

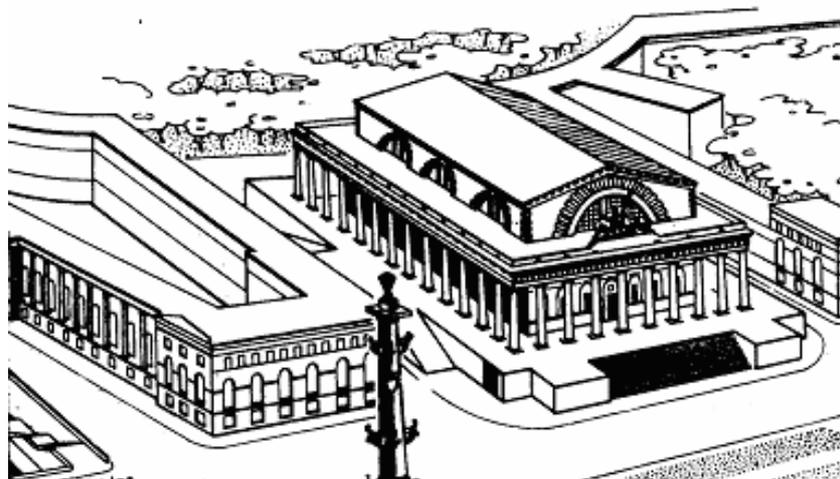
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

ОТДЕЛЕНИЕ ХИМИИ И НАУК О МАТЕРИАЛАХ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

СЕКЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ ОБЪЕДИНЕННОГО НАУЧНОГО СОВЕТА
ПО ПРОБЛЕМАМ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ, МЕХАНИКИ, ПРОЧНОСТИ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА РОССИЙСКОЙ
АКАДЕМИИ НАУК

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
НАУКИ ИНСТИТУТ ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

ЛАБОРАТОРИЯ ПОЛИМЕРНЫХ БИОМАТЕРИАЛОВ И СИСТЕМ



ЧЕТЫРНАДЦАТАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАУКИ О ПОЛИМЕРАХ»

12 – 14 ноября 2018 г.
Санкт-Петербург

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук (ИВС РАН) приглашает принять участие в Четырнадцатой международной Санкт-Петербургской конференции молодых учёных «Современные проблемы науки о полимерах».

Конференция проводится при поддержке Министерства образования и науки Российской Федерации в рамках мегагранта (договор № 14.W03.31.0014, грант Правительства Российской Федерации в соответствии с Постановлением № 220 от 9 апреля 2010 г.).

Конференция состоится с 12 по 14 ноября 2018 г.

Место проведения конференции:

12 и 13 ноября – г. Санкт-Петербург, Васильевский остров, Университетская набережная, 5, Санкт-Петербургский научный центр Российской академии наук.

14 ноября – г. Санкт-Петербург, Васильевский остров, Большой проспект, 31, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук.

Для участия в работе конференции в качестве основных докладчиков приглашаются молодые (до 35 лет) 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 – английский.

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

1. Синтез и модификация полимеров
радикальная полимеризация; ионная полимеризация; поликонденсация; каталитическая полимеризация; сополимеризация; модификация макромолекул
2. Физико-химические свойства полимеров
молекулярные характеристики; реология; механические свойства; оптические свойства; растворы и расплавы полимеров; кристаллическое и стеклообразное состояние полимеров
3. Полимерные композиционные материалы
композиционные материалы на основе термопластичных полимеров; формирование центров кристаллизации, процессы кристаллизации и плавления; механические и термодинамические свойства
4. Биополимеры и полимеры медицинского назначения
биомacroмолекулы; биомиметические полимеры; гибридные биополимеры; биологическое молекулярное распознавание; полимеры медицинского назначения; композиционные материалы на основе биополимеров
5. Теория и компьютерное моделирование
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
6. Применение полимерных материалов
полимерные материалы для микроэлектроники, оптики и оптоэлектроники; использование полимеров и экологические проблемы; переработка и утилизация полимеров; полимерные мембраны

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

Prof. Richard Hoogenboom (Belgium)

Poly(2-oxazoline)s: From fundamental understanding to biomedical applications

Prof. Friederike Schmid (Germany)

Why "bad" is "good": Polydispersity in polymeric nanostructures

Prof. Sergey Sheiko (USA)

Programmable design of tissue-mimetic materials

Prof. Vitaliy Khutoryanskiy (United Kingdom)

Efficient participation in research conferences

Prof. Rouslan Moustafine (Russia)

Interpolyelectrolyte complexes of pharmaceutically acceptable polymers as carriers for drug delivery

Prof. Sergey Lyulin (Russia)

The 70th anniversary of the Institute of Macromolecular Compounds of the Russian Academy of Sciences

Регистрация и подача тезисов

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

Тезисы докладов принимаются с 5 апреля по 15 июня 2018 года.

Регистрационный взнос

Регистрационный взнос определен в размере:

1500 рублей при оплате до 11 ноября и 1750 рублей при оплате во время регистрации – для молодых учёных, имеющих учёную степень;

1000 рублей – опубликование тезисов без участия в работе конференции (заочное участие).

Принимающие непосредственное участие в работе конференции студенты, аспиранты и научные сотрудники, не имеющие ученой степени, 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-young2018@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 5 апреля по 15 июня 2018 г. – регистрация и прием тезисов докладов;

с 10 апреля 2018 г. – оплата организационного взноса;

12 ноября 2018 г. – открытие конференции;

14 ноября 2018 г. – закрытие конференции.

Регистрация участников конференции и оформление командировочных удостоверений будет производиться

12 и 13 ноября 2018 г. с 9-00 до 17-00

14 ноября 2018 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

Уважаемые иногородние участники, Организационный комитет конференции может оказать содействие при бронировании номеров в доступных по цене гостиницах (в частности, в гостинице «Наука»: <http://www.hotel-nauka.ru/>). Заявку на гостиницу необходимо направить до **10 октября 2018 г.** по электронному адресу polymer-young@hq.macro.ru. В заявке просим указать даты проживания и тип номера.

Международный научный комитет:

профессор РАН С. Люлин, Россия
Prof. J. Kenny, Italy/Россия
академик РАН А. Хохлов, Россия
академик РАН А. Музафаров, Россия
член-корреспондент РАН Е. Панарин, Россия
член-корреспондент РАН С. Пономаренко, Россия
проф. А. Филиппов, Россия
Prof. F. Schmid, Germany
Prof. H. Tenhu, Finland
Prof. V. Khutoryanskiy, United Kingdom
Prof. M. Karttunen, Canada/Россия

Программный комитет

А. Полоцкий (председатель)
А. Амирова (учёный секретарь)
А. Бугров
Е. Коржикова-Влах
Д. Ильгач
С. Ларин
М. Левит
М. Смирнов
Р. Смыслов
Д. Толмачёв
А. Якиманский

Локальный комитет

А. Блохин
М. Борисенко
Е. Быкова
И. Волгин
М. Волокитина
А. Глова
А. Гостева
Н. Гулий
О. Доммес
Н. Зашихина
Ю. Золотова
А. Иванова
И. Иванов
А. Кашина
Т. Кирилэ
А. Николаева
С. Родченко
Е. Сеницина

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:

Полоцкий Алексей Александрович: + 7 (812) 328-8542

Сервис-агент Конференции

ООО "Мономакс"

Координатор

Дарья Давыдова
Тел.: +7 (812) 335-2055 доб. 206
Факс: +7 (812) 335-2039

e-mail: polymer-young2018@onlinereg.ru

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