

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].

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

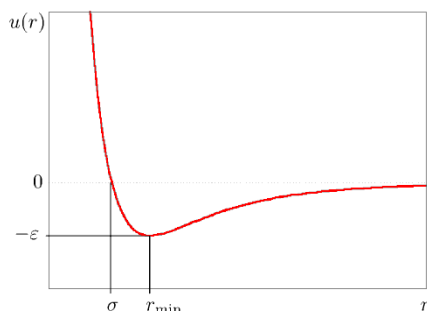


Рис. 1. Характерный вид потенциала Леннарда-Джонса

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.

© Иванов С.В., 2018 г.

Башкирский государственный университет
Академия наук Республики Башкортостан
Институт математики ВЦ УФИЦ РАН
Институт механики
им. Р.Р. Мавлютова УФИЦ РАН
Институт физики молекул и
кристаллов УФИЦ РАН
Институт нефтехимии и катализа УФИЦ РАН
Уфимский институт биологии УФИЦ РАН
Институт биохимии и генетики УФИЦ РАН
Институт проблем
сверхпластичности металлов РАН
Башкирский государственный педагогический
университет им. М. Акмуллы

**X Международная школа-конференция
студентов, аспирантов и молодых учёных
«ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА И
ЕЁ ПРИЛОЖЕНИЯ В ЕСТЕСТВОЗНАНИИ»,
посвященная 100-летию первого декана
математического факультета БашГУ
Зигандара Иргалеевича Биглова**



16 – 20 октября 2018 г.

г. Уфа

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе
X Международной школы-конференции
«Фундаментальная математика и её
приложения в естествознании»,
посвященной 100-летию первого декана
математического факультета БашГУ
Зигандара Иргалеевича Биглова

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

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

Лучшие работы будут опубликованы в
индексируемом РИНЦ журнале «Вестник
Башкирского университета» и в научном
журнале «Доклады Башкирского
Университета».

Сборник тезисов конференции
регистрируется в базе данных РИНЦ.

Предполагаются выступления с
пленарными докладами и лекциями по
актуальным проблемам математики, физики,
химии и биологии 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
3. Спектральная теория операторов
4. Механика
5. Математическая физика

6. Численные методы
7. Математическое моделирование и статистика
8. Групповой анализ
9. Дифференциальная геометрия
10. Математические методы в экономике
11. Теоретическая физика
12. Физическая электроника и нанофизика
13. Физическое материаловедение
14. Наноматериалы и наноэлектроника
15. Проблемы радиотехники и связи
16. Геофизика
17. Прикладная физика
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.

Желающим принять участие необходимо до **15 апреля 2018 года** направить регистрационную форму по следующим адресам:

Для математиков - факультет математики и информационных технологий, каб. 508, Юрьевой Анастасии Михайловне, e-mail: yurievaam@mail.ru; khabib-bulat@mail.ru

Для физиков - физико-технический институт, каб. 306, Габдрахмановой Лилие Айратовне, e-mail: conf.phystech.bsu@mail.ru;

Для химиков - химический факультет, каб. 206, Черновой Валентине Витальевне, e-mail: conf.chem-bsu@mail.ru;

Для биологов – биологический факультет, каб. 224, Цветкову Вячеславу Олеговичу, e-mail: zv347@ya.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

Крайний срок подачи тезисов будет указан во втором извещении.

Телефон для справок: (347) 2-29-96-40

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.

Будут изданы труды конференции отдельными томами по физике, математике, химии и биологии, об окончательных правилах подготовки которых будет сообщено на конференции и позднее на

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

Статьи для сборника трудов будут приниматься только после проведения школы-конференции при условии участия в ее работе до 15 ноября 2018 года. Предварительные сведения о подготовке сборника трудов: объем статьи до 6 страниц, у математиков – LaTeX, у физиков, химиков и биологов – MS WORD 2003. Информация о прошлых школах-конференциях размещена в сети интернет по адресу <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
3) стендовый

Нужна ли финансовая поддержка (проживание) _____