Уважаемые коллеги!
Приволжский государственный университет
путей сообщения (ПривГУПС)

приглашает Вас принять участие в работе
VII-й Всероссийской научно-практической
конференции

«МЕХАТРОНИКА, АВТОМАТИЗАЦИЯ
И УПРАВЛЕНИЕ НА ТРАНСПОРТЕ»

04 апреля 2025 года

НА КОНФЕРЕНЦИИ ПЛАНИРУЕТСЯ РАБОТА
СЛЕДУЮЩИХ СЕКЦИЙ

Секция 1. Автоматизированные системы обработки информации и управления.

Секция 2. Мехатронные, робототехнические системы и технологии.

Секция 3. Современные цифровые технологии в различных областях науки и техники.

Секция 4. Интеллектуальные системы в управлении, системный анализ и принятие решений в управлении.

Секция 5. Электроэнергетика. Электроснабжение и электротехнические комплексы.

Секция 6. Телекоммуникационные технологии, автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте.

Научные направления конференции

- параллельные вычисления в задачах управления,
- идентификация систем,
- интеллектуальные системы в управлении,
- системный анализ и принятие решений в управлении, большие данные,
- интернет вещей на транспорте,
- управление мехатронными и робототехническими системами,

- моделирование технологических процессов,
- виртуальная и дополненная реальность. Разработка и применение,
- разработка и опыт применения информационных систем и технологий на транспорте,
- электроснабжение и электротехнические комплексы,
- цифровая трансформация и цифровые технологии в различных областях науки и техники;
- автоматики и телемеханика на железнодорожном транспорте;
- квантовые технологии.

Условия участия в конференции

К участию приглашаются руководители и специалисты отечественных и зарубежных компаний сферы транспорта и промышленности, ученые и преподаватели профильных научных и учебных учреждений.

Каждый участник может представить один доклад без соавторов и (или) доклады в соавторстве не более четырех.

Форма участия

очное, заочное (публикация) и в формате видеоконференции

По итогам работы конференции будет издан сборник материалов, проиндексированный в РИНЦ

Заявки на участие в конференции
подавать на сайте <https://confs.samgups.ru/> и
материалы для публикации

до 15 марта 2025 г.,

Модератор конференции
Ефимова Татьяна Борисовна

Ответственный секретарь конференции
Припутников Алексей Петрович
Сандлер Илья Львович
mautconf@stud.samgups.ru
+7 (846) 255-68-93

Требования к оформлению материалов для публикации в сборнике:

- > текстовый редактор Word for Windows,
- > шрифт Times New Roman 13 пт,
- > поля: верхнее, нижнее, правое, левое – 2 см,
- > ориентация страницы – книжная, формат А4,
- > выравнивание по ширине,
- > абзацный отступ 0,75 см,
- > межстрочный интервал – полуторный,
- > объем – не более 4 стр. и не менее 2-х.

Рукопись должна содержать:

УДК (в левом верхнем углу, курсив, 11 пт), далее, через интервал, название (по центру, прописными буквами, полужирный, 12 пт). Через интервал строкой ниже – инициалы и фамилии авторов (по центру, 12 пт), через интервал на следующей строке – полное наименование организации (по центру, 11 пт). Через интервал – аннотация и ключевые слова на русском языке (10 пт, выравнивание по абзацному отступу). Затем через интервал повторное – название, инициалы и фамилии авторов, аннотация и ключевые слова на английском языке.

Далее через интервал печатается текст материалов. Рисунки (не более 3) помещаются в текст в форматах *.bmp, *.tif, *.jpg, *.psx, *.wmf. Таблицы располагаются по центру; слово *Таблица* выравнивается по правому краю, далее следует название таблицы – вся надпись набирается шрифтом Times New Roman, 10 пт, выравнивание по центру, текст внутри таблицы набирается шрифтом Times New Roman, 10 пт.

Подрисуночные надписи набираются шрифтом Times New Roman, 11 пт, выравнивание по центру. Список литературы: заголовок раздела шрифтом Times New Roman, 11 пт, полужирный, выравнивание по центру. Далее следует список литературы (не более 10 наименований). Список литературы оформляется по ГОСТ 7.0.5-2008.

Ссылки на использованные источники – только внутритекстовые (в квадратных скобках указывается номер источника в списке литературы, [1]). СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ ОБЯЗАТЕЛЕН.

Основной текст статьи должен иметь следующую структуру: введение (объяснение цели и задач), постановка задачи, методы решения задачи, анализ полученных результатов, практическое приложение результатов, выводы, список литературы.

ВСЕ СТАТЬИ ПРОВЕРЯЮТСЯ НА ПЛАГИАТ

программой «Антиплагиат Эксперт»

<https://www.antiplagiat.ru/>

Рекомендуемый уровень
оригинальности текста – от **70%**.

**Статья должна сопровождаться скан-копией
экспертного заключения о возможности открытого
опубликования либо авторской справкой.**

*Для сотрудников и обучающихся ПривГУПС
обязательны оба документа.*

Оргкомитет оставляет за собой право отклонять материалы в случаях нарушений требований оформления, выявления некорректных заимствований, несоответствия публикации научному стилю, проблематике конференции.

Организационный взнос

Участие в конференции бесплатное.

Публикация - бесплатно.

Отобранные оргкомитетом статьи, при очном участии докладчиков в конференции, будут рекомендованы к опубликованию в журнале «Вестник транспорта Поволжья», «Вестник СамГУПС», входящих в перечень изданий ВАК (К3)

Образец

УДК 656.34

МЕТРИКИ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ

Засов В. А.

Самара, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский государственный университет путей сообщения»

Аннотация на русском языке
Ключевые слова на русском языке

METRICS OF COMPUTER SYSTEMS SPECIALIZATION

Zasov V. A.

Samara, Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education Volga State Transport University (VSTU)

Abstract in English
Keywords in English

Текст статьи... текст статьи.....

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Орлов С. А., Цилькер Б. Я. Организация ЭВМ и систем: фундаментальный курс по архитектуре и структуре современных компьютерных средств. СПб: Питер, 2015. 688 с.
2. Засов В. А., Ромкин М. В., Третьяков Г. М. Сравнительный анализ эффективности статистических алгоритмов подавления помех в сигналах автоматической локомотивной сигнализации // Электротехника. 2023. № 10. С. 7-14.

*Министерство транспорта Российской Федерации
Федеральное агентство железнодорожного транспорта
Приволжский государственный университет путей сообщения*

**VII-я Всероссийская
научно-практическая
конференция
«МЕХАТРОНИКА,
АВТОМАТИЗАЦИЯ
И УПРАВЛЕНИЕ
НА ТРАНСПОРТЕ»
04 апреля 2025 г.**

Самара
2025