

Министерство транспорта Российской Федерации
Федеральное агентство железнодорожного транспорта
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Дальневосточный государственный университет путей сообщения»
(ДВГУПС)

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Уважаемые коллеги!

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный государственный университет путей сообщения» 16-19 апреля 2024 года проводит Всероссийскую научно-практическую конференцию творческой молодёжи с международным участием «Научно-техническое и социально-экономическое развитие транспорта и промышленности стран АТР» (далее – Конференция).

Конференция проводится по следующим научным направлениям:

- Цифровизация и новые технологии в подвижном составе железных дорог (адрес электронной почты forum1@festu.khv.ru).
- Технологии транспортных процессов (адрес электронной почты forum2@festu.khv.ru).
- Информационные технологии и информационная безопасность (адрес электронной почты forum3@festu.khv.ru).
- Автоматизированные системы и телекоммуникационные технологии (адрес электронной почты forum3@festu.khv.ru).
- Теория и практика в области экономических наук (адрес электронной почты forum4@festu.khv.ru).
- Проектирование, строительство и эксплуатация железнодорожного пути и транспортных сооружений, промышленных и гражданских зданий и сооружений (адрес электронной почты forum5@festu.khv.ru).
- Актуальные вопросы электроэнергетики (адрес электронной почты forum6@festu.khv.ru).
- Актуальные проблемы социально-гуманитарных наук (адрес электронной почты forum7@festu.khv.ru).
- Актуальные проблемы юридических наук и таможенного дела (адрес электронной почты forum7@festu.khv.ru).
- Решение вопросов экологической и техносферной безопасности (адрес электронной почты forum8@festu.khv.ru).
- Фундаментальные и прикладные исследования в области естественных наук (адрес электронной почты forum9@festu.khv.ru).
- Междисциплинарные научные исследования сервиса и туризма (адрес электронной почты forum10@festu.khv.ru).

Заявка для участия в Конференции оформляется по установленной форме (приложение 1). Вместе с заявкой на участие представляются: статья, оформленная в соответствии с требованиями (приложение 2); отчет о неправомерных заимствованиях (антиплагиат). Оригинальность статьи должна быть не менее 70%.

Заявку необходимо направить в срок до 07 апреля 2024 года:

- в электронном виде по электронному адресу соответствующей секции. Письмо должно содержать все 3 документа: заявка (скан с подписями), статья (в редактируемом формате DOC, DOCX или RTF), отчет на антиплагиат;

- в бумажном виде с подписями всех авторов в Управление аспирантуры, докторантуры и подготовки научных кадров (УАДиПНК) ДВГУПС (г. Хабаровск, ул. Серышева, 47, ауд. 421, тел./факс 8 (4212) 407-393).

Обучающиеся (студенты, магистры, аспиранты) должны подавать заявку, подписанную научным руководителем.

Автор имеет право публиковаться в сборнике один раз, второй раз – в соавторстве. Запрещается включать в сборник статьи с авторским коллективом более четырёх человек. Статьи сборника трудов конференции будут включены в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).

Наиболее актуальные статьи будут рекомендованы к опубликованию в научных журналах «Транспорт Азиатско-Тихоокеанского региона» и «Социальные и гуманитарные науки на Дальнем Востоке», входящих в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук.

Проезд и проживание участников Конференции – за счет командирующей организации. Иногородним участникам предоставляется общежитие.

Вопросы касательно участия в Конференции можно задать по адресам электронной почты соответствующей секции, либо по телефонам Управления аспирантуры, докторантуры и подготовки научных кадров: (4212) 470-212, 407-393, 407-276.

Подробности на странице сайта ДВГУПС:

<https://dvgups.ru/science-and-innovation/conferences/molodezhnyj-forum>



ЗАЯВКА

на участие во Всероссийской научно-практической конференции творческой молодёжи с международным участием «**Научно-техническое и социально-экономическое развитие транспорта и промышленности стран АТР**»

- Фамилия, имя, отчество
- Почтовый адрес
- Место учебы (работы), вуз (организация)
- Факультет, курс, учебная группа (должность, ученая степень, звание)
- Научная секция
- Название работы (доклада)
- Фамилия, имя, отчество, должность, ученая степень и звание научного руководителя (для студентов и аспирантов)
- E-mail, телефон, факс (с указанием кода города)
- Форма участия (с докладом, без доклада)
- Личное прибытие на пленарное заседание конференции (да, нет)
- Необходимость в проживании в общежитии (да, нет)

Научный руководитель

_____ (Подпись)

_____ (Ф.И.О.)

Участник (подпись)

_____ (Подпись)

_____ (Ф.И.О.)

ТРЕБОВАНИЯ к оформлению научных статей для издания в сборнике трудов Конференции

- формат MS Word с расширением RTF, DOC, DOCX.
- размер бумаги: А4, ориентация страницы – книжная; шрифт Times New Roman
- межстрочный интервал – одинарный,
- объем материала до 6 полных страниц (номера не проставляются).
- поля: верхнее – 2,5 см; нижнее – 3,0 см; левое, правое – 2,0 см; колонтитул (нижний) – 2,3 см.
- Заголовок статьи приводится на русском и английском языках. Использование программ автоматического перевода для формирования аннотации и ключевых слов на английском языке запрещается.

Заголовок статьи:

- УДК... (далее строка пустая)
- Сведения об авторе (авторах): высота шрифта – 14 кегль, выключка влево, перенос в словах и точки в конце строк заголовка не допускаются; фамилия инициалы имени и отчества автора (более трех авторов – в две строки, последний руководитель) – полужирным шрифтом. Полное название вуза, организации, город; страна (для иностранных участников) – обычным шрифтом, далее строка пустая.
- Название статьи – прописными полужирными буквами (14 кегль), выключка по левому краю, далее строка пустая.
- Аннотация – выключка по ширине страницы, 12 кегль, далее строка пустая.
- Ключевые слова: – выключка по ширине страницы, 12 кегль, далее строка пустая.

Текст статьи:

- Выключка – по ширине; красная строка – 0,75 см; высота шрифта – 14 кегль; расстановка переносов – автоматическая; таблицы – 12 кегль, название по ширине с отступом;
- Графические объекты должны иметь возможность редактирования в MS Word, Excel, Visio, а не в виде картинок;
- Иллюстрации и изображения цветные или черно-белые, подрисовочная надпись – 12 кегль по центру; кол-во не более трёх, на каждый из них должна быть ссылка в тексте;
- Список литературы – полужирным буквами 14 кг, выключка к левому полю. Сам список – 12 кегль, по ширине страницы;
- Максимальный объем статьи – 6 страниц формата А4.

Шаблон статьи можно скачать по адресу:

<https://dvgups.ru/science-and-innovation/conferences/molodezhnyj-forum>

Образец написания статьи

УДК 502.51(282.257.5):504.5

Сокол А.А., Дальневосточный государственный университет путей сообщений,
г. Хабаровск

Рукавишников А.В., Институт прикладной математики ДВО РАН,
г. Хабаровск

**РАСЧЕТ И ОПТИМИЗАЦИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ КВАНТОВОГО
ВОДОРОДНОГО СТАНДАРТА ЧАСТОТЫ**

В работе разработан алгоритм для улучшения основных метрологических характеристик водородного стандарта частоты с помощью оптимизации параметров витков соленоида, генерирующего магнитное поле внутри накопительной колбы квантового генератора. Результаты проведённых численных экспериментов подтверждают эффективность предложенного подхода.

Ключевые слова: водородный стандарт частоты, закон Био-Савара-Лапласа, магнитное поле, соленоид.

Sokol A.A., Far Eastern State Transport University, Khabarovsk

Rukavishnikov A.V., Institute of Applied Mathematics FEB RAS, Khabarovsk

**CALCULATION AND OPTIMIZATION OF MAGNETIC FIELD
OF QUANTUM HYDROGENOUS STANDARD OF FREQUENCY**

This work describes the algorithm for improving main metrological characteristics of hydrogenous standard of frequency by optimization of parameters of solenoid coils. Solenoid coils generate magnetic field inside the accumulative flask. The results of numerical experiments confirm the effectiveness of the proposed approach

Key words: hydrogenous standard of frequency, Bio-Savar-Laplace law, magnetic field, solenoid.

ТЕКСТ.....
.....
.....

Список литературы

1.