

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].

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

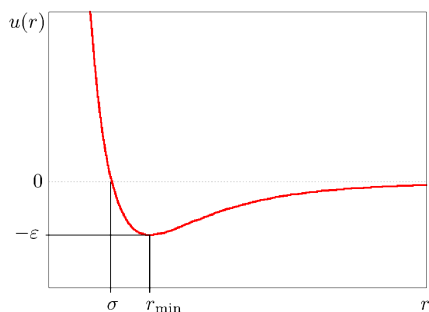


Рис. 1. Характерный вид потенциала Леннарда-Джонса

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., 2016 г.

Российский фонд
фундаментальных исследований
Башкирский государственный университет
Институт математики ВЦ УНЦ РАН
Институт механики УНЦ РАН
Институт физики молекул и кристаллов УНЦ РАН
Башкирский государственный педагогический
университет им. М. Акмуллы
Институт проблем сверхпластичности металлов
Институт биологии АН РБ
Институт биохимии и генетики УНЦ РАН

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

**«ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА
И ЕЁ ПРИЛОЖЕНИЯ В
ЕСТЕСТВОЗНАНИИ»**



3 – 7 октября 2016 г.

г. Уфа

*Предварительное
информационное письмо*

Уважаемые коллеги!

**Приглашаем Вас принять участие в
работе IX 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 журнале «Вестник Башкирского университета» из списка ВАК и РИНЦ.

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 функции
2. Дифференциальные уравнения
3. Спектральная теория операторов
4. Механика
5. Математическая физика
6. Численные методы

7. Математическое моделирование и статистика
8. Групповой анализ
9. Дифференциальная геометрия
10. Теоретическая физика
11. Физическая электроника и нанофизика
12. Физическое материаловедение
13. Наноматериалы и нанoeлектроника
14. Проблемы радиотехники и связи
15. Геофизика
16. Прикладная физика
17. Математические методы в экономике
18. Математическая и квантовая химия
19. Высокомолекулярные соединения
20. Органическая химия
21. Аналитическая химия
22. Физическая химия
23. Общая биология
24. Молекулярная биология
25. Математические методы в биологии
26. Математические методы в экологии
27. Методика преподавания математики и информатики, физики, химии и биологии

Рабочие языки - русский, английский. Желаящим принять участие необходимо до **21 сентября 2016 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, e-mail: conf.phystech.bsu@mail.ru;

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

Для биологов – биологический факультет, Шарафутдиновой Люции Ахтямовне e-mail: sharafla@yandex.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) 2-73-67-18

Порядок оформления тезисов

MS WORD; параметры страницы – ориентация альбомная - **страницы:** 2 страницы на листе – **поля:** верхнее-нижнее – 1,8 см, снаружи-внутри – 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. 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.

Будут изданы труды конференции отдельными томами по физике, математике и химии, об окончательных правилах

подготовки которых будет сообщено на конференции и позднее на сайтах <http://matem.anrb.ru/bsuconf>, <http://www.fizfaka.net>. Статьи для сборника трудов будут приниматься строго после конференции в электронном виде при условии участия в работе конференции до **15 ноября 2016 года**. Предварительные сведения о подготовке сборника трудов: объем статьи до 6 страниц, у математиков – LaTeX, у физиков и химиков – MS WORD. Информация о прошлых школах-конференциях размещена в сети Интернет по адресу <http://matem.anrb.ru/bsuconf>.

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

**Формы доклада: 1) только публикация
2) устный
3) стендовый**

(желаемую выбрать)

Нужна ли финансовая поддержка (проживание)