



МОСКОВСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНСТИТУТ ФИЗИКИ, ТЕХНОЛОГИИ И
ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ



проводят

02-04 марта 2020 года

**VI Международную научно-методическую конференцию
«Физико-математическое и технологическое образование: проблемы и
перспективы развития»**

В рамках конференции предполагается проведение следующих мероприятий:

1. Научный воркшоп для аспирантов и соискателей **«Моё исследование»**
Модератор: Пурышева Наталия Сергеевна, д.п.н., профессор, зам. председателя экспертного совета ВАК РФ, научный руководитель кафедры теории и методики обучения физике им. А.В. Перышкина
2. Панельная дискуссия **«Какой учебник сделает учителя и учеников единой образовательной командой?»**
Модератор: Гладенкова Светлана Наумовна, к. ф.- м. н., доцент кафедры теоретической физики им. Э.В.Шпольского, директор Центра учебного книгоиздания и информационно-образовательной среды МПГУ
3. Круглый стол **«Роль предметов «Естествознание» и «Астрономия» в непрерывном процессе формирования у школьников естественнонаучной картины мира»**
Модератор: Королев Максим Юрьевич, зав. кафедрой физики космоса – базовой кафедры ИНАСАН, д.п.н., доцент
4. Научный воркшоп **«Необходимость преподавания учебных предметов «Естествознание» и «Астрономия» на разных уровнях общего образования»**
Модератор: Одинцова Наталия Игоревна, профессор кафедры физики космоса – базовой кафедры ИНАСАН, д.п.н., профессор
5. Научный воркшоп **«Организация непрерывной профессионально-педагогической подготовки в процессе обучения будущих учителей технологии»**
Модератор: Субочева Марина Львовна, д.п.н., доцент, заведующая кафедрой технологии и профессионального обучения
6. Круглый стол **«Инновационные технологии в ИКТ–сфере и технологическом образовании»**
Модератор: Абдулгалимов Грамудин Латифович, д.п.н., профессор кафедры технологических и информационных систем
7. Мастерская **«Микроэлектроника и электрорадиотехника в школе»**
Модератор: Леонов Виктор Георгиевич, к. ф.-м.н., доцент кафедры технологических и информационных систем
8. Научный воркшоп для магистрантов и бакалавров **«Моё исследование»**
Модератор: Шаронова Наталия Викторовна, д.п.н., профессор кафедры теории и методики обучения физике им. А.В. Перышкина

Форма и тематика других мероприятий уточняется, следите за обновлениями программы на сайте конференции <https://sites.google.com/site/confobr15/>

Обозначенные в программе проблемы являются предметом обсуждения и соответствующих публикаций участников конференции.

По итогам работы конференции будет издан электронный сборник материалов, индексируемый в РИНЦ

Оргкомитет конференции:

Председатель – Исаев Д.А., д.п.н., заведующий кафедрой теории и методики обучения физике им. А.В.Перышкина

Заместитель председателя – Пурьшева Н.С., д.п.н., научный руководитель кафедры теории и методики обучения физике им. А.В.Перышкина

Секретарь – Лозовенко С.В., к.п.н., доцент кафедры теории и методики обучения физике им. А.В.Перышкина

Члены оргкомитета:

Абдулгалимов Г.Л., д.п.н., профессор кафедры технологических и информационных систем

Вайндорф-Сысоева М.Е., к.п.н., профессор кафедры технологии и профессионального обучения

Гладенкова С.Н., к. ф.- м. н., доцент кафедры теоретической физики им. Э.В.Шпольского, директор Центра учебного книгоиздания и информационно-образовательной среды МПГУ

Королев М.Ю., зав. кафедрой физики космоса – базовой кафедры ИНАСАН, д.п.н., доцент

Крысанова О.А., д.п.н., профессор кафедры теории и методики обучения физике им. А.В.Перышкина

Субочева М.Л., д.п.н., доцент, заведующая кафедрой технологии и профессионального обучения

Хотунцев Ю.Л., д.ф.-м.н., профессор кафедры технологических и информационных систем

Чулкова Г.М., д.ф.-м.н., профессор кафедры общей и экспериментальной физики

Адрес оргкомитета: 119435 Москва, М. Пироговская, 29/7 корп.1

Институт физики, технологии и информационных систем МПГУ, кафедра ТиМОФ, Конференция 2019.

Е- mail: phys.obr.conf@gmail.com

Сайт: <https://sites.google.com/site/confobr15/>

Для участия в конференции необходимо **до 1 марта 2020 г.:**

- пройти электронную регистрацию на сайте конференции <https://sites.google.com/site/confobr15/>, заполнив электронную форму в разделе «Регистрация»;
- прислать материалы для публикации в электронном варианте, оформленные согласно требованиям (Название файла – Статья ФИО автора)

Оргкомитет оставляет за собой **право отбора материалов.**

Лучшие материалы, соответствующие требованиям, предъявляемым к статьям, публикуемым в журналах из списка ВАК, будут рекомендованы к публикации в журнале «Школа будущего».

Статья должна быть либо в соавторстве с научным руководителем (д.п.н., д.ф.-м.н.) либо иметь рецензию от д.п.н. или д. ф.-м.н.

Автор статьи должен представить результаты своего исследования очно во время конференции.

Стоимость издания в журнале будет составлять 3000 рублей за статью до 6 страниц.

Оплата публикации будет осуществляться по реквизитам, присланным редакцией журнала после прохождения отбора.

При очном участии оплачивается **организационный взнос 500 рублей.**

ОФОРМЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПУБЛИКАЦИИ В СБОРНИКЕ

Общий объем – от 2 до 6 страниц.

Размер шрифта – 14,5; гарнитура – Times New Roman,

междустрочный интервал – 1,1,

поля: верхнее – 2,7 см, нижнее – 2,4 см, левое – 2,4 см, правое – 2,4 см.

Для выделения текста используется *курсив* или **полужирный шрифт**.

Цвет текста – черный.

Принимаются только Microsoft Office-совместимые форматы текстовых файлов.

Библиографический список оформляется в соответствии с ГОСТом (пример оформления можно скачать на сайте конференции)

каждая статья должна иметь соответствующую структуру:

автор(ы) (ФИО полностью) (на русском и на английском);

аффилиация (степень (если есть), звание (если есть), должность с указанием места работы / место учебы, занимаемая должность полностью, e-mail для каждого автора) (на русском и на английском),

название (на русском и на английском),

аннотация (на русском и на английском),

ключевые слова (на русском и на английском),

текст статьи,

список литературы (библиография).

Пример оформления статьи

От модельных задач по физике к реальным процессам и явлениям

From model of physical education task to real processes and phenomena on the Earth

Александров В.Н.

Кандидат физико-математических наук, доцент, Московский Педагогический
Государственный Университет

Aleksandrov V. N.

Candidate of physico-mathematical Sciences, associate Professor
Moscow state pedagogical University, associate Professor

example@mail.ru

Аннотация: Приведены примеры применения современных информационных технологий для рассмотрения реальных процессов и явлений на Земле на практических занятиях по физике.

Ключевые слова: физика; практические занятия; компьютерные и коммуникационные технологии; реальные процессы и явления на Земле.

Abstract. Examples of application of modern information technologies for consideration of real processes and phenomena on the Earth in practical classes in physics.

Keywords: physics; practical classes; computer and communications technology; real processes and phenomena on Earth.

В физике традиционно принято рассматривать реальные процессы и явления в упрощенном виде, которые называются моделями, позволяющими сосредоточить внимание учащихся на сути физических законов и не отвлекаться на второстепенные в данном случае обстоятельства. <...>