

## **МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» РАН  
Национальный комитет РАН по распознаванию образов  
и анализу изображений

Институт информационных технологий Министерства науки и образования  
Азербайджанской Республики

Институт проблем передачи информации им. А. А. Харкевича РАН  
Белорусский государственный университет

Национальный исследовательский Томский государственный университет

Федеральный исследовательский центр «Карельский научный центр РАН»

Ошский государственный университет  
Юго-Западный государственный университет

## **ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ И УСТРОЙСТВА В СИСТЕМАХ РАСПОЗНАВАНИЯ ОБРАЗОВ И ОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ**

**Распознавание – 2023**

Сборник материалов XVII Международной  
научно-технической конференции

12–15 сентября 2023 года

Редакционная коллегия:

С. Г. Емельянов, В. С. Титов (отв. ред.),  
Т. А. Ширабакина, Э. И. Ватутин, Е. А. Коломиец

Курск  
ЮЗГУ  
2023

1. Абраменко А. Принципы распознавания // Компьютер-пресс. 1997. № 12. С. 30–32.

2. Формирование дескрипторов для классификаторов функционального состояния системы дыхания на основе спектрального анализа электрокардиосигнала / М. Б. Мяснянкин, С. А. Филист, А. В. Киселев, А. А. Кузьмин // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Управление, вычислительная техника, информатика. Медицинское приборостроение. 2020. Т. 10, № 3/4. С. 8–28.

УДК 004.91

**М. Т. Саидова<sup>1</sup>, Р. Ш. Гасанова<sup>1</sup>, Ф. Ш. Аскеров<sup>1</sup>**

e-mail: medinasaidova@gmail.com, rahasanova@gmail.com,  
firudinasgarov@gmail.com

*<sup>1</sup>Институт информационных технологий, г. Баку, Азербайджанская Республика*

## **АНАЛИЗ МЕТОДОВ ИДЕНТИФИКАЦИИ ФЕЙКОВЫХ ЖУРНАЛОВ**

Перечислены ключевые моменты, на которые исследователь должен обратить внимание при выборе журнала для публикации своего научного результата. Представлены обобщенные критерии для выявления фейковых журналов в академическом сообществе.

Наукометрические исследования показывают, что с развитием информационно-коммуникационных технологий, наряду с увеличением количества научных исследований, статей, журналов и т. д., происходит также быстрый рост фейковой информации. В настоящее время проверка надежности журналов, выбранных исследователями для публикации статей, является одной из актуальных проблем. Несмотря на существование фейковых версий журналов, издаваемых в основном в области медицины, подобные примеры можно найти во всех областях науки. Джеффри Билл первым провел исследование в этой области и перечислил множество критериев для выявления хищнических журналов и издателей [1]. Составленные им критерии и «черный список» журналов могут служить основным направлением в выборе научных журналов для исследователей всего научного сообщества.

На основе 28 критериев, которые Джеффри Билл объединил в 4 категории, были предложены 10 шагов для выявления фейковых журналов [2]:

1. ISSN номер журнала необходимо проверять на веб-порталах ISSN Portal и UlrichsWeb Global Serials Directory, т. к. регистрация журналов осуществляется через эти порталы.

2. Следует проверить название журнала на предмет того, находится ли он в списке фейковых или хищнических журналов ([beallslit.weebly.com/](http://beallslit.weebly.com/); [predatoryjournals.com/journals/](http://predatoryjournals.com/journals/); [archive.fo/9MAAD#selection-283.0-293.73](http://archive.fo/9MAAD#selection-283.0-293.73); [kscien.org/predatory.php](http://kscien.org/predatory.php)).

3. Необходимо проанализировать веб-страницу и домен журнала: каждый научный журнал должен иметь веб-страницу или указать ссылку на соответствующее научное учреждение. Это может быть издательство, университет или научно-исследовательский институт. Ссылки на веб-страницы или блоги учреждений, не известных академическому сообществу, вызывают подозрение.

4. Следует уделить внимание обновлению веб-страницы. Таким образом, качественный журнал предоставляет информацию о дате приема новых статей наряду с архивными статьями. Приводятся сведения о редакторе, членах редколлегии, рецензентах. С некоторыми можно связаться, чтобы проверить, являются ли они подлинными или нет. Также следует проверить, все ли статьи журнала доступны в Google Scholar. Для получения достоверной информации о журнале последние опубликованные статьи должны быть пропущены через систему антиплагиата.

5. Следует обратить внимание на периодичность журнала. Так, научные журналы издаются на основе международных стандартов и рекомендаций крупных академических баз.

6. Каждая научная публикация должна иметь DOI для статей и номер ORCID для авторов. Эти два показателя являются важными факторами качества как для стандартизации статей, так и имен авторов.

7. Необходимо проверить индексацию журнала в академических базах данных, чтобы определить его надежность. Наличие журнала в DOAJ не означает, что он действительно качественный. Журнал должен быть проиндексирован в других академических базах данных, таких как Web of Science, Scopus и др.

8. Требуется ли оплата за публикацию статьи (Article Processing Charge – APC). Платный журнал не проблема, но взимать плату за регистрацию статьи нелогично. С другой стороны, статья не может быть оценена путем оплаты в течение 48 часов. Этот момент очень опасен, ведь самым важным фактором в процессе публикации статьи является рецензия, на которую уходит много времени. Считается сомнительным, что статья будет рассмотрена и опубликована даже в течение нескольких недель, потому что ведение и редактирование журнала – процесс очень дорогой и требует профессиональной команды (редакторы, рецензенты, библиотекари и т. д.).

9. Журнал должен быть проверен на качество редактирования. Иногда фейковые журналы публикуют многоязычные статьи, но не упоминают, на каких стандартах они основаны.

10. Важно проконсультироваться со специалистом по поводу журнала. Цель журналов-хищников — легко и быстро поймать исследователя в ловушку. Можно также получить мнение о журнале от коллег, ранее публиковавших статьи в этом журнале.

Каждому исследователю необходимо знать вышеперечисленные критерии и применять эти знания при выборе журнала. Ведь попадание вольно или невольно в ловушку хищнических и фейковых журналов может нанести ущерб не только имиджу исследователя, но и имиджу организации и страны, которую он представляет.

---

1. Beall J. Criteria for determining predatory open-access publishers. 2<sup>nd</sup> ed. Denver, CO: Scholarly Open Access, 2012. URL: <https://beallslist.net/wp-content/uploads/2019/12/criteria-2015.pdf> (дата обращения: 02.04.2023).

2. Pinto A. L., Dias T. M. R., Semeler A. R. How to spot fake journal: 10 steps to identify predatory journals / E. Bisset Álvarez (eds.) // Data and Information in Online Environments: Second EAI International Conference: Proceedings, 2019. IEEE. 2019. Vol. 378. Cham: Springer, 2021. P. 136–144.

УДК 004.383

**В. И. Селин<sup>1</sup>, И. Е. Чернецкая<sup>1</sup>**  
e-mail: 79155119169@yandex.ru

*<sup>1</sup>Юго-Западный государственный университет, г. Курск, Российская Федерация*

## **ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДВОИЧНЫХ БИНОМИНАЛЬНЫХ СИСТЕМ РАСЧЕТА ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ**

Исследование посвящено рассмотрению особенностей и возможностей применения двоичных биномиальных систем расчета для разработки информационных систем с высокими требованиями к помехоустойчивости.

Характерными чертами современного общества является постоянное развитие и активное внедрение процессов информатизации. Они, в свою очередь, привели к формированию определенной инфраструктуры, связанной с возникновением нового типа общественных отношений в информационной среде и усовершенствованием информационно-коммуникационных технологий (ИКТ). На сегодняшний день одним из важных компонентов ИКТ являются разные виды информационных систем (ИС). В настоящее время сложность ИС растет, количество методов и методологий их разработки увеличивается, и правильно выбрать оптимальный метод в каждом конкретном случае достаточно сложно.