

# УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

приглашает принять участие

в **XI Международной молодежной научно-практической конференции**

## **«Актуальные вопросы современного материаловедения»**

представителей российских и зарубежных образовательных и научных организаций, обучающихся по программам аспирантуры, специалитета, магистратуры и бакалавриата высших учебных заведений



Конференция состоится **17-18 июня 2024 года** в г. Уфа.

**Место проведения:** г. Уфа, ул. Мингажева, 100, Институт химии и защиты в чрезвычайных ситуациях УУНиТ.

Языки конференции: русский, английский.

Формат конференции: очно-заочный.

### **Программный комитет конференции:**

Захаров В.П. - д.х.н., проф., ректор Уфимского университета науки и технологий (УУНиТ), председатель

Куковинец О.С. - д.х.н., проф., проф. каф. технической химии и материаловедения УУНиТ, зам. председателя

Ахметов А.Ф. – д.т.н., проф., зав. кафедрой технологии нефти и газа ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет (УГНТУ)»

Бейлина Н.Ю. - д.т.н., проф., ведущий эксперт научного проекта НУИЛ "Физико-химии угля" НИТУ МИСИС, проф. каф. ТНХС и ИЖТ им. А.Н.Башкирова РТУ МИРЭА

Жирнов Б.С. – д.т.н., проф., зав. кафедрой химико-технологических процессов Института нефтепереработки и нефтехимии ФГБОУ ВО УГНТУ в г. Салават

Парфенова Л.В. – д.х.н., доцент, зав. лабораторией органического синтеза Института нефтехимии и катализа УФИЦ РАН

Рогачев А.А. - член-корр. НАН Беларуси, д.т.н., проф., директор Института химии новых материалов НАН Республики Беларусь

Сафиева Р.З. – д.т.н., проф., проф. каф. физической и коллоидной химии ФГАОУ ВО РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина

Сафиуллин Р.Л. - д.х.н., проф., директор Уфимского Института химии УФИЦ РАН

### **Организационный комитет конференции:**

Елизарьев А.Н. – к.г.н., и.о. директора Института химии и защиты в чрезвычайных ситуациях УУНиТ, председатель.

Мухамедзянова А.А. – д.т.н., заведующий кафедрой технической химии и материаловедения УУНиТ, заместитель председателя

Мавлетбердин И.М. – министр образования и науки Республики Башкортостан

Глазырин А.Б. – к.т.н., доц., доц. кафедры технической химии и материаловедения УУНиТ

Каримова Э.Р. – к.х.н., доц. кафедры технической химии и материаловедения УУНиТ

Латыпова Э.Р. – д.х.н., проф. кафедры органической и биорганической химии УУНиТ

Мурзагулова Э.И. – к.х.н., доц. кафедры технической химии и материаловедения УУНиТ

Ямансарова Э.Т. – к.х.н., доц. кафедры технической химии и материаловедения УУНиТ

*Ответственный секретарь оргкомитета* - Миннибаева Эльза Макмуновна, к.х.н., доц., доц. кафедры технической химии и материаловедения УУНиТ.

**По материалам конференции будет издан сборник трудов и размещен в национальной библиографической базе данных научного цитирования РИНЦ.**

### **ТЕМАТИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ:**

1. Теоретические и прикладные аспекты современного материаловедения.
2. Материаловедение в органической и биорганической химии.
3. Современные материалы на основе комплексной переработки углеводородного и растительного сырья.
4. Образовательные технологии в химическом и биохимическом материаловедении.

#### ***Условия участия***

Для участия в конференции необходимо до **8 июня 2024** года представить в оргкомитет: заявку на участие в конференции, согласно прилагаемому образцу и материал доклада.

#### ***Адрес оргкомитета***

ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий»,

г. Уфа, ул. Мингажева, 100, каб. 502.

E-mail: [thm-konf@yandex.ru](mailto:thm-konf@yandex.ru)

**Оргкомитет организует конкурсный отбор докладов.** Основными критериями отбора являются **оригинальность представленных материалов** (не менее 65%) и актуальность рассматриваемых вопросов. Все работы проходят проверку в системе antiplagiat.ru. В случае представления материалов, не соответствующих требованиям, изложенным в данном информационном письме, заявка на участие в конференции будет отклонена.

**Участникам конференции в обязательном порядке необходимо предоставить экспертное заключение о возможности открытого опубликования представленных материалов (оформляется в своей организации).**

### ***Требования к оформлению тезисов***

Текст материалов предоставляется в виде файла с названием, соответствующим фамилии первого автора статьи, в формате **ЛифановАВ.rtf**. Тезис должен быть набран в редакторе **MS Word**.

Формат бумаги **A4**, ориентация «альбомная», все поля **2,0 см**, положение переплета – **слева**. Отступ (абзац) – **0,75 см**. **Две колонки** одинаковой ширины (каждая колонка будет отдельной страницей сборника), ширина колонки **11,5 см**. **Объем материалов 2-8 страниц**. Последняя страница заполняется **не менее чем на 3/4**.

**Слева** в верхнем углу страницы – индекс **УДК**, **справа** – сведения об авторах: **инициалы и фамилия автора** в именительном падеже, **полужирный** шрифт, **ученая степень и ученое звание** (в сокращенной форме, сокращения по ГОСТ 7.12), **ВУЗ, предприятие, город, e-mail**.

**УДК и сведения об авторах в таблицу не помещать!**

**Название** тезиса должно быть набрано **прописными** буквами, **полужирным**, выравнивание **по центру**. Основной текст выравнивается **по ширине**. Текст набирается без жестких концов строк и переносов, без применения макрокоманд и шаблонов (в том числе запрограммированных номеров для списка литературы и сносок). Шрифт **11** пт **Times New Roman Cyr** для статей на русском и английском языках. Междустрочный интервал **одинарный**, интервал между абзацами **0** пт.

Химические формулы должны быть набраны в химических редакторах и вставлены в текст, а не поверх текста. Рисунки и таблицы также **вставляются в текст**. Рисунки, диаграммы и таблицы создаются с использованием черно-белой гаммы. Использование цвета и заливок не допускается! Все рисунки и таблицы должны иметь **название**. Если рисунков, схем и таблиц несколько, то им присваивается **номер**. Слово «Схема» или «Таблица» (и ее номер) **располагается по правому краю**. После слова «Схема» или «Таблица» на следующей строке с выравниванием по центру может быть приведено наименование таблицы (схемы), далее сама таблица (схема). **Рисунки подписываются снизу**. После слова «Рисунок» (и номера) следует его наименование, текст выравнивается по центру. Таблицы в тексте должны располагаться в пределах границ страницы.

**Ссылка на литературу** дается в тексте в квадратных скобках. Список литературы размещается в конце текста и отделяется пустой строкой. **Список литературы** оформляется по образцу:

Название тезиса, аннотация и ключевые слова должны быть написаны **на русском и на английском языке.**

Заявка на участие в конференции и тезисы на опубликование направляются по электронному адресу: [thm-konf@yandex.ru](mailto:thm-konf@yandex.ru)

Участникам, изъявившим желание принять участие в конференции в онлайн-формате дополнительно будут сообщены данные для входа в онлайн-конференцию

*Телефон для решения организационных вопросов:*

т. (347) 228-62-55 Кафедра технической химии и материаловедения ИХЗЧС УУНиТ.

т. 8-905-0066293 Миннибаева Эльза Макмуновна, доцент кафедры ТХиМ.

С уважением, Оргкомитет

Образцы для заполнения заявки и пример оформления тезисов:

### ЗАЯВКА на участие в конференции

Фамилия Имя	<i>Рус.</i>
	<i>Англ.</i>
Отчество	
Страна, город	
Организация	<i>Рус.</i>
	<i>Англ.</i>
Должность, ученая степень, звание (если есть)	
Контактный телефон	
E-mail	
Название доклада	<i>Рус.</i>
	<i>Англ.</i>
Участие заочное или очное, если очное, то онлайн или оффлайн	
Выступление с докладом (да или нет)	

***Заявки необходимо заполнить для всех авторов публикации!***

Л.Р. Абдрахманова,  
студент, УУНиТ, г.Уфа  
lianalikerro@mail.ru

Р.Х. Иванова,  
канд. хим. наук, доц., УФИХ УФИЦ РАН, г. Уфа  
ivanova@anrb.ru

## МОЛЕКУЛЯРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ЯБЛОЧНОГО ПЕКТИНА С ИМИДАЗОЛОМ

*Аннотация: целью данной работы является изучение комплексообразования яблочного пектина (ПК) с имидазолом (ИМ), определены термодинамические характеристики комплекса и его устойчивость.*

*Ключевые слова: яблочный пектин, имидазол, комплексообразование, аминокислота, комплекс.*

На сегодняшний день наиболее перспективным является использование пектинов в пищевой промышленности и медицине благодаря их низкой токсичности, биоразлагаемости и комплексообразующим свойствам [1]. <...>

### Список использованных источников

1. Донченко, Л.В., Фирсов, Г.Г. Пектин: основные свойства, производство и применение. М.: ДеЛи, 2007. 276 с.
2. Thakur, B. R., Singh, R. K., Handa, A. K. Chemistry and uses of pectin—a review // Critical Reviews in Food Science and Nutrition. 1997. Vol. 37. Pp. 47–73.<...>

© Абдрахманова Л.Р. 2024.

## MOLECULAR COMPLEXES OF APPLE PECTIN WITH IMIDAZOLE

Abstract: the purpose of this work is to study the complexation of apple pectin (PC) with imidazole (IM), determined the thermodynamic characteristics of the complex and its stability.

*Keywords: apple pectin, imidazole, complexation, amino acid, complex.*