

**Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации**

**Кафедра «Бизнес-информатика»**

приглашают **19-20 февраля 2018 года**

студентов на II студенческую конференцию по бизнес-информатике «**Сеть студенческого обмена по исследованию информационных систем**»

**Тема конференции «Вызовы цифровой экономики»**

**Адрес конференции:** г. Москва, ул. Щербаковская, д.38, Факультет прикладной математики и информационных технологий (м. Семеновская).

**Вся актуальная информация размещается на странице кафедры «Бизнес-информатика»:** <http://www.fa.ru/org/chair/bi/Pages/2-ая-конференция-по-бизнес-информатике.aspx>

**Время открытия конференции:** 10-00

**Регистрация и прием материалов:** прием тезисов и регистрация для участия в конференции - до 18 февраля 2018 года. Для участия в конференции необходимо зарегистрироваться по ссылке: <https://goo.gl/forms/1E1S1YLLv9TNfrKg2>. Работы необходимо направлять по адресу: [businfo@fa.ru](mailto:businfo@fa.ru). Программный комитет оставляет за собой право не публиковать тезисы докладов, не отвечающие требованиям конференции.

**Публикация докладов:** представленные доклады студентов будут опубликованы в электронном сборнике трудов конференции (РИНЦ). В качестве докладов рассматриваются оригинальные, не опубликованные ранее работы по тематике конференции, выполненные при участии студентов и аспирантов. Для очного выступления необходимо отправить презентацию на почту организаторов заранее. Возможно заочное участие докладов.

**Программный комитет:**

**Славин Б.Б. (Председатель)** – к.ф.м.н., научный руководитель Факультета прикладной математики и информационных технологий Финуниверситета

**Зараменских Е.П.** – к.т.н., доцент кафедры «Бизнес-информатика», Финуниверситет

**Калачанов В.Д.** – д.э.н., проф., зав. кафедрой «Системы управления экономическими объектами», НИУ МАИ

**Исаев Е.А.** - к.т.н., проф., академический руководитель магистерской программы "Бизнес-информатика", заведующий кафедрой управления информационными системами и цифровой инфраструктурой, Факультет бизнеса и менеджмента, Школа бизнес-информатики, НИУ ВШЭ

**Организационный комитет:**

**Алтухова Н.Ф. (Председатель)** – к.э.н., зав. кафедрой «Бизнес-информатика», Финуниверситет

**Васильева Е.В.** – д.э.н., профессор кафедры «Бизнес-информатика», Финуниверситет

**Бабкин Э.А.** - к.т.н., PhD ординарный профессор НИУ ВШЭ, Нижегородский филиал

**Корнилов В.В.** – к.ф.-м. н., доцент, зам. директора по научной работе, Школа бизнес-информатики факультета бизнеса и менеджмента, НИУ ВШЭ

**Мишин А.Ю.** – к.э.н., профессор кафедры «Бизнес-информатика», Финуниверситет

### **Секции конференции**

1. **Инжиниринг и моделирование предприятий** (модераторы: Емельянов В.А., Точилкина Т.Е.)
2. **Управление информационными системами** (модераторы Исаев Е.А., Каширина Н.)
3. **Бизнес-информатика. Видеоконференция** (модератор Зараменских Е.П.)
4. **Исследование больших данных, методы и инструменты бизнес-аналитики** (модераторы Громова А.А., Полпудников С.В.)
5. **Технологические инновации в экономике и [стартапы]** (модераторы Деева Е.А., Васильева Е.В.)
6. **Международный клуб исследователей информационных систем** (на английском языке) (Ян Вом Броке, Мольженков П.)

### **Программа конференции:**

**19 февраля 2018**

10.00 – Открытие конференции. Приветственное слово научного руководителя Факультета прикладной математики и информационных технологий Славина Б.Б.

10.10 Выступление профессора Я. Вам Броке (Университет Лихтенштейна, Княжество Лихтенштейн)

10. 25 **Цифровизация в агросекторе - фантастика или реальность?** Алифанов Кирилл, ИТ-директор, группа компаний «Русагро»

10.40 **Корпоративная стратегия цифровизации – подходы и технологии,** Хорошев Тимофей, Партнер, АО КМПГ

12.0-12.45

Мастер-класс (актовый зал)

**«Разработка бизнес-моделей для цифровой экономики»** Мария Фай, руководитель учебных программ (SAP, Швейцария), PhD кандидат (Университет Лихтенштейна)

12.45-13.15 Перерыв

13.15 Работа по секциям

- **Инжиниринг и моделирование предприятий, аудитория 602**

- **Управление информационными системами, аудитория 606**
- **Бизнес-информатика. Видеоконференция, аудитория 205**
- **Исследование больших данных, методы и инструменты бизнес-аналитики, аудитория 610**
- **Технологические инновации в экономике и [стартапы], аудитория 708**
- **Международный клуб исследователей информационных систем (на английском языке), аудитория 613**

**20 февраля 2018г.**

10.00-11.00 Лекция приглашенного профессора Я. Броке (Университет Лихтенштейна) (на англ. языке) **«Creating Business Value through Digital Technology. The Central Role of Business Process Management»**, актовый зал

11.00-11.30 Вручение дипломов победителей и призеров конференции, актовый зал

11.30-13.00 Мастер-классы для участников конференции (параллельные сессии)

**«Применение технологии имитационного моделирования в городской транспортной инфраструктуре»** Пашкевич Алексей Георгиевич, заместитель генерального директора; Иванов Георгий Алексеевич, начальник отдела моделирования транспортных систем, «ИТС консалтинг» - аудитория 703

**Демидов Дмитрий**, компании НОРБИТ, Аудитория 709

13.00 Подведение итогов и закрытие конференции

#### **Рекомендуемая структура тезисов доклада по принципу IMRAD:**

**Актуальность (Introduction, Purpose)** - актуальность, цели и задачи исследования, степень разработанности проблемы.

**Методы (Methods)** - какие гипотезы проверены, какие методы применены.

**Результаты (Results)** - основные выводы и результаты исследования.

**Перспективы (Discussion)** – научная новизна (для магистров и аспирантов обязательно) и перспектива дальнейшей работы.

#### **Рекомендуемая структура тезисов доклада по принципу IMRAD:**

**Актуальность (Introduction, Purpose)** - актуальность, цели и задачи исследования, степень разработанности проблемы.

**Методы (Methods)** - какие гипотезы проверены, какие методы применены.

**Результаты (Results)** - основные выводы и результаты исследования.

**Перспективы (Discussion)** – научная новизна (для магистров и аспирантов обязательно) и перспектива дальнейшей работы.

#### **Требования к оформлению тезисов докладов**

Тезисы докладов, объемом не более 4 страниц, подготавливаются в форматах doc или docx. Формат страницы: А4 (210x297 мм).

Поля: 2 см со всех сторон.

Шрифт: Times New Roman. Размер шрифта: 14.

Межстрочный интервал: 1,5.

Абзацный отступ: 1,25.

В тексте допускается использование не более 2 рисунков и таблиц. Рисунки следует выполнять размерами не менее 60x60 мм и не более 110x170 мм в формате \*.jpg, \*.bmp. Рисунки, таблицы и схемы должны быть пронумерованы и внедрены в файл в символьном редакторе или редакторе MS Word, на них должна быть ссылка в тексте, например: (рис. 4), (табл. 3).

Отсканированные версии иллюстраций, таблиц и формул не допускаются. Не допускаются цветные изображения (графики, диаграммы), если при печати в черно-белом режиме цвета плохо различимы. Все аббревиатуры и сокращения должны быть расшифрованы при первом их употреблении в тексте. *Файл сохранить под своей фамилией.*

**УДК: (см., например, [teacode.com/online/udc](http://teacode.com/online/udc) или [udk-codes.net](http://udk-codes.net)).**

Кроме основного текста в файле в обязательном порядке должны быть указаны следующие сведения **на русском и английском языках:**

- название рукописи;
- фамилия, имя и отчество автора (авторов), группа, форма обучения;
- название вуза, город, страна;
- контактная информация, которая может быть размещена в открытом доступе (для каждого автора: e-mail, город, страна проживания), а также контактные телефоны для связи с редакцией журнала;
- фамилия, имя и отчество научного руководителя, должность, место работы, ученая степень, ученое звание, почетное звание;
- расширенная аннотация (не менее 100-250 слов), которая должна раскрывать актуальность темы, методы, результаты и перспективы исследования;
- ключевые слова, словосочетания (5–10);
- список использованной литературы.

**Название: по центру, без отступа, прописными буквами.**

Название печатается прописными буквами жирным шрифтом. Ниже через двойной интервал строчными буквами - инициалы и фамилия автора(ов). Далее через двойной интервал - ученая степень, инициалы и фамилия научного руководителя. Ниже через двойной интервал - название вуза, город, страна.

#### **ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ**

УДК 004.7

# **НЕЙРОСЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: ПРАКТИКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

**Сидоров А.В., Иванова А.Ю.**

Студенты 2 курса направления подготовки бакалавров «Бизнес-информатика»

Научный руководитель: Петрова А.А., к.э.н., доц.

Финансовый университет при Правительстве РФ, Москва, Россия

## ***Аннотация***

Глубинное обучение – направление в области искусственного интеллекта и машинного обучения, основанное на поиске моделей и алгоритмов, по которым компьютеры учатся на «собственном опыте». С помощью глубинного обучения можно решить множество проблем, связанных с анализом и обработкой больших данных. Представлены примеры практических приложений нейросетевых технологий, описаны реализованная в рамках инициативного студенческого исследования практика обучения нейронной сети и возможности её практического использования в компаниях/учебных заведениях для автоматического отслеживания присутствия штатных сотрудников/обучающихся (распознавание лиц при помощи камер на входе и работы нейронной сети, созданной в надстройке Java Neuroph Studio).

## ***Ключевые слова***

Искусственный интеллект, нейронные сети, машинное обучение, глубинное обучение, практическое приложение теории распознавания образов, автоматическое распознавание лиц.

# **NEURAL NETWORK TECHNOLOGY: CURRENT PRACTICE AND PROSPECTS**

**Sidorov A.V., Ivanov A. Y.**

Scientific leader: Petrov A. A., ph. D., assoc.

Financial university, Moscow, Russia

***Abstract***

Deep learning is a sphere in artificial intelligence that based on searching for models and algorithms which computers can use to teach themselves for further work. Using deep learning we can automatically solve variety of problems connecting with analysis and processing of big data. Provides examples of practical application of neural nets. Practices of deep learning and possibilities of practical use in commercial companies or in educational institutions for automation check of attendance of staff or pupils, students (face recognition using cameras at the entrance and neural nets created in Java Neuroph studio.

***Keywords***

Artificial intelligence, neural networks, machine learning, deep learning, practical application of the theory of pattern recognition, automatic face detection.