

Образец тезиса

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].

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

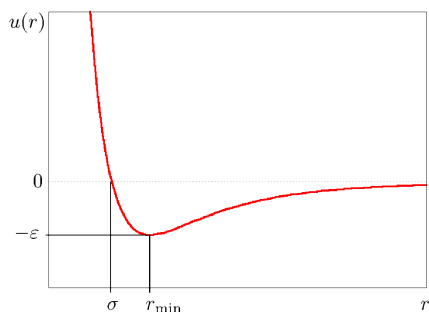


Рис. 1. Характерный вид потенциала Леннарда-Джонса

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.

© Иванов С.В., 2015 г.

БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Институт математики ВЦ УНЦ РАН

Институт механики УНЦ РАН

Башкирский государственный

педагогический университет

им. М. Акмуллы

*Международная школа-конференция
студентов, аспирантов и молодых учёных*

«ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА И ЕЁ ПРИЛОЖЕНИЯ В ЕСТЕСТВОЗНАНИИ»



5 – 9 октября 2015 г.

г. Уфа

Уважаемые коллеги!

**Приглашаем Вас принять участие в
работе Международной школы-
конференции «Фундаментальная
математика и её приложения в
естествознании»**

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

Организационный взнос на конференции отсутствует! Возможна финансовая поддержка молодых учёных в части оплаты проезда и проживания.

Лучшие работы будут опубликованы в индексируемых РИНЦ и входящих в перечень ВАК журналах «Уфимский математический журнал», «Вестник Башкирского университета».

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

1. Комплексный анализ и теория функций.
2. Дифференциальные уравнения.
3. Спектральная теория операторов.
4. Групповой анализ.

5. Дифференциальная геометрия.
6. Математическая физика.
7. Механика.
8. Численные методы.
9. Математическое моделирование и статистика.
10. Информационные технологии.
11. Математические методы в экономике.
12. Теоретическая физика.
13. Физическая электроника и нанофизика.
14. Наноматериалы и наноэлектроника.
15. Физическое материаловедение.
16. Проблемы радиотехники и связи.
17. Геофизика.
18. Прикладная физика.
19. Математическая и квантовая химия.
20. Физическая химия.
21. Высокмолекулярные соединения.
22. Органическая химия.
23. Аналитическая химия.
24. Методика преподавания математики, информатики, физики, химии.

Рабочие языки - русский, английский. Желающим принять участие необходимо до **20 сентября 2015** года направить тезисы и анкету участника по следующим адресам:

Для математиков - математический факультет, каб. 508 или каб. 510, Хабибуллину Булату Нурмиевичу, e-mail: khabib-bulat@mail.ru

Для физиков - физико-технический институт, каб. 104а, Габдрахмановой Лилие Айратовне, <http://conf.phystech.bsu@mail.ru>

Для химиков - химический факультет, каб. 206, Черновой Валентине Витальевне, e-mail: my_life82@mail.ru

Название файла тезисов в формате rtf должно состоять из номера секции и Ф.И.О. докладчика на английском языке, например, 04_IvanovAA.rtf.

Телефон для справок: (347) 2-29-96-40

Порядок оформления тезисов

MS WORD; параметры страницы – **ориентация** альбомная - **страницы:** 2 страницы на листе – **поля:** верхнее-нижнее – 1,8 см, снаружи – 1,6 см; шрифт 10 пунктов Times New Roman, для сносок – 9, интервал – 1, абзацный отступ – 0,63 см; рисунки и таблицы вставлены в текст. Тезисы занимают одну половину страницы А4, каждая колонка будет считаться независимой страницей. 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.

Будут изданы труды конференции отдельными томами по физике, математике и химии, об окончательных правилах подготовки которых будет сообщено позднее на сайте конференции. Статьи для сборника трудов будут приниматься только после проведения школы-конференции при условии участия в ее работе. Допустимый объём предоставляемой статьи – до 6 страниц.

Анкета участника

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 _____

Нужна ли финансовая поддержка (проезд, проживание) _____