



**ПЕРМСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

Классика будущего

**VII молодежная школа-конференция
«Современные аспекты химии»**

9 июня 2020 г.

Пермь, Россия



90

Дорогие коллеги!

Мы приглашаем Вас принять участие в **VII молодежной школе-конференции «Современные аспекты химии»**, которая состоится 9 июня 2020 года на базе химического факультета Пермского государственного национального исследовательского университета (ПГНИУ).

Работа конференции будет организована по следующим секциям:

- Секция Органической химии: Проблемы современной органической химии. Исследование реакционной способности и свойств органических соединений. Исследование механизмов реакции. Современные подходы к синтезу гетероциклических соединений. Многокомпонентные, каскадные и домино-реакции. Высокореактивные интермедиаты в органическом синтезе. Различные аспекты химии и технологии природных, биологически активных и гетероциклических соединений. Разработка новых материалов и физиологически активных соединений - лекарств, препаратов для сельского хозяйства и др.

- Секция Аналитической химии и экспертизы: Проблемы современной аналитической химии и охраны окружающей среды. Теория действия органических реагентов, процессов комплексообразования их с ионами металлов, экстракционные методы выделения и концентрирования последних, количественные характеристики этих процессов и соответствующие им корреляции. Методы анализа природных объектов с последующим атомно-абсорбционным, атомно-эмиссионным, хроматографическим и спектрофотометрическим определением.

- Секция Физической и неорганической химии: Проблемы физико-химического анализа и современной неорганической химии. Исследование реакционной способности, фазовых равновесий и свойств химических соединений в многокомпонентных системах различной природы. Использование метода физико-химического анализа в химической технологии. Энергосберегающие, безотходные химические технологии. Проблемы современной теоретической и прикладной электрохимии. Теория и практика коррозионных процессов. Технология электрохимических процессов и защита от коррозии. Проблемы современной аналитической химии и охраны окружающей среды. Теория действия органических реагентов, процессы их комплексообразования с ионами металлов, методы экстракции для выделения и концентрирования последних, количественные характеристики этих процессов и соответствующие им соотношения. Методы анализа природных объектов с последующим атомно-абсорбционным, атомно-эмиссионным, хроматографическим и спектрофотометрическим определением

- Секция Фармацевтической химии: Различные аспекты химии и технологии природных, биологически активных и гетероциклических соединений. Разработка новых материалов и физиологически активных

соединений – лекарственных веществ, препаратов для сельского хозяйства и т.д.

Формы участия в конференции:

- Пленарные доклады (30 мин);
- Устные доклады (10 мин);
- Стендовая сессия;
- Публикация тезисов.

Участие в конференции бесплатное.

Условия участия в работе конференции:

Для участия в конференции необходимо до 6 июня 2020 года заполнить форму регистрации: <https://forms.gle/PSvt6xmeY8dAZJbQ8>, где указать свои данные и прикрепить файлы тезисов и рецензии, соответствующие требованиям. *Обратите внимание, что указать электронную почту возможно только один раз, это значит, что необходимо указывать электронные почты соавторов для регистрации более, чем одних тезисов!*

Оплата проезда, питания и проживания производится за счет командирующей стороны.

По итогам конференции будет издан электронный сборник материалов «Современные аспекты химии: материалы VII молодежной школы-конференции», которому присваиваются международный индекс ISBN, УДК, ББК. Планируется, что статьи, принявшие участие в конференции, будут проиндексированы в системе Российского индекса научного цитирования (РИНЦ).

Не публикуются материалы, поступившие позже указанного срока, не соответствующие требованиям к оформлению, запрещенные к открытой печати.

Текст рукописи статьи проверяется в системе «Антиплагиат». К печати допускаются рукописи, процент оригинальности текста которых не ниже 70.

Составители сборника оставляют за собой право редактирования работ. Оргкомитет конференции не несет ответственности за достоверность публикуемых сведений в сборнике материалов.

Организационный комитет

614990, г. Пермь, ул. Букирева, 10а

Пермский государственный национальный исследовательский университет,
Химический факультет (AntonovDI@psu.ru).

Секретарь конференции

Антонов Дмитрий Ильич

Тел.: +79027959666

E-mail: AntonovDI@psu.ru