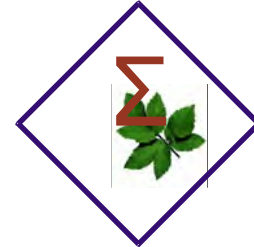


ПЕРВОЕ ИЗВЕЩЕНИЕ

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ПРИВОЛЖСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА
ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ С ВЦ УФИЦ РАН
ИНСТИТУТ МЕХАНИКИ им. Р.Р. Мавлютова УФИЦ РАН
ТЮМЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ЧЕЛЯБИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. М. Акмуллы



Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе XII Международной школы-конференции «ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА И ЕЁ ПРИЛОЖЕНИЯ В ЕСТЕСТВОЗНАНИИ»: спутник Международной научной конференции «Уфимская осенняя математическая школа-2021»

Конференция состоится 6-9 октября 2021 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 известных российских и зарубежных ученых, а также обсуждение оригинальных сообщений молодых ученых в форме устных докладов по секциям:

1. Комплексный анализ и теория функции
2. Дифференциальные уравнения и спектральная теория операторов
3. Механика
4. Математическая физика
5. Численные методы, математическое моделирование и статистика
6. Теоретическая физика
7. Радиофизика
8. Наноэлектроника и наноматериалы
9. Электроника наносистем
10. Физическое материаловедение
11. Геофизика
12. Прикладная физика
13. Методика преподавания математики и информатики, физики

Рабочие языки - русский, английский.

Желающим принять участие необходимо до 21 сентября 2021 года направить регистрационную форму и тезисы по следующему адресу:

БашГУ, Физико-технический институт, кабинет 306,

Габдрахмановой Лилии Айратовне, E-mail: conf.phystech.bsu@mail.ru

Название файла тезисов, анкеты в формате rtf должно состоять из номера секции и Ф.И.О. докладчика на английском языке, например, 4_IvanovAA.rtf, 4_anketa_IvanovAA.rtf

Телефон для справок: (347) 2-29-96-40.

Сайты конференции <http://matem.anrb.ru/bsuconf>, <http://www.bashedu.ru>

Порядок оформления тезисов

MS WORD 2003; 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 - Ф.И.О. участника(ов), далее - название организации, город, страна. *Смотри образец!* Решение о включении тезисов в сборник принимают организаторы конференции. Решения о дополнительных изданиях будут приняты оргкомитетом позже.

Информация о прошлых школах-конференциях размещена в сети интернет по адресам <http://matem.anrb.ru/bsuconf>, <http://www.bashedu.ru>

Регистрационная форма

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

ВУЗ\институт, факультет\лаборатория _____

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

Название работы _____

Секция _____

Контактные телефоны _____

Почтовый адрес, E-mail _____

Форма доклада: 1) только публикация

2) устный с выступлением на заседании секции или on-line

3) стендовый

Образец тезисов

УДК 538.7

МОЛЕКУЛЯРНО-ДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕЧЕНИЙ ЖИДКОСТИ И ГАЗА НА МАЛЫХ МАСШТАБАХ

Иванов С.В.

Башкирский государственный университет, г. Уфа, Россия

Одним из важных положений механики сплошной среды является соглашение о том, что размеры рассматриваемых систем достаточно велики, чтобы можно было пренебречь движениями отдельных молекул [1].

$$u(r) = 4\varepsilon \left[\left(\frac{\sigma}{r} \right)^{12} - \left(\frac{\sigma}{r} \right)^6 \right] \quad (1)$$

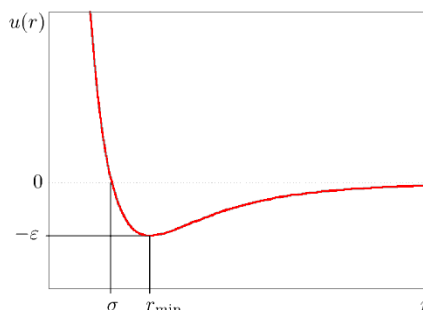


Рис. 1. Характерный вид потенциала Леннарда-Джонса

На рис. 1 представлена кривая, описывающая потенциал Леннарда-Джонса.

Литература

1. Lennard-Jones, J. E. On the Determination of Molecular Fields // Proc. Roy. Soc., 1924, v. A 106, pp. 463–477.