

## Правила для авторов

Направить научную статью для рассмотрения на опубликование в научном журнале «Информационные и математические технологии в науке и управлении» можно через официальную почту журнала [imt-journal@isem.irk.ru](mailto:imt-journal@isem.irk.ru), либо через сайт (кнопка «Вход» в правом верхнем углу).

Полученные в редакцию статьи рассматриваются редакцией и направляются рецензентам (двойное слепое рецензирование). При рецензировании статей обращается внимание на соответствие тематике журнала, научный уровень работы, корректность работы и полученных выводов, ссылки на предшествующие работы (не менее 11-15 ссылок), значимость работы, ясность изложения. Для оценки научного уровня рекомендуется в заключении статьи выделять новизну и оригинальность методов и результатов. При написании статей автору рекомендуется ознакомиться с этикой для авторов для упрощения процесса принятия статьи к публикации. Более подробно с правилами рецензирования можно ознакомиться в разделе Политика журнала.

Журнал «Информационные и математические технологии в науке и управлении» издается как периодическое издание четыре раза в год. Статьи, присланные до середины марта, публикуются в первых двух номерах журнала. Статьи, присланные до начала ноября, публикуются в третьем и четвертом номерах. Статьи, присланные позднее названных сроков, публикуются в первом номере следующего года. Решение об опубликовании научной статьи в журнале «Информационные и математические технологии в науке и управлении» принимается главным редактором на основе полученных рецензий. Принятые к публикации полные тексты статей размещаются на сайте журнала в разделе «Архив», в eLibrary с индексацией в РИНЦ, в электронной научной библиотеке КиберЛенинка и рассылаются корреспондирующим автором почтой. В случае успешно пройденного рецензирования для публикации статьи необходимо подписать авторское соглашение (твердая копия или скан-копия) на публикацию статьи в журнале и размещении полного текста статьи в E-Library.

Для аспирантов, магистрантов и студентов, печатающихся без соавторов, дополнительно необходимо направить рекомендации (отзыв на статью) руководителя.

### Тематика журнала

1. Теоретические и методологические аспекты информационных и математических технологий.
2. Методы и системы искусственного интеллекта, интеллектуальные вычисления.
3. Интеллектуальный анализ данных, машинное обучение.
4. Информационное и семантическое моделирование, семантические вычисления.
5. Онтологический и когнитивный инжиниринг.
6. Математическое моделирование в научных исследованиях, вычислительная математика, оптимизация.
7. Методы исследований устойчивости энергетических, социо-экологических и социо-экономических систем.
8. Цифровая трансформация высокотехнологичных инфраструктур.
9. Методы, технологии и инструментальные средства создания интеллектуальных энергетических систем.
10. Методы построения и примеры реализации цифровых двойников.
11. Ситуационное управление, системы интеллектуальной поддержки принятия решений в управлении.
12. Корпоративные информационные, геоинформационные, интеллектуальные системы.
13. Параллельные, распределенные, агентные и облачные вычисления.
14. Технологии программирования и программная инженерия.
15. Кибербезопасность (защита информационных систем критически важных инфраструктур), киберситуационная осведомленность.

## Этика авторов

Редакция журнала «Информационные и математические технологии в науке и управлении» ожидает от авторов соблюдения следующих международных стандартов, разработанных Комитетом по публикационной этике — Committee on Publication Ethics (COPE):

Публикуемое исследование должно быть проведено в соответствии с этическими и юридическими нормами.

Авторы должны использовать надежные и проверенные методы анализа и обработки данных, а также методы отображения результатов (при необходимости им следует консультироваться со специалистами).

По запросу редактора авторы должны предоставить свидетельство того, что исследование, описанное в работе, получило необходимые разрешения и проводилось этично (например, копии одобрений, лицензий, формы согласия участников).

Исследователи не должны публиковать или распространять идентифицируемые личные данные человека, собранные в ходе исследования без его явного согласия (или согласия его представителей).

Результаты работы должны быть изложены ясно, честно, без фальсификаций и подтасовки данных. Исследователи должны стремиться описывать свои методы и представлять открытия ясно и однозначно. Публикации должны предоставлять достаточную информацию для того, чтобы другие исследователи могли повторить проведенные эксперименты.

Исследователи должны тщательно проверять свои публикации на всех стадиях, чтобы гарантировать, что все их методы и результаты изложены точно. Авторы должны тщательно проверять все расчеты, представления данных, формируемую ими документацию и доказательства.

Исследователи несут коллективную ответственность за содержание своих публикаций. Исследователи должны на каждом этапе работы тщательно проверять свои публикации для того, чтобы все методы и результаты были описаны корректно. Авторы должны проверять расчеты, формулы, табличные и графические материалы.

Исследователи должны соблюдать следующие требования: предлагаемая работа содержит оригинальный материал, не является плагиатом и не была ранее опубликована нигде ни на каком языке. Работа не может быть направлена одновременно в несколько изданий.

Публикуемое исследование должно быть качественно и тщательно выполнено.

Авторы несут коллективную ответственность за свою работу и содержание публикации. Должны соблюдаться применимые конвенции и законодательство в отношении авторских прав. Материалы, защищенные авторским правом (например, таблицы, цифры, или крупные цитаты), могут воспроизводиться только с разрешения их владельцев.

Необходимо указывать авторство данных, текста, рисунков и идей, которые автор получил из других источников, и они не должны представляться как принадлежащие автору публикации. Прямые цитаты из работ других исследователей должны выделяться кавычками и снабжаться соответствующей ссылкой.

Авторство исследовательской работы должно точно отражать вклад отдельных людей в ее выполнение и описание. Исследователи должны гарантировать, что только те лица, которые соответствуют критериям авторства (то есть внесли значительный вклад в работу), считаются авторам, и что заслуживающие авторства исследователи не будут исключены из списка авторов.

Исследователи должны стремиться к максимально полному и недвусмысленному описанию используемых методов и результатов. Авторы должны использовать принятый стиль изложения. Публикации должны содержать достаточно информации для того, чтобы другие исследователи смогли повторить описанные эксперименты. Ограничения, примененные в исследованиях, должны быть описаны в публикации. Авторы не должны использовать ссылки на литературу из других публикаций, если они сами не работали с этой литературой.

Исследовательские центры и учебные заведения должны гарантировать, что их система назначения на должности и оценки эффективности исследовательской деятельности не создают стимулов для неприемлемой практики, такой как дублирующие публикации, гостевое и подарочное авторство.

Отчеты об исследованиях должны быть полными. В них не должна опускаться информация о необъяснимых фактах, противоречивых данных, и данных, противоречащих теориям или гипотезам авторов или спонсоров исследования.

Новые результаты должны быть представлены в контексте предыдущих исследований. Работы других ученых должны быть подобающим образом отражены. В публикации следует ссылаться на имеющиеся к ней отношение предыдущие работы, как других исследователей, так и самого автора, и делать это правильно и точно. Во всех возможных случаях должна быть указана ссылка на первоисточник. Цитаты и ссылки на другие работы должны быть точными и аккуратно оформленными.

Следует раскрывать источники финансирования и связанные с ними возможные конфликты.

Авторы должны соблюдать общепринятые законы и конвенции. Материал, защищенный авторским правом, может быть использован лишь с разрешения правообладателя и с соответствующим указанием.

Авторы должны сообщать издателям о том, что представленные результаты опубликованы ранее или существуют работы, посвященные другому виду анализа тех же данных и т. д., которые в данный момент находятся на рассмотрении в других журналах. Копии указанных работ должны прилагаться к статье.

Исследователи должны гарантировать, что в список авторов включены лишь те, кто внес значительный вклад в развитие работы, а также гарантировать, что люди, заслужившие это право, не лишены его.

Авторы должны работать в сотрудничестве с редакцией журнала для исправления ошибок, если таковые обнаружены в статье.

Авторы должны соблюдать требование о том, что работа в одно и то же время должна рассматриваться лишь в одном журнале (издательстве).

Авторы должны отвечать на комментарии рецензентов корректно и своевременно.

### **Политика журнала**

Журнал "Информационные и математические технологии в науке и управлении" – это научный рецензируемый, периодический журнал с тематической направленностью на теоретические, методологические и прикладные аспекты разработки и применения современных информационных и математических технологий при решении научных проблем и задач управления сложными системами.

В журнале публикуются современные теоретические исследования и методические наработки в области проблем управления сложными системами, высококачественные, инновационные результаты решения прикладных задач управления сложными системами, а также рецензируемые обзорные статьи в этих областях. Эти области включают, следующие направления, но не ограничиваются ими:

- Математическое моделирование и его применение в научных исследованиях.
- Методы и системы искусственного интеллекта.
- Семантическое моделирование.
- Информационные и вычислительные технологии.
- Системы поддержки принятия решений и информационные системы
- Программные системы.
- Визуализация результатов научных исследований.

Журнал ориентирован на научных сотрудников, инженерно-технических работников, преподавателей и аспирантов, занимающихся разработкой и применением современных информационных и математических технологий для решения прикладных задач.

### **Публикационная этика**

Публикационная этика журнала «Информационные и математические технологии в науке и управлении» придерживается норм и правил международного Комитета по публикационной этике - COPE, изложенных в Кодексе поведения редакторов (Code of Conduct) и соответствующих сводах передового опыта (Best Practices), и принципам Ассоциации научных редакторов и издателей, изложенных в декларации «Этические принципы научных публикаций». Исследователям (авторам) и экспертам (рецензентам) предметной области - проблематики информационной безопасности) следует придерживаться профессиональной этики, например, сообществ ISACA и (ISC). Базовыми

регулирующими принципами журнала и его менеджмента приняты его ОТКРЫТОСТЬ и ИНФОРМИРОВАННОСТЬ о его работе.

Журнал руководствуется принципом свободного открытого доступа к публикуемым исследованиям, который способствует распространению глобального обмена знаниями.

Все публикации бесплатные. Журнал не печатает платную рекламу. Информационные материалы, касающиеся актуальных научных мероприятий и достижений, печатаются бесплатно в порядке поступления.

Вопросы защиты персональных данных и иных тайн, интеллектуальной собственности, в том числе вопросы защиты авторского права, регулируются российским законодательством.

Редакция журнала основывается на принципах и практиках, изложенных в Кодексе поведения редакторов (Code of Conduct and Best Practice Guidelines for Journal Editors), разработанных Комитетом по публикационной этике COPE.

### **Политика рецензирования**

Издание осуществляет рецензирование всех поступающих в редакцию материалов, соответствующих его тематике, с целью их экспертной оценки. Все рецензенты являются признанными специалистами по тематике рецензируемых материалов и имеют в течение последних 3 лет публикации по тематике рецензируемой статьи. Рецензии хранятся в издательстве и в редакции издания в течение 5 лет.

Статьи, публикующиеся в научном журнале «Информационные и математические технологии в науке и управлении», проходят процедуру двустороннего слепого рецензирования.

### **Правила рецензирования**

Решение о публикации принимается редакцией журнала на основании рецензий, содержащих экспертные оценки рецензентов, с учетом соответствия представленных материалов тематической направленности научного журнала, их научной значимости и актуальности.

В журнале используется двустороннее слепое рецензирование. Это рецензирование производится силами членов редколлегии журнала и сторонними специалистами из базы экспертов-специалистов (рецензентов), по поручению редакции.

Сроки рецензирования в каждом отдельном случае определяются редакцией с учетом создания условий для максимально оперативной публикации статей.

Рецензия должна содержать квалифицированный анализ материала статьи и объективную ее оценку. Рецензент дает рекомендацию (положительную или отрицательную) относительно возможности публикации статьи.

Редакция направляет автору замечания с предложением учесть рекомендации при подготовке нового варианта статьи или аргументированно их опровергнуть. Переработанная автором статья повторно направляется рецензенту или главному редактору для принятия решения о публикации.

Окончательное решение о публикации спорных статей принимается главным редактором журнала или заместителем главного редактора.

Рецензент не может быть автором (соавтором) рецензируемой статьи.

Рецензии загружаются в НЭБ eLibrary.ru, отображаются в профиле рецензента, но не доступны в открытом виде.

Принятые к изданию статьи публикуются в течение полугода с момента одобрения (положительного рецензирования), а отправленные на доработку - с момента устранения замечаний.

Ответственность за качество рецензий и своевременность проведения рецензирования рукописей статей возлагается на главного редактора журнала.

Редакция издания направляет авторам представленных материалов копии рецензий или мотивированный отказ, а также обязуется направлять копии рецензий в Министерство образования и науки Российской Федерации при поступлении в редакцию издания соответствующего запроса.