МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

им. В. П. АСТАФЬЕВА

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Уважаемые коллеги!

Институт математики, физики и информатики КГПУ им. В.П. Астафьева **24 мая 2022 года** приглашает принять участие в II Всероссийской с международным участием научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА XXI ВЕКА: ФИЗИКА, ИНФОРМАТИКА И ТЕХНОЛОГИЯ В СМАРТ-МИРЕ».

Конференция состоится в рамках XXIII Международного научно-практического форума студентов, аспирантов и молодых ученых КГПУ им. В.П. Астафьева «Молодежь и наука XXI века». Возможно очное, дистанционное и заочное участие в конференциях с публикацией тезисов в сборнике материалов. Участникам будут вручены сертификаты.

В рамках конференции планируется работа следующих секций:

СЕКЦИЯ I. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОМПЬЮТЕРНЫХ НАУК И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ СМАРТ-МИРА:

- решения актуальных задач предметной области информатики и компьютерных наук;
- технические аспекты цифровизации различных отраслей;
- администрирование и менеджмент информационных систем;
- интернет-технологии и прикладная информатика;
- проблемы теоретической информатики и их отражение в науках о человеке, обществе, мышлении;
- программирование для различных отраслей и платформ;
- машинное обучение, искусственный интеллект и Большие данные;
- семантические веб-технологии, Интернет вещей;
- применения технологий Web 4.0, GGG в различных отраслях.

СЕКЦИЯ II. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ И ОБУЧЕНИЯ КОМПЬЮТЕРНЫМ ДИСЦИПЛИНАМ В СМАРТ-МИРЕ:

- вопросы теории и методики обучения информатике и ИКТ на разных ступенях образования;
- цифровые педагогические технологии и цифровые компетенции кадров для образования;
- профессиональная подготовка в области информационно-технологических дисциплин и прикладных цифровых технологий;
- онлайн-обучение и цифровой образовательный контент;
- педагогический дизайн электронных учебных и открытых онлайн-курсов;
- методы развития когнитивных навыков при обучении компьютерным дисциплинам;

- вопросы разработки учебно-методического обеспечения онлайн-образования;
- тренды и научные проблемы формирования цифровых компетенций в условиях цифровизации образования для становления и развития цифровой экономики;
- теория и практика смарт-образования.

СЕКЦИЯ III. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОБУЧЕНИЯ ФИЗИКЕ И АСТРОНОМИИ В ВЫСШЕЙ И СРЕДНЕЙ ШКОЛАХ:

- вопросы теории и методики обучения физике и астрономии на разных ступенях образования;
- цифровые педагогические технологии для организации обучения физике в условиях дистанционного образования;
- формирование универсальных учебных действий учащихся на занятиях по физике;
- организация дополнительного образования по физике и астрономии;
- моделирование физических явлений и процессов.

СЕКЦИЯ IV. ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОБЛАСТЬ «ТЕХНОЛОГИЯ» XXI ВЕКА – ПОЛИНАУЧНОЕ СМАРТ-ОБРАЗОВАНИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ИННОВАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРАКТИКИ:

- технологическая подготовка школьников в условиях современных ФГОС;
- проблемы, возможности и перспективы профессионально-личностной подготовки учителей технологии в современном педагогическом университете;
- образовательная область «Технология» как основа инженерного образования в школе, как пространство творческого научно-образовательного взаимодействия школы и педагогических университетов;
- проблемы взаимосвязи и эволюционной непрерывности технологического образования на разных образовательных уровнях;
- смарт-технологии в практике современного технологического образования: мехатроника, робототехника, прототипирование, 3D-моделирование, VR/AR-технологии, управляемая электроника
  и инновационные педагогические технологии как инструменты современной организации и развития образования и науки;
- разработка новых дидактических смарт-инструментариев для образовательных программ подготовки школьников в предметной области «Технология» и студентов педагогических профилей;
- научно-творческие состязания школьников и студентов в системе инженерного и технологического педагогического образования;
- неформальное образование школьников и студентов (кружковое движение) как современный тренд Национальной технологической инициативы (НТИ) и технологического образования.

ОСОБЕННОСТИ КОНФЕРЕНЦИИ

УЧАСТИЕ: очное/заочное/дистанционное с представлением и/или публикацией доклада или зрителем

ПРИЕМ МАТЕРИАЛОВ: **до 12:00 (МСК) 20 мая 2022 г.**

- Работа секций конференции по указанным направлениям предполагает **посещение или подключение к заседаниям, указанным в программе**.
- Участникам, представившим доклады, и онлайн-зрителям будут выданы электронные сертификаты
  об участии в конференции.
- По запросу участников, представивших доклады, их **научным руководителям будут выданы электронные благодарственные письма**.

- Выступления обучающихся бакалавриата и магистратуры будут оцениваться экспертами. Лучшие доклады **будут отмечены дипломами** в рамках каждой из секций.
- По результатам работы конференции будет издан **сборник материалов конференции с регистрацией в наукометрической базе РИНЦ** (Российский индекс научного цитирования)
  и присвоением международного индекса ISBN. Сборник Материалов конференции будет опубликован на сайте научной электронной библиотеки (НЭБ) elibrary.ru.
- Одному автору можно подать **не более 2 материалов**.

СТОИМОСТЬ УЧАСТИЯ

- **БЕСПЛАТНО**: для студентов, магистрантов, аспирантов КГПУ им. В. П. Астафьева;
- **300 руб**. за 1 публикацию материалов для остальных категорий. Оплата публикации производится ТОЛЬКО после подтверждения принятия материалов к публикации. В случае неоплаты публикации в срок оргкомитет будет вынужден исключить работу из программы конференции.

Реквизиты для оплаты участия размещены на странице http://yas.kspu.ru/?page_id=2

Полное наименование организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный педагогический университет
им. В.П. Астафьева»
Сокращенное наименование: КГПУ им. В.П. Астафьева
Адрес: 660049, г. Красноярск, ул. Ады Лебедевой, д. 89
Получатель: УФК по Красноярскому краю (КГПУ им. В. П. Астафьева, л.с 20196X90400)
(При формировании реквизита «Получатель» буква X в составе номера лицевого счета набирается заглавной в латинской раскладке.)
ИНН 2466001998, КПП 246601001
Единый казначейский счет (поле 15 в п.п.) 40102810245370000011
Казначейский счет (поле 17 в п.п) 03214643000000011900
БИК 010407105, банк получателя: ОТДЕЛЕНИЕ КРАСНОЯРСК БАНКА РОССИИ УФК по Красноярскому краю г. Красноярск
КБК 00000000000000000130 (указать в поле 104 платежного поручения)
В графе «Назначение платежа» платежного документа обязательно указать: КБК 00000000000000000130 Доходы от приносящей доход деятельности. За: Фамилия И. О. участника (Конференция «Молодежь и наука»).

ДЛЯ УЧАСТИЯ В КОНФЕРЕНЦИИ НЕОБХОДИМО

1. **До 12:00 (время московское) 20 мая 2022 г.** пройти регистрацию по ссылке https://forms.yandex.ru/u/62393469eecc3f1fc172cef9/.
2. **До 12:00 (время московское) 20 мая 2022 г.** разместить материалы и заявку на участие через сайт https://conf.smart-u.ru/imfi22.
3. Дальнейшие инструкции, решение о принятии заявки/материалов и иная необходимая информация **будут высланы по указанной при регистрации электронной почте**.

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ

Объем: не более 3-4 страниц (включая таблицы, иллюстрации, список литературы), текст набран в формате .docx. Поля обычные (верхнее – 2 см, нижнее – 2 см, левое – 3 см, правое – 1,5 см). Шрифт основного текста Times New Roman, кегль 14 пт, интервал 1,5 пт, абзацный отступ 0,5 см, выравнивание текста – по ширине. Шрифт таблиц и подрисуночных подписей TNR, кегль 12. Формулы набирать в формате Word. Цифры, греческие символы, русские буквы – прямо; латинские – курсивом. Размер шрифта – 12. Формулы должны быть отбиты от предыдущего и последующего текста. Нумерация необходима, если есть ссылки на формулы в тексте. Если в статье один рисунок (таблица), то он не нумеруется (рис., табл).

Содержание материалов

- Название (на русском и английском языках)
- И. О. Фамилия (инициалы перед фамилией, на русском и английском языках)
- Научный руководитель – И. О. Фамилия (на русском и английском языках), звание, ученая степень.
- Ключевые слова (не менее 5).
- Аннотация (краткое описание целей, методов, а также полученных результатов исследования,
  на русском и английском языках).
- Основной текст
- Библиографический список. Оформляется по ГОСТ Р7.05–2008 «Библиографическая ссылка». Курсив не используется.

Также требования к оформлению материалов размещены на сайте Форума http://yas.kspu.ru/?page_id=137.

ОРИГИНАЛЬНОСТЬ ПРЕДСТАВЛЯЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ ДОЛЖНА СОСТАВЛЯТЬ НЕ МЕНЕЕ 60%. (ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОВЕРКИ ЧЕРЕЗ СИСТЕМУ «АНТИПЛАГИАТ»).

ОРКОМИТЕТ ИМЕЕТ ПРАВО ОТКЛОНИТЬ НЕ УДОВЛЕТВОРЯЩИЕ УКАЗАННЫМ ТРЕБОВАНИЯМ ИЛИ НЕ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ТЕМАТИКЕ СЕКЦИЙ КОНФЕРЕНЦИИ МАТЕРИАЛЫ БЕЗ ОБЪЯСНЕНИЯ ПРИЧИН

КОНТАКТЫ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Ответственный редактор сборника материалов конференции:

Редактирование материалов, издание и размещение эл. сборника в РИНЦ abdulkin@kspu.ru	**Абдулкин Вячеслав Валерьевич**, кандидат физико-математических наук, заместитель директора по научной работе института математики, физики и информатики КГПУ им. В. П. Астафьева.

Специалист по обеспечению видеоконференцсвязи:

Тестирование подключения, уточнение технических условий онлайн-конференции +7 (391) 263-97-48	**Вощин Арсений Максимович**, техник сектора поддержки пользователей технического отдела, инженер кафедры информатики и информационных технологий в образовании КГПУ им. В. П. Астафьева

РУКОВОДИТЕЛИ СЕКЦИЙ И ЖЮРИ КОНФЕРЕНЦИИ

СЕКЦИЯ I. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОМПЬЮТЕРНЫХ НАУК И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ СМАРТ-МИРА:

- **Пак Николай Инсебович**, профессор, доктор педагогических наук, зав. кафедрой информатики
- и информационных технологий в образовании – **председатель.**
- **Бархатова Дарья Александровна,** кандидат педагогических наук, доцент кафедры информатики
- и информационных технологий в образовании КГПУ им. В.П. Астафьева.
- **Дорошенко Елена Геннадьевна**, доцент, кандидат педагогических наук, доцент кафедры информатики
  и информационных технологий в образовании КГПУ им. В. П. Астафьева.
- **Нигматулина Эльмира Альфредовна**, старший преподаватель кафедры информатики
- и информационных технологий в образовании КГПУ им. В.П. Астафьева.
- **Романов Дмитрий Валерьевич, кандидат физико–математических наук**, доцент кафедры информатики и информационных технологий в образовании КГПУ им. В.П. Астафьева.
- **Степанова Татьяна Анатольевна, доцент, кандидат педагогических наук**, доцент кафедры информатики и информационных технологий в образовании КГПУ им. В.П. Астафьева.
- **Шикунов Сергей Анатольевич, доцент, кандидат физико–математических наук,** доцент кафедры информатики и информационных технологий в образовании КГПУ им. В.П. Астафьева.

СЕКЦИЯ II. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ И ОБУЧЕНИЯ КОМПЬЮТЕРНЫМ ДИСЦИПЛИНАМ В СМАРТ-МИРЕ:

- **Ломаско Павел Сергеевич**, кандидат педагогических наук, доцент кафедры информатики и информационных технологий в образовании – **председатель**.
- **Ивкина Любовь Михайловна**, кандидат педагогических наук, доцент кафедры информатики и информационных технологий в образовании КГПУ им. В. П. Астафьева.
- **Потупчик Екатерина Георгиевна**, учитель информатики высшей категории МАОУ «Гимназия № 9» г. Красноярска.
- **Симонова Анна Леонидовна**, доцент, кандидат педагогических наук, доцент кафедры информатики
  и информационных технологий в образовании КГПУ им. В. П. Астафьева.
- **Сыромятников Алексей Александрович**, доцент, кандидат педагогических наук, доцент кафедры информатики и информационных технологий в образовании КГПУ им. В. П. Астафьева.
- **Хегай Людмила Борисовна**, доцент, кандидат педагогических наук, доцент кафедры информатики
  и информационных технологий в образовании КГПУ им. В. П. Астафьева.
- **Фадеева Ольга Андреевна**, специалист центра развития профессиональных компетенций руководителей и системных изменений в образовании Красноярского краевого института повышения квалификации.

СЕКЦИЯ III. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОБУЧЕНИЯ ФИЗИКЕ И АСТРОНОМИИ В ВЫСШЕЙ И СРЕДНЕЙ ШКОЛАХ:

- **Михасенок Надежда Иосифовна,** доцент, кандидат педагогических наук, доцент кафедры физики и методики обучения физике КГПУ им. В. П. Астафьева – **председатель**.
- **Тесленко Валентина Ивановна,** профессор**,** доктор педагогических наук, зав. кафедрой физики и методики обучения физике КГПУ им. В. П. Астафьева.
- **Логинов Валерий Михайлович,** доцент**,** доктор физико–математических наук, профессор кафедры физики
  и методики обучения физике КГПУ им. В. П. Астафьева.
- **Баранов Александр Михайлович,** профессор, доктор физико–математических наук, профессор кафедры физики и методики обучения физике КГПУ им. В. П. Астафьева.
- **Латынцев Сергей Васильевич,** доцент, кандидат педагогических наук, доцент кафедры физики и методики обучения физике КГПУ им. В. П. Астафьева.
- **Бутаков Сергей Владимирович**, доцент, кандидат технических наук, доцент кафедры физики и

методики обучения физике КГПУ им. В. П. Астафьева.

- **Орлова Ирина Николаевна,** кандидат физико–математических наук, доцент кафедры физики и методики обучения физике КГПУ им. В. П. Астафьева**.**
- **Прокопьева Надежда Владимировна,** старший преподаватель кафедры физики и методики обучения физике КГПУ им. В. П. Астафьева.

СЕКЦИЯ IV. ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОБЛАСТЬ «ТЕХНОЛОГИЯ» XXI ВЕКА – ПОЛИНАУЧНОЕ СМАРТ-ОБРАЗОВАНИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ИННОВАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРАКТИКИ:

- **Бортновский Сергей Витальевич**, доцент, кандидат технических наук, зав. кафедрой технологии и предпринимательства КГПУ им. В. П. Астафьева **– председатель**.
- **Богомаз Ирина Владимировна,** профессор, доктор педагогических наук, кандидат физико-математических наук, профессор кафедры технологии и предпринимательства КГПУ им. В. П. Астафьева.
- **Песковский Евгений Анатольевич,** кандидат педагогических наук, доцент кафедры технологии и предпринимательства КГПУ им. В. П. Астафьева.
- **Шадрин Игорь Владимирович,** доцент, кандидат технических наук, доцент кафедры технологии и предпринимательства КГПУ им. В. П. Астафьева.
- **Степанов Евгений Александрович**, старший преподаватель кафедры технологии и предпринимательства КГПУ им. В. П. Астафьева.
- **Корнилова Юлия Владимировна,** старший преподаватель кафедры технологии и предпринимательства
  КГПУ им. В. П. Астафьева.