

Оформление тезисов (образец)

УДК 621.314.1

Иванов С.В.
Студ. 4 к. ФТИ УУНиТ, г. Уфа
Науч. рук.: Петров В.Н.
к.ф.-м.н., доц. ФТИ УУНиТ, г. Уфа

МОЛЕКУЛЯРНО-ДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕЧЕНИЙ ЖИДКОСТИ И ГАЗА НА МАЛЫХ МАСШТАБАХ

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].

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

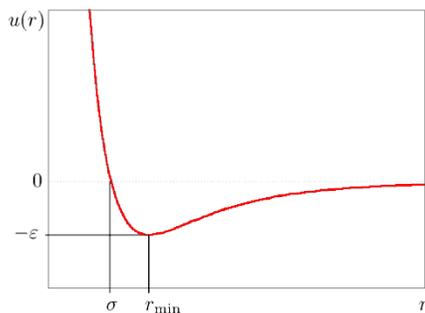


Рис. 1. Характерный вид потенциала Леннарда-Джонса

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.

© Иванов С.В., 2024 г.

УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ



**X-я межрегиональная
школа-конференция
молодых ученых-физиков**

**«Теоретические и
экспериментальные
исследования
нелинейных процессов
в конденсированных средах»**

г. Уфа, 25-26 апреля 2024 г.

Программа конференции

25 апреля. День докладов.

10¹⁵ - 13⁰⁰ – Пленарные доклады

14⁰⁰ - 17⁰⁰ – Секционные заседания

18⁰⁰ – Подведение итогов работы секций

26 апреля. Чтение лекций. Обсуждение результатов и подведение итогов.

Работа конференции будет проходить по следующим секциям:

1. Теоретическая физика
2. Физическое материаловедение
3. Медицинская физика и биофизика
4. Наноматериалы и нанoeлектроника
5. Физическая электроника и нанофизика
6. Геофизика
7. Прикладная физика
8. Проблемы радиотехники и связи
9. Путь в науку (школьная секция)

Оргвзнос не предусмотрен!

Оргкомитет школы-конференции

д.ф.-м.н., проф. И.Ф. Шарафуллин
(председатель, г. Уфа, УУНиТ)

к.ф.-м.н., доц. Ф.К. Закирьянов
(зам. председателя, г. Уфа, УУНиТ)

д.ф.-м.н., проф. М.А. Загребин
(г. Челябинск, ЧелГУ)

д.ф.-м.н., проф. Р.М. Вахитов
(г. Уфа, УУНиТ)

д.ф.-м.н., проф. Е.Г. Екомасов
(г. Уфа, УУНиТ)

д.ф.-м.н., проф. С.В. Дмитриев
(г. Уфа, ИФМК)

д.ф.-м.н., проф. З.В. Гареева
(г. Уфа, ИФМК)

к.ф.-м.н., доц. А.Т. Харисов
(г. Уфа, УУНиТ)

к.ф.-м.н., доц. Л.А. Габдрахманова
(г. Уфа, УУНиТ)

В работе конференции могут принять участие аспиранты, магистранты, студенты всех курсов и школьники.

Для участия необходимо до **17 апреля** (включительно) отправить тезисы докладов по электронной почте:

ves.conf.fti.bgu@mail.ru

Порядок оформления тезисов

MS 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 – 0,63 см; рисунки и таблицы вставлены в текст. Формулы выравниваются по правому краю страницы и между номером формулы и самой формулой вставляется нужное количество пробелов. В тезисах используется система текстовых сносок в квадратных скобках, например: [1]. **Объем тезисов одна-две страницы.** Смотри образец!

Название файла тезисов в формате .doc (.docx) должно состоять из номера секции и Ф.И.О. докладчика на английском языке, например, **4_IvanovAA.docx**

Окончательное решение о включении тезисов в сборник материалов конференции принимает Оргкомитет.

Сборник тезисов выйдет **только в электронном виде.**

Планируется постатейная регистрация в РИНЦ.