***Уважаемые коллеги!***

Поволжский государственный технологический университет приглашает Вас принять участие в традиционной **ХXII Всероссийской научно-методической конференции**

**«Современные проблемы технического образования» *18-19 марта 2022 г.***

К участию в конференции приглашаются специалисты органов управления образованием, руководители высших и средних специальных учебных заведений, преподаватели и научные работники. Допускается заочная форма участия.

Оргкомитет планирует издание сборника материалов конференции и его рассылку участникам.

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

Оперативная информация по конференции на сайте: www.volgatech.net

**Основные направления работы конференции**

* Техническое образование – основа инновационного развития экономики Российской Федерации
* Совершенствование подготовки обучающихся по техническим направлениям в университетах на основе интеграции образования, науки и производства
* Фундаментальная подготовка студентов: проблемы и перспективы

**Для обсуждения предлагаются темы**

* Проблемы технического образования в современных условиях
* Практическая подготовка обучающихся в современных условиях реализации образовательных программ
* Роль фундаментальной подготовки в системе повышения качества технического образования
* Вопросы формирования технической культуры и творческого развития личности
* Инновационные и традиционные образовательные технологии в вузе
* Проблемы адаптации студентов-первокурсников к вузовской системе обучения
* Роль и место магистратуры в системе технического образования
* Электронное обучение: формы, методы, технологии
* Электронно-библиотечные системы и образовательные ресурсы Интернет при организации учебного процесса
* Управление образовательным процессом в вузе
* Проблемы и перспективы обучения иностранных студентов в техническом вузе
* Гуманитарное образование в техническом вузе: проблемы и перспективы
* Психолого-педагогические аспекты подготовки современного специалиста
* Формирование технического мышления у школьников и обучающихся в системе СПО
* Сетевое взаимодействие в процессе подготовки технических специалистов
* Опыт организации научно-исследовательской работы со студентами

Для участия в работе конференции и публикации материалов необходимо выслать в адрес Оргкомитета

**до 12 марта 2022 г.**

* ***заявку на участие*** (см. приложение 1);
* ***статью*** 1 экз. (см. приложение 2) на бумажном носителе, подписанном с обратной стороны автором(-ами), и в виде электронного файла;
* ***копию*** платежного документа о переводе оргвзноса.

**Регистрационный взнос за участие в конференции составляет 400 рублей за одну публикацию**

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

**Получатель:** УФК по Республике Марий Эл (ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ **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

**Назначение платежа**: ***(обязательно указать)*** (00000000000000000130) *Оргвзнос за участие* *в ХXII Всероссийской научно-методической конференции, Ф.И.О. участника, НДС не облагается».*

Оргвзнос также принимается по адресу: г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, 3, ПГТУ, ауд. 324, тел. (8362) 68-60-45, методистом ЦФО Унжениной Э.В.

**Адрес оргкомитета:**

424000, г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, 3, ПГТУ, Центр фундаментального образования (I корп., ауд. 324), телефон: (8362) 68-60-45. E-mail: cfo@volgatech.net

Ответственный секретарь оргкомитета Унженина Эльвира Владимировна

Приложение 1

ЗАЯВКА – АНКЕТА УЧАСТНИКА

Фамилия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Имя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Отчество \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ученая степень, звание \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Организация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Должность \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

Номер платежного документа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Необходимое демонстрационное оборудование \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Потребность в гостинице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Контактный телефон, факс \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Полный адрес для пересылки сборника (***обязательно***) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

**Правила оформления:**

**Материалы** набираются 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 статей – не более **4** страниц, полностью заполненных.

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.

В конце статьи приводится список использованной литературы, согласно Гост 7.1-2003. **Страницы не нумеруются**. Идентично оформляется электронный вариант.

После включения доклада в программу конференции участникам дополнительно будут разосланы приглашения.

**Внимание!** *Тексты статей не редактируются, вся ответственность за стиль изложения, грамматику возложена на авторов.*

*Программный комитет конференции оставляет за собой право отклонить материалы, не соответствующие тематике конференции и оформленные с нарушением требований и правил.*

Приложение 2

УДК 621.736

**МОТИВАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ**

**ПРИ ИЗУЧЕНИИ ФИЗИКИ**

***Архипов Андрей Павлович, Басов Олег Иванович***

ФГБУ ВО «Поволжский государственный

технологический университет», Россия, Йошкар-Ола

АrchipovAP@mail.ru

*Представлены способы мотивации обучающихся к учебной деятельности при изучении физики.*

***Ключевые слова:*** *способы мотивации, учебная деятельность, физика.*

В современном мире под влиянием множества факторов возрастает необходимость в специалистах с высоким уровнем общего развития, профессиональной компетентности и творческих способностей, готовых к претворению в жизнь своих возможностей, приспособленных вырабатывать и изменять собственную стратегию жизни.

Список литературы

1. Гартман, З. Занимательная физика, или Физика во время прогулки / З. Гартман. - М.: ЛИБРОКОМ, 2013. - 120 c.

2. Перельман, Я. И. Занимательная физика. Книга 2 / Я. И. Перельман. - М.: Центрполиграф, 2013. - 287 c.

3. Перельман, Я. И. Занимательная физика. Книга первая / Я. И. Перельман. - М.: Центрполиграф, 2013. - 252 c.

**MOTIVATION OF EDUCATIONAL ACTIVITY OF STUDENTS**

**IN THE STUDY OF PHYSICS**

***Аrchipov Andrey Pavlovich, Basov Oleg Ivanovich***

*Volga State University of Technology*

*Presents ways to motivate students for learning activities in the study of physics.*

***Keywords:*** *methods of motivation, educational activity, physics.*