

# УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

приглашает принять участие в

## X Международной молодежной научно-практической конференции

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



Конференция состоится **29 июня 2023 года** в г. Уфа.

**Место проведения:** г. Уфа, ул. Мингажева, 100, Инженерный факультет УУНиТ.

Языки конференции: русский, английский.

К участию в конференции приглашаются представители российских и зарубежных образовательных и научных организаций, а также обучающиеся по программам аспирантуры, магистратуры и бакалавриата.

#### ***Организационный комитет конференции***

Захаров Вадим Петрович - председатель оргкомитета, д.х.н., проф., и.о. ректора УУНиТ.

Мустафина Светлана Анатольевна - заместитель председателя оргкомитета, д.ф.-м.н., проф., проректор по научной работе УУНиТ.

Мухамедзянова Альфия Ахметовна - заместитель председателя оргкомитета, д.т.н., заведующий кафедрой технической химии и материаловедения УУНиТ.

#### ***Члены оргкомитета:***

Куковинец Ольга Сергеевна - д.х.н., профессор, профессор кафедры технической химии и материаловедения УУНиТ.

Ямансарова Эльвира Талгатовна – к.х.н., доцент кафедры технической химии и материаловедения УУНиТ.

Глазырин Андрей Борисович – к.т.н., доцент, доцент кафедры технической химии и материаловедения УУНиТ.

Парфенова Людмила Вячеславовна – д.х.н., доцент, заведующий лабораторией органического синтеза Института нефтехимии и катализа УФИЦ РАН (по согл.);

Гималова Фануза Арслановна - д.х.н., ведущий научный сотрудник лаборатории синтеза низкомолекулярных биорегуляторов УФИХ УФИЦ РАН (по согл.);

Бадикова Альбина Дарисовна – д.т.н., профессор, заведующий кафедрой физической и органической химии ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет (УГНТУ)» (по согл.);

Мурзагулова Эндже Ильдусовна – к.х.н., доцент кафедры технической химии и материаловедения УУНиТ.

Каримова Эльза Рамилевна – к.х.н., доцент кафедры технической химии и материаловедения УУНиТ.

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

По материалам конференции будет издан сборник трудов и размещен в национальной библиографической базе данных научного цитирования РИНЦ, Лучшие материалы конференции будут рекомендованы для опубликования в журналах «Вестник БашГУ», «Вестник УГАТУ» в 2023г. (входят в список ВАК) (дополнительно ознакомиться с требованиями по оформлению материалов к публикации можно на сайтах журналов [http://journal.ugatu.su/index.php/vestnik\\_bsu](http://journal.ugatu.su/index.php/vestnik_bsu), <http://journal.ugatu.su/index.php/Vestnik> ).

**Программа конференции включает следующие тематические направления:**

1. Теоретические и прикладные аспекты современного материаловедения.
2. Материаловедение в органической и биоорганической 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 **22 июня 2023 года** представить в оргкомитет: заявку на участие в конференции, согласно прилагаемому образцу и материал доклада.

#### ***Адрес оргкомитета***

ФГОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий», г. Уфа, ул. Мингажева, 100, каб. 502. E-mail: thm-konf@yandex.ru

**Публикация бесплатная. 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.

### ***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 конференцию на платформе Zoom.

Телефон для решения организационных вопросов:

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

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

С уважением, Оргкомитет

Образцы для заполнения заявки и пример оформления тезисов:

***Полный редактируемый вариант заявки с согласием на обработку данных в приложенном файле.***

### 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 офлайн	
Выступление с докладом (да или нет)	

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

Р.Х. Иванова,  
канд. хим. наук, доц., Институт химии 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 [1-3]. <...>

### 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. 2023.

## 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.