

**ПЕРВОЕ ИЗВЕЩЕНИЕ**  
**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)»,**  
**посвященная 100-летию со дня рождения А.Д. Сахарова**

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

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

**Сборник тезисов конференции регистрируется в базе данных РИНЦ.**

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](mailto: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](mailto:fmcn.bspu@yandex.ru)

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

## 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 – одна страница.

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**.

### Регистрационная форма

ФИО, студент-курс\аспирант\молодой учёный – должность, звание \_\_\_\_\_

ВУЗ\институт, факультет\лаборатория \_\_\_\_\_

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 on-line; стендовый) \_\_\_\_\_

### Образец 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 ГМГСС (Гиббонс-Маеда-Гарнфикл-Горовиц-Стромингер) [1] массы  $M_-$  и заряда  $Q$  с одной стороны от горловины и пространства-времени Шварцшильда массы  $M_+$  с другой.

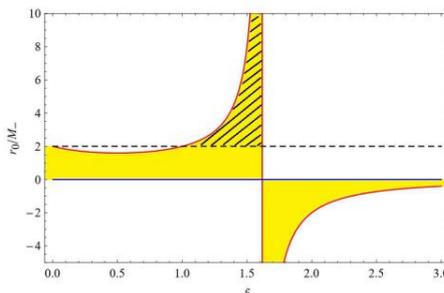


Рис. 1. Параметрическое пространство кротовой норы ГМГСС- Шварцшильда

На рис. 1 представлен график зависимости критических кривых для класса кротовых нор ГМГСС-Шварцшильда, отличающихся асимметрией пространства-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.