

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ МОРСКОГО И РЕЧНОГО ФЛОТА
ИМЕНИ АДМИРАЛА С.О. МАКАРОВА»



III Национальная научно-практическая конференция
«СИСТЕМЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ И ИСКУССТВЕННЫЙ
ИНТЕЛЛЕКТ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА»

24 апреля 2025 г.

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Государственный университет морского и речного флота имени адмирала
С.О. Макарова проводит 24 апреля 2025 г.

**III Национальную научно-практическую конференцию
«СИСТЕМЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ И
ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА»**

Задачами конференции являются широкое экспертное обсуждение вопросов практического использования систем интеллектуального управления и искусственного интеллекта, содействующих повышению конкурентоспособности российской экономики.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Барышников С.О. – председатель оргкомитета, д.т.н., профессор, ректор ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова», г. Санкт-Петербург.

Пантина Т.А. - зам. председателя оргкомитета, д.э.н., профессор, директор департамента научной и инновационной деятельности ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова», г. Санкт-Петербург.

Мыльников И.К. - зам. председателя оргкомитета, к.т.н., МВА, помощник ректора по научным инновациям ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова», г. Санкт-Петербург.

Ежов Ю.Е. – зам. председателя оргкомитета, к.т.н., доцент, директор Института водного транспорта ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова», г. Санкт-Петербург.

Упорова И.В. – к.э.н., доцент, зам. директора Института водного транспорта ФГБОУ ВО «ГУМРФ им. адмирала С.О. Макарова», г. Санкт-Петербург.

Журавлев А.Е. – к.т.н., доцент, ответственный редактор сборника материалов работы конференции, заместитель председателя Научно-технического совета Института водного транспорта ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова», г. Санкт-Петербург.

Гущина Т.Е. – заместитель директора по воспитательной работе Института водного транспорта ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова», г. Санкт-Петербург.

РЕГЛАМЕНТ

Последний срок подачи статей: **24 апреля 2025 г.** (в т.ч. для очного участия).

Статьи, не соответствующие требованиям, будут возвращены на доработку/отклонены. Оргкомитет конференции **оставляет за собой право** внесения необходимых для индексации редакторских правок. **Последний срок сдачи исправленного материала: 10 мая 2025 г.**

Материалы, присланные позднее установленного срока или не удовлетворяющие указанным требованиям, не рассматриваются. Оргкомитет оставляет за собой право не вступать в переписку с авторами этих материалов.

Для участия в Конференции необходимо заполнить форму и приложить статью: <https://forms.yandex.ru/u/67dd1afd493639cbfa6d5dd6/>

Внимание! Отсылая заявку на участие в конференции, вы соглашаетесь с публикацией в открытом доступе полных текстов статей. Участие в конференции и публикация статьи в сборнике **бесплатны**, оргвзнос не предусмотрен.

Доклады, прошедшие предварительный отбор и допущенные к участию, публикуются в сборнике. **Планируется индексация сборника в РИНЦ.**

ПРАВИЛА ПРИЕМА

К публикации в сборнике научных трудов допускаются: *аспиранты, ученые и специалисты* в области искусственного интеллекта на транспорте. Полный объем статьи 3-6 страниц.

Текст статьи должен быть оригинальным (ранее нигде не опубликованным), оригинальность работы не менее 70%. Статья должна соответствовать тематике Конференции.

Неоригинальные работы будут отклонены. Просим обратить внимание на используемую при подготовке статьи литературу. Ссылки должны быть на **научные** источники (статьи в журналах и сборниках конференций), не старше 5 лет и оформлены по ГОСТу (<https://open-resource.ru/spisok-literatury/>) или MLA для Crossref. Обязательно наличие и указание EDN и/или DOI!

Оригинальность статьи – не менее 70 % (по «antiplagiat.ru»). Название файла – фамилия основного (первого) автора: «Иванов.docx»

Вопросы об участии в конференции и публикации материалов следует направлять в оргкомитет по адресу: ntc_ivt@gumrf.ru

С уважением,
Оргкомитет конференции Института водного транспорта
Контактное лицо: Журавлев Антон Евгеньевич
заместитель председателя Научно-технического совета Института водного транспорта
ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»
198035, г. Санкт-Петербург, ул. Двинская, 5/7
Email: ntc_ivt@gumrf.ru

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ СТАТЬИ

Подготовленная статья должна соответствовать следующим требованиям к печати:

Формат статьи	Размер — А5. Поля (все) — 2 см. Абзац — Отступ: 0 см. Первая строка — Отступ: 0,7 см. Интервал (перед, после) — 0. Междустрочный — Множитель: 1,2.
Сохранение файла	В формате Microsoft Word 2007+ (*.docx). Название – фамилия основного (первого) автора и тип (Иванов.docx)
Шрифт	Times New Roman, цвет – черный
Размер шрифта текста	10 пунктов
Выравнивание текста	По ширине
Полный объем	От 3 до 6 страниц, включая шапку, текст, формулы, рисунки и таблицы, список литературы и т.п.
Язык статьи	Русский
УДК	Слева, https://www.teacode.com/online/udc/
Авторы и научный руководитель на русском и английском языках	Строкой ниже, выравнивание по правому краю, И.О. Фамилия (с указанием степени, звания при наличии) статуса (студент/аспирант) или должности и места учебы (или работы) на русском, И.О. Фамилия с местом учебы (или работы) на английском (см. шаблон в конце)
Название статьи на русском и английском языках	Прописными буквами, полужирно по центру
Аннотация на русском и английском языках	3-10 строк, курсивом, отступ слева 0,7 см, 9 пунктов
Ключевые слова на русском и английском языках	3-5 слов или словосочетаний, курсивом, отступ слева 0,7 см, 9 пунктов
Текст статьи, списки	Набирается в текстовом редакторе Word. Выделения в тексте не допускаются, разрядка и подчеркивание исключаются. Количество таблиц, формул и иллюстраций должно быть минимальным. Автоматическая нумерация текстовых списков и автоматические маркеры не используются . Списки и нумерацию необходимо проставлять вручную. Пунктуационное оформление перечней: 1) если после двоеточия стоит номер-цифра с точкой, то фразу нужно начинать с прописной буквы, а в конце предложения ставить точку; 2) если после двоеточия стоит номер-цифра со скобкой, то фразу следует начинать со строчной буквы, а в конце предложения ставить точку с запятой.
Рисунки (только в черно-белом исполнении)	Рисунки должны быть встроены в текст статьи средствами Microsoft Word с выравниванием по центру страницы. Подрисовочные подписи (шрифт кг. 9) даются под иллюстрациями по центру после слова Рис.2. (с порядковым номером). «Рис.» и номер – курсивом (<i>Рис. 2. Подпись рисунка</i>). - Все рисунки и фотографии должны быть контрастными и иметь разрешение не менее 300 dpi. - запрещается выполнять графики тонкими линиями (толщина линий – не менее 0,2 мм). - ксерокопированные, а также плохо отсканированные рисунки не принимаются;
Таблицы (только в черно-белом исполнении)	Таблица с порядковым номером выравнивается по правому краю. На следующей строке приводится заголовок к таблице (выравнивание по центру без отступа). Между таблицей и текстом – один междустрочный интервал. Единственная таблица в статье не нумеруется
Формулы	Должны быть набраны с помощью редактора формул MathType. Физические величины должны быть выражены в Международной системе единиц (СИ). Рекомендуется воздержаться от чрезмерного количества формул.

Ссылки на литературу	Ссылки следует оформлять в виде указания в тексте в квадратных скобках на соответствующий источник списка литературы в порядке их упоминания в тексте. Использование автоматических постраничных ссылок не допускается.
Список литературы	Оформляется в порядке упоминания в тексте. Используются ссылки на научные источники (статьи в журналах и сборниках конференций) https://open-resource.ru/spisok-literatury/
Автоматическая расстановка переносов	Включена Поставить галочку на «Автоматическая расстановка переносов» Снять галочку с графы «Переносы в словах из ПРОПИСНЫХ БУКВ» Максимальное число последовательных переносов — 3.
Нумерация страниц	Не ведется
Проверка на оригинальность текста	Оригинальность – не менее 70 % («Антиплагиат.ру»). Ответственность за достоверность представленной информации в своей работе несет автор
Авторы, подавшие материалы для публикации, соглашаются со следующими положениями	Авторы сохраняют за собой все авторские права и одновременно предоставляют сборнику право первой публикации, что позволяет распространять данный материал с указанием авторства и первичной публикации в сборнике.

ОФОРМЛЕНИЕ ИСТОЧНИКОВ

Список литературы (не менее 3, не более 5 источников) следует оформлять в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5 - 2008 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая ссылка. Примеры оформления приведены ниже. Строго **рекомендуется использование встроенных** в библиотечные ресурсы средств цитирования. Каждая запись **должна содержать DOI** и / или EDN, для чего использовать ресурсы <https://elibrary.ru/> и <https://www.crossref.org/>. Для иностранных публикаций рекомендуется нотация MLA. Актуальность источников – не старше 5 лет. Пример оформления далее.

Анненкова, Н. М. Автоматизированная система регистрации и визуализации температурных параметров помещения / Н. М. Анненкова // Развитие инфраструктуры внутреннего водного транспорта: традиции, инновации (РИВВТ-2021) : Сборник трудов межвузовской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, Санкт-Петербург, 01 декабря 2021 года. – Санкт-Петербург: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Государственный университет морского и речного флота им. адмирала С.О. Макарова, 2022. – С. 6-10. – EDN LPZUBT.

Копировать

Закреть



Текст ссылки скопирован в буфер обмена

Citing 'Regional standards for wastewater discharge into water bodies of the Russian Federation'

BibTeX RIS APA Harvard IEEE MLA Vancouver Chicago

Chernikov, N. A., et al. "Regional Standards for Wastewater Discharge into Water Bodies of the Russian Federation." *Water and Ecology*, vol. 26, no. 2, June 2020, pp. 59-66. Crossref, <https://doi.org/10.23968/2305-3488.2020.25.2.59-66>.

УДК 004.6

А.Е. Иванов, к.т.н., доцент;
ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова».

А.В. Петров, аспирант;
ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова».

Л.Н. Сидоров, аспирант;
ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова».

A.E. Ivanov, “Admiral Makarov SUMIS”;
A.V. Petrov, “Admiral Makarov SUMIS”;
L.N. Sidorov, “Admiral Makarov SUMIS”.

**СИНТЕЗ ДАННЫХ В ВИБРОАКУСТИЧЕСКОЙ
ДИАГНОСТИКЕ МЕХАНИЗМОВ
DATA FUSION IN MECHANISMS VIBROACOUSTIC
DIAGNOSTICS**

Аннотация. В работе приводятся популярные схемы синтеза знаний и данных, пригодные для обработки диагностической информации, полученной виброакустическим методом. Дается обзор существующих закономерностей и предлагаются новые закономерности, которые были признаны таковыми в виброакустической диагностике. Рассмотрены модели синтеза и слияния данных с точки зрения области применения, входных и выходных данных, и методов, поддерживающих синтез знаний.

Abstract. The paper presents popular knowledge synthesis schemes suitable for processing diagnostic information obtained by the vibroacoustic method. An overview of existing patterns is given and new patterns are proposed that have been recognized as such in vibroacoustic diagnostics. The models of data synthesis and fusion are considered from the point of view of the scope, input and output data, and methods supporting knowledge synthesis.

Ключевые слова: синтез данных, слияние данных, виброакустическая диагностика, большие данные, мультимодальный метод.

Keywords: data synthesis, data fusion, vibroacoustic diagnostics, big data, multimodal method.

Текст статьи (на русском языке)

- введение;
- основной текст;
- выводы.

Обязательно наличие ссылок на список литературы. Указываются в квадратных скобках: [1].

Список литературы

1. Анненкова, Н. М. Автоматизированная система регистрации и визуализации температурных параметров помещения / Н. М. Анненкова // Развитие инфраструктуры внутреннего водного транспорта: традиции, инновации (РИВВТ-2021): Сборник трудов межвузовской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, Санкт-Петербург, 01 декабря 2021 года. – Санкт-Петербург: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Государственный университет морского и речного флота им. адмирала С.О. Макарова, 2022. – С. 6-10. – EDN LPZUBT.
2. Makshanov, A. V. A new approach to identifying the local structure of multidimensional chaotic time series / A. V. Makshanov, A. E. Zhuravlev, L. N. Tyndykar // Journal of Physics: Conference Series: 11, Barnaul, 21–22 мая 2021 года. – Barnaul, 2021. – P. 012011. – DOI 10.1088/1742-6596/2142/1/012011. – EDN IFBJOO.
3. Chernikov, N. A., et al. “Regional Standards for Wastewater Discharge into Water Bodies of the Russian Federation.” Water and Ecology, vol. 26, no. 2, June 2020, pp. 59–66. Crossref, <https://doi.org/10.23968/2305-3488.2020.25.2.59-66>.