

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].

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

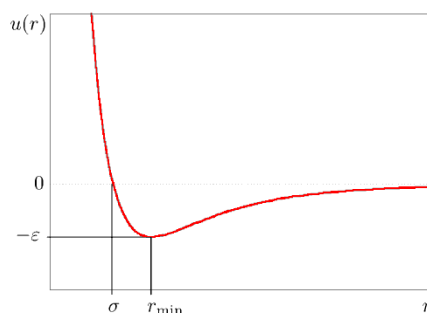


Рис. 1. Характерный вид потенциала Леннарда-Джонса

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.

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

**ХII Международная школа-конференция
«ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА И
ЕЁ ПРИЛОЖЕНИЯ В ЕСТЕСТВОЗНАНИИ»:
спутник Международной научной конференции
«Уфимская осенняя математическая школа-2021»**



6-9 октября 2021 года

г. Уфа

Уважаемые коллеги!

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

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. Нанoeлектроника и наноматериалы
9. Электроника наносистем
10. Физическое материаловедение
11. Геофизика
12. Прикладная физика
13. Методика преподавания математики и информатики, физики

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ:

д.ф.-м.н. Б.Н. Хабибуллин (председатель, БашГУ)
д.ф.-м.н. О.А. Кривошеева (зам. председателя, БашГУ)
д.ф.-м.н. Н.Д. Морозкин (ректор БашГУ)
д.ф.-м.н. С.А. Мустафина (проректор БашГУ)
д.ф.-м.н. З.Ю. Фазуллин (декан ФМиИТ БашГУ)
к.ф.-м.н. И.Ф. Шарафуллин (и.о. директора ФТИ БашГУ)
д.ф.-м.н. И.В. Бычков (проректор ЧелГУ)
д.ф.-м.н. В.Е. Федоров (проректор ЧелГУ)
д.б.н. А.В. Толстик (первый проректор ТюмГУ)
д.ф.-м.н. К.М. Федоров (научный руководитель ФТИ ТюмГУ)
к.ф.-м.н. А.Ф. Мустаев (первый проректор БГПУ)
к.п.н. И.В. Кудинов (директор ИФМЦИНТ БГПУ)
д.ф.-м.н. И.Х. Мусин (директор ИМ с ВЦ УФИЦ РАН)
д.ф.-м.н. А.С. Кривошеев (ИМ с ВЦ УФИЦ РАН)
д.ф.-м.н. Р.С. Юлмухаметов (ИМ с ВЦ УФИЦ РАН)
к.ф.-м.н., Р.Н. Гарифуллин (ИМ с ВЦ УФИЦ РАН)
к.ф.-м.н. Галимзянов М.Н. (и.о. директора ИМех УФИЦ РАН)
член-корреспондент РАН Р.Р. Мулюков (директор ИПСМ РАН)
д.ф.-м.н., А.А. Назаров (зам. директора ИПСМ РАН)

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ:

д.ф.-м.н. Е.Г. Екомасов (председатель, БашГУ)
к.ф.-м.н. Л.А. Габдрахманова (зам. председателя, БашГУ)
д.ф.-м.н. М.Г. Юмагулов (БашГУ)
д.ф.-м.н. Р.А. Якшибаев (БашГУ)
д.ф.-м.н. М.Х. Балапанов (БашГУ)
д.ф.-м.н. Р.З. Бахтизин (БашГУ)
д.ф.-м.н. А.М. Болотнов (БашГУ)
д.ф.-м.н. Р.А. Валиуллин (БашГУ)
д.ф.-м.н. Р.М. Вахитов (БашГУ)
д.ф.-м.н. К.Х. Ишкин (БашГУ)
д.ф.-м.н. Л.А. Ковалева (БашГУ)
д.ф.-м.н. Р.Б. Салихов (БашГУ)
д.ф.-м.н. Ю.М. Юмагузин (БашГУ)
к.ф.-м.н. Г.Р. Акманова (БашГУ)
к.ф.-м.н. Ф.К. Закирьянов (БашГУ)
к.ф.-м.н. Ш.И. Цыганов (БашГУ)
д.ф.-м.н. В.Д. Бучельников (ЧелГУ)
к.ф.-м.н. Д.А. Захаревич (ЧелГУ)
к.п.н. О.М. Дружинина (ТюмГУ)

к.т.н. Б.В. Григорьев (ТюмГУ)
д.ф.-м.н. Д.И. Борисов (БГПУ)
д.ф.-м.н. А.Н. Лачинов (БГПУ)
д.ф.-м.н. Я.Т. Султанаев (БГПУ)
д.ф.-м.н. А.М. Гайсин (ИМ с ВЦ УФИЦ РАН)
д.ф.-м.н. А.В. Жибер (ИМ с ВЦ УФИЦ РАН)
д.ф.-м.н. Я.Ш. Ильясов (ИМ с ВЦ УФИЦ РАН)
д.ф.-м.н. Л.А. Калякин (ИМ с ВЦ УФИЦ РАН)
д.ф.-м.н. Ф.Х. Мукминов (ИМ с ВЦ УФИЦ РАН)
д.ф.-м.н. В.Ю. Новокшенов (ИМ с ВЦ УФИЦ РАН)
д.ф.-м.н. М.Д. Рамазанов (ИМ с ВЦ УФИЦ РАН)
д.ф.-м.н. И.Т. Хабибуллин (ИМ с ВЦ УФИЦ РАН)
д.ф.-м.н. С.Ф. Урманчеев (ИМех УФИЦ РАН)
д.ф.-м.н. С.В. Хабиров (ИМех УФИЦ РАН)
д.ф.-м.н. Ю.А. Баймова (ИПСМ РАН)
к.ф.-м.н. Т.И. Шарипов (БашГУ)

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.

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