

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

УВАЖАЕМЫЕ ПРЕПОДАВАТЕЛИ, СТУДЕНТЫ,
МАГИСТРЫ, АСПИРАНТЫ И СОЙСКАТЕЛИ!

Приглашаем Вас принять участие в XI международной научно-практической Конференции под названием:

«НАУКА – ОСНОВА ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ»

посвященная Дню науки, которая состоится 16-17 апреля 2026 года в Таджикском техническом университете имени академика М.С. Осими.

Данная Конференция проводится с целью обмена научно-практической информацией, что определяет пути совершенствования новейшей техники и технологии, развития сотрудничества в реализации совместных научных и инновационных проектов, способствует установлению деловых связей и деловых отношений в данной сфере.

НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ:

1. УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ;
2. ЭНЕРГЕТИКА;
3. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ;
4. СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА;
5. ТРАНСПОРТ И ДОРОЖНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО;
6. ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ;
7. МАШИНОСТРОЕНИЕ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ;
8. ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ НАУКИ (МАТЕМАТИКА, ФИЗИКА, ХИМИЯ);
9. ЭКОНОМИКА;
10. СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ;
11. ОХРАНА ТРУДА И ЭКОЛОГИЯ.

Рабочие языки конференции: таджикский, русский и английский.

Продолжительность выступлений:

- пленарное – 15-20 минут;

- в секциях – 10 минут;

ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕДСТАВЛЕНИЮ

МАТЕРИАЛОВ

Распечатанный материал, подписанный авторами в объеме **до 6 (пяти) страниц (не менее 3 страниц)**, необходимо предоставить до **26-го**

марта 2026 года в отдел инновации и научных изданий. Электронные версии материалов принимаются по электронному адресу (conferencettu@mail.ru). Предоставленные статьи будут опубликованы после получения положительной рецензии от специалистов отрасли. Авторы несут ответственность за содержание, достоверность и оригинальность предоставляемых материалов. К статье прикрепляется экспертное заключение о возможности открытого опубликования.

Материалы конференции будут включены в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).

В соответствии с установленными требованиями, оригинальность текста должна составлять не менее 60%, с учётом 15% самоцитирования.

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ

МАТЕРИАЛА

1. Материалы предоставляются в объеме до 6 полных страниц (на белых листах формата А4 с полями 15мм со всех сторон). Страницы не нумеруются. Материал составляется с использованием редактора Word, шрифтом Times New Roman, размера 12, одинарным межстрочным интервалом. **Первый экземпляр печатного материала подписывается всеми авторами.** Материал должен соответствовать следующей структуре: название статьи, имя и фамилия авторов, название организации, город, страна, введение, основной текст, выводы, список литературы, аннотация на трех языках (таджикский, русский, английский), сведения об авторах на языке основного текста. Название статьи необходимо разместить по центру, большими жирными буквами, без интервала от верхнего поля и без переноса на другую строку. Имя и фамилию автора(ов) следует указывать на следующей строке. Наименование организации, город и страну необходимо разместить по центру, в круглых скобках, курсивом, разделяя элементы запятыми. Затем размещается аннотация на языке основного текста, затем и сам основной текст. Аннотации на двух языках (таджикский или русский и английский) размещаются после списка

литературы.

2. Рисунки, картинки, диаграммы, таблицы и чертежи размещаются в формате *bmp, *gif, *jpg, *dwg, размерностью не менее 60×60 мм в неизменяемом виде (в формате рисунка).

Таблицы необходимо пронумеровать и дать название. Под каждым рисунком разместить номер и название. Каждый рисунок необходимо сверху и снизу отделить от текста одинарным интервалом.

3. Формулы оформить курсивом, отделить от основного текста одинарным интервалом, пронумеровав разместить по центру. Номер каждой формулы записать в круглой скобке и разместить слева. Формат формул на Microsoft Equation: размер шрифта – 12. Разрыв частей, страниц и колонок в материале не разрешается.

4. Во время отправки электронной версии материала, необходимо файл обозначить инициалами первого автора (к примеру: Орифова Ш.Р.doc).

Редакционная коллегия имеет право не публиковать материалы, не соответствующие требованиям конференции или не имеющие научный характер. В соответствии с решением редакционной коллегии, разрешается представлять одну статью от автора отдельно и до двух в соавторстве. Материалы представленные позже указанного срока, не будут рекомендованы к печати.

Наш адрес:

734025. г. Душанбе, проспект акад. Раджабовых, 10
2 этаж, отдел инновации и научных изданий.

☎ +992 (372) 221-68-81;

✉ E-mail: conferencettu@mail.ru

ОТВЕТСТВЕННЫЕ ЛИЦА:

– Бозоров Ш.А. – руководитель Управления науки и инновации;

– Иззатуллоев М.А. – заведующий отдела инновации и научных изданий;

– Орифова Ш.Р. – ведущий специалист отдела инновации и научных изданий;

– Мухиддинзода К.Дж. – специалист отдела инновации и научных изданий.

ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ МАТЕРИАЛА
УДК 532.72

**О ДИНАМИЧЕСКОМ ПЕРЕНОСЕ МАССЫ В
ЖИДКОСТЯХ С ПРОИЗВОЛЬНЫМИ
ФОРМАМИ МОЛЕКУЛ**

А.А. Абдурасулов, Д.А. Абдурасулов
(ТТУ имени академика М.С. Осими, город Душанбе,
Республика Таджикистан)

Аннотация. Проведены численные расчеты зависимости некоторых параметров переноса массы в жидком аргоне и п-азоксианизоле (ПАА) от температуры, плотности и давления.

Ключевые слова: простые жидкости, диффузия, многоатомные жидкости.

Введение

Неравновесное состояние жидкой системы определяется набором динамических величин, плотность которых в фазовом пространстве определяются выражением:

$$\tilde{P}_m(\vec{x}, \vec{\theta}) = \sum_{i=1}^N P_{mi} \delta(\vec{x} - \vec{x}_i) \delta(\vec{\theta} - \vec{\theta}_i), \quad (1)$$

где P_{mi} - микроскопическое (молекулярное) выражение данной динамической величины;

Таблица 1. Зависимость коэффициента внутреннего трения жидкого аргона от температуры и плотности.

Темп., К	плотность, кг/м ³			
	1402	1377	1312	1240
86	5,1836	5,0232	4,6316	4,2354

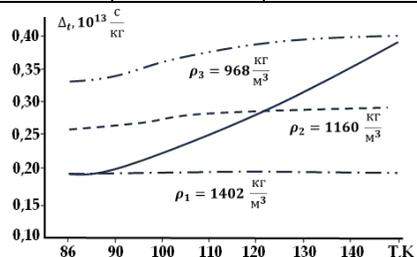


Рис.1 – Зависимость коэффициента подвижности жидкого аргона от температуры

Используя, вышеприведенную информацию можно исследовать закономерность зависимости динамических параметров переноса массы в конкретных жидких системах.

Заключение

Предложенные в работе упрощенные уравнения обобщенной гидродинамики для потоков числа частиц, как минимум позволяют качественно

описать динамические процессы переноса массы в простых жидкостях и нематических жидких кристаллах.

Литература:

1. Абдурасулов А.К молекулярной теории динамических процессов массопереноса в асимметричных жидкостях //Вестник технического университета. 2008, №1, С. 18-23.
2. Одинаев С., Абдурасулов Д.А., Абдурасулов А.А. Молекулярно-статистическое исследование ориентационных упругих свойств нематических жидких кристаллов. //Доклады НАН Таджикистана. -2021., том 65. №3-4, С. 210-219.

**ОИДИ ИНТИҚОЛИ ДИНАМИКИИ МАССА
ДАР МОЕЪХОИ МОЛЕКУЛАҶОИ ШАКЛИ
ДИЛҶОҶ ДОШТА**

А.А. Абдурасулов, Д.А. Абдурасулов

Аннотатсия: Ҳисобкунӣҳои ададӣ вобастагии баъзе бузургҳои интиқоли масса дар аргони моеъ ва п-азоксианизол (ПАА) аз ҳарорат, зичӣ ва фишор амалӣ карда шудаанд.

Калидвожаҳо: моеъҳои сода, диффузия, моеъҳои бисёратома

**ABOUT DYNAMIC MASS TRANSFER IN
LIQUIDS WITH ARBITRARY SHAPES OF
MOLECULES**

A.A. Abdurasulov, D.A. Abdurasulov

Annotation: Numerical calculations of the dependence of some parameters of mass transfer in liquid argon and p-azoxyanisole (PAA) on temperature, density and pressure were carried out.

Keywords: simple liquids, diffusion, polyatomic liquids.

Сведения об авторе (ах):

Абдурасулов Анвар Абдурасулович – к.ф.м.н., доцент кафедры физики ТТУ имени академика М.С. Осими

Личная информация:

E-mail: anvary@ttu.tj

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И
НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН**

**ТАДЖИКСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.С. ОСИМИ**



ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

**XI международная научно-
практическая Конференция
студентов, магистрантов, аспирантов
и соискателей под названием**

**«НАУКА – ОСНОВА
ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ»,**

посвященная Дню науки

16-17-го апреля 2026 года

Душанбе - 2026