Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФГБОУ ВО «Ярославский государственный технический университет»

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**Техническое регулирование, метрологическое обеспечение и управление качеством**

**в коксохимическом производстве**

II-ая Всероссийская научно-практическая конференция

2 марта 2022 года

г. Ярославль

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе II-ой Всероссийской научно-практической конференции «Техническое регулирование, метрологическое обеспечение и управление качеством в коксохимическом производстве».

II-ая Всероссийской научно-практической конференции «Техническое регулирование, метрологическое обеспечение и управление качеством в коксохимическом производстве» будет проведена в г. Ярославль 2 марта 2022 года.

Конференция будет проведена на базе Ярославского государственного технического университета – одного из ведущих технических вузов Верхневолжского региона.

Целью Конференции является анализ состояния стандартизации, метрологического обеспечения, оценки соответствия и управления качеством в коксохимии, обсуждение тенденций и перспектив развития в коксохимии и в смежных областях.

В рамках Конференции предполагается рассмотреть следующие вопросы:

1. **стандартизация испытаний, измерений, контроля коксохимической продукции, технологических процессов производства;**
2. **особенности внедрения и функционирования систем менеджмента, в том числе систем менеджмента качества, на коксохимических предприятиях;**
3. **проблемы метрологического обеспечения производства и контроля качества продукции коксохимии;**
4. **обеспечение испытаний и контроля продукции коксохимического производства в Национальной системе аккредитации Российской Федерации;**
5. **современное состояние оценки соответствия продукции коксохимии.**

Рабочие языки Конференции: русский, английский.

В связи с неблагоприятной эпидемиологической обстановкой, вызванной распространением коронавирусной инфекции *COVID-19*, организаторами принято решение провести конференцию в дистанционном формате в среде **ZOOM.**

Материалы Конференции будут опубликованы в сборнике трудов, включенном в базу РИНЦ. Регистрация участников Конференции и прием материалов проводится в электронной форме.

Для участия в работе Конференции необходимо выслать в адрес  
оргкомитета Конференции заполненную регистрационную форму.

**Оргкомитет конференции**

**Председатель:**

*Кабалин Сергей Евгеньевич, заместитель председателя ТК 395 «Кокс и продукты коксохимии», эксперт по стандартизации,* начальник департамента технического регулирования, стандартизации, метрологии и систем менеджмента

**Зам. председателя:**

*Иванова Валерия Анатольевна, эксперт по стандартизации, д-р техн. наук, зав. кафедрой технологии материалов, стандартизации и метрологии ФГБОУ ВО «Ярославский государственный технический университет»*

**Члены оргкомитета:**

*Стерн Аркадий Давидович, временный генеральный директор АО «ВУХИН»;*

*Степанова Елена Олеговна, и.о. ректора ФГБОУ ВО «ЯГТУ»;*

*Косогоров Сергей Александрович, первый заместитель генерального директора АО «ВУХИН»;*

*Еремин Александр Ярославович, канд. техн. наук, председатель ТК 395 «Кокс и продукты коксохимии», заведующий углекоксового отдела АО «ВУХИН»;*

*Чирков Алексей Павлович, д-р техн. наук, директор ФБУ «Региональный государственный центр стандартизации, метрологии и испытаний Ярославской области».*

**Порядок предоставления материалов на конференцию**

Регистрация участников Конференции и прием материалов проводится в электронной форме.

Для участия в работе Конференции необходимо до 26 февраля 2022 г. выслать в адрес  
Секретариата Конференции заполненную регистрационную форму (Приложение 1).

Авторам принятых материалов до 26 февраля 2022 г. будет направлено приглашение выступить с докладом. Также Вы можете принять участие в работе Конференции в качестве слушателя.

**Требования к оформлению статей**

В левом верхнем углу указываются индексы УДК (шрифт Тimes New Roman, размер шрифта – 12). Далее следует пустая строка.

Название статьи на русском языке должно быть размещено по центру и набрано жирными прописными буквами (шрифт 11). Затем, пропустив строку, приводятся фамилии авторов статьи, которые должны быть размещены по центру и набраны жирными строчными буквами с первой прописной (шрифт 11). Количество авторов не более 4, фамилия докладчика указывается первой. Далее, пропустив строку, приводится название организации (шрифт 10). Если авторы учатся или работают в разных организациях, то цифровые сноски у фамилий авторов (1, 2, 3, 4) проставляются в соответствии с этими организациями. Далее помещается аннотация (курсив, шрифт 9). После аннотации указываются ключевые слова или словосочетания (не более 10) (курсив, шрифт 9). Не следует включать в перечень такие слова, как «процесс», «задача», «исследование», «промышленность» и т. п. Необходимо их уточнить, например, «одностадийный процесс», «металлургическая промышленность», «теоретические исследования» и т. п.

Далее, пропустив строку, на **английском языке** с теми же требованиями по форматированию приводятся название статьи, авторы, название организации, аннотация и ключевые слова.

Текст статьи на русском языке в объёме 2 - 4 страницы должен быть набран в редакторе Microsoft Word for Windows (версия не ниже 6.0). Формат бумаги А5 (14,821 см). Шрифт Тimes New Roman, размер шрифта – 10. Текст набирается через 1 интервал с отступом в абзацах 10 мм. Поля: правое, левое, верхнее, нижнее – 1,8 см. Формулы (размер шрифта 10) создаются стандартными средствами Microsoft Word или Math Type. Рисунки, таблицы и диаграммы выполняются в программах под Windows.

Если в статье имеются ссылки на ГОСТы, технические условия и другую нормативно-техническую документацию, то статус этих документов должен быть действующим.

Слова «СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ» должны быть набраны прописными буквами и размещены по левому краю (шрифт 10). Затем, пропустив строку, приводится список литературы (не более 5 названий), оформленный в соответствии с ГОСТ 7.1-2003 (шрифт 9).

Образец оформления статей представлен в Приложении 2.

**Контактная информация**

Директор Института инженерии и машиностроения, д-р техн. наук, Иванова Валерия Анатольевна, тел. +7-910-975-49-19, e-mail: [ivanovava@ystu.ru](mailto:ivanovava@ystu.ru), ivanova-waleriya@mail.ru.

И.о. заведующего кафедрой «Технология материалов, стандартизация и метрология», канд. техн. наук, Побегалова Екатерина Олеговна, тел. +7-930-107-91-99, e-mail: [Shaminaeo@ystu.ru](mailto:Shaminaeo@ystu.ru).

Приложение 1  
РЕГИСТРАЦИОННАЯ ФОРМА УЧАСТНИКА КОНФЕРЕНЦИИ12

|  |  |
| --- | --- |
| Фамилия Имя Отчество (полностью) автора и соавторов: |  |
| Название доклада: |  |
| Номер секции: |  |
| Форма участия (очная/заочная): |  |
| Ученая степень, ученое звание, почетное звание: |  |
| Страна, город: |  |
| Место работы (полностью): |  |
| Должность (полностью): |  |
| Контакты: тел.: e-mail: |  |
| Потребность в бронировании гостиницы (да/нет) |  |

1 Регистрационную форму необходимо оформить в отдельном файле. Например: Фамилия автора латиницей  
Анкета.doc  
2 Заполняя регистрационную форму, автор дает согласие на обработку своих персональных данных.

Приложение 2

Образец оформления статьи

УДК 517.925

**О БИФУРКАЦИЯХ ЗАМКНУТЫХ ТРАЕКТОРИЙ**

**ГАМИЛЬТОНОВЫХ СИСТЕМ НА ПЛОСКОСТИ**

**М.А. Смирнов1, И.С. Иванов2, П.И. Петров1**

1Ярославский государственный технический университет

2Ярославский государственный университет им. П. Г. Демидова

*Рассматривается типичная трехпараметрическая деформация гамильтоновой системы на плоскости в окрестности ее замкнутой траектории. Из этой траектории рождается либо тройной цикл, либо двойной и грубый циклы, либо три грубых цикла.*

***Ключевые слова:*** *гамильтоновы системы на плоскости, трехпараметрические деформации, предельные циклы.*

**ON BIFURCATIONS OF CLOSED ORBITS OF PLANAR HAMILTONIAN SYSTEMS**

**M.A. Smirnov1, I.S. Ivanov2, P.I. Petrov1**

1Yaroslavl State Technical University

2P. G. Demidov Yaroslavl State University

*The paper examines a typical three-parameter deformation of planar Hamiltonian systems in neighborhood of its closed orbit. Either triple cycle or double cycle and rough cycle or three rough cycles are born from this orbit.*

***Keywords:*** *planar Hamiltonian systems, three-parameter deformations, limit cycles.*

Т Е К С Т С Т А Т Ь И

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

*1. Ортега Дж.* Итерационные методы решения нелинейных систем уравнений со многими неизвестными / Дж. Ортега, В. Райнболт. М.: Мир, 1975. 558 с.

2. *Кирилова Ф.М.* Необходимые условия оптимальности управления в гибридных системах / Ф.М. Кириллова, С.В. Стрельцов // Управляемые системы: сб. трудов Ин-та математики Сибирского отд. АН СССР. Новосибирск: Изд-во Ин-та математики СО АН СССР, 1975. Вып. 14. С. 24-33.

3. *Сачков Ю.Л.* Теория управления на группах Ли // Современная математика. Фундаментальные направления. 2007. Т.26. С. 5-59.