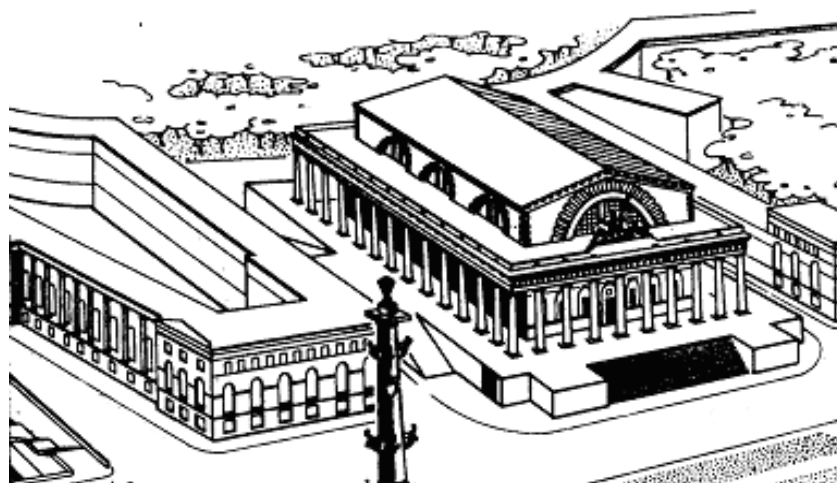


НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ»

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
НАУКИ ИНСТИТУТ ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
НАУКИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК



ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ

«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАУКИ О ПОЛИМЕРАХ»

13 – 17 ноября 2023 г.
Санкт-Петербург

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук (ИВС РАН) и Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургский научный центр Российской академии наук (СПБНЦ РАН) приглашают принять участие в Всероссийской конференции с международным участием «Современные проблемы науки о полимерах», приуроченной к 75-летию образования ИВС РАН.

Конференция состоится с 13 по 17 ноября 2023 г.

Место проведения конференции:

г. Санкт-Петербург, Васильевский остров, Университетская наб., д. 5, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургский научный центр Российской академии наук.

Для участия в работе конференции в качестве основных докладчиков приглашаются учёные, аспиранты и студенты научных, научно-образовательных учреждений и промышленных предприятий. Ожидается участие более 200 учёных. На конференции планируется представление 80 устных сообщений (15 мин.) и более 100 стендовых докладов.

Рабочий язык конференции – русский.

Научная программа конференции включает основные направления химии и физики высокомолекулярных соединений. Предполагается работа **секций** по следующим направлениям:

1. Синтез и модификация полимеров (**секция включает мемориальное заседание, посвященное чл.-корр. АН СССР, чл.-корр. РАН, д.х.н. М.М. Котону**)
радикальная полимеризация; ионная полимеризация; поликонденсация; каталитическая полимеризация; сополимеризация; модификация макромолекул
2. Физико-химические свойства полимеров и применение полимерных материалов (**секция включает мемориальное заседание, посвященное чл.-корр. АН СССР, чл.-корр. РАН, д.ф.-м.н. В.Н. Цветкову**)
молекулярные характеристики; реология; механические свойства; оптические свойства; растворы и расплавы полимеров; кристаллическое и стеклообразное состояние полимеров; функциональные полимерные материалы; полимерные композиционные материалы
3. Биополимеры и полимеры медицинского назначения (**секция включает мемориальное заседание, посвященное чл.-корр АН СССР, д.т.н. С.Н. Ушакову**)
биомacroмолекулы; биомиметические полимеры; гибридные биополимеры; биологическое молекулярное распознавание; полимеры медицинского назначения; композиционные материалы на основе биополимеров
4. Теория и компьютерное моделирование (**секция включает мемориальное заседание, посвященное чл.-корр АН СССР, д.ф.-м.н. М.В. Волькенштейну**)
Методы мультимасштабного моделирования полимерных систем; структура и динамика полимерных систем; критические явления и фазовые переходы; полимерные сетки; полиэлектролиты; жидкокристаллические полимеры; функциональные полимеры сложной структуры; полимерные композиты; методы машинного обучения и искусственного интеллекта в исследовании полимерных систем

Для каждой сессии будет проведено отдельное заседание с представлением докладов молодых ученых (до 35 лет)

На конференции по приглашению Организационного комитета с **плeнарными докладами** выступят ведущие ученые в области высокомолекулярных соединений:

- академик РАН, д.х.н., проф. *А.М. Музафаров* (ИНЭОС РАН)
- чл.-корр. РАН, д.ф.-м.н., проф. *Н.В. Цветков* (СПбГУ)
- чл.-корр. РАН, проф. *Ю.А. Шитунов* (Институт химии ДВО РАН)
- д.х.н. *А.А. Кузнецов* (ИСПМ РАН)
- д.х.н., проф. *Т.Б. Тенникова* (СПбГУ)
- д.х.н. *С.В. Костюк* (Научно-исследовательский институт физико-химических проблем Белорусского государственного университета)
- д.ф.-м.н. *О.В. Борисов* (ИВС РАН)

Регистрация и подача тезисов

Зарегистрироваться и подать тезисы можно на сайте конференции по адресу <https://young.macro.ru/> .

Тезисы докладов принимаются с **19 июня по 6 августа 2023 года**.

Каждый участник конференции имеет право представить до двух докладов (устный и стендовый или два стендовых доклада).

Присланные тезисы докладов не рецензируются. Программный комитет конференции оставляет за собой право изменить тип представленного доклада.

Регистрационный взнос

Регистрационный взнос определен в размере:

5000 рублей при оплате до 31 октября и 5500 рублей при оплате после 1 ноября

3000 рублей при оплате до 31 октября и 3500 рублей при оплате после 1 ноября – для молодых учёных, имеющих учёную степень;

2000 рублей при оплате до 31 октября и 2500 рублей при оплате после 1 ноября – для молодых учёных, не имеющих учёной степени.

Принимающие непосредственное участие в работе конференции студенты высших учебных заведений от уплаты регистрационного взноса освобождаются.

Оплата регистрационного взноса производится в личном кабинете участника на сайте конференции одним из следующих способов:

- банковским переводом (для юридических лиц)
- банковским переводом (для физических лиц)
- по кредитной карте
- интернет-платеж

Если для отчета Вам необходимы договор об оплате и акт, пожалуйста, пришлите Ваши данные или реквизиты Вашей организации менеджеру конференции по электронной почте polymer-young2022@onlinereg.ru.

Приглашение на конференцию

Если для оформления командировки Вам требуется официальное приглашение на конференцию, пожалуйста, пришлите Ваш запрос по электронной почте polymer-young@hq.macro.ru. Обращаем Ваше внимание, что приглашение не влечет за собой каких-либо финансовых обязательств организаторов.

Важные даты:

с 19 июня по 6 августа 2023 г. – регистрация и прием тезисов докладов;

с 26 июня 2023 г. – оплата организационного взноса;

13 ноября 2023 г. – открытие конференции;

17 ноября 2023 г. – закрытие конференции.

Регистрация участников конференции и оформление командировочных удостоверений будет производиться

13, 14, 15 и 16 ноября 2023 г. с 9-00 до 17-00

17 ноября 2023 г. с 9-00 до 16-00

При оформлении командировочного удостоверения в качестве принимающей организации следует указывать Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук (ИВС РАН), Санкт-Петербург, Россия

Организационный комитет
А.В. Якиманский (председатель)
С.В. Ларин (зам. председателя)

Адрес Организационного комитета конференции:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук
Большой пр., д. 31, В.О., г. Санкт-Петербург
199004 Россия

e-mail: polymer-young@hq.macro.ru

Контактный телефон:

Ларин Сергей Владимирович: +7 (812) 323-39-85; +7 (812) 323-02-16

Сервис-агент Конференции

ООО "Мономакс"

Координатор

Екатерина Ипатова
Тел. (моб): +7 960 279 3177

e-mail: polymer-young2023@onlinereg.ru

С текущей информацией о конференции можно ознакомиться на сайте конференции
<https://young.macro.ru/>.