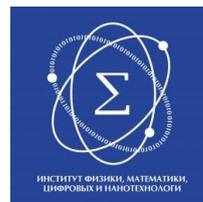


**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН
БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. М. Акмуллы
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
«ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»
ЧЕЛЯБИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
УФИМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ**



Уважаемые коллеги!

**Приглашаем Вас принять участие в работе
II Всероссийской молодежной школы-конференции
«СОВРЕМЕННЫЕ ФИЗИКА, МАТЕМАТИКА, ЦИФРОВЫЕ И НАНОТЕХНОЛОГИИ
В НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ (ФМЦН-23)»,
посвященной 80-летию со дня рождения д.ф.-м.н., профессора Р.С.Сингатуллина**

**Конференция состоится 18-20 апреля 2023 года в г. Уфа в рамках
проектов «Зеркальные лаборатории ВШЭ», «Десятилетие науки и
технологий в России».**

Основные задачи проекта – развитие научных и научно-технологических проектов по приоритетным исследовательским направлениям, повышение привлекательности российской науки и образования для ведущих российских и зарубежных ученых, молодых исследователей и учащихся, развитие интеграционных процессов в сфере науки и высшего/среднего образования. Для участия в работе конференции приглашаются **молодые ученые, аспиранты, студенты, учителя, обучающиеся средних и средних специальных учебных заведений.**

Сборник тезисов конференции регистрируется в базе данных РИНЦ. По итогам участия в работе школы-конференции предполагается выдача удостоверений о повышении квалификации для преподавательского состава и сертификатов об участии для обучающихся.

Предполагаются выступления известных российских ученых, преподавателей Высшей школы экономики и Челябинского государственного университета с пленарными докладами и лекциями, 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 сфере
4. Цифровые технологии и методика преподавания математики, физики и информатики
5. Первые шаги в науке (секция для учащихся школ)

Рабочие языки – русский, английский.

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

Желающим принять участие необходимо **до 7 апреля 2023 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_IvanovAA.doc, 4_anketa_IvanovAA.doc

Проезд и проживание участников конференции производится за счет направляющей стороны.

Контактная информация:

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

+7 (347) 246-89-42 – Гесс Даля-Лира Зиевна

Порядок оформления тезисов

Microsoft Word; параметры страницы – **ориентация** альбомная – **страницы:** 2 страницы на листе – **поля:** верхнее-нижнее – 1,8 см, снаружи-внутри – 1,8 см; шрифт 10 пунктов Times New Roman, для сносок – 9, интервал – 1, абзацный отступ (выступ) – 0,63 см; рисунки и таблицы вставлены в текст. Объем тезисов – не более двух страниц.

Первая строка слева УДК, вторая строка заглавными буквами название работы, на следующей строке по центру – ФИО участника(ов), далее – название организации, город, страна (см. образец).

Решение о включении тезисов в сборник принимают организаторы конференции. По итогам конференции планируется издание электронного сборника лучших по решению программного комитета научных трудов конференции. Сборник будет размещен **в системе РИНЦ с присвоением цифрового идентификатора**.

Регистрационная форма

ФИО _____

Молодой учёный/учитель – должность, звание _____

Наименование организации _____

Студент/аспирант/обучающийся – курс/класс _____

Название учебного заведения _____

ФИО научного руководителя (если есть), должность, звание _____

Название работы _____

Секция _____

Контактный телефон _____

Почтовый адрес, E-mail _____

Форма доклада (только публикация; устный с выступлением на заседании секции или онлайн; стендовый) _____

Образец оформления тезисов

УДК 524.882

СВОЙСТВА ОТРАЖАТЕЛЬНО-СИММЕТРИЧНЫХ КРОТОВЫХ НОР ГМГСС-ШВАРЦШИЛЬДА

Ахтарьянова Г.Ф., Айгишева Э.Э., Измаилов Р.Н.

Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы, г. Уфа, Россия

В работе исследуется модель кротовой норы, полученной соединением пространства-времени ГМГТС (Гиббонс-Маеда-Гарнфикл-Горовиц-Стромингер) [1] массы M_- и заряда Q с одной стороны от горловины и пространства-времени Шварцшильда массы M_+ с другой.

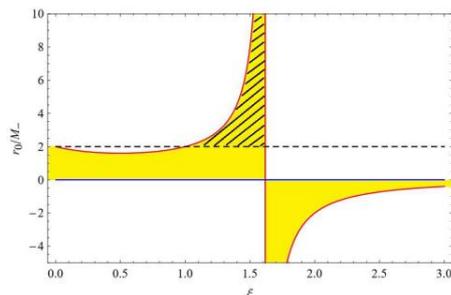


Рис. 1. Параметрическое пространство кротовой норы ГМГТС- Шварцшильда

На рис. 1 представлен график зависимости критических кривых для класса кротовых нор ГМГТС-Шварцшильда, отличающихся асимметрией пространств-времени, в которых они соединены, асимметрия «отражения» происходит относительно горловины кротовой норы.

Литература

1. Gibbons, G.W., Maeda, K. Black holes and membranes in higher-dimensional theories with dilaton fields // Nucl. Phys. B, 1988, v. 298, pp. 741-775.

© Ахтарьянова Г.Ф., Айгишева Э.Э., Измаилов Р.Н., 2022 г.