**УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!**

Поволжский государственный технологический университет проводит XX Международную молодежную научную конференцию по естественнонаучным и техническим дисциплинам «Научному прогрессу – творчество молодых».

На конференции будут рассмотрены и обсуждены теоретические, экспериментальные, прикладные вопросы по актуальным проблемам естественнонаучных и технических дисциплин на современном этапе их развития.

Приглашаем студентов, аспирантов и молодых ученых Вашего вуза принять участие в XX Международной молодежной научной конференции.

Допускается заочная форма участия.

Представители вузов стран ближнего и дальнего зарубежья участвуют в конференции **бесплатно.**

Материалы конференции будут опубликованы в электронном сборнике сетевого распространения с присвоением свидетельства о регистрации (Информрегистр).

Статьи сборника регистрируются в российском индексе научного цитирования (РИНЦ).

Оперативная информация по конференции

на сайте: www.volgatech.net

**Адрес оргкомитета:**

424000, г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, 3, ПГТУ, факультет фундаментального образования (I корп., ауд. 324), ответственный секретарь оргкомитета Буйских Ольга Петровна.

Телефон: (8362) 68-60-45

E-mail: cfo@volgatech.net

**Предполагается работа**

**следующих секций**

1. Математика и искусственный интеллект
2. Теоретическая и экспериментальная физика
3. Проблемы теоретической и прикладной механики
4. Прикладная геометрия и компьютерная графика\*
5. Органический синтез и химическая технология
6. Прикладная и экологическая химия
7. Метрология, стандартизация, сертификация
8. Материаловедение и технология машиностроения
9. Транспортно-технологические машины
10. Энергообеспечение предприятий
11. Радиотехнические и инфокоммуникационные системы и технологии
12. Биология, биотехнология и природопользование
13. Лесовосстановление и лесоразведение
14. Лесоуправление и лесоустройство
15. Технология и оборудование лесопромышленных и деревообрабатывающих производств
16. Исследования, расчет и проектирование конструкций зданий и сооружений
17. Исследования в архитектурном проектировании
18. Техносферная безопасность, землеустройство и водохозяйственная деятельность
19. Современные материалы и технологии в строительном комплексе
20. Исследования в дорожном строительстве
21. Моделирование и прогнозирование социально-экономических процессов
22. Математические методы и модели исследований операций в экономике

\*Заседание секции посвящено памяти заведующего кафедрой «Начертательной геометрии и графики», ректора ПГТУ Шебашева Виктора Евгеньевича (1954 – 2020 гг.). Призеры будут отмечены ценными подарками.

**Правила оформления**

На конференцию принимаются **результаты оригинальных исследований** авторов. Материалы статьи представляют краткое изложение результатов исследования: постановка проблемы (задачи), цель и содержание работы, описание методологии исследования, анализ полученных результатов, выводы. Количество статей от одного автора – не более **двух**.

Для участия в конференции необходимо выслать в адрес Оргкомитета **до 6 апреля 2025г. *отдельными файлами:***

* ***заявку на участие*** (приложение 1);
* ***статью*** в электронном варианте (см. приложение 2). Последняя страница с подписью авторов высылается отдельно в отсканированном варианте.
* ***экспертное заключение*** - 1 экз.;
* ***копию*** платежного документа о переводе оргвзноса.

**Текст статьи** набирается в редакторе Microsoft Word ***в формате А5***. Шрифт Times New Roman, размер шрифта – 10 pt, межстрочный интервал – одинарный. Индекс УДК слева. Красная строка – отступ – 5,3 мм. Поля: левое и правое – 19 мм, верхнее – 20 мм, нижнее – 24 мм. Объем – **не более 3 страниц**.

Рисунки при перемещении по тексту не должны распадаться на составляющие. Подрисуночные надписи выполняются шрифтом 9 пт.

Формулы и все обозначения по тексту должны быть набраны в среде редактора формул Microsoft Equation 3.0. Шрифт для греческих букв – Symbol, для всех остальных - Times New Roman, основной размер 10 пт, индексы 8 пт, субиндексы 7 пт. Формулы располагаются по центру страницы. Нумеруются лишь те формулы, на которые имеются ссылки. Номер формулы ставится у правого края.

**Список использованной литературы**, согласно ГОСТ 7.0.7-2021. Ссылки на литературу заключаются в квадратные скобки.

Приложение 1

ЗАЯВКА на участие

в XX Международной молодежной научной

конференции

В секцию № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Заголовок статьи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Вуз-заявитель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Автор(ы) (Ф.И.О.– полностью, курс):

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Научный руководитель (Ф.И.О., ученая степень,

ученое звание) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

E-mail **(обязательно)**:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Форма участия (очная, заочная)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(Ф.И.О.)

 (подпись)

Приложение 2

УДК 539.376

Новоселов В. А., Лаптев Н. Б.

Научный руководитель: Белов П. Г., д-р техн. наук,

профессор

*Поволжский государственный технологический*

*университет*

*(пробел)*

**РАСЧЕТ ОРТОТРОПНОЙ ПЛИТЫ**

**НА ДВУХПАРАМЕТРИЧЕСКОМ ОСНОВАНИИ**

*(пробел)*

***Аннотация.*** *Представлены графики распределения напряжений в ортотропной плите в зависимости…*

*(пробел)*

***Ключевые слова:*** *перемещение, напряжение, анизотропия, упругость.*

*(пробел)*

Рассматривается задача определения напряжений и перемещений в ортотропной плите, лежащей…

*Оргкомитет оставляет за собой право отклонить материалы, оформленные с нарушением правил и не соответствующие тематике секций, а также работы, в которых не ясен личный научный вклад автора.*

**Организационный взнос за участие**

**в конференции с публикацией одной статьи**

**составляет 300 руб.**

Регистрационный взнос необходимо перечислить на расчетный счет Поволжского государственного технологического университета:

**Получатель:** УФК по Республике Марий Эл (ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, ФГБОУ ВО «ПГТУ» **л/с** 20086X01720) *(Внимание! X английская буква)*

**ИНН** 1215021281, **КПП** 121501001

**расчетный счет** 03214643000000010800

**Банк получателя:** ОТДЕЛЕНИЕ - НБ РЕСПУБЛИКА МАРИЙ ЭЛ БАНКА РОССИИ//УФК ПО РЕСПУБЛИКЕ МАРИЙ ЭЛ

Г. ЙОШКАР-ОЛА

**БИК** 018860003

**ЕКС** 40102810545370000075

**ОГРН** 1021200768896

**ОКТМО** 88701000

**КБК** 00000000000000000130

**Назначение платежа:**

00000000000000000130 *Оргвзнос за участие* *в ХX ММНК, Ф.И.О. участника, номер секции, НДС не облагается.*

*Оплату проводить только после включения доклада в программу конференции*

Оргвзнос также принимается по адресу:

г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, 3, ПГТУ, ауд. 324, тел. 68-60-45, ответственным секретарем оргкомитета.

***Просим произвести оплату***

***до 8 апреля 2025г.***

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

**Поволжский государственный**

**технологический университет**

***Факультет фундаментального образования***





***XX Международная молодежная научная***

***конференция***

***по естественнонаучным***

***и техническим дисциплинам***

***«Научному прогрессу – творчество молодых»***

***25 – 26 апреля 2025 г.***

***Йошкар-Ола, 2025***