kyrgyz State Technical University named after I. Razzakov

Section 4

Artificial intelligence: technological and social issues

I

Kononov Kirill Nikitich Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow, Russia	City of LLM: Russian-language multi-agent simulations for the analysis of social processes	Koroteev M. V., Head of the Department of Artificial Intelligence. Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow, Russia

I

Dymova Alyona Ruslanovna Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow, Russia	Analysis of the impact of socio-economic indicators on the quality of life of the population of the North Caucasus Federal District	Mikhailova S. S., Doctor of Economics, Associate Professor, Professor of the Department of Mathematics and Data Analysis. Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow, Russia
Dudkina Snezhana Igorevna Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow, Russia	AI agents of the new generation: architectures, collective intelligence and ways to autonomy	Makoveychuk K. A., Candidate of Economics, Associate Professor. Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow, Russia

Diploma III category

Contestant	Topic Of The Report	Scientific Supervisor
Razumovsky Boris Nikolaevich	Lora: the magic of effortlessly fine-tuning LLM	Romanova E. V., Associate Professor of the Department of

Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow, Russia		Artificial Intelligence. Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow, Russia
Contestant	Topic Of The Report	Scientific Supervisor
Menshikov Ilya Vladimirovich Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow, Russia	The use of knowledge graphs to improve the generation of answers	Romanova E. V., Associate Professor of the Department of Artificial Intelligence. Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow, Russia
Contestant	Topic Of The Report	Scientific Supervisor
Kotik Lidiya Svyatoslavovna Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow, Russia	Cookify: a mobile application for personalized nutrition based on AI	Tochilkina T. E., Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow, Russia

Section 5

Business Informatics: IT-based management of large systems

I

Petrosyan Artem Araratovich Koneva Victoria Viktorovna Dedikova Ekaterina Romanovna Financial University under the Government of the Russian Federation, Russia, Moscow	Application of digital interfaces for environmental monitoring: analysis and prospects	Chernyshenko V. S., Candidate of Technical Sciences, Associate Professor. Financial University under the Government of the Russian Federation, Russia, Moscow

I

Shakhrai Matvey Sergeevich Financial University under the Government of the	Management of large systems based on IT risks	Dudkina E. V., Associate Professor of the Department of Business Informatics Financial University under the Government of the

Russian Federation, Russia, Moscow		Russian Federation, Russia, Moscow
Aliev Muslim Adamovich	Gamification as a tool to increase motivation to maintain a diet: methods and technologies in mobile applications	Budaev E. S., PhD, Associate Professor Financial University under the Government of the Russian Federation, Russia, Moscow
Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow, Russia		

Diploma III category

Contestant	Topic Of The Report	Scientific Supervisor
Bortkov Ilya Igorevich Financial University under the Government of the Russian Federation, Russia, Moscow	Development of management accounting in a construction company based on IT tools for financial control and analytics	Deeva E. A., Candidate of Economics, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Business Informatics. Financial University under the Government of the Russian Federation, Russia, Moscow
Contestant	Topic Of The Report	Scientific Supervisor
Baidakova Maria Alekseevna Fenin Egor Alekseevich Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow, Russia	Business administration as a large system in the context of digital transformation: the problem of integrating IT specialists	Yezhova L. A., assistant Financial University under the Government of the Russian Federation, Russia, Moscow
Contestant	Topic Of The Report	Scientific Supervisor
Dzhigkaev Alan Timurovich Lozhkin Nikita Aleksandrovich Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow, Russia	Intelligent management of complex information systems for business: technologies and challenges	Mishin A. Yu., Candidate of Economics, Associate Professor of the Department of Business Informatics Financial University under the Government of the Russian Federation, Russia, Moscow