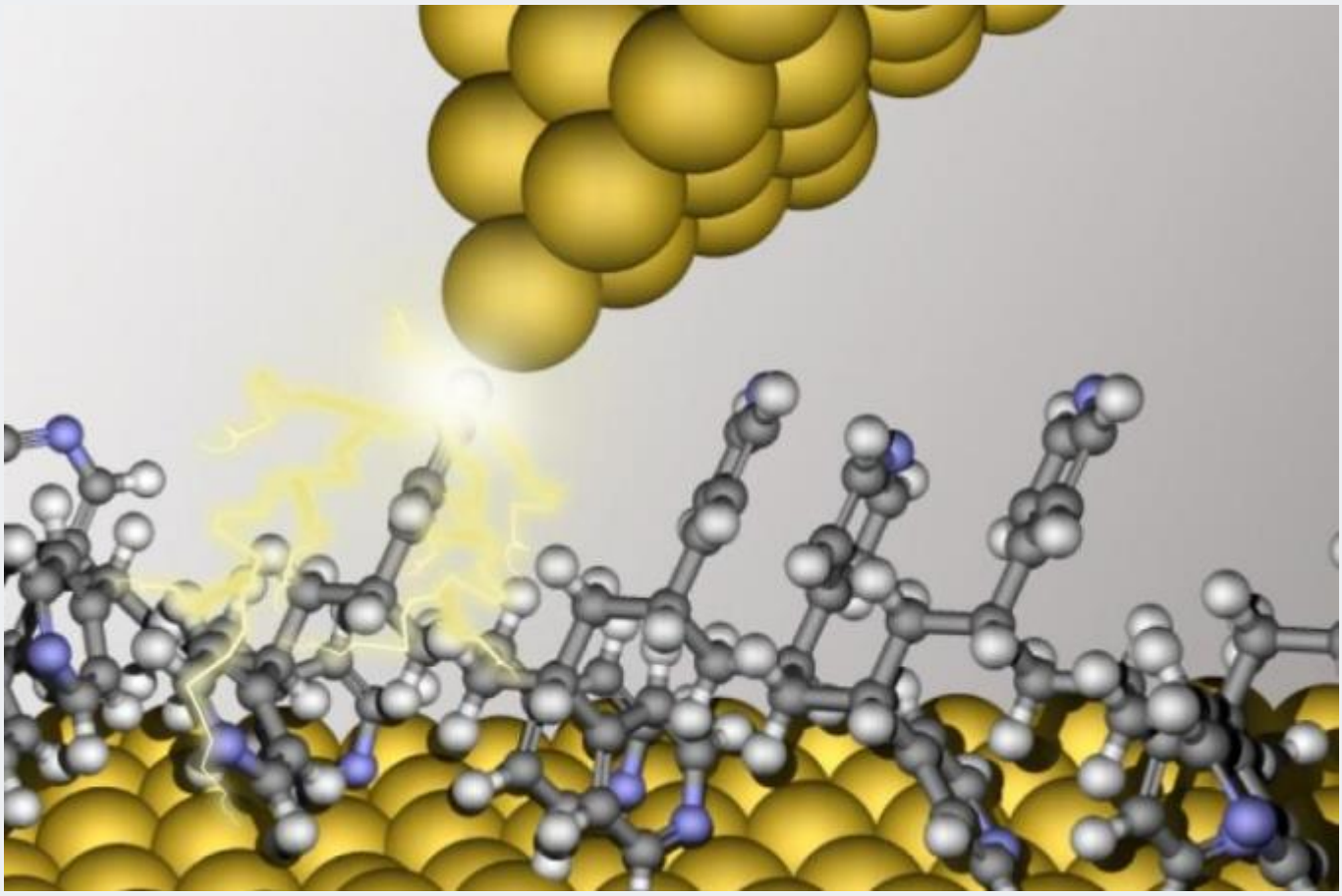
VIII Всероссийская Каргинская конференция «Полимеры – 2020»



Отделение химии и наук о материалах Российской академии наук, Научный совет РАН по высокомолекулярным соединениям, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова Тверской государственный университет проводят с 20 по 24 сентября 2020 года Восьмую Всероссийскую Каргинскую Конференцию «Полимеры — 2020»

Конференция будет проходить в формате микросимпозиумов (продолжительность каждого микросимпозиума один день) и включать пленарные заседания и стендовую сессию. Также планируется проведение специальной сессии, посвященной 100-летию науки о полимерах, 20 сентября 2020 г. и четырех пленарных сессий по тематикам микросимпозиумов **21 – 24 сентября 2020 г.**

Тематики микросимпозиумов:

Новые конструкционные полимеры и материалы
Полимеры для медицины и сельского хозяйства
Полимеры для энергетики и цифровых технологий
Полимеры и окружающая среда

В рамках микросимпозиумов будут обсуждаться следующие **вопросы**:

1. полисопряженные/проводящие полимеры;
2. чувствительные к внешним воздействиям (восприимчивые) полимеры;
3. полимеры с эффектом памяти и самозалечивающиеся полимеры;
4. самоорганизующиеся полимеры;
5. биодеградируемые, биосовместимые и биомиметические полимеры;
6. композиционные полимерные материалы;
7. конструкционные полимеры;
8. полимерные гели, пены и покрытия;
9. полимеры в мембранных технологиях;
10. аддитивные технологии;
11. использование принципов «зеленой химии» в получении полимеров и полимерных материалов;
12. теория и компьютерное моделирование в химии и физике полимеров;
13. прочие полимерные материалы.

В рамках Каргинской конференции будет проведён **конкурс работ молодых ученых** (до 35 лет). Лучшие доклады молодых учёных будут отмечены премиями.

Заявка

Регистрация и подача тезисов на [redacted] до 31 января 2020.Подробнее можно узнать в [redacted].