

Конкурс публикаций по хроматографии среди научной молодежи им. М.С. Цвета

Срок подачи заявок – до 30.04. 2025г.

На сайте Конкурса онлайн регистрация заявок:

<https://150tsvet.tb.ru/2025>

Кто участвует? Студенты, аспиранты, сотрудники, к.х.н.

Возраст участников: **до 33 лет (включительно)**.



ТЕМАТИКА КОНКУРСА

1. Физикохимия ионообменных и сорбционных процессов, включая:

- развитие теории сорбционных и хроматографических процессов;
- методы расчета и оптимизации сорбционных и хроматографических процессов;
- лабораторные и укрупненные исследования равновесия, кинетики, динамики и других физико-химических параметров процессов на границе раздела фаз;
- разработка способов переработки выбросов и отходов (в т.ч. опасных), технологических растворов, природных и сточных вод с целью их очистки и/или извлечения полезных - компонентов с использованием сорбционных и хроматографических процессов;
- разработка технологии и создание новых ионообменных и сорбционных материалов для промышленного применения;
- новые варианты применения природных и синтетических ионообменных и сорбционных материалов;
- исследование свойств природных и синтетических ионообменных и сорбционных материалов;
- анализ больших данных в области хроматографии.

2. Аналитическая хроматография, включая:

- селективность и эффективность разделения методами аналитической хроматографии и капиллярного электрофореза;
- новые подходы в практическом использовании методов аналитической хроматографии и капиллярного электрофореза;
- разработка технологии и создание новых сорбентов для пробоподготовки и хроматографического анализа;
- новые сорбенты и материалы для аналитической хроматографии и капиллярного электрофореза;
- идентификация веществ, метрологическое обеспечение, хеометрика и обработка данных в хроматографии и капиллярном электрофорезе;
- новые разработки для инструментального обеспечения хроматографических исследований.

**Объединенная комиссия по хроматографии
Научных советов РАН по аналитической и
физической химии**

Контакты для справок:

Рыбакова Елена Вениаминовна,
моб.: +7(985)644 61 53,
E-mail: chromatography@list.ru

Почитайте об итогах Конкурса прошлых лет:

