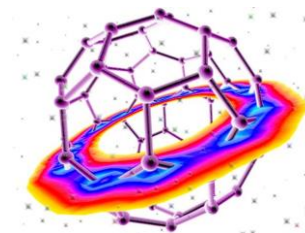


Министерство образования и науки Российской Федерации
Российский Фонд Фундаментальных Исследований
Башкирский государственный университет
ЗАО «НТ-МДТ»



Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе IV Всероссийской научной молодежной конференции с международным участием

«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МИКРО- И НАНОЭЛЕКТРОНИКИ», которая состоится 29 ноября – 2 декабря 2016 года в г. Уфе.

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

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

Лучшие работы будут опубликованы в индексируемом РИНЦ журнале «Вестник Башкирского университета».

Сборник тезисов конференции регистрируется в базе данных РИНЦ.

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

1. «Теоретические основы разработок и создания nano- и микроэлектронных приборов»
2. «Цифровая обработка информации и автоматизация измерений в nano- и микроэлектронике»
3. «Новые материалы для микро- и nanoэлектроники»
4. «Биофизические модели и механизмы процессов в молекулярной электронике»
5. «Полупроводниковые наноструктуры: электронные и оптические свойства, методы формирования»
6. «Сканирующая зондовая микроскопия: измерения и технологии атомарного и нанометрового масштаба»
7. «Магнитные наноструктуры и приборы спинтроники»
8. «Наноматериалы и нанотехнологии в устройствах энергетики»

Состав программного комитета

Бахтизин Р.З. - председатель программного комитета, проф., зав. каф. физ. электроники и нанофизики БашГУ

Sakai A. – prof., Kyoto University, Japan

Mishra A.K. – prof., University of South Africa, Johannesburg, Republic of South Africa

Kumar V. – prof., Shiv Nadar University, India

Dilip S Joag – prof., University of Pune, India

Jeon D. – prof., Seoul National University, Korea

Нурахметов Т.Н. – проф., зав. каф. технической физики, Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева, Казахстан

Голубок А.О. – проф., Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики (ИТМО)

Аникин В.М. – проф., декан физического факультета, НИУ Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского

Якимов А.В. – проф., радиофизический факультет, НИУ Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского

Соминский Г.Г. – проф., Санкт-Петербургский политехнический университет им. Петра Великого

Сергеев В.А. – проф., Ульяновский филиал Института радиотехники и электроники им. В. А. Котельникова РАН

Moriarty Ph. – prof., School of Physics and Astronomy, University of Nottingham, UK

Доломатов М.Ю. - проф., каф. физ. электроники и нанофизики БашГУ

Балапанов М.Х. - проф., зав. каф. общей физики БашГУ

Юмагузин Ю.М. - проф., зав. каф. физики и техники наноматериалов БашГУ

Гоц С.С. - проф., каф. физ. электроники и нанофизики БашГУ

Вахитов Р.М. - проф., зав. каф. теоретической физики БашГУ

Екомасов Е.Г. - проф., каф. теоретической физики БашГУ

Салихов Р.Б. - проф., зав. каф. инфокоммуникац. технологий и наноэлектроники БашГУ

Закирьянов Ф.К. - доц., каф. теоретической физики БашГУ

Шарипов Т.И. – доц., каф. физ. электроники и нанофизики БашГУ

Желающим принять участие необходимо до **12 ноября 2016 года** направить тезисы и анкету участника по следующему адресу: БашГУ, Физико-технический институт, каб. 304, Гайнуллиной Светлане, e-mail: nanoel16@mail.ru

Название файла тезисов, анкеты в формате rtf должно состоять из номера секции и Ф.И.О. докладчика на английском языке, например, 2_SidorovYY.rtf, 2_anketa_SidorovYY.rtf

Телефон для справок: +7 (347) 229-96-47

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.

Сайты конференции <http://bashedu.ru>, <http://www.fizfaka.net>.

Анкета участника

ФИО, студент-курс\аспирант\молодой учёный – должность, ученая степень (если есть)

ВУЗ\институт, факультет\лаборатория

ФИО научного руководителя (если есть), должность, ученая степень, звание

Название работы

Секция (номер)

Контактные телефоны

Почтовый адрес, e-mail

Формы доклада: 1) только публикация

2) устный

3) стендовый

(желаемую выбрать)

Нужна ли финансовая поддержка (проезд, проживание)

Образец тезиса

УДК 538.7

МОЛЕКУЛЯРНО-ДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕЧЕНИЙ ЖИДКОСТИ И ГАЗА НА МАЛЫХ МАСШТАБАХ

Сидоров Я.Я.

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].

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

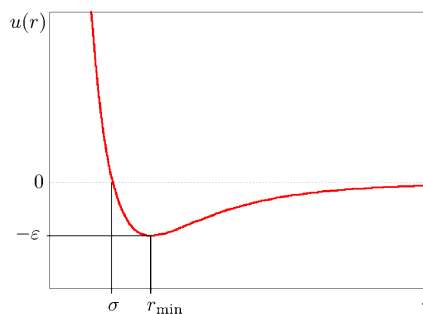


Рис. 1. Характерный вид потенциала Леннарда-Джонса

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.

© Сидоров Я.Я., 2016 г.