

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

17 апреля, 9:30

Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН,
конференц-зал, Просп. Академика Лаврентьева, 3
Регламент – выступление 10 мин., обсуждение 5 мин.

Председатель – к.х.н. Кальный Д.Б.

9:30–9:45 Волынкин С.С., Подолинная В.А. Применение методов атомно-эмиссионной и масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой для изучения форм нахождения золота в объектах техногенного происхождения. *Новосибирский государственный университет, 5 курс.* Научные руководители – канд. геол.-минерал. наук Е. В. Лазарева, д-р хим. наук, доцент О. В. Шуваева.

9:45–10:00 Дорогина А.И. Анализ объектов животного происхождения методом ИСП-АЭС. *Новосибирский государственный университет, 2 курс магистратуры.* Научный руководитель – канд. хим. наук А. Р. Цыганкова.

10:00–10:15 Кирилович А.К. Термический анализ координационных соединений – предшественников наносплавов PdRh для трехмаршрутных катализаторов. *Новосибирский государственный университет, 4 курс.* Научный руководитель – канд. хим. наук П. Е. Плюснин.

10:15–10:30 Кравченко А.А. Определение элементного состава нового стандартного образца – хвои сосны сибирской методами ИСП-МС и ИСП-АЭС. *Новосибирский государственный университет, 5 курс.* Научный руководитель – канд. хим. наук И. В. Николаева.

10:30–10:45 Вишенкова Д.А., Шкуратова Н.В. Исследование свойств ряда синтетических красителей катионной природы. *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, 2 курс магистратуры.* Научный руководитель – д-р хим. наук, проф. Е. И. Короткова.

10:45–11:00 Мелентьева В.А. Исследование состава монолитного сорбента для ВЭЖХ методом парофазного газохроматографического анализа. *Новосибирский государственный университет, 4 курс.* Научный руководитель – канд. хим. наук Ю. В. Патрушев.

11:00–11:15 Номероцкая Ю.Н. Изучение влияния условий эксперимента на величину аналитического сигнала в атомно-эмиссионной спектрометрии с микроволновой плазмой. *Новосибирский государственный университет, 4 курс.* Научный руководитель – канд. хим. наук Е. В. Полякова.

11:15–11:30 Кофе-брейк

11:30–11:45 Полеева Е.В. Определение концентрации нанокристаллов CdS в обратных мицеллах Tergitol Np-4/н-декан. *Новосибирский государственный университет, 3 курс.* Научный руководитель – А. Н. Колодин.

11:45–12:00 Дубровка С.П., Чурсин С.С. Определение концентрации урана в водных растворах с использованием метода рентгенофлуоресцентного анализа. *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, 1 курс магистратуры.* Научный руководитель – С. С. Чурсин.

12:00–12:15 Шапаренко Н.О. Синтез, характеристика и электрофоретическое концентрирование наночастиц TiO₂. *Новосибирский государственный университет, 5 курс.* Научный руководитель – д-р хим. наук, доцент А. И. Булавченко.

12:15–12:30 Леонов К.А. Исследование свойств нового антитромботического лекарственного средства с помощью современных физико-химических методов анализа. *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, аспирант 3 года.* Научный руководитель – д-р хим. наук, проф. А. А. Бакибаев.

12:30–12:45 Юдина Ю.С. Исследование селективности монолитных колонок для ВЭЖХ с пористыми полимерами на основе 1-винилимидазола и 4-винилпиридина. *Новосибирский государственный университет, 4 курс.* Научный руководитель – канд. хим. наук Ю. В. Патрушев.

12:45–13:00 Ян Кайюань. Потенциометрическое определение иридия(III) и (IV) в товарном реактиве IrCl₄ КЗЦМ. *Новосибирский государственный университет, 2 курс магистратуры.* Научный руководитель – канд. хим. наук, доцент А. И. Губанов.