



**IV Всероссийская научная конференция  
«Искусственный интеллект в автоматизированных системах  
управления и обработки данных (ИИАСУ'25)»  
Москва, МГТУ имени Н.Э. Баумана, 30–31 октября 2025 г.**

## ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

Срок представления предварительных материалов статей: **до 15 октября 2025 г.** для решения **об участии в конференции.**

Срок представления готовых статей: **до 15 декабря 2025 г.** для публикации в **сборнике** по результатам конференции.

Все материалы в формате Word направляются **письмом с указанием в теме письма названия секции** на почту конференции: [iiasu.conference@yandex.ru](mailto:iiasu.conference@yandex.ru). Название файлов в письме должно содержать указание на первого автора и содержимое файла. Необходимый формат:

«ФамилияИО\_первого\_автора\_Содержимое.расширение\_файла»

Примеры: «ИвановАБ\_Статья.docx».

Материалы в формате pdf приниматься не будут.

## ОФОРМЛЕНИЕ РУКОПИСИ СТАТЬИ

### ТРЕБОВАНИЯ К СТАТЬЯМ

- Объем статьи: 5–7 страниц по шаблону с использованием стилей.
- Аннотация: 150–250 слов.
- Ключевые слова: 5–7 слов.
- Структурированный текст статьи (введение, литературный обзор, методы, результаты, обсуждение, заключение).
- Список литературы.
- В статье должно быть 7–15 ссылок на источники литературы.

### ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

#### Требования к структуре статьи

Рукопись статьи должна содержать:

- индекс универсальной десятичной классификации (УДК);
- полное название статьи на русском и английском языках;
- инициалы и фамилии авторов на русском и английском языках;
- город, название организаций (официальное сокращенное), в которых работают или учатся авторы на русском и английском языках;
- E-mail корреспондирующего автора (указывается в скобках за ФИО);

- аннотация (150–250 слов) на русском и английском языках;
- ключевые слова (5–7) на русском и английском языках;
- текст статьи, объемом 5–7 стр., включая рисунки, таблицы, схемы;
- список литературы на русском языке (7–15 источников).

## Требования к оформлению текста рукописи статьи

Основной текст статьи набирается в текстовом редакторе Word с использованием предустановленных стилей шаблона:

- размер страницы А4;
- поля по 2 см с каждой стороны;
- шрифт Times New Roman 13 пт;
- через одинарный интервал;
- абзацный отступ 0.75 см;
- запретить автоматический перенос слов.

## Описание стилевой разметки текста рукописи

Название стиля	Стиль оформления	Описание
1 УДК	Стиль для индекса УДК (универсальной десятичной классификации)	Шрифт Times New Roman, 13 пт, одинарный интервал, выравнивание по левому краю, интервал после 3 пт.
2 Название статьи	Стиль для названия статьи	Шрифт Times New Roman, 13 пт, <b>полужирный</b> , одинарный интервал, все <b>ПРОПИСНЫЕ БУКВЫ</b> , выравнивание по центру, без переносов, без абзацного отступа, интервал после 3 пт.
3 ФИО	Стиль для Фамилии И.О. авторов статьи, города, аффилиации, E-mail корреспондирующего автора (указывается в скобках за ФИО автора)	Шрифт Times New Roman, 13 пт, одинарный интервал, выравнивание по правому краю, не добавлять интервал между абзацами одного стиля, интервал после 3 пт.
4 Аннотация	Стиль для аннотации и ключевых слов	Шрифт Times New Roman, 13 пт, <i>курсив</i> , заголовки <b>полужирный курсив</b> , одинарный интервал, выравнивание по ширине.
5 Подзаголовок	Стиль для заголовков разделов статьи	Шрифт Times New Roman, 13 пт, <b>полужирный</b> , одинарный интервал, выравнивание по центру, без переносов, без абзацного отступа, не отрывать от нижеследующего, интервал до 3 пт., интервал после 3 пт.
6 Основной текст	Стиль для текста статьи	Шрифт Times New Roman 13 пт, одинарный интервал, абзацный отступ 0.75 см, выравнивание по ширине.
7 Заголовок таблицы	Стиль для заголовков таблиц	Шрифт Times New Roman, 13 пт, <b>полужирный</b> , одинарный интервал, выравнивание по ширине, без переносов, без абзацного отступа, интервал до 6 пт., интервал после 6 пт.

		пт., не отрывать от нижеследующего.
8 Таблица	Стиль для текста таблиц	Шрифт Times New Roman, 12 пт, одинарный интервал, выравнивание по центру, без абзацного отступа.
9 Рисунок	Стиль для рисунков	Шрифт Times New Roman, 12 пт, одинарный интервал, выравнивание по центру, без абзацного отступа, интервал до 12 пт., интервал после 6 пт., не отрывать от нижеследующего.
А Подпись под рисунком	Стиль для подписей под рисунком	Шрифт Times New Roman, 12 пт, одинарный интервал, выравнивание по центру, без абзацного отступа, интервал до 6 пт., интервал после 12 пт., не добавлять интервал между абзацами одного стиля.
В Нумерованный список	Стиль для оформления нумерованного списка	Нумерованный список, шрифт Times New Roman, 13 пт, одинарный интервал, нумерация: 1. 2. 3., выравнивание по ширине, без абзацного отступа.
С Ненумерованный список	Стиль для оформления ненумерованного списка	Нумерованный список, шрифт Times New Roman, 13 пт, одинарный интервал, нумерация: 1. 2. 3., выравнивание по ширине, без абзацного отступа.
Д Грант	Стиль для ссылки на грант	Шрифт Times New Roman, 13 пт, <i>курсив</i> , одинарный интервал, выравнивание по центру, без абзацного отступа.
Е Список литературы	Стиль для оформления списка литературы	Нумерованный список, шрифт Times New Roman, 12 пт, одинарный интервал, нумерация: 1. 2. 3., выравнивание по ширине, без абзацного отступа.

## Формульный набор

Все формулы набираются с выравниванием по центру страницы с новой строки. Номера формул при необходимости указываются в скобках справа. Номера присваиваются формулам, на которые есть ссылки в тексте. Для формул следует представить легенду с пояснением обозначений в ней. Пример:

$$e_i = \langle v_S, v_E, eo, \{atr_k\} \rangle, e_i \in E, eo = true | false,$$

где  $e_i$  – ребро метаграфа;  $v_S$  – исходная вершина (метавершина) ребра;  $v_E$  – конечная вершина (метавершина) ребра;  $eo$  – признак направленности ребра ( $eo=true$  – направленное ребро,  $eo=false$  – ненаправленное ребро);  $atr_k$  – атрибут.

## Оформление списков

Для небольших перечислений используйте маркированный список (маркер «точка» •), отступ слева 0.75 см.

## Таблицы и рисунки

Таблицы и рисунки должны располагаться в пределах рабочего поля. Они нумеруются в порядке упоминания в тексте. На все рисунки и таблицы должны быть ссылки в тексте. Если таблица только одна, то она не нумеруется. Указывается только наименование таблицы, а в тексте ссылка на нее. Аналогично следует поступать с нумерацией рисунков. После таблиц и рисунков следует добавлять пустую строку перед абзацем текста. Стиль оформления таблиц: простая сетка без цветового оформления, толщина линий 1 пт., шрифт Times New Roman, 12 пт., шрифт заголовков столбцов - **полужирный**.

## Пример оформления таблицы

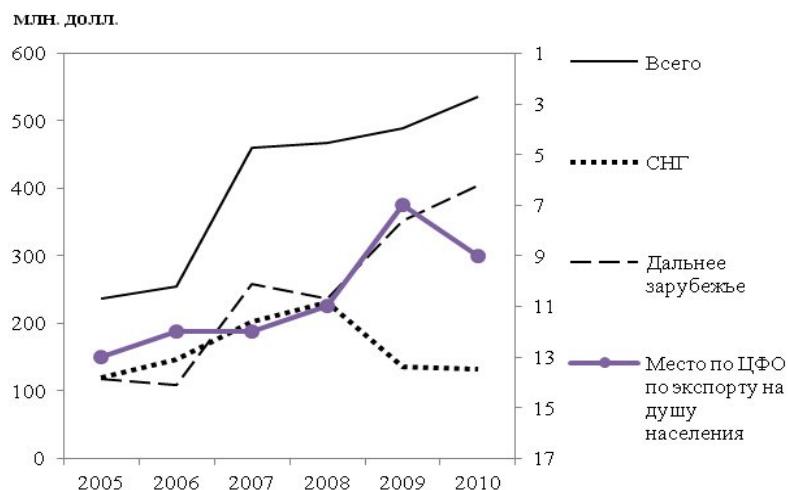
### Уровень успешности различных методов на нейронных сетях с MobileFaceNet

Методы		Уровень успешности		
Метод замещения пикселей	Направленная	1,7%		
	Ненаправленная	17,3%		
Порог функции потерь		0,01	0,005	0,001
Метод на основе оптимизации	Направленная	48,0%	50,2%	49,4%
	Ненаправленная	97,2%	98,0%	97,8%
Метод быстрого градиента	Направленная	92,4%	90,8%	92,0%
	Ненаправленная	100%	99,8%	100%

Рисунки (схемы, графики, диаграммы) и таблицы следует размещать в тексте ПОСЛЕ абзаца, в котором они впервые упоминаются, желательно, на той же странице. Не рекомендуется перегружать рисунки ненужными деталями. Текстовую информацию и условные обозначения следует выносить в подрисуночную подпись, заменяя их на рисунке цифрами или буквами, соответствующими обозначениям в тексте. Надписи на рисунках и в таблицах лучше выполнять прямым шрифтом размером не менее 12–10 пт. Толщина линий не менее 0,7 мм. Схемы и графики на рисунках должны быть либо черно-белыми, либо должны читаться при переводе их в градации серого.

## Примеры рисунков

*Пример графиков, которые будут понятны в черно-белом виде:*



*Пример рисунка схемы с читаемыми надписями:*

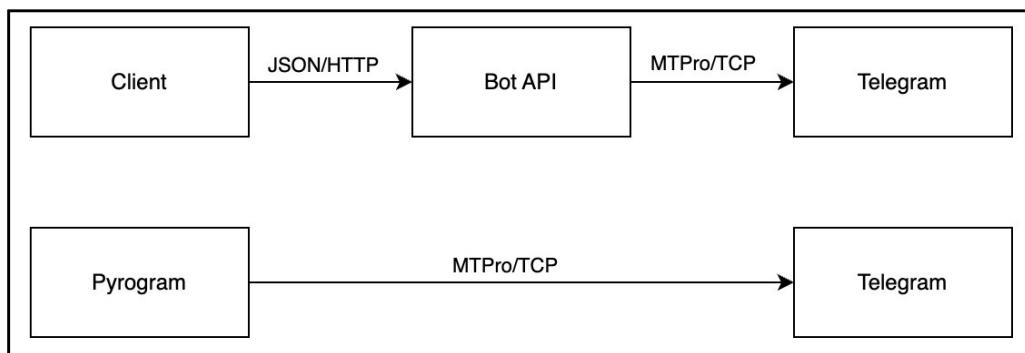


Рис. 1. Схема взаимодействия с Bot API и пользовательским API Telegram

Цветные схемы и рисунки будут представлены в цвете только в электронном сборнике статей (PDF), в печатном варианте сборника они будут выполнены только в градациях серого.

## ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ССЫЛОК НА ЛИТЕРАТУРУ

**Список литературы** оформляется в соответствии с **ГОСТ Р 7.0.5-2008. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления.**

**НЕ СЛЕДУЕТ** применять **ГОСТ Р 7.0.100-2018. Библиографическая запись. Библиографическое описание: общие требования и правила составления**, поскольку он **НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ** на правила составления библиографических ссылок. Это надо учитывать, поскольку ссылки, которые можно получить в eLibrary по каждой публикации, оформлены в соответствии именно с этим ГОСТом.

Ссылки на **электронные документы** оформляются с учетом требований **ГОСТ Р 7.0.108-2022. Библиографические ссылки на электронные документы, размещённые в информационно-телекоммуникационных сетях**. Однако, следует ориентироваться **только на ТЕКСТ** этого стандарта, но **НЕ НА ПРИМЕРЫ**, так как они ориентированы на **ГОСТ Р 7.0.100-2018**.

**Тире** между частями описания в библиографических ссылках **НЕ СТАВИТСЯ**, это допускается **ГОСТ Р 7.0.5-2008**. Все ссылки должны быть оформлены единообразно: только с разделителем **точка** без тире между частями описания.

**Пробел между инициалами** авторов **НЕ ставится**.

**В ссылках на электронные источники** в соответствии с ГОСТ Р 7.0.108-2022: после кодового слова ссылки «**URL:**» **ставится двоеточие**, а после кодовых слов «**DOI**» и «**EDN**» **двоеточие не ставится**.

**Ссылки нумеруются** в порядке их появления в тексте статьи и **в таком же порядке** перечисляются в списке литературы.

**Каждая ссылка** в списке литературы должна **заканчиваться точкой**.

**Не рекомендуется** давать ссылки на википедию, киберленинку и другие ресурсы, не являющиеся научными публикациями. Если необходимо сослаться на содержащуюся там информацию, используйте первоисточники, на которые ссылаются эти ресурсы.

## **ОБРАЗЦЫ ОФОРМЛЕНИЯ ССЫЛОК НА ЛИТЕРАТУРУ**

### **Статья**

Горячкин Б.С., Мышенков К.С., Харлашкин А.И. Анализ методов концептуального проектирования автоматизированных информационных систем // Динамика сложных систем – XXI век. 2020. Т. 14. № 3. С. 23–34. DOI 10.18127/j19997493-202003-02. EDN DTECTE.

Шанин В.Н., Грабарник П.Я., Быховец С.С., Чертов О.Г., Припутина И.В., Шашков М.П., Иванова Н.В., Стаменов М.Н., Фролов П.В., Зубкова Е.В., Ручинская Е.В. Параметризация модели производственного процесса для доминирующих видов деревьев Европейской части РФ в задачах моделирования динамики лесных экосистем // Мат. биология и биоинформатика. 2019. Т. 14. Вып. 1. С. 54–76.

Плавшич В., Зейн А.Н. Отклик облачных хранилищ при загрузке и выгрузке файлов // Молодежный исследовательский потенциал: сб. ст. Междунар. учеб.-исслед. конкурса, Петрозаводск, 25 апреля 2021. Петрозаводск: Новая Наука, 2021. С. 9–14. EDN ROJNXK.

Terekhov V., Zabelina V., Savchenko G., Chumachenko S. Classification of Tree Species by Trunk Image Using Conventional Neural Network and Augmentation of the Training Sample Using a Telegram-Bot // Advances in Neural Computation, Machine Learning, and Cognitive Research V: Selected Papers from the XXIII International Conference on Neuroinformatics, Moscow, 18–22 October 2021. M: Springer, 2022. P. 210–216.

Fasae O., Adeyemo A.B. A Comparative study of Genetic Algorithm Optimized CNN-LSTM and Non-optimised CNN-LSTM Models on Timve-Series Datasets // University of Ibadan Journal of Science and Logics in ICT Research. 2021. Vol. 6. № 1. P. 547–558.

Yang C., Lu X., Lin Z., Shechtman E., Wang O., Li H. High-Resolution Image Inpainting Using Multi-scale Neural Patch Synthesis // IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR). 2017. P. 4076–4084. DOI 10.1109/CVPR.2017.434.

Danilchenko V.I., Danilchenko Y.V., Kureichik V.M. Bio-inspired Approach to Microwave Circuit Design // IEEE EAST-WEST DESIGN & TEST SYMPOSIUM. EWDTs 2020. P. 362–366. DOI 10.1109/EWDTs 50664.2020.9224737.

## **Книга**

Кирютенко Ю.А. Объектно-ориентированное программирование. Архитектура MVC: Учеб. пособие. Ростов-на-Дону, 2008. 153 с.

Кокеткин П.П., Сафонова И.В., Кочегура Т.Н. Пути улучшения качества изготовления одежды. М.: Легпромбытиздан, 1989. 240 с.

Дистель Р. Теория графов: пер. с англ. Новосибирск: Изд-во Ин-т мат., 2002. 336 с.

Медведкова И.Е., Бугаев Ю.В., Чикунов С.В. Базы данных: учеб. пособие. Воронеж: Изд-во ВГУИТ, 2014. 105 с.

Мандельброт Б. Фрактальная геометрия природы. М.: Ин-т компьют. исслед., 2002. 656 с.

## **Закон**

Федеральный закон «О государственной социальной помощи» от 17.07.1999 № 178-ФЗ (ред. № 46-ФЗ от 28.03.2022).

## **ГОСТ**

ГОСТ 28195-89. Оценка качества программных средств. Общие положения. URL: <https://docs.cntd.ru/document/1200009135> (дата обращения: 15.04.2021).

ГОСТ Р ИСО/МЭК 12207-2010. Информационная технология. Системная и программная инженерия. Процессы жизненного цикла программных средств. М: Стандартинформ, 2011. 99 с.

ГОСТ Р 57100-2016/ISO/IEC/IEEE 42010:2011. Системная и программная инженерия. Описание архитектуры. М: Стандартинформ, 2019. 31 с.

## **Диссертация, автореферат**

Чумаченко С.И. Имитационное моделирование многовидовых разновозрастных лесных насаждений: дис. ... д-ра биол. наук. Мытищи, 2006. 287 с.

Успенский М.Б. Разработка и исследование методов и моделей обработки диагностической информации для обнаружения и локализации неисправностей в системах хранения данных: автореф. дис. ... канд. техн. наук. СПб., 2020. 19 с.

## **Патенты**

Система управления мастер-данными об активах: пат. на изобрет. № 2748741 С2 Российской Федерации / Сухобоков А.В., Сухобоков А.А., Михайлов А.Л., Строгонова В.И.; № 2018130478 заявл. 27.02.2017; опубл. 31.05.2021.

Комплексная оценка качества и классификация многомерных объектов: свид. об офиц. регистр. прогр. для ЭВМ № 2006613936 РФ / Мышенков К.С., Карпов В.И., Гетьман В.В.; № 2006613704 заявл. 02.11.2006; зарегистр. 16.11.2006.

## ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ

### Книга

Топтыгин И.Н. Математическое введение в курс общей физики: учеб. пособие. СПб., 2000. URL: <http://ftp.unilib.neva.ru/dl/010.pdf> (дата обращения: 14.04.2022).

### Статья из электронного издания (электронный журнал)

Балдин А.В., Елисеев Д.В. Адаптируемая модель данных на основе многомерного пространства // Наука и образование: электрон. науч.-техн. изд. МГТУ им. Н.Э. Баумана. 2010. № 10. С. 1–7. URL: <http://technomag.edu.ru/doc/161410.html> (дата обращения 08.02.2022).

Власова В.А., Олейникова А.А. Сравнение методов балансировки нагрузки в беспроводных сенсорных сетях // Радиоэлектроника и информатика. 2018. № 3. С. 40–45. URL: <https://www.ewdtest.com/ri/wp-content/uploads/2019/03/Страницы-40-45-из-МАКЕТ-РИ-3-2018-PRINT.pdf> (дата обращения 08.01.2022).

Грызунов В.В. Методика решения измерительных и вычислительных задач в условиях деградации информационно-вычислительной системы // Вестник СибГУТИ. 2015. № 1. С. 35–46. URL: <https://vestnik.sibsutis.ru/jour/article/view/474> (дата обращения 17.01.2022).

Балакшин П.В. Повышение точности алгоритмов распознавания речи на основе скрытых марковских моделей // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. 2008. № 46. С. 232–237 URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_11692001\\_61430795.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_11692001_61430795.pdf) (дата обращения: 14.04.2022).

### Интернет-ресурсы

BERT – state-of-the-art языковая модель для 104 языков. URL: <https://habr.com/ru/post/436878/> (дата обращения: 20.03.2022).

Django Community. URL: <https://docs.djangoproject.com/en/4.0/> (дата обращения: 12.04.2022).

Официальный сайт библиотеки PyTorch. URL: <https://pytorch.org> (дата обращения: 27.03.2022).

Официальный сайт продукта Proceset компании «Инфомаксимум». URL: <https://proceset.infomaximum.com/> (дата обращения: 06.04.2022).