

## 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].

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

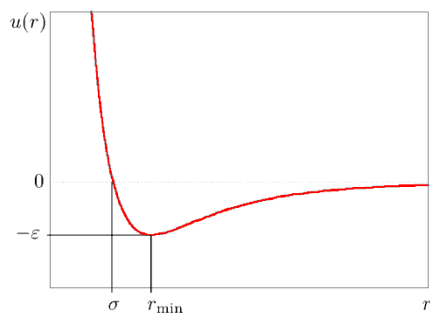


Рис. 1. Характерный вид потенциала Леннарда-Джонса

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

**XII Международная школа-конференция  
«ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА И  
ЕЁ ПРИЛОЖЕНИЯ В ЕСТЕСТВОЗНАНИИ»,  
посвященная 100-летию профессора БашГУ  
Фарзтдинова Миркашира Минигалиевича:  
спутник Международной научной конференции  
«Уфимская осенняя математическая школа-2021»**



6-9 октября 2021 года

г. Уфа

## Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе XII 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. Наноэлектроника 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.ф.-м.н. А.Р. Юсупов (и.о. директора 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. А.Н. Лачинов (БГПУ)  
д.ф.-м.н. Я.Т. Султанаев (БГПУ)  
д.ф.-м.н. Д.И. Борисов (ИМ с ВЦ УФИЦ РАН)  
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](mailto: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