Министерство просвещения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. В. П. Астафьева» (КГПУ им. В. П. Астафьева)
Институт математики, физики и информатики

660049, г. Красноярск, ул. Перенсона, 7.

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО № 1

Дорогие друзья!

Приглашаем принять участие
во Всероссийской с международным участием научно-практической конференции
студентов, аспирантов и молодых ученых

«ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА XXI ВЕКА: ФИЗИКА, ИНФОРМАТИКА И ТЕХНОЛОГИЯ В СМАРТ-МИРЕ»

18 МАЯ 2021 г.
очно и в формате видеоконференции

в рамках XXII международного научно-практического форума студентов, аспирантов и молодых ученых
«**МОЛОДЕЖЬ И НАУКА XXI ВЕКА**»

Направления работы конференции:

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. ФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ:

- актуальные проблемы предметных областей физики и астрономии;
- моделирование физических явлений и процессов.

СЕКЦИЯ IV. ТЕОРИЯ И МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ ФИЗИКЕ:

- вопросы теории и методики обучения физике 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.

СЕКЦИЯ V. 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) 11 мая 2021 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 электронной библиотеки 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) 11 мая 2021 г.** пройти регистрацию на сайте http://yas.kspu.ru/.
2. **До 12:00 (время московское) 11 мая 2021 г.** разместить материалы и заявку на участие через сайт http://conf.smart-u.ru/imfi21.
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: от 2 до 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.

Шаблон для оформления доклада можно скачать на странице https://conf.smart-u.ru/imfi21/template.

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

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.
- **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.
- **Яшина Ирина Александровна**, кандидат педагогических 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**.
- **Дорошенко Елена Геннадьевна**, доцент, кандидат педагогических наук, доцент кафедры информатики и информационных технологий в образовании КГПУ им. В. П. Астафьева.
- **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.
- **Хегай Людмила Борисовна**, доцент, кандидат педагогических наук, доцент кафедры информатики и информационных технологий в образовании КГПУ им. В. П. Астафьева.
- **Фадеева Ольга Андреевна**, старший преподаватель Центра развития профессиональных компетенций руководителей и системных изменений в образовании Красноярского краевого института повышения квалификации.

СЕКЦИЯ III. ФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ:

- **Логинов Валерий Михайлович,** доцент**,** доктор физико–математических наук, профессор кафедры физики и методики обучения физике КГПУ им. В. П. Астафьева – **со-председатель**.
- **Баранов Александр Михайлович**, профессор, доктор физико–математических наук, профессор кафедры физики и методики обучения физике КГПУ им. В. П. Астафьева – **со-председатель**.
- **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.

СЕКЦИЯ IV. ТЕОРИЯ И МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ ФИЗИКЕ:

- **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.
- **Латынцев Сергей Васильевич,** доцент, кандидат педагогических 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 V. 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.