

Министерство образования и науки РФ
Российская академия наук
Сибирское отделение научного совета РАН по аналитической химии
Алтайский государственный университет

ПРОГРАММА

Всероссийская молодежная научная школа «Инструментальные методы химического анализа»

*в рамках X Всероссийской научной конференции
с международным участием
«Аналитика Сибири и Дальнего Востока»*

12–17 сентября 2016 г.

г. Барнаул

12 сентября 2016 г. (понедельник)

Заезд участников Всероссийской молодежной научной Школы.

18.00 ч. – организационный сбор участников Школы (ул. Димитрова, 66, корпус «Д», 1 этаж, ауд. 111 «Д»).

13 сентября 2016 г. (вторник)

09.00 – 10.00 ч. – регистрация (ул. Димитрова, 66, корпус «Д», фойе Концертного зала).

10.00 – 13.00 – открытие X Всероссийской научной конференции с международным участием «Аналитика Сибири и Дальнего Востока» и Всероссийской молодежной научной школы «Инструментальные методы химического анализа» (ул. Димитрова, 66, корпус «Д», Концертный зал).

Пленарные доклады:

Сапрыкин Анатолий Ильич, д.т.н., профессор (Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, г. Новосибирск).

Тема доклада: «Современное состояние и перспективы развития атомной спектromетрии и масс-спектromетрии».

Сидельников Владимир Николаевич, д.х.н., профессор (НИ Новосибирский государственный университет, г. Новосибирск).

Тема доклада: «Колонки для газовой хроматографии, приготовленные с помощью технологий микромеханики».

Лабусов Владимир Александрович, д.т.н., профессор (Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск).

Тема доклада: «Оптические спектрометры на основе анализаторов МАЭС».

Колпакова Нина Александровна, д.х.н., профессор (НИ Томский политехнический университет, г. Томск).

Тема доклада: «Определение платиновых металлов методом инверсионной вольтамперометрии в минеральном золоторудном сырье».

12.50–13.00 ч. – **общее фотографирование** (ул. Димитрова, 66, корпус «Д», фойе Концертного зала).

13.00 – 14.00 – *обед* (пр. Ленина, 61, корпус «Л», столовая)

14.00–17.00 ч. – *лекции* (пр. Ленина 61, корпус «Л», ауд. 416)

14.00 – 14.50 ч.

Романенко Сергей Владимирович, д.х.н., профессор (НИ Томский политехнический университет, г. Томск).

Тема лекции: «Математическая обработка данных в инструментальных методах анализа».

15.00 – 15.50 ч.

Слепченко Галина Борисовна, д.х.н., профессор (НИ Томский политехнический университет, г. Томск).

Тема лекции: «Электрохимические методы аналитического контроля объектов криминалистики».

15.50 – 16.10 ч. – *кофе-брейк* (пр. Ленина 61, корпус «Л», ауд. 418)

16.10 – 16.50 ч. – обучающее занятие «Академия Дозирования» (ООО «Сарториус РУС», г. Санкт-Петербург).

17.00 – 18.00 ч. – посещение лабораторий Алтайского центра прикладной биотехнологии, Института биологической медицины АлтГУ, Российско-Американского противоракового центра (пр. Ленина, 61, корпус «Л», цокольный этаж).

18.00 – 19.30 ч. – *дружеский ужин* (пр. Ленина, 61, корпус «Л», столовая).

14 сентября 2016 г. (среда)

09.00–13.00 ч. – *лекции* (пр. Ленина 61, корпус «Л», ауд. 416)

09.00 – 09.50 ч.

Сапрыкин Анатолий Ильич, д.т.н., профессор (Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, г. Новосибирск).

Тема лекции: «Современное состояние и перспективы развития методов атомной спектроскопии высокочистых веществ и функциональных материалов».

10.00 – 10.50 ч.

Колпакова Нина Александровна, д.х.н., профессор (НИ Томский политехнический университет, г. Томск).

Тема лекции: «Определение платины в крови онкобольных после лечения цисплатином».

10.50 – 11.10 ч. – *кофе-брейк* (пр. Ленина 61, корпус «Л», ауд. 418)

11.10 – 12.00 ч.

Рудаков Олег Борисович, д.х.н., профессор (Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, г. Воронеж).

Тема лекции: «Проблемы аналитического контроля качества и безопасности строительных материалов».

12.00 – 12.50 ч.

Сидельников Владимир Николаевич, д.х.н., профессор (Институт катализа им.Г.К. Борескова СО РАН, г. Новосибирск).

Тема лекции: «Хроматографические колонки, время которых пришло».

13.00 – 14.00 – *обед* (пр. Ленина, 61, корпус «Л», столовая)

14.00–17.00 ч. – *лекции* (пр. Ленина 61, корпус «Л», ауд. 416)

14.00 – 14.50 ч.

Темерев Сергей Васильевич, д.х.н., профессор (Алтайский государственный университет, г. Барнаул)

Тема лекции: «Экстракционные методы подготовки аналитических образцов в инструментальных методах анализа».

15.00 – 15.30 ч. – осмотр докладов стендовой сессии (пр. Ленина 61, корпус «Л», ауд. 416).

15.30 – 16.30 ч. – посещение лабораторий Инжинирингового центра «Промбиотех» АлтГУ (ул. Димитрова, 66, корпус «Д», цокольный этаж).

16.40 – 17.30 – *ужин* (ул. Димитрова, 66, корпус «Д», «Универ-кафе»).

17.30 – 20.00 ч. – экскурсия в Южно-сибирский ботанический сад (отправление с ул. Димитрова, 66, корпус «Д»).

15 сентября 2016 г. (четверг)

09.00–13.00 ч. – *лекции* (пр. Ленина 61, корпус «Л», ауд. 416)

09.00 – 09.50 ч.

Лосев Владимир Николаевич, д.х.н., профессор (Сибирский федеральный университет, г. Красноярск).

Тема лекции: «Сорбционное разделение, концентрирование и определение форм нахождения элементов в растворах».

10.00 – 10.50 ч.

Папина Татьяна Савельевна, д.х.н. (Институт водных и экологических проблем СО РАН, г. Барнаул).

Тема лекции: «Аналитические проблемы определения ультранизких содержаний микроэлементов при анализе атмосферных осадков и ледниковых кернов».

10.50 – 11.10 ч. – *кофе-брейк* (пр. Ленина 61, корпус «Л», ауд. 418)

11.10 – 12.00 ч.

Вершинин Вячеслав Исаакович, д.х.н., профессор (Омский государственный университет, г. Омск).

Тема лекции: «Проблемы достоверной идентификации органических соединений в природных и техногенных объектах».

12.00 – 12.50 ч.

Отмахов Владимир Ильич, д.т.н., профессор (НИ Томский государственный университет, г. Томск)

Тема лекции: «Элементный анализ в медицине».

13.00 – 14.00 – *обед* (пр. Ленина, 61, корпус «Л», столовая)

14.00–17.00 ч. – *лекции* (пр. Ленина 61, корпус «Л», ауд. 416)

14.00 – 14.50 ч.

Бакибаев Абдигали Абдиманатович, д.х.н., профессор (НИ Томский государственный университет, г. Томск)

Тема лекции: «Инструментальные методы анализа в биохимии»

15.30 – 17.30 ч. – мастер-класс «Спектрометрические методы анализа объектов окружающей среды», **Институт водных и экологических проблем СО РАН (ИВЭП СО РАН)**, ул. Молодежная, 1.

16 сентября 2016 г. (пятница)

09.00–13.00 ч. – лекции (пр. Ленина 61, корпус «Л», ауд. 416)

09.00 – 09.50 ч.

Леснов Андрей Евгеньевич, д.х.н. (Институт технической химии УрО РАН, г. Пермь)

Тема лекции: «Гель-экстракция промышленными ПАВ»

10.00 – 10.50 ч.

Патрушев Юрий Валерьевич, к.х.н., доцент (НИ Новосибирский государственный университет, г. Новосибирск)

Тема лекции: «Преимущества метода двумерной газовой хроматографии»

11.00 – 11.50 – обсуждение итогов работы Школы. Выступление д.х.н., профессора **Чеботарева Виктора Константиновича** (Алтайский государственный университет, г. Барнаул)

12.10 – 13.00 ч. – экскурсия в Музей археологии и этнографии Алтая АлтГУ (ул. Димитрова, 66, корпус «Д», 1 этаж).

13.00 – 14.00. – *обед* (ул. Димитрова, 66, корпус «Д», Универ-кафе)

14.00 – 15.30 – закрытие X Всероссийской научной конференции с международным участием «Аналитика Сибири и Дальнего Востока». Подведение итогов работы Всероссийской молодежной научной школы «Инструментальные методы химического анализа». Объявление результатов и награждение победителей конкурса стендовых докладов молодых ученых (ул. Димитрова, 66, корп. «Д», зал ученого совета).

АДРЕС ОРГКОМИТЕТА

656049, Барнаул, пр. Ленина, 61,

Алтайский государственный университет.

Химический факультет. Факс: 8(3852) 666-682

E-mail: asdv2016@list.ru

Тел.: 8(3852)367-047; 8(3852)291-252

Куратор работы молодежной Школы – Владимир Петрович Смагин (89231650301, smaginV@yandex.ru)