



**ИНСТИТУТ
ЭКОНОМИКИ**
УНИВЕРСИТЕТ ЛОБАЧЕВСКОГО

ПРОГРАММА

V Всероссийского научно-практического семинара

**«Математическое и компьютерное
моделирование и бизнес-анализ
в условиях цифровизации экономики»**

Нижний Новгород

23 апреля 2025 г.

СОСТАВ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА

Плехова Ю.О.	Председатель организационного комитета, директор ИНЭК ННГУ, зав. кафедрой экономики предприятий и организаций ИНЭК ННГУ, д.э.н., проф., (Нижний Новгород, Россия)
Семенов А.В.	Заместитель председателя организационного комитета, и.о. заведующего кафедрой математического моделирования экономических процессов ИНЭК ННГУ, к.ф.-м.н., доц. (Нижний Новгород, Россия)
Капитанова О.В.	Секретарь организационного комитета, доцент кафедры математического моделирования экономических процессов ИНЭК ННГУ, к.ф.-м.н. (Нижний Новгород, Россия)
Кузнецов Ю.А.	Профессор кафедры математического моделирования экономических процессов ИНЭК ННГУ, д.ф.-м.н., проф. (Нижний Новгород, Россия)
Федосенко Ю.С.	Заведующий кафедрой систем информационной безопасности, управления и телекоммуникаций Волжского государственного университета водного транспорта, д.т.н., проф. (Нижний Новгород, Россия)
Сараев Л.А.	Профессор кафедры математики и бизнес-информатики Самарского национального исследовательского университета имени академика С.П. Королева, д.ф.-м.н., проф. (Самара, Россия)
Максимов В.П.	Профессор кафедры информационных систем и математических методов в экономике Пермского государственного национального исследовательского университета, д.ф.-м.н., проф. (Пермь, Россия)
Митяков Е.С.	Заведующий кафедрой предметно-ориентированных информационных систем ФГБОУ ВО «МИРЭА – Российский технологический университет», д.э.н., проф. (Москва, Россия)
Любушин Н.П.	Профессор кафедры экономического анализа и аудита Воронежского государственного университета, д.э.н., проф. (Воронеж, Россия)
Незнакомцева О.Ю.	Ведущий программист кафедры математического моделирования экономических процессов ИНЭК ННГУ (Нижний Новгород, Россия)

Место проведения:

Семинар проводится on-line через платформу MTS-Link (Webinar):
<https://my.mts-link.ru/j/unnn/742491248>

Институт экономики

Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского

Телефон для справок:

8-920-290-93-00 *Капитанова Ольга Владимировна*

E-mail:

mmer@iee.unn.ru

Регламент работы семинара: 14.00 – 17.00

Порядок и время очных докладов представлены ниже. Время выступления 15 минут вместе с ответами на вопросы. Большая просьба придерживаться регламента.

Модераторы семинара: Кузнецов Юрий Алексеевич, доктор физ.-мат. наук, профессор; Капитанова Ольга Владимировна, кандидат физ.-мат. наук

14.00-14.15	Приветственное слово	Кузнецов Юрий Алексеевич, Капитанова Ольга Владимировна	Нижний Новгород, ННГУ
-------------	----------------------	--	-----------------------

Выступления:

14.15-14.30	Интеллектуальный капитал в цифровую эпоху: ключевые аспекты оценки	Бабичева Надежда Эвальдовна, Гуртовая Ирина Николаевна	Воронеж, ВГУ; Нижний Новгород, ФГБОУ ДПО «Академия лидерства и администрирования бизнес-процессов ФНС России - Волга»
14.30-14.45	Развитие информационно-аналитического инструментария эффективного управления экосистемами	Любушин Николай Петрович, Крастелева Екатерина Александровна	Воронеж, ВГУ; Воронеж, ООО «НПО Специалист»
14.45-15.00	Алгоритмы кластеризации машинного обучения для обнаружения угроз в критически важных информационных инфраструктурах	Казакевич Игорь Дмитриевич, Ладынин Андрей Иванович, Митяков Евгений Сергеевич	Москва, РТУ МИРЭА
15.00-15.15	Нейросетевое исследование развития реального сектора экономики регионов России в контексте национальных целей страны	Плехова Юлия Олеговна, Перова Валентина Ивановна, Галлямова Лиана Рустамовна	Нижний Новгород, ННГУ
15.15-15.30	Нейросетевой анализ развития региональной экономики как источника усиления технологического суверенитета России	Семенов Алексей Валерьевич, Перова Валентина Ивановна, Лусникова Юлия Сергеевна	Нижний Новгород, ННГУ
15.30-15.45	Архитектурный дизайн единой научной цифровой платформы	Кузнецов Ярослав Андреевич	Пермь, ПГНИУ
15.45-16.00	Прогнозирование региональных макроэкономических индикаторов с применением нейросетей глубокой структуры	Граница Юлия Валентиновна	Нижний Новгород, ННГУ

16.00-16.15	Разработка клиентских приложений с использованием объектно-ориентированной технологии доступа к данным	Рузанов Павел Александрович	Нижний Новгород, ННГУ
16.15-16.30	Регулирование программ кэшбэка в условиях цифровизации деятельности коммерческих банков	Арапова Екатерина Владимировна, Иванова Виктория Юрьевна	Чебоксары, ЧувГУ
16.30-16.45	Регрессионный анализ валовой добавленной стоимости строительства с применением Python	Капитанова Ольга Владимировна, Малкина Марина Юрьевна, Плехова Юлия Олеговна, Семенов Алексей Валерьевич	Нижний Новгород, ННГУ

Стендовые доклады:

1. **Борисов С.А.** (Нижний Новгород, ННГУ)
Концепция «умного города» в России и за рубежом
2. **Бушуев А.А.** (Пермь, ПГНИУ)
Проблема потери актуальности эконометрических моделей
3. **Винник В.К.** (Нижний Новгород, ННГУ)
Преимущества и риски внедрения искусственного интеллекта в образовательный процесс
4. **Дружиловская Т.Ю.** (Нижний Новгород, ННГУ)
Проблемы моделирования информации о финансовом положении организации для ее отражения в бухгалтерском балансе
5. **Дружиловская Э.С.** (Нижний Новгород, ННГУ)
Возможности применения искусственного интеллекта при оценке нематериальных активов в бухгалтерском учете
6. **Едророва В.Н., Савицкая Т.В.** (Нижний Новгород, ННГУ)
Применение метода аналитического выравнивания временных рядов в анализе ключевого аспекта демографических процессов региона
7. **Капитанова О.В., Кузнецова М.А.** (Нижний Новгород, ННГУ)
Кластерный анализ субъектов РФ по их конкурентоспособности
8. **Климова Е.З., Павлова И.А.** (Нижний Новгород, ННГУ)
Бизнес-анализ организации сферы туризма на примере ГК Ока
9. **Ковалев И.Н.** (Ульяновск, УлГУ)
Модель оценки эффективности выполнения работы службы поддержки
10. **Краснов К.А.** (Пермь, ПГНИУ)
Прогнозирование доходности инвестиционного портфеля акций с использованием методов машинного обучения

- 11. Кузнецов Ю.А.** (Нижний Новгород, ННГУ)
Об одной математической модели экономического роста с учетом социального и человеческого капиталов
- 12. Кузнецов Ю.А., Семенов А.В.** (Нижний Новгород, ННГУ)
Концепция устойчивого развития и вопросы математического моделирования экономического роста
- 13. Лофиченко А.А.** (Луганск, ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля»)
Методика оценки цифровой зрелости угледобывающих предприятий
- 14. Лутошкин И.В., Рыбина М.С.** (Ульяновск, УлГУ)
Модель управления экономической системой в условиях массового заболевания с учетом критерия быстрого действия
- 15. Макарычева И.В.** (Нижний Новгород, ННГУ)
Использование индексов цифровизации экономики для международных сравнений и место России в некоторых из них
- 16. Матвеев В.А.** (Нижний Новгород, ННГУ)
Проблемы статистической оценки цифровых финансов
- 17. Медведев А.В.** (Нижний Новгород, ННГУ, Х5)
Моделирование конкурентоспособности языков, используемых в сети internet при условиях многополярного мира
- 18. Митяков Е.С.** (Москва, РТУ МИРЭА)
Эволюция концепций и технологий защиты информации в критических информационных инфраструктурах
- 19. Носаков И.В.** (Нижний Новгород, ННГУ)
О возможностях и проблемах проектного управления
- 20. Попова Н.Н.** (Луганск, ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля»)
Моделирование влияния уровня гармонизации управленческой деятельности на результативность функционирования предприятия
- 21. Савдерова А.Ф., Князева Е.О.** (Чебоксары, ЧувГУ)
Применение технологий искусственного интеллекта в совершенствовании банковского кредитования
- 22. Салмина Н.А.** (Нижний Новгород, ННГУ)
Разузлование ресурсных спецификаций в приложении ERP
- 23. Соменкова Н.С.** (Нижний Новгород, ННГУ)
Неравномерность цифрового развития регионов и направления ее минимизации

Материалы стендовых докладов будут разосланы участникам семинара и все интересующие вопросы можно будет задать по электронной почте авторам докладов.