**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН**

**БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**им. М. Акмуллы**

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ   
«ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»**

**ЧЕЛЯБИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Уважаемые коллеги!

# Приглашаем Вас принять участие в работе

**I Всероссийской молодежной школы-конференции**

**«СОВРЕМЕННЫЕ ФИЗИКА, МАТЕМАТИКА, ЦИФРОВЫЕ И НАНОТЕХНОЛОГИИ  
В НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ (ФМЦН-22)»,**

**посвященной 100-летию со дня рождения А.Д. Сахарова**

**Конференция состоится 25-27 апреля 2022 года в г. Уфе.**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Организационный комитет Конференции*** | ***Программный комитет Конференции*** |
| ***Сагитов С.Т.*** – ректор БГПУ им. М. Акмуллы, председатель организационного комитета Конференции  ***Мустаев А.Ф.*** – первый проректор по стратегическому развитию БГПУ им. М. Акмуллы  ***Фазлыев А.А.*** – проректор по цифровому развитию и научной деятельности БГПУ им. М. Акмуллы  ***Гареева С.А.*** – начальник управления научной работы БГПУ им. М. Акмуллы  ***Дорофеев А.В.*** – научный руководитель Центра научно-технической интеграции, профессор БГПУ им. М. Акмуллы  ***Юсупов А.Р.*** – директор Института физики, математики, цифровых и нанотехнологий БГПУ им. М. Акмуллы, заместитель председателя организационного комитета Конференции  ***Нафикова А.Р.*** – зам. директора по научной работе Института физики, математики, цифровых и нанотехнологий БГПУ им. М. Акмуллы, секретарь организационного комитета Конференции  [***Нанди К.К.***](https://bspu.ru/users/645) – профессор Института физики, математики, цифровых и нанотехнологий БГПУ им. М. Акмуллы  ***Мусин И.Х.*** – директор Института математики с вычислительным центром УФИЦ РАН  ***Пшеничнюк С.А.*** – и.о. директора Института физики молекул и кристаллов УФИЦ РАН  ***Арутюнов К.Ю.*** – проф. Департамента электронной инженерии Московского института электроники и математики им. А.Н. Тихонова, зав. научно-учебной лабораторией квантовой наноэлектроники НИУ ВШЭ  ***Пугач Н.Г.*** – проф. Департамента электронной инженерии Московского института электроники и математики им. А.Н. Тихонова НИУ ВШЭ  ***Бычков И.В.*** – проректор по научной работе ЧелГУ  ***Федоров В.Е.*** – проректор по учебной работе ЧелГУ  ***Захарьевич Д.А.*** – и.о. декана физического факультета ЧелГУ  ***Шарафуллин И.Ф.*** – и.о. директора физико-технического института БашГУ  ***Закирьянов Ф.К.*** – зам. директора по научной работе физико-технического института БашГУ  ***Богданов М.Р.*** – эксперт департамента управления добычей ООО «Газпромнефть-Цифровые решения»  ***Сомов Я.М.*** – генеральный директор ООО «Лекториум»  ***Вайндорф-Сысоева М.Е.*** – профессор кафедры технологии и профессионального обучения [Института физики, технологии и информационных систем](http://mpgu.su/ob-mpgu/struktura/faculties/institut-fiziki/) МПГУ  ***Волков А.В.*** – проректор по цифровой трансформации ПГТУ  ***Сергиенко И.В.*** – проректор по цифровому развитию БАГСУ  ***Юшин Д.А.*** – директор Ассоциации «Национальная платформа открытого образования» РФ  ***Шамшович В.Ф.*** – доцент кафедры математики УГНТУ, исполнительный директор Ассоциации образовательных организаций «Электронное образование Республики Башкортостан» | ***Лачинов А.Н.*** – научный руководитель Центра научно-технической интеграции, профессор Института физики, математики, цифровых и нанотехнологий БГПУ им. М. Акмуллы, председатель программного комитета Конференции  ***Корнилов В.М.*** – профессор Института физики, математики, цифровых и нанотехнологий БГПУ им. М. Акмуллы  ***Бучельников В.Д.*** – профессор, заведующий кафедрой физики конденсированного состояния ЧелГУ  ***Хабибуллин Б.Н.*** – профессор, заведующий кафедрой высшей алгебры и геометрии БашГУ  ***Екомасов Е.Г.*** – профессор кафедры теоретической физики БашГУ  ***Ахтарьянова Г.Ф.*** – старший преподаватель, зам. директора по учебной работе Института физики, математики, цифровых и нанотехнологий БГПУ им. М. Акмуллы, заместитель председателя программного комитета Конференции  ***Жилко Е.П.*** – старший преподаватель, зам. директора по воспитательной работе Института физики, математики, цифровых и нанотехнологий БГПУ им. М. Акмуллы  ***Васильева Л.И.*** – доцент, зав. кафедрой информационных технологий Института физики, математики, цифровых и нанотехнологий БГПУ им. М. Акмуллы  ***Измаилов Р.Н.*** – доцент, зав. кафедрой физики и нанотехнологий Института физики, математики, цифровых и нанотехнологий БГПУ им. М. Акмуллы  ***Кудашева Е.Г.*** – доцент, зав. кафедрой математики и статистики Института физики, математики, цифровых и нанотехнологий БГПУ им. М. Акмуллы  ***Кудинов И.В.*** – доцент, зав. кафедрой программирования и вычислительной математики Института физики, математики, цифровых и нанотехнологий БГПУ им. М. Акмуллы  ***Косарев Н.Ф.*** – доцент кафедры физики и нанотехнологий Института физики, математики, цифровых и нанотехнологий БГПУ им. М. Акмуллы  ***Колябина Э.О.*** – лаборант кафедры программирования и вычислительной математики Института физики, математики, цифровых и нанотехнологий БГПУ им. М. Акмуллы  ***Юсупова Р.М.*** – лаборант кафедры физики и нанотехнологий Института физики, математики, цифровых и нанотехнологий БГПУ им. М. Акмуллы, секретарь программного комитета Конференции  ***Андреева А.В.*** – и.о. председателя Студенческого научного общества, студент гр. ПОМ-ИНФ-11-21 БГПУ им. М. Акмуллы |

Для участия в работе конференции приглашаются **молодые ученые, аспиранты и студенты.**

Предполагаются выступления с пленарными докладами и лекциями по актуальным проблемам математики, физики и информационных технологий известных российских ученых, а также обсуждение оригинальных сообщений молодых ученых в форме устных докладов по **секциям**:

1. Современные проблемы математики и ее приложения
2. Актуальные вопросы физики макро и наносистем
3. Информационные технологии в образовательной и социально-экономической среде
4. Цифровые технологии и методика преподавания математики, физики и информатики

# Рабочие языки – русский, английский.

Организационный взнос за публикацию и участие в конференции **не предусмотрен.**

Желающим принять участие необходимо ***до 10 апреля 2022 года*** направить регистрационную форму и тезисы по E-mail: fmcn.bspu@yandex.ru. В теме письма указать ***название секции***.

Название файла тезисов, анкеты в формате doc должно состоять из номера секции и ФИО докладчика на английском языке, например, 4\_Iva[novAA.doc, 4\_anketa\_IvanovA](mailto:conf.phystech.bsu@mail.ru)A.doc

***Требования к оформлению тезисов указаны в первом информационном письме.***

**Проезд и проживание** участников конференции производится за счет направляющей стороны.

***Контактная информация:***

E-mail конференции: fmcn.bspu@yandex.ru

+7 (347) 246-89-42, 246-75-43 – Нафикова Альбина Ринатовна

Решение о включении тезисов в сборник принимают организаторы конференции. **Сборник тезисов конференции регистрируется в базе данных РИНЦ.**

По итогам конференции планируется издание электронного сборника лучших по решению программного комитета научных трудов конференции. Данный сборник избранных научных трудов также будет размещен **в системе РИНЦ.**

Текст статьи должен быть предоставлен до начала конференции ***не позднее 22.04.2022 г.*** по E-mail: fmcn.bspu@yandex.ru объемом не более 5 страниц, оформленный в соответствии с требованиями. В теме письма указать название секции. Название файла статьи в формате doc должно состоять из номера секции и ФИО докладчика на английском языке, например, 4\_Iva[novAA.doc.](mailto:conf.phystech.bsu@mail.ru)

Все статьи пройдут обязательное рецензирование, по результатам которого будет принято решение об их публикации.

**Требования к оформлению статьи**

В начале статьи в левом верхнем углу ставится индекс УДК. Далее на первой странице данные идут в следующей последовательности:

* Фамилия и инициалы, звание, должность, наименование организации, где выполнена работа (через запятую курсивом в правом верхнем углу)
* Полное название статьи (прописными буквами по центру)
* Аннотация на русском языке (содержит основные цели предмета исследования, главные результаты и выводы объемом не более 8 строк)
* Ключевые слова на русском языке (не более 10)
* Текст публикации
* Литература (прописными буквами по центру), оформленная в соответствии с требованиями.

***Образец***

***Иванова А.А.****, канд. психол. наук, доцент*

***Иванов А.Б.****, магистрант*

*ФГБОУ ВО «БГПУ им. М. Акмуллы» (Уфа, Россия)*

**РЕАЛИЗАЦИЯ КОНЦЕПЦИИ УПРАВЛЕНИЯ НА СОВРЕМЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ**

***Аннотация.*** В статье представлены концепции управления предприятиями, реализуемые в условиях современного менеджмента. Доминантой рационально-экономической концепции управления являются функции сотрудника и его результативность. Профессионально-предпринимательская концепция управления базируется на мотивационных моделях деятельности. Организационно-командная концепция управления учитывает профессиональные и межличностные взаимоотношения внутри организации. Приведены условия эффективности и особые затруднения при реализации различных концептуальных подходов в управлении персоналом.

***Ключевые слова:*** рационально-экономическая концепция управления, профессионально-предпринимательская концепция управления, организационно-командная концепция управления, условия эффективности.

* Текст публикации
* ЛИТЕРАТУРА (прописными буквами по центру), оформленная в соответствии с требованиями.

**Требования к текстовой части статьи**

Текст статьи предоставляется в редакцию в виде файла с названием, соответствующим фамилии первого автора статьи в формате .doс (текстовый редактор Microsoft Word 6.0 и выше), и должен отвечать нижеприведенным требованиям.

Компьютерную подготовку статей следует проводить посредством текстовых редакторов, использующих стандартный код ASCII (Multi-Edit, Norton-Edit, Lexicon), MS Word for Windows или (предпочтительно) любой из версий пакета TeX.

* Параметры страницы: формат – А4; ориентация – книжная; поля: верхнее – 2 см, нижнее – 2 см, левое – 2 см, правое – 2 см.
* Шрифт Times New Roman; размер шрифта – 12 pt; межстрочный интервал – 1; отступ (абзац) – 1,25.

Следует различать дефис (-) и тире (–). Дефис не отделяется пробелами, а перед тире и после ставится пробел.

Перед знаком пунктуации пробел не ставится.

Кавычки типа « » используются в русском тексте, в иностранном – “ ”.

Кавычки и скобки не отделяются пробелами от заключенных в них слов, например: (при 300 К).

Все сокращения должны быть расшифрованы.

Подписи к таблицам и схемам должны предшествовать последним. Подписи к рисункам располагаются под ними и должны содержать четкие пояснения, обозначения, номера кривых и диаграмм. На таблицы и рисунки должны быть ссылки в тексте, при этом не допускается дублирование информации таблиц, рисунков и схем в тексте. Рисунки и фотографии должны быть предельно четкими (по возможности цветными, но без потери смыслового наполнения при переводе их в черно-белый режим) и представлены в формате \*.jpg, \*.eps, \*.tif, \*.psd, \*.pcx. Желательно, чтобы рисунки и таблицы были как можно компактнее, но без потери качества. В таблице границы ячеек обозначаются только в «шапке». Каждому столбцу присваивается номер, который используется при переносе таблицы на следующую страницу. Перед началом следующей части в правом верхнем углу курсивом следует написать «*Продолжение табл. …*» с указанием ее номера. Сложные схемы, рисунки, таблицы формулы желательно привести на отдельном листе. Не допускается создание макросов Microsoft Word для создания графиков и диаграмм.

Нумерация математических формул приводится справа от формулы курсивом в круглых скобках. Для удобства форматирования следует использовать таблицы из двух столбцов, но без границ. В левом столбце приводится формула, в правом – номер формулы.

Ссылки на математические формулы приводятся в круглых скобках курсивом и сопровождаются определяющим словом. Например: … согласно уравнению *(2)* …

Ссылки на цитируемую литературу даются цифрами, заключенными в квадратные скобки, например [1]. В случае необходимости указания страницы ее номер приводится после номера ссылки через точку с запятой: [1; 171]. Транскрипцию фамилий и имен, встречающихся в ссылке, необходимо по возможности представлять на оригинальном языке (преднамеренно не русифицируя), либо приводить в скобках иноязычный вариант транскрипции фамилии.

Список литературы оформляется в соответствии с ГОСТ 7.1–2003 в алфавитном порядке. Литературный источник в списке литературы указывается один раз (ему присваивается уникальный номер, который используется по всему тексту публикации).

**Образцы оформления ссылок на литературу**

1. **Монография одного автора:** Шакиров А.В. Физико-географическое районирование Урала [Текст]: монография / А.В. Шакиров; УрО РАН, Институт степи. – Екатеринбург: УрО РАН, 2011. – 617 с.: ил. + Библиогр.: с. 591-605.
2. **Книга трёх авторов:** Педагогическая профориентация [Текст]: монография / Р.М. Асадуллин, Э.Ш. Хамитов, В.С. Хазиев. – Уфа: Изд-во БГПУ, 2012. – 187 с.
3. **Книга, имеющая более трёх авторов:** Экспериментальная площадка в школе: организация, деятельность, перспективы [Текст]: монография / Р.Х. Калимуллин, Л.М. Кашапова, Н.В. Миняева, Р.Р. Рамазанова. – Уфа: РИО РУНМЦ МО РБ, 2011. – 347с.
4. **Статья из сборника научных статей:** Михайличенко Д.Г. Этос философствования в трансформирующемся обществе / Д.Г. Михайличенко // Мозаика человеческого бытия [Текст]: сб. статей / отв. ред. В.С. Хазиев. – Уфа: Изд-во БГПУ, 2011. – С. 113-120.
5. **Статья в журнале:** Губанов Н.И. Менталитет: сущность и функционирование в обществе / Н.И. Губанов, Н.Н. Губанов // Вопросы философии: научно-теоретический журнал. – 2013. – № 2. – С.22-32.
6. **Ссылка на автореферат диссертации:** Баринова Н.А. Формирование мониторинговых умений преподавателей учреждений начального профессионального образования [Текст]: автореф. дис. … канд. пед. наук: 13.00.01 / Баринова Наталья Александровна. – Уфа, 2010. – 22 с.
7. **Ссылка на диссертацию:** Амирова Л.А. Развитие профессиональной мобильности педагога в системе дополнительного образования [Текст]: дис. … д-ра пед. наук: 13.00.08 / Амирова Людмила Александровна. – Уфа, 2009. – 409 с.
8. **Ссылка на электронный ресурс (статья в Интернете):** Хуторской А.В. Ключевые компетенции и образовательные стандарты [Электронный ресурс] / А.В. Хуторской // Доклад на отделении философии образования и теории педагогики РАО 23 апреля 2002. Центр «Эйдос». – Режим доступа: [www.eidos.ru/news/compet.html](http://www.eidos.ru/news/compet.html)
9. **Статья на английском языке:** Zapesotski A.S. Children of the Era of Changes – Their Values and Choice / A.S. Zapesotski // Russian Education and Society. – 2007. – Vol. 49, N. 9. – P. 5-17.
10. **Книга (монография) на иностранном языке:** Wiederer R. Die virtuelle Vernetzung des internationalen Rechtsextremismus / R. Wiederer. – Herbolzheim: Centaurus-Verl., 2007. – 460 p.